

**Programa de Pruebas Internacionales**



**de Arroz para América Latina**

**Resultados  
de los Viveros del IRTP  
para América Latina  
distribuidos en 1983**

**COOPERACION**



## CONTENIDO

	Página
1. Introducción	
2. Séptimo Vivero Internacional de Rendimiento de Arroz para América Latina - Variedades Tempranas (VIRAL-T, 1983) .....	7
3. Sexto Vivero Internacional de Observación de Arroz para América Latina (VIOAL, 1983) .....	67
4. Segundo Vivero Internacional de Observación de Arroz para Secano no Favorecido en América Latina (VIOAL-SNF) .....	119
5. Segundo Vivero Internacional de Observación de Arroz para el Virus Hoja Blanca en América Latina (VIOAL-HB, 1983) .....	141
6. Quinto Vivero Internacional de Arroz para Temperaturas Bajas en América Latina (VITBAL, 1983) .....	153

## RESULTADOS DE LOS VIVEROS DEL IRTP PARA AMÉRICA LATINA

### DISTRIBUIDOS EN 1983

#### INTRODUCCION

El Programa de Pruebas Internacionales de Arroz (IRTP) para América Latina, es auspiciado por el CIAT-IRRI y sirve como enlace entre el Programa de Evaluación y Utilización Genética del IRRI y el Programa de Arroz del CIAT con los programas nacionales de la región.

Los objetivos principales del IRTP están orientados a ayudar a los programas nacionales en los siguientes aspectos:

1. Suministrar germoplasma básico y mejorado proveniente de los viveros del IRTP del IRRI y del programa de arroz del CIAT y programas nacionales.
2. Ofrecer un mecanismo de intercambiar material promisorio y evaluarlo sistemáticamente contra diversos problemas.
3. Identificar variedades con un amplio espectro de resistencia a enfermedades, insectos, problemas edáficos y climáticos.

A través de este programa, los científicos de varias disciplinas pueden participar en la evaluación sistemática y en la selección de diversas variedades de arroz que se requieren para solucionar, en mejor forma, las necesidades específicas locales o regionales de los agricultores y consumidores.

El germoplasma que se distribuye en los diversos viveros del IRTP puede ser nombrado como variedad por cualquier programa nacional, simplemente reconociendo su origen.

En este reporte se incluyen los resultados de las observaciones tomadas por los cooperadores de América Latina en el germoplasma distribuido en los viveros de 1983.

## GERMOPLASMA DISTRIBUIDO EN 1983

El IRTP para América Latina distribuyó en 1983 un total de 525 líneas y/o variedades mejoradas en 7 viveros específicos, de los cuales se despacharon 179 juegos a 24 países de la región (Cuadro 1). Los viveros se enviaron en marzo a los países que siembran entre mayo-junio, y en agosto a los países con fechas de siembra de octubre-noviembre (Figural).

### MANEJO DE LOS VIVEROS

Los viveros de rendimiento de variedades tempranas (VIRAL-T), variedades flotantes (VIRAL-F) y de salinidad (VIOSAL) se sembraron según el diseño experimental de bloques al azar con tres repeticiones. El tamaño de las parcelas fue de 9 m<sup>2</sup>.

Las líneas de los viveros de observación de riego (VIOAL) y secano no favorecido (VIOAL-SNF), se sembraron en 6 surcos de 5.0 m de largo distanciados a 30 cm.

El germoplasma del vivero de observación para la hoja blanca (VIOAL-HB), se sembró en 2 épocas escalonadas a 20 días. En cada época se sembraron dos surcos de 5.0 m de largo distanciados a 30 cm.

El método de siembra, fertilización, control de malezas, insectos y enfermedades se dejaron a la decisión del cooperador. Sin embargo, se recomendó un uso mínimo de insecticidas excepto para las plagas a las cuales las variedades no tengan resistencia.

Para la evaluación del germoplasma de los viveros de rendimiento y observación se solicitó a los cooperadores tomar datos de floración, maduración, altura de la planta, volcamiento, rendimiento e incidencia de enfermedades. Para la toma de datos se recomendó a los cooperadores utilizar la metodología y las escalas del manual "Sistema de Evaluación Estándar para Arroz".

El índice de adaptabilidad se calculó por el método de regresión, el cual se base en el siguiente modelo:

$$Y_{ij} = a_i + B_i \cdot IA_j + e_{ij}$$

Cuadro 1. Viveros del IRTP para América Latina distribuidos en 1983.

Vivero <sup>a</sup>	Número de líneas	Número de juegos despachados	Juegos recibidos
VIRAL-T	30	59	31
VIOAL	234	52	25
VIOAL-SNF	62	28	12
VIOAL-HB	90	13	5
VIOSAL	36	9	1
VITBAL	52	12	5
VIRAL-F	21	6	1
<b>T O T A L</b>	<b>525</b>	<b>179</b>	<b>80</b>

- a. VIRAL-T = Vivero Internacional de Rendimiento de Arroz para América Latina - Variedades Tempranas
- VIOAL = Vivero Internacional de Observación de Arroz para América Latina
- VIOAL-SNF = Vivero Internacional de Observación de Arroz para América Latina - Secano no Favorecido
- VIOAL-HB = Vivero Internacional de Observación de Arroz para América Latina - Hoja blanca
- VIOSAL = Vivero Internacional de Observación de Arroz para América Latina - Salinidad y Alcalinidad
- VITBAL = Vivero Internacional de Temperaturas Bajas para América Latina
- VIRAL-F = Vivero Internacional de Rendimiento de Arroz para América Latina - Variedades Flotantes

PAISES	M E S E S											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ARGENTINA												
BOLIVIA												
BELICE												
BRASIL												
CHILE												
COLOMBIA												
COSTA RICA												
CUBA												
ECUADOR												
EL SALVADOR												
GUATEMALA												
GUYANA												
HAITI												
HONDURAS												
JAMAICA												
MEXICO												
NICARAGUA												
PANAMA												
PARAGUAY												
PERU												
REP. DOMINICANA												
SURINAM												
URUGUAY												
VENEZUELA												

Figura 1.1 Epocas de siembra de arroz en los países Latinoamericanos

donde:

- $Y_{ij}$  = es el rendimiento promedio de la variedad  $i$  en la localidad  $j$   
 $a_i$  = potencial de rendimiento promedio de la variedad  $i$   
 $IA_j$  = índice ambiental de la localidad  $j$ , definido como el rendimiento promedio del testigo local en el sitio  $j$   
 $B_i$  = índice de adaptabilidad de la variedad  $i$  estimado por el coeficiente de regresión  
 $e_{ij}$  = término de error aleatorio no estimable, específico a la variedad  $i$  en la localidad  $j$

Con este método se determina qué variedad o variedades son superiores o inferiores al testigo local. Las variedades que tengan un índice de adaptabilidad significativamente superior a 1.0, se consideran mejores que el testigo local. Esto se determina utilizando la prueba de  $t$  con  $n-2$  grados de libertad.

$$t = \frac{B - 1}{S_B}$$

- $B$  = Índice de Adaptabilidad  
 $S_B$  = Error estándar  
 $n$  = Número de localidades

### RESULTADOS Y DISCUSION

Las evaluaciones del germoplasma de cada vivero se discuten individualmente.

**Séptimo Vivero Internacional  
de Rendimiento de Arroz  
para América Latina  
Variedades Tempranas  
(VIRAL-T, 1983)**



## SEPTIMO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA

### LATINA - VARIETADES TEMPRANAS

(VIRAL-T, 1983)

El VIRAL-T, 1983 fue formado con 28 líneas promisorias seleccionadas de los viveros de 1982, IRYN-VE, IRYN-M, VIRAL-T y del programa de arroz del CIAT. SE incluyeron como testigos regionales a CICA 4 y CICA 8 (Cuadro 2.A).

Este vivero fue sembrado en riego en 17 localidades, 13 en trópico y 4 en zonas templadas; en secano favorecido en 13 localidades en Bolivia, América Central y México, y en secano no favorecido en 2 localidades. En el Cuadro 2.B se indican la localización de la prueba y nombres de los cooperadores. En el Cuadro 2.C se anota la información sobre época de siembra, sistema de cultivo, protección contra insectos y presencia de plagas y enfermedades.

Los factores evaluados por los cooperadores en cada localidad se presentan en los Cuadros 2.1 a 2.32.

Los promedios del ciclo de duración, altura de la planta y rendimiento se presentan para cada ecosistema, riego en 12 localidades del trópico (Cuadro 2.33) y en 3 localidades de la zona templada (Cuadro 2.34); secano favorecido en 11 localidades (Cuadro 2.35) y secano no favorecido en 2 localidades (Cuadro 2.36). En estos promedios no se incluyeron los datos de las pruebas 8 y 9 de México, la prueba 31 de Argentina y la 32 de Bolivia.

En 9 localidades (2 de secano favorecido y 7 de riego), los cooperadores reportaron incidencia de volcamiento. Varias líneas mostraron resistencia como se indica en el Cuadro 2.37.

La incidencia de enfermedades, principalmente piricularia, escaldado de la hoja, helmintosporiosis y añublo de la vaina, fue reportada en varias localidades. Piricularia fue severa en hoja y cuello de panícula en algunas localidades de secano favorecido de Panamá; pero varias líneas mostraron tolerancia (Cuadros 2.38 y 2.39). El escaldado de la hoja fue reportado en 14 localidades, pero su incidencia fue más severa en las localidades 15 (Comayagua, Honduras), 16 (Cañas, Costa Rica), 20

(Alanje, Panamá), 22 (David, Panamá) y 26 (Araure, Venezuela). En estas localidades las líneas N<sup>o</sup> 6, 9, 19 y 20 mostraron tolerancia (Cuadro 2.40). Estas mismas líneas fueron tolerantes al helmintosporiosis en condiciones severas de infección en las localidades 15 (Comayagua, Honduras) y 20 (Alanje, Panamá) (Cuadro 2.41).

La incidencia del añublo de la vaina, reportada en 9 localidades, fue moderada. La mayoría de las líneas fueron tolerantes (Cuadro 2.42).

En los Cuadros 2.43 a 2.46 se resumen los promedios de rendimiento en los ecosistemas de riego y seco.

Con base en los rendimientos promedios en riego de 12 localidades del trópico (Cuadro 2.43) sobresalieron, con más de 6.0 ton/ha, las siguientes líneas:

<u>Línea N<sup>o</sup></u>	<u>Designación</u>	<u>Origen</u>	<u>Rdto. (ton/ha)</u>	<u>Posición</u>
14	P 2231 F4-45-8-1B	CIAT	6.7	1
13	P 2231 F4-45-6-1B	CIAT	6.5	2
17	P 2231 F4-4-7-1B	CIAT	6.3	3
20	P 2025 F4-159-3-1B	CIAT	6.2	4
23	P 2025 F4-93-2-5-1B	CIAT	6.1	5
15	CICA 8 (testigo regional)	CIAT	5.8	7

En el Cuadro 2.48 se presentan los promedios de rendimiento y los índices de adaptabilidad del germoplasma sembrado en las 12 localidades de riego en el trópico.

En 11 localidades de seco favorecido sobresalieron por su rendimiento (Cuadro 2.45) las siguientes líneas:

<u>Línea N<sup>o</sup></u>	<u>Designación</u>	<u>Origen</u>	<u>Rdto. (ton/ha)</u>	<u>Posición</u>
9	P 2231 F4-138-1-1B	CIAT	5.2	1
6	P 2231 F4-138-2-1B	CIAT	5.0	2
26	IR 4422-98-3-6-1	IRRI	4.9	3
20	P 2025 F4-159-3-1B	CIAT	4.8	4
21	P 2057 F4-48-5-1B	CIAT	4.7	6
15	CICA 8 (testigo regional)	CIAT	4.8	4

Estas líneas tuvieron tolerancia a piricularia (cuello de panícula), helmintosporiosis y escaldado de la hoja.

En el Cuadro 2.49 se indican los promedios de rendimiento y los índices de adaptabilidad del germoplasma sembrado en las 11 localidades de secano favorecido.

Los rendimientos promedios del germoplasma en riego trópico y secano favorecido se presentan en el Cuadro 2.47.

En el Cuadro 2.50 se indican las líneas que ocuparon las 3 primeras posiciones por su rendimiento en cada una de las localidades.

La longitud del grano y la calidad molinera y culinaria del germoplasma incluido en el VIRAL-T, 1983, se presentan en el Cuadro 2.51. Todas las líneas son de grano largo, la mayoría con buena apariencia externa (poco centro blanco), buena calidad culinaria (arroz secos y sueltos después de su cocción), y buen rendimiento de molinería.

CUADRO NO. 2A

VIRAL-T 1983. VARIEDADES TEMPRANAS  
GERMOPLASMA DEL SEPTIMO VIVERO INTERNACIONAL DE PENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA

LÍNEA NO.	DESIGNACION	CRUCE	ORIGEN
1	IP1974J-25-2-2-3-1	IR9129-192-2-3/IR 10176-79	IRRI
2	IR14735-5-2-3-2-1	IR9129-77-1-3/IR 10176-79	IRRI
3	IR525J-118-5	NAM 34GUI 19//IR2071-88//IR2061-214	IRRI
4	JR-JRGA 409	IR930-2/IR 665-31-2-4	BRASIL
5	BR 51-282-8	IR20/IR 5-114-3-1	B.DESH
6	P2231 F4-138-2-10(16493)	CICA7//4440/PELITA 1/1	COLOMBIA
7	P2056 F4-55-1-1B	CICA7//5461/4440	COLOMBIA
8	IR2153-276-1-10-PR 509	IR1541-102-6-3/IR 204/O.N.	INDIA
9	P2231 F4-138-1-1B	CICA7//4440/PELITA 1/1	COLOMBIA
10	P2030 F4-217-4-1B	CICA4//4440/CICA 7	COLOMBIA
11	P2023 F4-74-2-1B(11643)	8690-2//4440/CICA 7	COLOMBIA
12	P2217 F4-30-4-1B(16252)	CICA7//4440/REMADJA	COLOMBIA
13	P2231 F4-45-6-1B(16438)	CICA7//4440/PELITA 1/1	COLOMBIA
14	P2231 F4-45-8-1B(16439)	CICA7//4440/PELITA 1/1	COLOMBIA
15	CICA 3 (TESTIGO)		COLOMBIA
16	P2057 F4-88-3-10(17389)	CICA7//5461/4414	COLOMBIA
17	P2231 F4-4-7-10(16396)	CICA7//4440/PELITA 1/1	COLOMBIA
18	P2060 F4-2-5-10(17396)	CICA7//IR 36/CICA 9	COLOMBIA
19	P2189 F4-27-10-1B-1-1B(19942)	4440//BG 90-2/BAHAGIA	COLOMBIA
20	P2025 F4-159-3-1B(11744)	CICA4//CICA 9/CICA 7	COLOMBIA
21	P2057 F4-48-5-10(14757)	CICA7//5461/4414	COLOMBIA
22	P2190 F4-82-5-1B(15742)	4440//BG 90-2/S.M.L.56/7	COLOMBIA
23	P2025 F4-93-2-5-1B(18454)	CICA4 //CICA 9/CICA 7	COLOMBIA
24	P2180 F4-7-5-10(18510)	4440//BG 90-2/S.M.L.56/7	COLOMBIA
25	P2189 F4-64-1-1B(15843)	4440//BG 90-2/BAHAGIA	COLOMBIA
26	IR 4422-98-3-6-1	IR2049-134-2/IR 2061-125-3/	IRRI
27	P2015 F4-108-1B-1B(7677)	4440/BG 90-2/CICA 7	COLOMBIA
28	P2180 F4-55-10-1B-7-1B(19918)	4440//BG 90-2/S.M.L.56/7	COLOMBIA
29	P2195 F4-107-1B-1B-1-1B(19971)	4468//BG 90-2/K 8	COLOMBIA
30	CICA 4 (TESTIGO)		COLOMBIA

VIRAL-T , 1983. VARIEDADES TEMPRANAS  
SEPTIMO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA  
LOCALIZACION DE LAS PRUEBAS Y NOMBRE DE LOS COOPERADORES

PRUEBA NO.	PAIS	LOCALIDAD	ESTACION EXPERIMENTAL / COOPERADOR	LATITUD GR-MIN	LONGITUD GR-MIN	ALTITUD (MSNM)
1	COLOMBIA	PALMIRA	CIAT / MANUEL J ROSERO-LUIS E BERRIO-JENNY S GAONA	3-31 N	76-20 W	1000
2	COLOMBIA	VILLAVICENCIO	ICA-LA LIBERTAD / ERNESTO ANDRADE	4- 3 N	73-29 W	336
3	COLOMBIA	ESPINAL	NATAIMA / ROBERTO SIMMONS MORALES	4-12 N	74-50 W	431
4	MEXICO	CHEYUMAL	CAMPO AGR.CHEYUMAL /	18-31 N	88-29 W	25
5	MEXICO	CULIACAN	CAEVACU / SALVADOR MEDINA CHAVEZ	24-36 N	107-27 W	37
6	MEXICO	EBANO	C.A.AUX.DE EBANO / OSCAR AGUSTIN DELGADO YARELA	22-12 N	98-23 W	55
7	MEXICO	CERRO DE ORTEGA	CAMPO AGR. TECOMAN / JOSE LUIS VASQUEZ JIMENEZ	18-44 N	103-43 W	20
8	MEXICO	APATZINGAN	C.A.EXP.VALLE DE APATZINGAN / PAUL OREGON ONTIVEROS	19-10 N	102- 5 W	640
9	MEXICO	LA LAGUNA	EJIDO BENITO JUAREZ / COMISION DEL PAPA LADAPAN UXPANAPA	17-17 N	94-45 W	130
10	BELICE	PUNTA GORDA	BLUE CREEK / PERFECTO VICTORIN	16- 0 N	89- 0 W	20
11	BELICE	PUNTA GORDA	SAN PEDRO COLUMBIA / PERFECTO VICTORIN	16- 0 N	89- 0 W	100
12	GUATEMALA	CUYUTA	CUYUTA / W.R. PAZOS-D.P. GARCIA-R.CARCUZ	14- 7 N	90-52 W	48
13	EL SALVADOR	ARCE	SAN ANDRES / JAIME ANTONIO CEA-VELASCO Y RICARDO ORTIZ	13-43 N	89-24 W	460
14	HONDURAS	LA CEIBA	CUPLA / AGUSTIN MORAZAN	14-74 N	86-78 W	9
15	HONDURAS	COMAYAGUA	PLAYITAS-COMAYAGUA / EST.EXP.PLAYITAS COMAYAGUA	-	-	600
16	COSTA RICA	CANAS	E.J.N. / JOSE I. MURILLO	10-20 N	85- 8 W	12
17	NICARAGUA	TECLOSTOTE	ALTAMIRA-EMAPROZ / ALBERTO QUINTANILLA TELLEZ	12-22 N	85-39 W	50
18	NICARAGUA	SEBACO	BAPBACOA / JOSE MANUEL BRAVO BAEZ	12-15 N	86-14 W	457
19	PANAMA	TOCUMEN	CEIAT / EZEQUIEL ESPINOSA Y ARIEL JAEN	9-23 N	79-23 W	10
20	PANAMA	ALANJE	CAMPO EXP.ALANJE / ERIC HERNAN BATISTA M.	8-24 N	82-34 W	32
21	PANAMA	CHEPO	CHICHEBRE-BAYANO / ROLANDO LASSO LEONEL ARAUZ S.	9- 8 N	79- 8 W	1
22	PANAMA	DAVID	CEIACHI / SAMUEL LEZCANO EZEQUIEL ESPINOSA	8-20 N	82-21 W	15
23	PANAMA	RIO HATO	C.EXP.DE RIO HATO / EZEQUIEL ESPINOSA Y CLAUDIO FERNANDEZ B	8-25 N	80-15 W	10
24	PANAMA	PENONOME	EL COCO-PENONOME / PEDRO VALENTIN HIN H.	8-28 N	80-22 W	55
25	ECUADOR	BOLICHE	BOLICHE / PROGRAMA DE ARROZ INIAP	2-20 S	79-49 W	17
26	VENEZUELA	ARAURE	ARAURE / ANIBAL RODRIGUEZ H.	9-33 N	69-12 W	200
27	SURINAM	NEW NICKERIE	S.M.L.RICE R. AND BREEDING S. / MOHAMED J IDDE-H.A.C.KALF	5-70 N	56-75 W	1
28	PARAGUAY	CAACUPE	INST.AGR.NACIONAL / JORGE ESTEBAN RODAS GONZALEZ	-	-	1
29	URUGUAY	TREINTA Y TRES	EST.EXP.DEL ESTE / NICOLAS CHEBATAROFF	33- 0 S	52- 0 W	30
30	ARGENTINA	CORRIENTES	INTA / JETTER-MIRANDA MARIN	27-39 S	58-46 W	56
31	ARGENTINA	CONCEP.DEL URUGUAY	C. DEL URUGUAY-INTA / JUAN CARLOS HAURE	32-29 S	58-20 W	29
32	BOLIVIA	SANTA CRUZ	SAAVEDRA / FRANCISCO PAZ Y NELSON PEYES	17-14 S	63-10 W	320

PRUEBA NO.	FECHA DE SIEMBRA	PRECIPITACION		FERTILIZACION (KG/HA)			SISTEMA DE CULTIVO	PROTECCION CONTRA INSECTOS	INSECTOS	ENFERMEDADES			
		DIAS	MM	N	P	K							
1	ABR- 5-83	37	316	110	6	15	RIEGO TRANSPLANTE	NECESARIA	DEBALUS POECILUS HYDRELLIA SP. RUPELLA ALBINELLA				
2	JUL- 1-83			120	39	66	RIEGO	NINGUNA	CHINCHES	HS	LSC	BL	NBL
3	MAR-16-83			120	17	50	RIEGO			BS	HS		
4	JUL-19-83	46	880	46	40		SECANO NO FAVORECIDO						
5	JUL-19-83	34	598	150			RIEGO						
6	JUN-30-83	46	722	150	17		RIEGO	NECESARIA	DEBALUS MEXICANA	BS			
7	AGO- 5-83		696	140			RIEGO	NINGUNA		BL			
8	JUL-28-83	63	513	488			RIEGO	NINGUNA					
9	JUL- 7-83	77	2109	60	31		SECANO FAVORECIDO	NINGUNA	CHINCHES BARRENADORES	NBL	LSC	BS	SHB
10	JUL- 4-83	104	1851	62	48		SECANO FAVORECIDO	NECESARIA					
11	JUN-27-83			140	48		SECANO FAVORECIDO	NECESARIA	CHINCHES	NBL	FSM		
12	MAY-20-83	75	946	73	13	66	SECANO FAVORECIDO	NECESARIA	BARRENADORES CHINCHES PANOQUINA SOGATODES ORYZICOLA	BS	NBL	LSC	BL
13	JUN- 7-83	107	1427	156			SECANO FAVORECIDO			BL	FD		
14	JUN-22-83	0	701	160			SECANO FAVORECIDO	NECESARIA	RUPELLA ALBINELLA	BL	LSC	BS	NBL
15	AGO-12-83	69	469	80	20		RIEGO	NECESARIA	CHINCHES	LSC	BS	BL	
16	JUL- 7-83			93	17	11	SECANO FAVORECIDO	NINGUNA		LSC	NBL		
17	AGO-20-83	35	505	111	25	3	RIEGO	NECESARIA					
18	ABR-28-83			116	17	11	RIEGO	NECESARIA					
19	JUL-13-83	75	902	80	17	17	SECANO FAVORECIDO	NECESARIA	CHINCHES	NBL	SHB	GID	LSC
20	JUN-10-83	62	1577	91	19	17	SECANO FAVORECIDO		SOGATODES ORYZICOLA	NBL	BL	LSC	BS
21	MAY- 4-83	90	967	99			SECANO NO FAVORECIDO	NECESARIA	CHINCHES	BL	NBL	SHB	LSC
22	JUN-24-83			100	24	22	SECANO FAVORECIDO	NINGUNA	EPITRIX SP. SPODOPTERA FRUGIPERDA	BL	NBL	LSC	
23	JUN- 9-83	45	638	103	24	22	SECANO FAVORECIDO	NECESARIA	CHINCHES EPITRIX SP.	BL	NBL	SHB	LSC
24	JUN- 9-83			111	24	23	SECANO FAVORECIDO	NECESARIA	CHINCHES BARRENADORES	BL	NBL	LSC	
25	JUN-21-83			150			RIEGO TRANSPLANTE						
26	MAY-18-83		1788	66	21		RIEGO	NECESARIA		LSC	BL	SHB	
27	JUN-21-83	71	862	119			RIEGO TRANSPLANTE	NECESARIA	RUPELLA ALBINELLA HYDRELLIA SP. DEBALUS POECILUS PANOQUINA	NBL	BS	LSC	
28	DIC- 3-83	24	612	50	26	25	RIEGO	NECESARIA	SPODOPTERA FRUGIPERDA TIBRACA LIMBATIVENTRIS	NBL	SHB	BS	STHE
29	NOV-28-83	57	867	80	30		RIEGO	NECESARIA	SPODOPTERA FRUGIPERDA	SHB	SR	NBL	
30	NOV-23-83	71	1237				RIEGO	NINGUNA		SR			
31	NOV- 1-83	58	967				RIEGO	NINGUNA		BL	NBL	BS	
32	NOV- 4-83	64	1128	80			SECANO FAVORECIDO	NINGUNA	GRYLLOTALPA HEXADACTYLA CHINCHES BARRENADORES	LSC	BS	BL	

CUADRO NO. 2... VIRAL-T, 1983. VARIETADES TEMPRANAS  
 SEPTIMO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA  
 PRUEBA NO. 1

COOPERADOR : MANUEL J. ROSERO-LUIS F. BERRIO-JENNY S. GAONA

PAIS..... COLOMBIA	TEMPERATURA MIN.... 20 GR.C	TEXTURA..... ARCILLOSO-LIMOSO
LOCALIDAD..... PALMIRA	MAX.... 30 GR.C	PH..... 7.5
EST. EXPERIMENTAL... CIAT	PROM... 25 GR.C	FERTILIZACION... 110 N 6 P 15 K
LATITUD..... 3 GR. 31' N	PRECIPITACION..... 316MM	20 SULFATO DE ZN
LONGITUD..... 76 GR. 20' W	DIAS LLUVIOSOS..... 37	PROTECCION CONTRA: ENFERMEDADES..
ALTITUD (MSNM).... 1000		INSECTOS..... NECESARIA
		INSECTOS..... DEBALUS POECILUS
		HYDRELLIA SP.

COMENTARIOS:

SISTEMA DE CULTIVO: RIEGO TRANSPLANTE

I	VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	DIAS A FLORACION	DIAS A MADURACION	ALTURA (CM)	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS		
							BL	SHB	NBL BS LSC HB
I	IR19743-25-2-2-3-1	1	4.00	30	80.67	115.67	91.33	1	
I	IR19739-5-2-3-2-1	2	3.18	31	77.67	112.00	86.33	1	
I	IR5853-118-5	3	5.23	24	94.33	127.33	101.00	1	
I	BR-IRGA 409	4	6.13	9	96.00	130.00	98.67	1	
I	BR 51-292-8	5	6.99	1	96.33	130.00	119.00	1	
I	P2231 F4-138-2-1B	6	6.62	3	99.07	133.33	105.33	1	
I	P2056 F4-95-1-1B	7	4.95	29	97.33	131.00	99.67	1	
I	IR2153-276-1-10-PR 509	8	6.15	7	99.33	133.00	98.33	1	
I	P2231 F4-138-1-1B	9	6.10	11	99.67	132.67	102.00	1	
I	P2030 F4-217-4-1B	10	6.46	4	105.33	135.33	100.00	1	
I	P2023 F4-74-2-1B	11	5.76	19	103.33	133.67	104.00	1	
I	P2217 F4-30-4-1B	12	5.51	23	104.00	134.00	101.33	1	
I	P2231 F4-45-6-1B	13	5.97	14	104.00	134.67	93.67	1	
I	P2231 F4-45-8-1B	14	6.22	6	104.33	135.00	95.33	1	
I	CICA 8 (TESTIGO)	15	6.66	2	106.33	136.33	99.00	1	
I	P2057 F4-80-3-1B	16	5.81	16	99.33	132.00	96.67	1	
I	P2231 F4-4-7-1B	17	5.82	15	105.67	135.67	93.33	1	
I	P2060 F4-2-5-1B	18	5.12	27	104.00	134.00	94.33	1	
I	P2189 F4-27-18-1B-1-1B	19	6.13	8	104.33	135.33	101.33	1	
I	P2025 F4-159-3-1B	20	6.11	10	105.33	135.33	103.00	1	
I	P2037 F4-48-5-1B	21	5.02	28	101.00	132.67	96.33	1	
I	P2180 F4-82-5-1B	22	5.75	20	103.33	133.33	100.33	1	
I	P2025 F4-93-2-5-1B	23	5.81	17	104.00	134.00	99.67	1	
I	P2180 F4-7-5-1B	24	5.23	25	108.00	135.67	97.33	1	
I	P2189 F4-64-1-1B	25	6.03	17	104.00	135.67	77.33	1	
I	IR 4422-98-3-6-1	26	6.33	5	105.67	135.67	107.67	1	
I	P2015 F4-100-1B-1B	27	5.52	22	105.00	135.00	97.67	1	
I	P2180 F4-55-1B-1B-7-1B	28	5.13	26	107.67	136.67	100.67	1	
I	P2195 F4-107-1B-1B-1-1B	29	5.81	16	107.00	137.00	100.00	1	
I	CICA 4 (TESTIGO)	30	5.66	21	99.33	130.67	92.67	1	
I	DRYZICA 1 (T.LOCAL)	31	6.09	12	101.00	132.00	101.67	1	
I	PROMEDIO GENERAL		5.72		101.19	132.44	99.16	1.0	
I	DESVIACION ESTANDAR		0.66		1.03	1.06	3.00		
I	COEFICIENTE DE VARIACION (X)		11.57		1.02	0.80	3.03		
I	VALOR F PARA COMP. VARIETAL		3.97		136.47	79.56	10.96		
I	PROB. > F		0.0001		0.0001	0.0001	0.0001		
I	D.M.S. (SX)		1.08		1.68	1.74	4.90		

COOPERADOR : ERNESTO ANDRADE

PAIS.....	COLOMBIA	TEMPERATURA MIN....	GR.C	TEXTURA.....	FRANCO-ARCILLOSO
LOCALIDAD.....	VILLAVICENCIO	MAX.....	GR.C	PH.....	5.6
EST. EXPERIMENTAL.....	ICA-LA LIBERTAD	PRUM....	GR.C	FERTILIZACION...	120 N 39 P 66 K
LATITUD.....	4 GR. 31' N	PRECIPITACION.....	MM		
LONGITUD.....	73 GR. 29' W	DIAS LLUVIOSOS.....		PROTECCION CONTRA: ENFERMEDADES..	NINGUNA
ALTITUD (MSNM)....	336			INSECTOS.....	CHINCHES

COMENTARIOS:

SISTEMA DE CULTIVO: RIEGO

I	I	VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	DIAS A POSICION FLORACION	DIAS A MADURACION	ALTURA LOG (CM)	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS						
								BL	SHB	NBL	BS	LSC	NB	FETOX
I	I	IR1974J-25-2-2-3-1	1	2.26	28	69.33	106.00	69.00	1	2	4	0	5	I
I	I	IR17735-5-2-3-2-1	2	1.30	33	80.33	111.33	71.00	1	1	4	0	4	I
I	I	IR5353-118-5	3	1.43	32	107.00	131.33	80.67	0	0	4	0	7	I
I	I	BR-IRGA 409	4	1.24	34	81.67	109.67	75.33	0	0	5	0	5	I
I	I	BR 51-282-8	5	2.61	23	80.67	114.67	85.00	0	2	3	1	4	I
I	I	P2231 F4-138-2-1B	6	2.08	30	84.67	117.33	80.67	1	0	4	0	2	I
I	I	P2056 F4-55-1-1B	7	2.01	31	75.00	107.33	72.33	1	1	4	1	2	I
I	I	IR2151-276-1-10-PR 509	8	2.63	22	82.00	112.33	74.00	0	0	4	0	4	I
I	I	P2231 F4-138-1-1B	9	2.73	21	85.67	116.67	87.33	0	1	3	0	3	I
I	I	P2030 F4-217-4-1B	10	3.74	4	96.67	122.67	82.00	1	2	5	0	4	I
I	I	P2023 F4-74-2-1B	11	3.34	9	87.67	120.33	85.33	1	0	5	0	4	I
I	I	P2217 F4-30-4-1B	12	3.22	11	85.33	115.00	84.67	1	0	4	0	5	I
I	I	P2231 F4-45-6-1B	13	3.73	5	98.33	122.67	83.00	0	1	4	0	4	I
I	I	P2231 F4-45-8-1B	14	3.93	2	90.00	122.67	82.67	1	0	4	0	4	I
I	I	CICA 8 (TESTIGO)	15	3.76	3	92.33	120.33	82.33	1	2	5	0	4	I
I	I	P2057 F4-88-3-1B	16	2.57	25	76.67	110.67	81.67	1	0	4	0	4	I
I	I	P2231 F4-4-7-1B	17	4.20	1	95.67	122.00	83.00	0	1	4	0	4	I
I	I	P2060 F4-2-5-1B	18	2.59	24	80.33	111.33	84.67	1	0	4	0	4	I
I	I	P2189 F4-27-1B-1B-1-1B	19	3.33	10	102.33	126.00	82.67	0	2	4	0	4	I
I	I	P2025 F4-159-3-1B	20	3.51	7	92.00	122.00	82.00	1	0	5	1	5	I
I	I	P2057 F4-48-5-1B	21	2.20	29	76.67	106.67	76.67	1	1	4	0	5	I
I	I	P2190 F4-82-3-1B	22	3.57	6	82.67	117.33	81.00	1	0	4	0	5	I
I	I	P2025 F4-93-2-5-1B	23	2.99	19	92.00	120.33	83.00	1	1	5	0	5	I
I	I	P2190 F4-7-5-1B	24	3.06	15	101.67	123.33	88.00	1	0	4	0	5	I
I	I	P2189 F4-64-1-1B	25	3.04	16	100.00	122.67	88.67	0	2	3	0	4	I
I	I	IR 4422-98-3-6-1	26	2.48	27	103.67	125.33	83.33	1	0	3	0	5	I
I	I	P2015 F4-108-1B-1B	27	3.13	12	102.33	127.33	82.67	0	0	4	0	4	I
I	I	P2190 F4-55-1B-1B-7-1B	28	3.06	15	99.33	122.67	84.67	0	1	5	0	5	I
I	I	P2195 F4-107-1B-1B-1-1B	29	3.46	8	101.67	122.67	84.00	0	0	5	0	4	I
I	I	CICA 4 (TESTIGO)	30	3.03	17	91.00	116.67	84.33	1	2	4	0	4	I
I	I	METTCA 1 (T.LOCAL)	31	3.01	18	80.00	111.67	78.33	2	3	5	0	3	I
I	I	P2015F4-128-5-4-1B(T.LOCAL)	32	3.06	15	102.67	123.00	83.33	0	0	5	0	4	I
I	I	ORYZICA 1 (T.LOCAL)	33	2.54	26	86.00	106.00	80.67	0	0	5	0	4	I
I	I	P2053F4-14-2-1B(T.LOCAL)	34	2.81	20	78.33	108.33	83.00	0	1	3	0	4	I
I	I	PROMEDIO GENERAL		2.87		89.61	117.54	81.59	0.6	0.9	4.20	1	4.1	I
I	I	DESVIACION ESTANDAR		0.62		5.27	3.32	4.51						I
I	I	COEFICIENTE DE VARIACION (%)		21.52		5.88	2.83	5.53						I
I	I	VALOR F PARA COMP. VARIETAL		4.10		10.74	12.70	3.16						I
I	I	PROB. > F		0.0001		0.0001	0.0001	0.0001						I
I	I	D.M.S. (5%)		1.01		8.59	5.41	7.35						I







COOPERADOR : SALVADOR MEDINA CHAVEZ

PAIS.....	MEXICO	TEMPERATURA MIN....	19 GR.C	TEXTURA.....	ARCILLOSO
LOCALIDAD.....	CULIACAN'	MAX.....	33 GR.C	PH.....	7.5
EST.EXPERIMENTAL..	CAEVACU	PROM....	26 GR.C	FERTILIZACION...	150 N P K
LATITUD.....	24 GR. 36' N	PRECIPITACION.....	598MM		AZUFRE
LONGITUD.....	107 GR. 27' W	DIAS LLUVIOSOS.....	34	PROTECCION CONTRA:	ENFERMEDADES..
ALTITUD (MSNM)....	37				INSECTOS.....

COMENTARIOS: DAÑOS CAUSADOS POR ALCALINIDAD

SISTEMA DE CULTIVO: RIEGO

I	VARIEDAD	LINEA RENDIMIENTO		DIAS A FLORACION	DIAS A MADURACION	ALTURA LGD (CM)	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS	I	
		CODIGO	(TON/HA)						POSICION
I	IR19743-25-2-2-3-1	1	5.08	28	69.67	106.67	68.00	1	I
I	IR19735-5-2-3-2-1	2	5.04	29	74.33	111.33	75.00	2	I
I	IR5853-119-5	3	6.39	19	99.67	143.00	79.33	1	I
I	BR-IRGA 409	4	6.07	23	91.67	133.67	82.00	2	I
I	BR 51-282-8	5	7.17	14	92.00	134.00	104.00	2	I
I	P2231 F4-138-2-1B	6	8.16	4	98.33	140.33	90.33	1	I
I	P2056 F4-55-1-1B	7	6.60	16	92.33	134.33	85.00	2	I
I	IR2153-276-1-10-PR 509	8	6.25	21	97.00	140.33	80.00	2	I
I	P2231 F4-138-1-1B	9	7.92	7	97.67	139.67	82.33	1	I
I	P2030 F4-217-4-1B	10	4.53	31	106.33	150.67	71.67	1	I
I	P2023 F4-74-2-1B	11	5.31	26	107.67	154.67	81.00	1	I
I	P2217 F4-30-4-1B	12	7.21	12	95.00	137.00	86.67	1	I
I	P2231 F4-45-6-1B	13	8.20	3	105.67	151.00	82.00	1	I
I	P2231 F4-45-8-1B	14	8.49	1	106.00	151.33	78.67	1	I
I	CICA 8 (TESTIGO)	15	6.41	18	97.33	141.00	72.33	3	I
I	P2057 F4-88-3-1B	16	7.19	13	95.00	137.00	84.00	1	I
I	P2231 F4-4-7-1B	17	8.24	2	105.00	150.33	81.00	1	I
I	P2060 F4-2-5-1B	18	5.08	28	106.67	153.67	73.33	1	I
I	P2189 F4-27-1B-1B-1-1B	19	7.23	11	97.33	139.00	84.33	1	I
I	P2025 F4-159-3-1B	20	5.35	25	106.33	151.50	81.33	1	I
I	P2057 F4-48-5-1B	21	6.77	15	97.00	139.00	79.67	1	I
I	P2180 F4-82-5-1B	22	6.44	17	96.67	138.67	77.33	2	I
I	P2025 F4-93-2-5-1B	23	7.99	6	97.33	139.33	83.67	2	I
I	P2180 F4-7-5-1B	24	7.28	10	96.00	136.00	91.67	1	I
I	P2189 F4-64-1-1B	25	4.56	30	109.67	156.67	72.00	1	I
I	IR 4422-99-3-6-1	26	6.12	22	99.67	141.00	90.67	3	I
I	P2015 F4-108-1B-1B	27	5.76	24	97.33	140.67	82.00	3	I
I	P2180 F4-55-1B-1B-7-1B	28	7.52	9	101.67	145.33	84.00	1	I
I	P2195 F4-107-1B-1B-1-1B	29	7.72	8	97.33	139.33	92.67	2	I
I	CICA 4 (TESTIGO)	30	6.33	20	97.67	139.67	68.00	1	I
I	CULIACAN A-82 (T.LOCAL)	31	8.11	5	96.67	138.67	79.00	1	I
I	PROMEDIO GENERAL		6.66		97.68	140.54	82.03	1.5	I
I	DESVIACION ESTANDAR		0.60		3.56	4.50	5.79		I
I	COEFICIENTE DE VARIACION (%)		8.94		3.64	3.21	7.06		I
I	VALOR F PARA COMP. VARIETAL		11.65		16.83	16.48	4.77		I
I	PROB. > F		0.0001		0.0001	0.0001	0.0001		I
I	D.M.S. (5%)		0.97		5.81	7.36	9.46		I

COOPERADOR : OSCAR AGUSTIN DELCADO VARELA

```

=====
PAIS..... MEXICO                TEMPERATURA MIN.... 22 GR.C      TEXTURA..... ARCILLOSO
LOCALIDAD..... EBANO              MAX..... 33 GR.C          PH..... 7.8
EST.EXPERIMENTAL.. C.A.AUX.DE EBANO  PROM... 27 GR.C          FERTILIZACION... 150 N 17 P K
LATITUD..... 22 GR. 12' N        PRECIPITACION..... 722MM
LONGITUD..... 98 GR. 23' W       DIAS LLUVIOSOS..... 46
ALTITUD (MSNH).... 55
=====
PROTECCION CONTRA: ENFERMEDADES.. NECESARIA
INSECTOS..... OEBALUS MEXICANA
    
```

COMENTARIOS:

SISTEMA DE CULTIVO: RIEGO

I	VARIEDAD	LINEA RENDIMIENTO		DIAS A FLORACION	DIAS A MADURACION	ALTURA LOG (CM)	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS			I	
		CODIGO	(TON/HA)				POSICION	BL	SHB		NBL
I	IR19743-25-2-2-3-1	1	5.17	30	70.00	100.00	81.00	1		2	I
I	IP19735-5-2-3-2-1	2	4.78	31	70.00	100.00	79.67	1		4	I
I	IR5853-118-5	3	7.41	27	84.00	117.00	98.13	2		2	I
I	BR-IRGA 409	4	6.64	27	83.00	112.00	101.67	4		1	I
I	BR 51-282-8	5	6.60	28	93.00	123.00	105.33	6		1	I
I	P2231 F4-138-2-1B	6	8.01	12	100.00	131.00	105.33	1		2	I
I	P2056 F4-55-1-1B	7	7.11	26	99.00	129.00	97.67	1		1	I
I	IR2153-276-1-10-PR 509	8	7.47	21	93.00	124.00	87.00	1		4	I
I	P2231 F4-138-1-1B	9	8.13	10	100.00	131.00	104.33	1		1	I
I	P2030 F4-217-4-1B	10	7.83	19	103.00	135.00	92.33	1		1	I
I	P2023 F4-74-2-1B	11	8.06	11	105.00	137.00	95.67	1		1	I
I	P2217 F4-30-4-1B	12	7.40	23	101.00	132.00	101.67	1		1	I
I	P2231 F4-45-6-1B	13	9.33	2	110.00	142.00	95.33	1		1	I
I	P2231 F4-45-8-1B	14	9.38	1	110.00	141.00	98.00	1		1	I
I	CICA B (TESTIGO)	15	8.81	3	100.00	131.00	97.00	4		1	I
I	P2057 F4-88-3-1B	16	7.20	25	100.00	131.00	98.00	1		2	I
I	P2231 F4-4-7-1B	17	8.76	4	112.00	143.00	94.00	1		1	I
I	P2060 F4-2-5-1B	18	7.39	24	103.00	133.00	95.00	1		5	I
I	P2189 F4-27-1B-10-1-1B	19	7.88	14	100.00	131.00	91.00	1		1	I
I	P2025 F4-159-3-1B	20	8.18	8	105.00	133.67	96.33	1		1	I
I	P2057 F4-48-5-1B	21	7.91	13	93.00	123.00	100.00	3		1	I
I	P2130 F4-82-5-1B	22	7.68	20	96.00	127.00	93.67	1		1	I
I	P2025 F4-93-2-5-1B	23	8.21	7	93.00	124.00	101.33	4		2	I
I	P2180 F4-7-5-1B	24	8.21	6	100.00	131.00	102.33	1		2	I
I	P2189 F4-64-1-1B	25	7.87	16	103.00	135.00	97.67	1		1	I
I	IR 4422-98-3-6-1	26	7.67	15	103.00	135.00	104.67	1		1	I
I	P2015 F4-108-1B-1B	27	8.34	5	100.00	131.00	94.67	3		1	I
I	P2180 F4-55-1B-10-7-1B	28	6.29	29	103.33	135.00	98.00	1		1	I
I	P2195 F4-107-1B-1B-1-10	29	8.14	9	98.00	129.00	103.00	1		1	I
I	CICA A (TESTIGO)	30	7.66	17	87.00	117.00	92.00	1		1	I
I	HUASTECAS A-80 (T.LOCAL)	31	7.84	18	104.00	135.00	95.00	1		3	I
I	PROVEDIO GENERAL		7.67		97.53	128.34	96.94	1.6		1.5	I
I	DESVIACION ESTANDAR		0.44		0.32	0.41	3.36				I
I	COEFICIENTE DE VARIACION (%)		5.69		0.53	0.32	3.47				I
I	VALOR F PARA COMP. VARIETAL		15.69		1093.5	1859.7	10.05				I
I	PROB. > F		0.0001		0.0001	0.0001	0.0001				I
I	D.M.S. (5%)		0.71		0.85	0.68	5.49				I

COOPERADOR : JOSE LUIS VASQUEZ JIMENEZ

PAIS..... MEXICO	TEMPERATURA MIN.... 18 GR.C	TEXTURA..... ARCILLOSO
LOCALIDAD..... CERRO DE ORTEGA	MAX..... 36 GR.C	PH..... 6.5
EST.EXPERIMENTAL.. CAMPO AGR. TECOMAN	PROM... 27 GR.C	FERTILIZACION... 140 N P K
LATITUD..... 18 GR. 44' N	PRECIPITACION..... 696MM	PROTECCION CONTRA: ENFERMEDADES.. NINGUNA
LONGITUD..... 103 GR. 43' W	DIAS LLUVIOSOS.....	INSECTOS..... NINGUNA
ALTITUD (MSNM).... 20		INSECTOS.....

COMENTARIOS:

SISTEMA DE CULTIVO: RIEGO

I	I	VARIEDAD	LINEA RENDIMIENTO		DIAS A FLOREACION	DIAS A MADURACION	ALTURA LOG (CM)	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS					I		
			CODIGO	(TON/HA)				POSICION	BL	SHB	NBL	BS		LJC	HB
I	I	IR19743-25-2-2-3-1	1	7.07	7	99.00	87.00								I
I	I	IR19735-5-2-3-2-1	2	6.67	15	101.00	85.00								I
I	I	IR5853-118-5	3	6.56	18	103.00	89.00								I
I	I	BR-IRGA 409	4	6.70	14	101.00	92.00								I
I	I	BR 51-282-8	5	6.79	13	98.00	110.00								I
I	I	P2231 F4-138-2-1B	6	7.12	6	102.00	108.00								I
I	I	P2056 F4-55-1-1B	7	7.02	8	104.00	97.00								I
I	I	IR2153-276-1-10-PR 509	8	5.88	20	103.00	89.00								I
I	I	P2231 F4-138-1-1B	9	6.47	19	107.00	100.00								I
I	I	P2030 F4-217-4-1B	10	6.91	10	101.00	85.00								I
I	I	P2023 F4-74-2-1B	11	6.82	12	100.00	96.00								I
I	I	P2217 F4-30-4-1B	12	6.86	11	102.00	97.00								I
I	I	P2231 F4-45-6-1B	13	8.32	2	110.00	96.00								I
I	I	P2231 F4-45-8-1B	14	8.62	1	102.00	93.00								I
I	I	CICA 8 (TESTIGO)	15	4.80	27	105.00	94.00								I
I	I	P2057 F4-88-3-1B	16	6.57	17	109.00	93.00								I
I	I	P2231 F4-4-7-1B	17	5.61	22	105.00	99.00								I
I	I	P2060 F4-2-5-1B	18	5.56	23	110.00	95.00								I
I	I	P2189 F4-27-1B-1B-1-1B	19	5.30	25	106.00	99.00								I
I	I	P2025 F4-159-3-1B	20	7.41	4	101.00	91.00								I
I	I	P2057 F4-48-5-1B	21	6.95	9	95.00	120.00								I
I	I	P2180 F4-82-5-1B	22	5.36	24	100.00	130.00								I
I	I	P2025 F4-93-2-5-1B	23	7.31	5	102.00	130.00								I
I	I	P2190 F4-7-5-1B	24	3.87	28	95.00	135.00								I
I	I	P2199 F4-64-1-1B	25	4.82	26	94.00	137.00								I
I	I	IR 4422-98-3-5-1	26												I
I	I	P2015 F4-108-1B-1B	27	7.78	3	97.00	130.00								I
I	I	P2180 F4-55-1B-1B-7-1B	28												I
I	I	P2195 F4-107-1B-1B-1-1B	29	5.63	21	89.00	140.00								I
I	I	CICA 4 (TESTIGO)	30												I
I	I	TESTIGO LOCAL	31	6.61	16	88.00	120.00								I
I	I	PROMEDIO GENERAL		6.48		101.43	105.21								I
I	I	DESVIACION ESTANDAR		0.98											I
I	I	COEFICIENTE DE VARIACION (%)		15.16		0.00	0.00								I
I	I	VALOR F PARA COMP. VARIETAL		3.55											I
I	I	PROB. > F		0.0001											I
I	I	D.M.S. (5%)		1.61											I

CUADRO NO. 2.8 VIRAL-T , 1983. VARIEDADES TEMPRANAS  
 SEPTIMO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA  
 PRUEBA NO. 8

COOPERADOR : PAUL OPREGON DNTIVEROS

```

=====
PAIS..... MEXICO          TEMPERATURA MIN.... 18 GR.C      TEXTURA..... ARCILLOSO
LOCALIDAD..... APATZINGAN      MAX.... 34 GR.C      PH..... 6.5
EST.EXPERIMENTAL.. C.A.EXP.VALLE DE APATZINGAN  PROM.... 26 GR.C      FERTILIZACION... 488 N      P      K
LATITUD..... 19 GR. 10' N      PRECIPITACION..... 513MM
LONGITUD..... 102 GR. 5' W      DIAS LLUVIOSOS..... 63
ALTITUD (MSNM).... 640
=====
PROTECCION CONTRA: ENFERMEDADES.. NINGUNA
INSECTOS..... NINGUNA
=====
    
```

COMENTARIOS: ARRASTRE DE SEMILLA POR FUERTE LLUVIAS SISTEMA DE CULTIVO: RIEGO

I	LINEA	RENDIMIENTO	DIAS A	DIAS A	ALTURA LOG	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS									
						POSICION	FLORACION	MAJURACION	(CM)	BL	SMB	NBL	BS	LSC	HB
I	VARIEDAD	CODIGO	(TON/HA)												
I	IR19743-25-2-2-3-1	1	80.67	115.00	94.33	1									
I	IR19735-5-2-3-2-1	2	76.00	114.67	90.00	1									
I	IR5857-118-5	3	83.33	123.67	91.33	1									
I	BR-IRGA 409	4	91.67	128.00	99.67	1									
I	BR 51-292-8	5	90.00	129.00	123.00	1									
I	P2231 F4-138-2-1B	6	91.67	127.67	104.33	1									
I	P2056 F4-55-1-1B	7	90.00	130.00	101.00	1									
I	IR2153-276-1-10-PR 509	8	90.00	130.67	93.67	1									
I	P2231 F4-138-1-1B	9	95.00	130.00	104.67	1									
I	P2030 F4-217-4-1B	10	95.00	136.67	87.33	1									
I	P2023 F4-74-2-1B	11	95.67	131.67	99.00	1									
I	P2217 F4-30-4-1B	12	94.67	130.67	97.33	1									
I	P2231 F4-45-6-1B	13	95.00	134.67	99.00	1									
I	P2231 F4-45-8-1B	14	96.00	133.00	98.33	1									
I	CICA 8 (TESTIGO)	15	104.67	140.00	95.67	1									
I	P2057 F4-88-3-1B	16	100.00	133.67	98.33	1									
I	P2231 F4-4-7-1B	17	102.67	138.00	101.33	1									
I	P2060 F4-2-5-1B	18	96.00	137.00	99.67	1									
I	P2189 F4-27-19-1B-1-1B	19	95.00	139.33	105.00	1									
I	P2025 F4-159-3-1B	20	90.00	130.00	97.00	1									
I	P2057 F4-48-5-1B	21	100.33	136.33	104.67	1									
I	P2180 F4-82-5-1B	22	100.00	140.33	102.00	1									
I	P2025 F4-93-2-5-1B	23	101.00	135.00	105.00	1									
I	P2180 F4-7-5-1B	24	99.33	137.00	100.00	1									
I	P2189 F4-64-1-1B	25	102.00	138.00	99.33	1									
I	IR 4422-9A-3-6-1	26	101.33	138.00	104.33	1									
I	P2015 F4-108-1B-1B	27	98.67	141.33	91.00	1									
I	P2180 F4-55-1B-1B-7-1B	28	100.67	139.33	100.67	1									
I	P2195 F4-107-1B-1B-1-1B	29	102.33	141.33	97.33	1									
I	CICA 4 (TESTIGO)	30	101.00	135.00	95.33	1									
I	TESTIGO LOCAL	31	105.00	143.00	100.67	1									
I	PROMEDIO GENERAL		95.67	133.48	99.44	1.0									
I	DESVIACION ESTANDAR		0.99	0.76	0.72										
I	COEFICIENTE DE VARIACION (%)		1.04	0.57	0.73										
I	VALOR F PARA COMP. VARIETAL		144.25	244.38	233.89										
I	PROB. > F		0.0001	0.0001	0.0001										
I	D.M.S. (5%)		1.62	1.24	1.18										

COOPERADOR : COMISION DEL PAPALDAPAN UXPANAPA

```

=====
PAIS..... MEXICO                TEMPERATURA MIN... 21 GR.C      TEXTURA..... ARCILLOSO
LOCALIDAD..... LA LAGUNA          MAX..... 31 GR.C              PH..... 5.5
EST.EXPERIMENTAL.. EJIDO BENITO JUAREZ  PROM... 26 GR.C              FERTILIZACION... 60 N 31 P K
LATITUD..... 17 GR. 17' N        PRECIPITACION..... 2109MM
LONGITUD..... 94 GR. 45' W        DIAS LLUVIOSOS..... 77
ALTITUD (MSNM).... 130
PROTECCION CONTRA: ENFERMEDADES.. NINGUNA
INSECTOS..... CHINCHES
BARRENADORES
    
```

COMENTARIOS: SIEMBRA TARDIA Y ATAQUE FUERTE DE NBL

SISTEMA DE CULTIVO: SECANO FAVORECIDO

I	VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	POSICION	DIAS A FLORACION	DIAS A MADURACION	ALTURA LG (CM)	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS				
								BL	SHB	NBL	BS LSC MB	
I	IR19743-25-2-2-3-1	1					69.50					I
I	IR19735-5-2-3-2-1	2					94.50					I
I	IR5953-118-5	3					87.00					I
I	BR-IRGA 409	4					81.33					I
I	BR 51-232-8	5	1.55	17			92.67					I
I	P2231 F4-138-2-1B	6	1.67	14			79.00					I
I	P2056 F4-55-1-1B	7	1.22	22			76.00					I
I	IR2153-276-1-10-PR 509	8					72.33					I
I	P2231 F4-138-1-1B	9	1.36	20			80.33					I
I	P2030 F4-217-4-1B	10	1.39	19			82.67					I
I	P2023 F4-74-2-1B	11	2.44	3			81.33					I
I	P2217 F4-30-4-1B	12	1.72	11			82.67					I
I	P2231 F4-45-6-1B	13	1.59	15			84.00					I
I	P2231 F4-45-8-1B	14	2.30	5			78.33					I
I	CICA 8 (TESTIGO)	15	1.41	18			81.67					I
I	P2057 F4-88-3-1B	16	2.72	1			74.33					I
I	P2231 F4-4-7-1B	17	2.65	2			81.33					I
I	P2060 F4-2-5-1B	18	1.80	9			84.67					I
I	P2189 F4-27-18-1B-1-1B	19	1.26	21			80.00					I
I	P2025 F4-159-3-1B	20	2.35	4			89.33					I
I	P2057 F4-48-5-1B	21	1.98	6			88.33					I
I	P2180 F4-82-5-1B	22	1.72	12			88.67					I
I	P2025 F4-93-2-5-1B	23	1.11	24			79.33					I
I	P2180 F4-7-5-1B	24	1.91	8			85.00					I
I	P2189 F4-64-1-1B	25	1.74	10			71.33					I
I	IR 4422-98-3-6-1	26	1.20	23			82.00					I
I	P2015 F4-108-10-1B	27	1.57	16			82.33					I
I	P2180 F4-55-1B-1B-7-1B	28	1.10	25			84.33					I
I	P2195 F4-107-18-1-1B	29	1.96	7			85.00					I
I	CICA 4 (TESTIGO)	30	1.67	14			80.33					I
I	BUCHITAN A-74 (F.LOCAL)	31										I
I	-----											I
I	PROMEDIO GENERAL		1.74				81.66					I
I	-----											I
I	DESVIACION ESTANDAR		0.36				7.88					I
I	COEFICIENTE DE VARIACION (%)		20.64				9.66					I
I	VALOR F PARA COMP. VARIETAL		3.96				1.24					I
I	PROB. > F		0.0001				0.2393					I
I	D.M.S. (5%)		0.59				12.90					I
I	-----											I

COOPERADOR : PERFECTO VICTORIN

PAIS..... BELICE  
 LOCALIDAD..... PUNTA GORDA  
 EST. EXPERIMENTAL... BLUE CREEK  
 LATITUD..... 16 GR. 0' N  
 LONGITUD..... 89 GR. 0' W  
 ALTITUD (MSNM)..... 20

TEMPERATURA MIN.... 21 GR.C  
 MAX..... 31 GR.C  
 PROM... 26 GR.C  
 PRECIPITACION..... 185MM  
 DIAS LLUVIOSOS..... 104

TEXTURA.....  
 PH.....  
 FERTILIZACION... 62 N 48 P K  
 PROTECCION CONTRA: ENFERMEDADES..  
 INSECTOS..... NECESARIA  
 INSECTOS.....

COMENTARIOS:

SISTEMA DE CULTIVO: SECANO FAVORECIDO

I I	VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	POSICION	DIAS A FLORACION	DIAS A MADURACION	ALTURA LDG (CM)	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS							
								GL	SH	NOL	BS	LSC	MS	FSM	NOLS
I	IR19743-25-2-2-3-1	1	6.05	5	68.00	96.00	100.00	0	2	1		0	2	0	I
I	IR19735-5-2-3-2-1	2	4.15	28	66.67	96.00	94.00	0	1	1		0	2	0	I
I	IR5853-118-5	3	5.79	8	85.00	117.67	107.00	0	2	1		1	3	1	I
I	BR-IRGA 409	4	6.09	4	84.33	116.33	114.00	0	2	1		2	2	2	I
I	BR 51-282-6	5	5.00	20	92.33	119.00	116.33	0	3	2		0	4	3	I
I	P2231 F4-138-2-1B	6	5.05	17	92.00	118.33	111.00	1	0	2		3	1	2	I
I	P2056 F4-55-1-1B	7	6.59	7	91.67	119.67	109.33	1	2	1		2	1	3	I
I	IP2153-276-1-10-PR 509	8	6.84	1	85.00	119.33	111.00	0	3	1		2	4	2	I
I	P2231 F4-138-1-1B	9	5.98	6	93.00	121.33	119.33	1	0	1		4	2	3	I
I	P2030 F4-217-4-1B	10	4.45	24	98.00	128.33	107.67	1	0	2		0	2	3	I
I	P2023 F4-74-2-1D	11	3.47	31	99.33	130.00	107.33	0	3	0		0	4	3	I
I	P2217 F4-30-4-1B	12	3.93	29	96.67	128.00	111.00	1	6	2		1	4	5	I
I	P2231 F4-45-6-1D	13	5.08	16	99.33	134.33	104.33	0	1	1		3	4	4	I
I	P2231 F4-45-8-1B	14	5.21	13	100.67	133.00	105.00	0	2	4		3	4	3	I
I	CICA 8 (TESTIGO)	15	5.09	15	95.67	126.33	109.33	1	4	1		1	3	6	I
I	P2057 F4-88-3-1B	16	5.85	7	95.67	127.00	113.57	0	3	1		3	1	6	I
I	P2231 F4-4-7-1D	17	4.64	21	97.00	134.00	104.33	1	3	4		1	3	4	I
I	P2060 F4-2-5-1D	18	4.37	25	97.33	128.67	113.67	1	3	2		1	1	6	I
I	P2189 F4-27-19-18-1-1B	19	5.65	9	95.67	126.67	109.57	0	2	1		2	3	2	I
I	P2025 F4-159-3-1B	20	4.60	22	97.33	128.33	113.33	2	1	0		3	1	4	I
I	P2057 F4-48-5-1B	21	5.24	12	91.67	121.00	106.00	0	2	1		2	2	3	I
I	P2180 F4-82-5-1B	22	5.05	18	92.33	122.00	104.00	0	1	1		1	2	3	I
I	P2025 F4-93-2-5-1B	23	5.01	19	90.33	120.67	111.33	0	2	1		2	2	2	I
I	P2180 F4-7-5-1D	24	3.90	30	98.00	128.67	111.00	0	3	1		2	2	4	I
I	P2189 F4-64-1-1D	25	6.63	2	97.33	128.33	110.33	1	1	2		2	4	3	I
I	IR 4422-98-3-6-1	26	4.47	23	96.67	127.67	118.33	0	3	1		0	2	4	I
I	P2015 F4-108-1D-1B	27	5.34	11	96.67	132.00	100.33	0	1	1		2	3	4	I
I	P2180 F4-55-18-18-7-1B	28	4.24	27	97.00	128.33	105.00	0	0	0		1	1	2	I
I	P2195 F4-107-18-18-1-1B	29	5.14	14	89.67	120.33	99.67	0	0	1		2	2	1	I
I	CICA 4 (TESTIGO)	30	4.33	26	85.67	118.33	90.67	0	2	1		0	2	1	I
I	TESTIGO LOCAL	31	5.51	10	94.33	122.00	96.67	0	1	0		1	3	2	I
I	PROMEDIO GENERAL		5.12		92.27	123.15	107.57	0.4	2.0	1.2		1.5	2.4	2.9	I
I	DESVIACION ESTANDAR		1.24		2.50	1.97	6.07								I
I	COEFICIENTE DE VARIACION (X)		24.27		2.71	1.60	5.64								I
I	VALOR F PARA COMP. VARIETAL		1.38		30.78	61.49	3.70								I
I	PROB. > F		0.1411		0.0001	0.0001	0.0001								I
I	D.M.S. (5%)		2.03		4.0E	3.21	9.91								I



CUADRO NO. 2.11 VIRAL-T, 1983. VARIETADES TEMPRANAS  
 SEPTIMO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA  
 PRUEBA NO. 11

COOPERADOR : PERFECTO VICTORIN

```

=====
PAIS..... BELICE                TEMPERATURA MIN.... GR.C    TEXTURA.....
LOCALIDAD..... PUNTA GORDA        MAX.... GR.C    PH.....
EST. EXPERIMENTAL.. SAN PEDRO COLUMBIA  PROM... GR.C    FERTILIZACION... 140 N  48 P    K
LATITUD..... 16 GR.  0' N        PRECIPITACION..... MM
LONGITUD..... 89 GR.  0' W        DIAS LLUVIOSOS.....
ALTITUD (MSNM).... 100
=====
PROTECCION CONTRA: ENFERMEDADES..
INSECTOS..... NECESARIA
INSECTOS..... CHINCHES
    
```

COMENTARIOS:

SISTEMA DE CULTIVO: SECANO FAVORECIDO

I	VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	POSICION	DIAS A		ALTURA LOG (CM)	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS						I
					FLOPACION	MADURACION		RL	SHB	NBL	BS	LSC	MB	
I	IR19743-25-2-2-3-1	1	2.58	30	71.33	95.67	81.00	0	2	2	0	2	2	I
I	IR19735-5-2-3-2-1	2	3.34	27	72.33	95.50	75.00	0	3	3	0	0	0	I
I	IR5853-118-5	3	4.58	13	87.67	117.00	97.67	1	3	2	0	0	0	I
I	BR-IRGA 409	4	2.48	31	81.00	110.67	102.67	0	2	3	0	1	1	I
I	BR 51-282-8	5	4.97	10	90.00	115.33	143.00	0	3	2	0	1	8	I
I	P2231 F4-138-2-1B	6	5.18	5	95.00	118.33	102.33	0	2	3	0	2	0	I
I	P2064 F4-55-1-1B	7	5.12	7	93.33	119.67	92.67	0	2	3	0	0	1	I
I	IR2153-276-1-10-PR 509	8	4.44	15	93.67	122.33	90.67	0	3	4	1	2	3	I
I	P2231 F4-138-1-1B	9	5.09	8	95.00	122.00	94.00	0	4	3	1	0	0	I
I	P2030 F4-217-4-1B	10	4.98	9	97.67	122.33	87.33	0	2	1	0	1	1	I
I	P2023 F4-74-2-1B	11	5.44	1	98.00	128.67	96.33	0	0	1	0	1	1	I
I	P2217 F4-30-4-1B	12	3.90	21	99.33	125.33	91.00	0	3	2	0	1	0	I
I	P2231 F4-45-6-1B	13	5.13	6	106.33	129.33	84.00	0	4	0	0	1	5	I
I	P2231 F4-45-8-1B	14	5.38	3	106.00	130.67	83.67	1	2	1	0	1	6	I
I	CICA 6 (TESTIGO)	15	4.78	11	101.67	125.00	85.00	0	2	0	0	1	5	I
I	P2057 F4-88-3-1B	16	4.48	14	98.33	124.33	82.00	0	0	2	0	1	1	I
I	P2231 F4-4-7-1B	17	3.84	23	106.00	129.67	80.67	0	3	2	0	2	4	I
I	P2060 F4-2-5-1B	18	3.43	26	97.00	125.33	87.67	0	4	4	0	2	3	I
I	P2189 F4-27-1B-1B-1-1B	19	4.22	16	101.00	129.33	88.67	0	1	1	0	1	5	I
I	P2025 F4-159-3-1B	20	4.14	17	102.00	128.67	91.33	0	1	1	0	1	0	I
I	P2057 F4-49-5-1B	21	4.03	19	100.00	123.00	83.67	0	4	2	0	1	0	I
I	P2180 F4-82-5-1B	22	3.46	25	97.33	125.33	89.00	1	4	3	2	1	0	I
I	P2025 F4-93-2-5-1B	23	4.74	12	93.00	122.33	94.67	0	2	1	0	1	0	I
I	P2180 F4-7-5-1B	24	4.02	20	104.33	124.00	89.00	0	2	1	0	1	0	I
I	P2189 F4-64-1-1B	25	4.09	18	104.00	128.67	89.67	0	0	1	0	1	2	I
I	IR 4622-98-3-6-1	26	5.39	2	107.00	130.00	95.50	2	1	1	0	2	0	I
I	P2015 F4-108-1B-1B	27	5.28	4	101.33	129.33	85.67	0	4	1	0	1	7	I
I	P2180 F4-55-1B-1B-7-1B	28	2.98	20	103.33	131.00	86.00	0	3	2	0	1	0	I
I	P2195 F4-107-1B-1B-1-1B	29	3.85	22	100.67	131.00	85.67	0	1	1	0	1	2	I
I	CICA 4 (TESTIGO)	30	3.29	28	90.33	119.00	84.00	1	3	1	0	1	0	I
I	TESTIGO LOCAL	31	3.71	24	94.67	120.67	109.33	0	0	1	0	0	0	I
I	PROMEDIO GENERAL		4.27		96.23	122.56	91.35	0.2	2.3	1.7	0.2	1.0	1.7	I
I	DESVIACION ESTANDAR		0.86		3.54	3.12	10.01							I
I	CDEFICIENTE DE VARIACION (%)		20.21		3.68	2.54	10.95							I
I	VALOR F PARA COMP. VARIETAL		2.78		18.02	21.19	4.24							I
I	PROR. > F		0.0004		0.0001	0.0001	0.0001							I
I	D.M.S. (5%)		1.41		5.78	5.09	16.37							I

CUADRO NO. 2.12 VINAL-T, 1983, VARIEDADES TEMPRANAS  
 SEPTIMO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA  
 PRUEBA NO. 12

COOPERADOR : W.R. PAZOS-D.R. GARCIA-R. CARCUZ

PAIS.....	GUATEMALA	TEMPERATURA MIN....	20 GR.C	TEXTURA.....	FRANCO
LOCALIDAD.....	CUYUTA	MAX....	39 GR.C	PH.....	6.9
EST. EXPERIMENTAL..	CUYUTA	PROM....	30 GR.C	FERTILIZACION...	73 N 13 P 66 K
LATITUD.....	14 GR. 7' N	PRECIPITACION.....	946MM		40 AZUFRE
LONGITUD.....	90 GR. 52' W	DIAS LLUVIOSOS.....	75	PROTECCION CONTRA:	ENFERMEDADES... NINGUNA
ALTITUD (MSNM)....	48				INSECTOS..... NECESARIA
					BARRENADORES
					CHINCHES

COMENTARIOS:

SISTEMA DE CULTIVO: SECANO FAVORECIDO

I	VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	POSICION	DIAS A FLORACION	DIAS A MADURACION	ALTURA LOG (CM)	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS						
								RL	SHB	NBL	RS	LSC	HB	
I	IR19743-25-2-2-3-1	1	4.77	22	71.33	91.00	92.67	7	1		1	1	I	
I	IR19735-5-2-3-2-1	2	5.51	12	69.00	91.00	88.33	1	1		2	2	I	
I	IR5853-118-5	3	5.88	8	92.00	115.00	108.33	1	1		2	3	I	
I	BR-IRGA 409	4	6.36	4	78.67	98.00	109.00	1	1		3	2	I	
I	BR 51-282-0	5	5.77	10	95.67	117.67	120.67	6	1		2	3	2	I
I	P2231 F4-138-2-1B	6	5.80	9	107.67	131.33	110.00	2	1		3	3	4	I
I	P2036 F4-55-1-1B	7	6.36	5	102.00	130.67	117.33	3	1		4	3	3	I
I	IR2153-276-1-10-PR 509	8	5.00	19	98.33	128.67	91.00	1	1		5	5	3	I
I	P2231 F4-138-1-1B	9	5.42	14	109.67	134.33	100.67	1	1		3	4	3	I
I	P2030 F4-217-4-1B	10	6.50	3	103.00	131.00	103.67	1	1		5	3	3	I
I	P2023 F4-74-2-1B	11	5.36	16	110.33	134.00	105.00	1	1		5	4		I
I	P2217 F4-30-4-1B	12	5.09	18	112.00	130.33	101.67	1	1		2	4	5	I
I	P2231 F4-45-6-1B	13	3.47	30	116.33	138.33	95.00	1	1			5	5	I
I	P2231 F4-45-8-1B	14	3.92	27	116.00	138.33	99.33	1	1			5	5	I
I	CICA 8 (TESTIGO)	15	5.39	15	109.33	127.33	97.33	4	1		5	5	3	I
I	P2057 F4-88-3-1B	16	4.50	25	104.00	131.33	94.33	1	1		3	4	4	I
I	P2231 F4-4-7-1B	17	3.80	29	116.33	137.00	94.33	1	1			4	4	I
I	P2040 F4-2-5-1B	18	3.40	31	114.00	134.33	101.67	1	1		3	5	6	I
I	P2189 F4-27-1B-1B-1-1B	19	4.59	24	104.33	131.67	105.33	1	1		3	4	4	I
I	P2025 F4-159-3-1B	20	6.64	2	111.67	135.67	110.33	1	1			3	3	I
I	P2057 F4-48-5-1B	21	5.97	7	106.00	132.00	90.00	1	1		4	6	4	I
I	P2180 F4-82-5-1B	22	4.23	26	101.00	129.00	92.00	1	1		5	3	4	I
I	P2025 F4-93-2-5-1B	23	5.67	11	90.00	111.33	95.00	1	1		4	4	4	I
I	P2189 F4-7-5-1B	24	4.77	21	104.67	130.33	96.67	1	1		3	3	3	I
I	P2189 F4-64-1-1B	25	4.99	20	105.33	129.67	105.00	2	1		3	2	3	I
I	IR 4422-98-3-6-1	26	4.76	23	103.67	130.67	102.67	1	1		3	3	3	I
I	P2015 F4-108-1B-1B	27	5.43	13	103.33	131.67	90.00	2	1		4	6	3	I
I	P2180 F4-55-1B-1B-7-1B	28	3.87	28	109.67	131.67	103.33	1	1		4	4	4	I
I	P2195 F4-107-1B-1B-1-1B	29	5.30	17	97.67	122.33	102.33	1	1		6	3	2	I
I	CICA 4 (TESTIGO)	30	6.35	6	89.00	110.67	89.67	1	1			3	3	I
I	ICTA VIRGINIA(T.LOCAL)	31	6.84	1	101.67	128.33	101.67	4	1		4	2	3	I
I	PROMEDIO GENERAL		5.22		101.44	125.63	100.43	1.7	1.0		3.7	3.6	3.4	I
I	DESVIACION ESTANDAR		0.89		2.53	3.56	7.14							I
I	COEFICIENTE DE VARIACION (%)		17.05		2.50	2.83	7.11							I
I	VALOR F PARA COMP. VARIETAL		3.38		66.43	39.06	3.20							I
I	PROB. > F		0.0001		0.0001	0.0001	0.0001							I
I	D.M.S. (5%)		1.45		4.14	5.81	11.66							I

COOPERADOR : JAI ME ANTONIO CEA-VELASCO Y RICARDO ORTIZ

```

=====
PAIS..... FL SALVADOR          TEMPERATURA MIN.... 18 GR.C      TEXTURA..... FRANCO-ARCILLOSO
LOCALIDAD..... ARCE              MAX.... 32 GR.C              PH..... 6.2
EST.EXPERIMENTAL.. SAN ANORES    PROM.... 25 GR.C              FERTILIZACION... 156 N      P      K
LATITUD..... 13 GR. 48' N      PRECIPITACION..... 1427MM
LONGITUD..... 89 GR. 24' W      DIAS LLUVIOSOS..... 107        PROTECCION CONTRA: ENFERMEDADES..
ALTI TUD (MSNM).... 460                INSECTOS.....
=====
    
```

COMENTARIOS:

SISTEMA DE CULTIVO: SECANO FAVORECIDO

I	VARIEDAD	LINEA RENDIMIENTO		POSICION	DIAS A FLORACION	DIAS A MADURACION	ALTURA LOG (CM)	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS						I	
		CODIGO	(TON/HA)					BL	SHB	NBL	BS	LSC	HB		MO*
I	IR19743-25-2-2-3-I	1	4.50	10	79.33	107.33	78.67	2	9			2	1		I
I	IR19735-5-2-3-2-I	2	3.91	16	78.57	108.00	79.67	1	7			4	2		I
I	IRS853-118-5	3	3.79	18	100.67	133.33	79.33	1	3			1	3		I
I	BR-IRGA 409	4	4.15	13	84.33	110.00	90.67	1	7			3	1		I
I	BR 51-232-8	5	3.27	28	95.67	121.00	103.67	1	7			2	2		I
I	P2231 F4-138-2-1B	6	5.04	3	99.67	138.00	86.67	1	1						I
I	P2056 F4-55-1-1B	7	3.79	17	100.33	128.67	82.33	1	3			1	4		I
I	IR2153-276-1-10-PR 509	8	2.31	31	108.00	138.00	75.00	1	3						I
I	P2231 F4-138-1-1B	9	5.33	2	101.00	138.00	82.67	1	1						I
I	P2030 F4-217-4-1B	10	5.71	1	101.00	134.00	75.00	1	1			1	3		I
I	P2023 F4-74-2-1B	11	3.72	19	106.00	138.00	76.00	1	2						I
I	P2217 F4-30-4-1B	12	4.16	12	105.67	138.00	78.00	1	1						I
I	P2231 F4-45-6-1B	13	3.51	23	108.00	139.00	68.67	1	1					5	I
I	P2231 F4-45-8-1B	14	4.78	6	109.33	138.00	74.00	1	1					7	I
I	CICA 8 (TESTIGO)	15	4.54	9	108.33	138.00	81.00	1	2						I
I	P2057 F4-88-3-1B	16	3.36	26	102.00	133.33	78.33	1	2			1	3		I
I	P2231 F4-4-7-1B	17	3.57	21	111.00	138.00	64.33	1	1					7	I
I	P2060 F4-2-5-1B	18	3.93	15	107.00	138.00	76.00	1	1					9	I
I	P2189 F4-27-18-18-1-1B	19	3.57	20	110.00	138.00	77.67	1	1						I
I	P2025 F4-159-3-1B	20	4.61	8	109.00	138.00	78.67	1	1						I
I	P2057 F4-48-5-1B	21	3.50	24	104.00	138.00	64.33	1	1					7	I
I	P2180 F4-92-5-1B	22	3.52	22	104.67	138.00	77.00	1							I
I	P2025 F4-93-2-5-1B	23	3.25	29	97.67	123.67	76.00	1				1	5		I
I	P2180 F4-7-5-1B	24	4.31	11	110.33	138.00	81.67	1							I
I	P2189 F4-64-1-1B	25	4.72	7	110.33	138.00	89.67	1							I
I	IR 4422-98-3-6-1	26	4.10	14	109.67	138.00	87.33	1							I
I	P2015 F4-108-18-1B	27	3.39	25	112.00	136.67	81.33	1							I
I	P2180 F4-55-18-10-7-1B	28	2.83	30	116.67	131.33	85.67	1							I
I	P2195 F4-107-18-18-1-1B	29	4.96	4	104.33	138.00	82.33	1							I
I	CICA 4 (TESTIGO)	30	3.34	27	97.67	121.67	78.33	1				2	3	5	I
I	CENTA A-1 (T.LOCAL)	31	4.79	5	103.00	135.33	95.00	1							I
I	PROMEDIO GENERAL		4.01		103.08	132.53	80.06	1.0	2.7			1.8	2.7	6.7	I
I	DESVIACION ESTANDAR		0.78		2.78	3.29	6.80								I
I	COEFICIENTE DE VARIACION (%)		19.52		2.70	2.48	8.49								I
I	VALDR F PARA COMP. VARIETAL		2.83		39.54	24.53	4.14								I
I	PRDO. > F		0.0003		0.0001	0.0001	0.0001								I
I	D.M.S. (5%)		1.28		4.55	5.38	11.11								I

\* MO : MANCHA OJIVAL

CUADRO NO. 2.14 VIRAL-T , 1983. VARIEDADES TEMPRANAS  
 SEPTIMO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA  
 PRUEBA NO. 14

COOPERADOR : AGUSTIN MORAZAN

PAIS..... HONDURAS	TEMPERATURA MIN.... 22 GR.C	TEXTURA..... FRANCO
LOCALIDAD..... LA CEIBA	MAX.... 31 GR.C	PH..... 5.5
EST. EXPERIMENTAL.. CURLA	PROM... 27 GR.C	FERTILIZACION... 150 N P K
LATITUD..... 14 GR. 74' N	PRECIPITACION..... 70MM	PROTECCION CONTRA: ENFERMEDADES.. NINGUNA
LONGITUD..... 86 GR. 78' W	DIAS LLUVIOSOS..... 0	INSECTOS..... NECESARIA
ALTITUD (MSNM).... 9		RUPELLA ALBINELLA

COMENTARIOS:

SISTEMA DE CULTIVO: SECANO FAVORECIDO

I	VARIEDAD	LINEA RENDIMIENTO		DIAS A FLOREACION	DIAS A MADURACION	ALTURA LOG [CM]	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS			I		
		CODIGO	(TON/HA)				POSICION	BL	SHS		NBL	BS
I	IR19743-25-2-2-3-1	1	0.77	30	104.00	105.00	89.67	5			4	I
I	IR19735-3-2-3-2-1	2	1.26	27	102.33	101.00	80.33	3			1 4	I
I	IR5853-119-5	3	2.28	12	103.33	102.00	92.00				2 2	I
I	BR-IRGA 409	4	0.98	29	108.33	107.00	100.33				2 6	I
I	BR SI-282-8	5	1.32	24	108.00	108.00	96.67				2 4	I
I	P2231 F4-138-2-18	6	2.59	8	102.67	99.00	104.33				1	I
I	P2076 F4-55-1-18	7	0.72	31	106.33	107.00	95.67	6			5	I
I	IR2153-276-1-10-PR 509	8	1.22	28	103.00	101.00	79.67	4			6	I
I	P2231 F4-138-1-18	9	3.33	1	104.33	107.00	100.67				1	I
I	P2030 F4-217-4-18	10	1.87	18	118.67	118.00	60.00				2	I
I	P2023 F4-74-2-18	11	2.41	11	119.33	119.00	85.33				1	I
I	P2217 F4-30-4-18	12	1.37	23	115.33	119.00	89.33	2			2	I
I	P2231 F4-45-6-18	13	2.55	9	119.33	120.00	90.33				3	I
I	P2231 F4-45-8-18	14	2.82	5	119.67	120.00	92.00				2	I
I	CICA 4 (TESTIGO)	15	2.69	6	108.00	107.00	80.67				1	I
I	P2057 F4-88-3-18	16	2.22	14	105.67	99.00	84.67	2			1 4	I
I	P2231 F4-4-7-18	17	2.89	3	119.33	120.00	80.67				1	I
I	P2060 F4-2-5-18	18	1.56	21	119.67	119.00	89.67				2 3	I
I	P2189 F4-27-18-18-1-18	19	2.19	16	119.33	119.00	92.33				2 2	I
I	P2025 F4-159-3-18	20	2.22	15	109.00	109.00	92.33				2	I
I	P2057 F4-48-5-18	21	2.16	17	108.00	108.00	95.00	1			2	I
I	P2180 F4-82-5-18	22	2.51	10	107.33	107.00	95.33	2			1	I
I	P2025 F4-93-2-5-18	23	2.85	4	106.67	106.00	93.00				2 2	I
I	P2180 F4-7-5-18	24	1.86	19	118.33	118.00	95.00				2	I
I	P2189 F4-64-1-18	25	2.60	7	109.00	109.50	90.00				2 1	I
I	IR 4422-98-3-6-1	26	3.24	2	115.00	117.50	100.67				1	I
I	P2015 F4-108-10-18	27	1.76	20	121.33	122.00	80.00				3 2	I
I	P2180 F4-55-18-18-7-18	28	1.29	25	118.67	118.50	92.00	1			3	I
I	P2195 F4-107-18-18-1-18	29	1.26	26	107.00	106.50	90.33	2			3	I
I	CICA 4 (TESTIGO)	30	1.49	22	102.00	103.00	71.33	2			3	I
I	TESTIGO LOCAL	31	2.26	13	101.00	101.50	79.67	1			2	I
I	PROMEDIO GENERAL		2.02		110.81	110.44	89.00	2.7			1.9 2.5	I
I	DESVIACION ESTANDAR		0.68		3.01	2.07	1.37					I
I	COEFICIENTE DE VARIACION (%)		33.81		2.72	1.88	1.54					I
I	VALOR F PARA COMP. VARIETAL		3.33		15.85	17.14	137.52					I
I	PROB. > F		0.0001		0.0001	0.0001	0.0001					I
I	D.M.S. (5%)		1.11		4.92	4.62	2.24					I

CUADRO NO. 2.15 VIRAL-1, 1983. VARIEDADES TEMPRANAS  
 SEPTIMO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA  
 PRUEBA NO. 15

COOPERADOR : FST.EXP.PLAYITAS COMAYAGUA

```

=====
PAIS..... HONDURAS          TEMPERATURA MIN.... 17 GR.C      TEXTURA..... FRANCO-ARCILLOSO
LOCALIDAD..... COMAYAGUA      MAX..... 29 GR.C          PH..... 6.5
EST.EXPERIMENTAL... PLAYITAS-CAMAYAGUA  PROM.... 23 GR.C          FERTILIZACION... 80 N 20 P K
LATITUD..... GR.             PRECIPITACION..... 469MM
LONGITUD..... GR.             DIAS LLUVIOSOS..... 69
ALTITUD (MSNM).... 600
PROTECCION CONTRA: ENFERMEDADES.. NINGUNA
INSECTOS..... CHINCHES
    
```

COMENTARIOS:

SISTEMA DE CULTIVO: RIEGO

I	VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	POSICION	DIAS A FLORACION	DIAS A MADURACION	ALTURA LOG (CM)	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS						I	
								BL	SHB	N9L	BS	LSC	MB		BB
I	IR19743-25-2-2-3-1	1	2.69	19	88.33	135.00	56.67		3		6	6		3	I
I	IP19735-5-2-3-2-1	2	2.85	16	90.33	138.00	54.67	5	3	7	5	7		5	I
I	IR5853-118-5	3	2.73	18	105.00	142.00	57.00				5			5	I
I	BR-IRGA 409	4	4.15	7	107.33	137.67	67.67	3			5	6		6	I
I	BR 51-292-8	5	4.51	3	101.00	134.33	68.33	2			5	6		4	I
I	P2231 F4-138-2-1B	6	2.90	15	104.00	134.67	68.33				4	5		5	I
I	P2056 F4-55-1-1B	7	3.33	11	100.00	136.33	59.33	5			6	5		5	I
I	IR2153-276-1-10-PR 509	8	2.48	24	107.67	145.33	60.67		3		6	3		6	I
I	P2231 F4-138-1-1B	9	4.62	2	100.00	143.00	64.00			3	4	3		4	I
I	P2030 F4-217-4-1B	10	1.83	29	103.00	135.00	55.67				5	5		4	I
I	P2023 F4-74-2-1B	11	5.40	1	102.67	138.67	69.00				5	5		5	I
I	P2217 F4-30-4-1B	12	2.53	21	103.67	134.67	73.00				6	5		4	I
I	P2231 F4-45-6-1B	13	3.05	13	105.67	137.67	58.00				4	6		8	I
I	P2231 F4-45-8-1B	14	2.51	22	104.33	139.67	59.33			3	4	7		9	I
I	CICA 8 (TESTIGO)	15	3.28	12	103.33	141.00	67.00				5	4		6	I
I	P2057 F4-88-3-1B	16	1.79	30	100.67	136.00	61.33				6			5	I
I	P2231 F4-4-7-1B	17	2.31	26	101.00	142.33	49.67				6			7	I
I	P2060 F4-2-5-1B	18	4.10	8	101.00	139.33	67.67				6			6	I
I	P2189 F4-27-1B-1B-1-1B	19	1.57	31	105.00	137.67	65.67				5			7	I
I	P2025 F4-159-3-1B	20	4.26	5	101.33	137.33	63.67				5	5			I
I	P2057 F4-48-5-1B	21	4.32	4	100.67	138.00	64.33				4			4	I
I	P2180 F4-32-5-1B	22	2.39	25	102.00	139.33	69.33				6	6		1	I
I	P2025 F4-93-2-5-1B	23	3.69	9	100.00	137.00	63.00			3	6			3	I
I	P2180 F4-7-5-1B	24	2.61	20	102.33	140.67	64.00				5	5		3	I
I	P2109 F4-64-1-1B	25	2.16	27	106.00	144.33	58.33				5			4	I
I	IR 4422-98-3-6-1	26	3.41	10	102.33	142.67	70.00	4			5	3			I
I	P2015 F4-108-1B-1B	27	4.22	6	105.67	140.33	65.67				5	3		4	I
I	P2180 F4-55-1B-1B-7-1B	28	1.90	28	109.00	145.33	63.33				7			4	I
I	P2195 F4-107-1B-1B-1-1B	29	2.49	23	105.33	142.00	59.67				6	6		4	I
I	CICA 4 (TESTIGO)	30	2.83	17	99.67	136.67	55.00				7			4	I
I	TESTIGO LOCAL	31	2.90	14	102.67	140.33	61.00				5	7		6	I
-----															
I	PROMEDIO GENERAL		3.09		102.06	139.11	62.59	3.4	3.0	3.8	5.3	5.1		4.9	I
-----															
I	DESVIACION ESTANDAR		1.39		2.14	2.68	5.50								I
I	COEFICIENTE DE VARIACION (%)		44.85		2.10	1.93	8.79								I
I	VALOR F PARA COMP. VARIETAL		1.42		11.31	4.11	2.95								I
I	PROB. > F		0.1236		0.0001	0.0001	0.0002								I
I	D.M.S. (5%)		2.27		3.50	4.39	8.98								I
-----															

CUADRO NO. 2.16 VIRAL-T , 1983. VARIETADES TEMPRANAS  
 SEPTIMO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA  
 PRUEBA NO. 16

COOPERADOR : JOSE I. MURILLO

```

=====
PAIS..... COSTA RICA          TEMPERATURA MIN..... GR.C    TEXTURA..... FRANCO ARENOSO
LOCALIDAD..... CANAS          MAX..... GR.C    PH..... 6.5
EST. EXPERIMENTAL.. E.J.N.    PROM..... GR.C    FERTILIZACION... 93 N 17 P 11 K
LATITUD..... 10 GR. 20' N    PRECIPITACION..... MM
LONGITUD..... 85 GR. 8' W    DIAS LLUVIOSOS.....
ALTITUD (MSNM).... 12
=====
PROTECCION CONTRA: ENFERMEDADES.. NINGUNA
INSECTOS..... NINGUNA
=====
    
```

COMENTARIOS:

SISTEMA DE CULTIVO: SECANO FAVORECIDO

I	LINEA	RENDIMIENTO		DIAS A	DIAS A	ALTURA	LDG	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS						I
		VARIEDAD	CODIGO (TON/HA)					POSICION	FLORACION	MADURACION	(CM)	BL	SHB	
I	IR19743-25-2-2-3-1	1	2.27	31	81.00	104.00	83.00	2	3	7	3	6	4	I
I	IR19735-5-2-3-2-1	2	3.15	30	81.00	104.00	81.33	2	2	6	3	6	4	I
I	IR5853-118-5	3	6.37	20	98.00	115.00	101.33	1	1	4	3	6	5	I
I	BR-IRGA 409	4	3.25	29	94.00	109.33	94.67	1	2	6	1	6	5	I
I	BP 51-282-8	5	4.49	28	96.00	114.00	111.00	7	2	3	2	4	4	I
I	P2231 F4-138-2-18	6	8.97	2	103.00	120.00	110.00	3	2	2	1	4	4	I
I	P2056 F4-55-1-18	7	6.50	19	99.67	113.00	97.67	6	2	3	1	6	4	I
I	IR2153-276-1-10-PR 509	8	5.73	25	99.67	116.67	92.33	1	1	2	8	5	4	I
I	P2231 F4-138-1-18	9	8.67	4	104.00	119.67	103.33	1	2	2	1	3	4	I
I	P2030 F4-217-4-18	10	7.13	12	115.00	133.67	91.33	1	2	1	0	6	6	I
I	P2023 F4-74-2-18	11	9.12	1	104.00	125.67	101.33	1	0	1	1	3	4	I
I	P2217 F4-30-4-18	12	6.52	17	106.00	120.00	96.67	1	1	3	2	5	3	I
I	P2231 F4-45-6-18	13	7.85	8	108.00	124.33	97.67	1	1	1	2	6	4	I
I	P2231 F4-45-8-18	14	8.57	6	110.67	126.67	95.00	1	3	1	2	6	5	I
I	CICA 8 (TESTIGO)	15	6.22	21	101.33	118.67	94.00	4	1	2	1	6	3	I
I	P2057 F4-88-3-18	16	7.12	13	103.00	118.67	95.33	1	2	2	1	3	4	I
I	P2231 F4-4-7-18	17	7.60	10	106.00	123.00	94.67	1	2	2	1	6	4	I
I	P2060 F4-2-5-18	18	7.60	10	106.00	122.00	99.33	3	1	1	2	4	4	I
I	P2189 F4-27-18-18-1-18	19	6.17	22	103.00	120.00	98.67	1	1	1	1	4	2	I
I	P2025 F4-159-3-18	20	8.77	3	106.00	125.67	102.00	4	1	2	1	4	2	I
I	P2057 F4-48-5-18	21	7.22	11	98.00	115.00	96.33	6	1	3	1	6	6	I
I	P2180 F4-82-5-18	22	4.64	27	99.67	117.33	97.33	2	3	4	2	8	4	I
I	P2025 F4-93-2-5-18	23	6.52	17	100.33	118.67	101.67	6	1	2	3	6	4	I
I	P2180 F4-7-5-18	24	6.50	19	105.00	128.00	100.33	3	2	1	2	6	6	I
I	P2189 F4-64-1-18	25	5.90	24	107.00	126.67	103.33	1	1	2	2	4	4	I
I	IR 4422-98-3-6-1	26	6.75	14	107.00	122.00	108.00	5	1	1	1	6	6	I
I	P2015 F4-108-18-18	27	8.61	5	106.00	125.00	101.33	4	1	1	1	4	4	I
I	P2180 F4-55-18-18-7-18	28	5.47	26	110.33	130.00	97.33	1	2	0	2	4	3	I
I	P2195 F4-107-18-18-1-18	29	6.53	15	110.33	128.00	101.67	1	2	1	0	4	5	I
I	CICA 4 (TESTIGO)	30	6.02	23	99.67	118.67	92.67	1	1	5	1	5	4	I
I	TESTIGO LOCAL	31	8.21	7	109.00	128.00	95.33	1	1	1	3	3	4	I
I	PROMEDIO GENERAL		6.59		102.57	120.43	97.87	2.4	1.5	2.3	1.7	4.9	4.2	I
I	DESVIACION ESTANDAR		0.78		2.30	3.04	3.86							I
I	COEFICIENTE DE VARIACION (%)		11.87		2.25	2.51	3.95							I
I	VALOR F PARA COMP. VARIETAL		14.61		31.42	13.89	8.27							I
I	PRON. > F		0.0001		0.0001	0.0001	0.0001							I
I	D.M.S. (5%)		1.28		3.76	4.96	6.31							I

COOPERADOR : ALBERTO QUINTANILLA TELLEZ

PAIS..... NICARAGUA TEMPERATURA MIN.... 25 GR.C TEXTURA.....  
 LOCALIDAD..... TECOLOSTOTE MAX.... 35 GR.C PH.....  
 EST.EXPERIMENTAL... ALTAMIRA-EMARROZ PROM... 30 GR.C FERTILIZACION... 111 N 25 P 3 K  
 LATITUD..... 12 GR. 22' N PRECIPITACION..... 505MM  
 LONGITUD..... 85 GR. 39' W DIAS LLUVIOSOS..... 35 PROTECCION CONTRA: ENFERMEDADES.. NINGUNA  
 ALTITUD (MSNM).... 50 INSECTOS..... NECESARIA

COMENTARIOS:

SISTEMA DE CULTIVO: RIEGO

I	I	LINEA RENDIMIENTO		DIAS A	DIAS A	ALTURA LG	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS	I		
		VARIEDAD	CODIGO (TON/HA)						POSICION FLORACION	MADURACION
I	I	IR19743-25-2-2-3-1	1	5.62	23	73.67	103.67	91.00	4	I
I	I	IR19775-5-2-3-2-1	2	4.67	31	71.00	101.00	80.33	3	I
I	I	IR5853-118-5	3	6.77	5	85.67	115.67	93.00	1	I
I	I	BR-TRGA 409	4	5.84	17	75.33	105.33	100.33	1	I
I	I	BR 51-282-8	5	5.81	18	82.00	112.00	101.33	2	I
I	I	P2231 F4-138-2-1B	6	4.73	30	85.33	115.33	94.00	1	I
I	I	P2056 F4-55-1-1B	7	5.10	25	83.00	113.00	87.00	1	I
I	I	IR2153-276-1-10-PR 509	8	5.84	16	85.00	115.00	86.67	3	I
I	I	P2231 F4-130-1-1B	9	4.95	28	86.33	116.33	94.00	1	I
I	I	P2030 F4-217-4-1B	10	6.71	7	95.00	125.00	88.00	1	I
I	I	P2023 F4-74-2-1B	11	5.81	19	92.00	122.00	87.33	1	I
I	I	P2217 F4-30-4-1B	12	5.02	27	90.00	120.00	81.00	1	I
I	I	P2231 F4-45-6-1B	13	7.11	1	92.33	119.00	83.33	1	I
I	I	P2231 F4-45-8-1B	14	6.53	8	91.00	121.00	73.33	1	I
I	I	CICA 9 (TESTIGO)	15	6.90	4	91.33	121.33	84.67	5	I
I	I	P2057 F4-88-3-1B	16	5.63	22	82.00	112.00	87.33	2	I
I	I	P2231 F4-4-7-1B	17	6.31	11	92.33	122.33	83.33	2	I
I	I	P2060 F4-2-5-1B	18	5.07	26	80.33	118.33	87.00	2	I
I	I	P2189 F4-27-10-10-1-1B	19	5.60	24	94.00	124.00	92.33	1	I
I	I	P2025 F4-159-3-1B	20	7.10	2	89.67	119.67	97.33	1	I
I	I	P2057 F4-48-5-1B	21	5.72	20	86.33	116.33	84.33	1	I
I	I	P2190 F4-82-5-1B	22	6.01	14	91.33	121.33	95.67	1	I
I	I	P2025 F4-93-2-5-1B	23	7.07	3	80.33	119.33	90.67	6	I
I	I	P2180 F4-7-5-1B	24	5.87	15	93.67	123.67	87.00	1	I
I	I	P2189 F4-64-1-1B	25	5.69	21	94.33	124.33	89.33	1	I
I	I	IR 4422-96-3-6-1	26	6.74	6	94.33	124.33	99.00	2	I
I	I	P2015 F4-103-10-1B	27	0.31	12	95.00	125.00	85.67	2	I
I	I	P2190 F4-55-10-10-7-1B	28	4.87	29	95.67	125.67	87.67	1	I
I	I	P2195 F4-107-10-10-1-1B	29	6.34	10	92.00	122.00	96.67	1	I
I	I	CICA 4 (TESTIGO)	30	6.43	9	89.33	119.33	85.67	1	I
I	I	TESTIGO LOCAL	31	6.17	13	94.33	124.33	81.67	1	I
I	I	PROMEDIO GENERAL		5.95		89.42	118.31	88.74	1.7	I
I	I	DESVIACION ESTANDAR		0.64		2.01	2.28	4.71		I
I	I	COEFICIENTE DE VARIACION (%)		10.70		2.27	1.92	5.30		I
I	I	VALOR F PARA COMP. VARIETAL		3.94		30.42	23.42	4.79		I
I	I	PROB. > F		0.0001		0.0001	0.0001	0.0001		I
I	I	D.M.S. (5%)		1.04		3.28	3.72	7.69		I

COOPERADOR : JOSE MANUEL GRAVO BAEZ

PAIS.....	NICARAGUA	TEMPERATURA MIN....	22 GR.C	TEXTURA.....	
LOCALIDAD.....	SEBACO	MAX.....	32 GR.C	PH.....	
EST. EXPERIMENTAL..	BARGACOA	PROM....	27 GR.C	FERTILIZACION...	116 N 17 P 11 K
LATITUD.....	12 GR. 15' N	PRECIPITACION.....	MM	PROTECCION CONTRA: ENFERMEDADES..	NINGUNA
LONGITUD.....	86 GR. 14' W	DIAS LLUVIOSOS.....		INSECTOS.....	NECESARIA
ALTITUD (MSNM)....	457			INSECTOS.....	

COMENTARIOS: PROMEDIO DE 2 REPETICIONES

SISTEMA DE CULTIVO: RIEGO

I	I	I	LINEA RENDIMIENTO		DIAS A	DIAS A	ALTURA LG	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS			I	
			VARIEDAD	CODIGO (TON/HA)				POSICION FLORACION	MADURACION	(CM)		BL SHB NBL
I	I	I	IR19743-25-2-2-3-1	1	4.16	30	83.00	75.00	1			I
I	I	I	IR19735-5-2-3-2-1	2	3.57	31	82.50	75.00	1			I
I	I	I	IR5953-118-5	3	4.47	29	102.00	82.50	1			I
I	I	I	BR-IRGA 409	4	5.02	24	92.50	80.00	1			I
I	I	I	BR 51-282-8	5	5.27	18	101.50	102.50	1			I
I	I	I	P2231 F4-139-7-1B	6	5.17	20	109.00	88.50	1			I
I	I	I	P2056 F4-55-1-1B	7	5.22	19	108.00	82.00	1			I
I	I	I	IR2153-275-1-10-PR 509	8	6.52	6	107.00	81.00	1			I
I	I	I	P2231 F4-138-1-1B	9	5.02	23	111.50	87.50	1			I
I	I	I	P2030 F4-217-4-1B	10	6.29	8	110.50	72.50	1			I
I	I	I	P2023 F4-74-2-1B	11	5.74	12	112.00	83.00	1			I
I	I	I	P2217 F4-30-4-1B	12	4.95	25	110.00	83.50	1			I
I	I	I	P2231 F4-45-6-1B	13	6.81	2	113.00	81.00	1			I
I	I	I	P2231 F4-45-8-1B	14	6.83	1	113.00	80.50	1			I
I	I	I	CICA 8 (TESTIGO)	15	5.95	10	112.00	76.00	1			I
I	I	I	P2057 F4-88-3-1B	16	4.87	27	109.00	79.50	1			I
I	I	I	P2231 F4-4-7-1B	17	6.25	9	112.00	73.50	1			I
I	I	I	P2060 F4-2-5-1B	18	5.49	15	100.00	80.50	1			I
I	I	I	P2189 F4-27-18-18-1-1B	19	5.36	17	113.00	80.00	1			I
I	I	I	P2025 F4-159-3-1B	20	5.09	22	111.00	78.00	1			I
I	I	I	P2057 F4-48-5-1B	21	5.47	16	112.00	82.50	1			I
I	I	I	P2180 F4-82-5-1B	22	5.66	13	108.50	74.50	1			I
I	I	I	P2025 F4-93-2-5-1B	23	6.70	3	101.00	82.00	1			I
I	I	I	P2180 F4-7-5-1B	24	6.61	5	113.00	81.00	1			I
I	I	I	P2189 F4-64-1-1B	25	6.45	7	113.00	84.50	1			I
I	I	I	IR 4422-92-3-6-1	26	5.92	11	112.00	92.50	1			I
I	I	I	P2015 F4-108-18-1B	27	5.59	14	111.00	77.00	1			I
I	I	I	P2180 F4-55-18-18-7-1B	28	4.68	26	112.50	82.50	1			I
I	I	I	P2195 F4-107-18-18-1-1B	29	5.16	21	109.50	79.00	1			I
I	I	I	CICA 4 (TESTIGO)	30	4.94	26	102.50	73.00	1			I
I	I	I	TESTIGO LOCAL	31	6.64	4	112.00	81.00	1			I
I	I	I	PROMEDIO GENERAL		5.54		107.40	81.05	1.0			I
I	I	I	DESVIACION ESTANDAR		0.53		1.58	3.44				I
I	I	I	COEFICIENTE DE VARIACION (%)		9.47		1.47	4.24				I
I	I	I	VALOR F PARA COMP. VARIETAL		4.91		51.67	6.08				I
I	I	I	PROB. > F		0.0001		0.0001	0.0001				I
I	I	I	D.M.S. (5%)		1.07		3.22	7.03				I





COOPERADOR : ERIC HERNAN BATISTA M.

PAIS..... PANAMA	TEMPERATURA MIN.... GR.C	TEXTURA..... FRANCO ARENOSO
LOCALIDAD..... ALANJE	MAX..... GR.C	PH..... 5.7
EST. EXPERIMENTAL.. CAMPO EXP. ALANJE	PROM.... GR.C	FERTILIZACION... 91 N 19 P 17 K
LATITUD..... 8 GR. 24' N	PRECIPITACION..... 1577MM	PROTECCION CONTRA: ENFERMEDADES.. NINGUNA
LONGITUD..... 82 GR. 34' W	DIAS LLUVIOSOS..... 62	INSECTOS.....
ALTITUD (MSNM).... 32		INSECTOS..... SOGATODES ORYZICOLA

COMENTARIOS:

SISTEMA DE CULTIVO: SECANO FAVORECIDO

I	I	I	LINEA RENDIMIENTO		DIAS A FLORACION	DIAS A MADURACION	ALTURA LDG (CM)	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS				I		
			VARIEDAD	CODIGO (TON/HA)				POSICION	BL	SHB	NBL		BS	LSC
I	I	I	IR19743-25-2-2-3-1	1	0.30	30	70.00	100.00	69.00	3	6	8	8	I
I	I	I	IR19735-5-2-3-2-1	2	0.00	31	64.00	94.00	68.00	4	8	8	8	I
I	I	I	IR5253-118-5	3	1.27	26	82.33	112.33	76.33	2	3	7	8	I
I	I	I	BR-IRGA 409	4	1.62	23	85.67	115.67	94.00	4	6	5	6	I
I	I	I	BR 51-292-8	5	2.54	16	87.00	117.00	91.00	2	5	5	5	I
I	I	I	P2231 F4-138-2-1B	6	2.83	14	85.67	115.67	79.00	2	2	4	4	I
I	I	I	P2056 F4-55-1-1B	7	2.98	12	37.00	117.00	75.67	2	4	5	6	I
I	I	I	IR2153-276-1-10-PR 509	8	1.89	20	85.33	115.33	74.00	3	5	5	6	I
I	I	I	P2231 F4-138-1-1B	9	3.84	5	87.00	117.00	84.67	1	2	3	3	I
I	I	I	P2030 F4-217-4-1B	10	3.99	4	90.67	120.50	82.67	2	2	5	3	I
I	I	I	P2023 F4-74-2-1B	11	3.13	10	89.33	119.33	89.00	2	2	6	6	I
I	I	I	P2217 F4-30-4-1B	12	4.45	2	92.67	122.67	86.67	2	2	4	5	I
I	I	I	P2231 F4-45-6-1B	13	1.62	22	89.67	121.00	79.00	3	5	5	7	I
I	I	I	P2231 F4-45-8-1B	14	1.00	28	99.67	130.50	72.67	2	5	5	6	I
I	I	I	CICA B (TESTIGO)	15	3.81	6	87.00	117.00	78.33	2	5	5	6	I
I	I	I	P2057 F4-30-3-1B	16	1.86	21	86.00	116.00	75.67	2	3	7	7	I
I	I	I	P2231 F4-4-7-1B	17	0.80	29	99.33	130.00	66.57	3	6	6	7	I
I	I	I	P2060 F4-2-5-1B	18	1.51	24	90.33	120.33	88.33	2	6	5	6	I
I	I	I	P2189 F4-27-1B-1B-1-19	19	3.37	7	90.33	120.33	90.00	2	3	5	4	I
I	I	I	P2025 F4-159-3-1B	20	3.22	8	93.00	123.50	80.33	2	3	3	3	I
I	I	I	P2057 F4-48-5-1B	21	3.19	9	87.33	117.33	85.57	3	6	5	5	I
I	I	I	P2180 F4-82-5-1B	22	3.07	11	87.00	117.00	67.33	2	3	6	7	I
I	I	I	P2025 F4-93-2-5-1B	23	1.27	25	82.33	112.50	81.33	3	7	6	8	I
I	I	I	P2180 F4-7-5-1B	24	4.10	3	89.67	119.67	91.00	2	2	5	5	I
I	I	I	P2189 F4-64-1-1B	25	1.92	19	90.00	119.50	80.33	2	3	5	6	I
I	I	I	IR 4422-93-3-6-1	26	5.58	1	90.67	120.67	86.67	2	3	3	4	I
I	I	I	P2015 F4-108-10-1B	27	2.72	15	87.33	117.33	78.33	2	6	6	6	I
I	I	I	P2180 F4-50-1B-10-7-1B	28	2.21	18	89.67	119.50	82.67	2	3	6	5	I
I	I	I	P2195 F4-107-1B-1B-1-1B	29	2.85	13	90.33	120.50	85.00	2	5	3	4	I
I	I	I	CICA A (TESTIGO)	30	1.24	27	80.67	111.00	74.33	4	7	3	4	I
I	I	I	TESTIGO LOCAL	31	2.36	17	86.67	116.50	76.67	2	3	4	4	I
I	I	I	PROMEDIO GENERAL		2.47		87.51	117.60	80.85	2.3	4.3	5.2	5.6	I
I	I	I	DESVIACION ESTANDAR		1.10		1.46	1.23	10.16					I
I	I	I	COEFICIENTE DE VARIACION (%)		44.61		1.67	1.05	12.50					I
I	I	I	VALOR F PARA COMP. VARIETAL		4.05		70.83	92.74	1.29					I
I	I	I	PROB. > F		0.0001		0.0001	0.0001	0.1997					I
I	I	I	D.M.S. (5%)		1.80		2.39	2.02	16.51					I

COOPERADOR : ROLANDO LASSO LEONEL ARAUZ S.

PAIS.....	PANAMA	TEMPERATURA MEN....	25 GR.C	TEXTURA.....	FRANCO-ARCILLOSO
LOCALIDAD.....	CHEPO	MAX....	31 GR.C	PH.....	5.5
EST.EXPERIMENTAL..	CHICHEBRE-BAYANO	PROM....	28 GR.C	FERTILIZACION...	99 N P K
LATITUD.....	9 GR. 8' N	PRECIPITACION.....	967MM	PROTECCION CONTRA:	ENFERMEDADES.. NINGUNA
LONGITUD.....	79 GR. 8' W	DIAS LLUVIOSOS.....	90	INSECTOS.....	NECESARIA
ALTITUD (MSNM)....	3				CHINCHES

COMENTARIOS: SIQUIA SEVERA Y DAÑO DE RATONES

SISTEMA DE CULTIVO: SECANO NO FAVORECIDO

I	VARIEDAD	LINEA RENDIMIENTO		DIAS A POSICION FLOMACION	DIAS A MADURACION	ALTURA LOG (CM)	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS						I
		CODIGO	(TON/HA)				ML	SHB	NGL	BS	LSC	HB	
I	IR19743-2S-2-2-3-1	1	2.09	6	118.67	73.33	2	2	4	1	2	I	
I	IR19735-5-2-3-2-1	2	2.05	7	124.67	72.00	2	6	5	1	1	I	
I	IR5853-118-5	3	0.90	30	124.67	85.67	3	1	6	5	3	I	
I	BR-IRGA 409	4	0.77	31	125.33	73.00	1	4	3	3	2	I	
I	BR 51-282-8	5	1.11	25	137.67	94.67	3	3	3	2	1	I	
I	P2231 F4-138-2-1B	6	2.21	4	122.33	88.00	5	1	7	2	1	I	
I	P2056 F4-55-1-1B	7	1.45	22	128.00	88.67	5	1	6	1	1	I	
I	IR2153-276-1-10-PR 509	8	1.44	23	125.67	78.67	1	2	6	1	2	I	
I	P2231 F4-138-1-1B	9	1.69	17	135.33	89.67	1	1	5	2	1	I	
I	P2030 F4-217-4-1B	10	2.60	1	137.00	86.33	2	1	4	2	2	I	
I	P2023 F4-74-2-1B	11	2.46	2	140.67	85.33	1	1	4	2	1	I	
I	P2217 F4-30-4-1B	12	1.88	12	138.33	89.00	1	2	2	2	2	I	
I	P2231 F4-45-6-1B	13	1.94	10	130.00	80.67	3	3	5	4	3	I	
I	P2231 F4-45-8-1B	14	1.64	20	142.00	86.67	1	2	2	2	1	I	
I	CICA 8 (TESTIGO)	15	1.68	18	129.33	84.33	2	1	6	1	1	I	
I	P2057 F4-88-3-1B	16	1.72	15	129.33	85.00	2	2	3	4	4	I	
I	P2231 F4-4-7-1B	17	2.00	9	140.33	85.00	2	3	3	2	2	I	
I	P2060 F4-2-5-1B	18	1.70	16	140.00	91.67	1	1	3	1	1	I	
I	P2189 F4-27-18-18-1-10	19	1.87	13	132.33	89.33	1	1	4	3	2	I	
I	P2025 F4-159-3-1B	20	1.67	19	134.00	99.00	1	2	3	6	2	I	
I	P2057 F4-48-5-1B	21	1.81	14	133.33	89.33	2	2	3	2	3	I	
I	P2180 F4-82-5-1B	22	1.52	21	133.33	85.33	1	1	2	4	3	I	
I	P2025 F4-93-2-5-1B	23	1.07	27	126.00	86.33	1	2	4	6	4	I	
I	P2180 F4-7-5-1B	24	2.00	8	137.00	87.33	1	2	2	4	2	I	
I	P2189 F4-64-1-1B	25	1.91	11	137.67	84.33	1	1	2	2	1	I	
I	IR 4422-99-3-6-1	26	2.35	3	138.67	92.67	2	2	4	3	2	I	
I	P2015 F4-108-10-1B	27	0.55	32	134.33	90.33	2	2	4	4	3	I	
I	P2180 F4-55-1B-10-7-1B	28	2.11	5	135.00	87.00	1	2	3	3	2	I	
I	P2195 F4-107-1B-10-1-1B	29	1.09	26	128.67	80.67	1	3	5	5	4	I	
I	CICA 4 (TESTIGO)	30	0.98	29	126.67	77.33	4	3	3	3	3	I	
I	TESTIGO LOCAL	31	1.26	24	130.00	79.00	1	1	2	2	2	I	
I	ANAYANSI (T.LOCAL)	32	1.01	28	132.33	87.33	3	1	2	3	3	I	
I	PROMEDIO GENERAL		1.54		132.24	85.09	1.8	1.9	3.7	2.7	2.1	I	
I	DESVIACION ESTANDAR		0.79		11.94	9.05						I	
I	COEFICIENTE DE VARIACION (%)		48.10		9.03	10.63						I	
I	VALOR F PARA COMP. VARIETAL		1.25		0.77	1.16						I	
I	PROB. > F		0.2244		0.7811	0.3018						I	
I	O.M.S. (SX)		1.29		19.49	14.77						I	

CUADRO NO. 2.22 VIRAL-T , 1983. VARIEDADES TEMPRANAS  
 SEPTIMO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA  
 PRUEBA NO. 22

COOPERADOR : SAMUEL LEZCANO-EZEQUIEL ESPINOSA

```

=====
PAIS..... PANAMA          TEMPERATURA MIN..... GR.C    TEXTURA..... FRANCO-ARCILLOSO
LOCALIDAD..... DAVID      MAX..... GR.C    PH..... 6.5
EST.EXPERIMENTAL.. CEJACHI  PROM..... GR.C    FERTILIZACION... 100 N   24 P   22 K
LATITUD..... 8 GR. 20' N   PRECIPITACION..... MM
LONGITUD..... 82 GR. 21' W  DIAS LLUVIOSOS.....
ALTITUD (MSNM).... 15
=====
PROTECCION CONTRA: ENFERMEDADES.. NINGUNA
INSECTOS..... EPITRIX SP.
SPROOPTERA FRUGIPEROA
    
```

COMENTARIOS:

SISTEMA DE CULTIVO: SECANO FAVORECIDO

I	I	VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	POSICION	DIAS A FLORACION	DIAS A MADURACION	ALTURA LOG (CM)	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS			I
									BL	SHB	NCL	
I	I	IP19743-25-2-2-3-1	1	4.01	28	68.67	99.50	77.33	4	5	5	I
I	I	IP19735-5-2-3-2-1	2	0.98	31	68.33	98.00	70.00	6	9	6	I
I	I	IP5853-118-5	3	5.79	16	86.33	118.00	95.67	1	4	6	I
I	I	BR-TRGA 409	4	3.08	30	78.00	107.00	99.00	4	8	5	I
I	I	BP 51-282-8	5	4.40	26	86.67	116.50	106.67	3	8	6	I
I	I	P2231 F4-139-2-1B	6	5.83	14	93.33	123.00	91.67	1	2	5	I
I	I	P2056 F4-55-1-1B	7	5.94	12	90.67	120.50	90.67	1	2	6	I
I	I	IP2153-276-1-10-PR 509	8	6.04	10	87.67	117.00	79.00	4	6	5	I
I	I	P2231 F4-138-1-1B	9	6.06	8	92.00	121.00	88.33	1	3	4	I
I	I	P2030 F4-217-4-1B	10	5.67	18	97.00	126.50	87.67	1	1	5	I
I	I	P2023 F4-74-2-1B	11	6.69	2	95.33	120.00	93.33	2	1	5	I
I	I	P2217 F4-30-4-1B	12	5.15	24	95.33	125.00	90.00	1	2	6	I
I	I	P2231 F4-45-6-1B	13	5.80	15	97.33	127.50	89.67	4	5	6	I
I	I	P2231 F4-45-8-1B	14	5.34	23	97.00	126.50	83.33	4	5	7	I
I	I	CICA 8 (TESTIGO)	15	6.04	9	94.00	124.00	86.67	1	3	4	I
I	I	P2057 F4-88-3-1B	16	6.10	7	89.33	118.00	90.00	3	5	6	I
I	I	P2231 F4-4-7-1B	17	5.62	19	96.67	126.00	86.67	4	6	7	I
I	I	P2060 F4-2-5-1B	18	6.47	3	89.67	121.50	93.33	1	2	5	I
I	I	P2189 F4-27-1B-1B-1-1B	19	6.84	1	92.33	120.50	95.67	1	4	4	I
I	I	P2025 F4-159-3-1B	20	5.89	13	96.00	126.00	97.67	3	5	4	I
I	I	P2057 F4-48-5-1B	21	6.44	4	91.33	123.00	96.67	1	4	4	I
I	I	P2180 F4-82-5-1B	22	5.75	17	91.00	119.50	90.00	1	5	6	I
I	I	P2025 F4-93-2-5-1B	23	3.97	29	89.33	123.50	92.00	3	9	6	I
I	I	P2180 F4-7-5-1B	24	6.02	11	95.00	126.00	98.33	1	2	6	I
I	I	P2189 F4-64-1-1B	25	5.60	20	95.33	126.50	95.33	1	3	6	I
I	I	IR 4422-98-3-6-1	26	6.18	5	96.00	121.00	101.33	3	2	6	I
I	I	P2015 F4-106-1B-1B	27	5.42	22	92.67	127.00	93.33	2	6	5	I
I	I	P2180 F4-55-1B-1B-7-1B	28	5.53	21	96.33	126.00	87.67	1	2	7	I
I	I	P2195 F4-107-19-1B-1-1B	29	6.15	6	94.00	124.00	95.33	1	2	5	I
I	I	CICA 4 (TESTIGO)	30	4.32	27	97.00	121.50	89.67	4	6	3	I
I	I	TOCUMEN 5430 (T.LOCAL)	31	4.75	25	93.33	125.50	89.00	4	6	6	I
=====												
I	I	PROMEDIO GENERAL		5.42		90.87	120.82	90.67	2.4	4.3	5.5	I
=====												
I	I	DESVIACION ESTANDAR		0.70		1.77	2.70	5.89				I
I	I	COEFICIENTE DE VARIACION (%)		12.96		1.94	2.23	6.48				I
I	I	VALOR F PARA COMP. VARIETAL		9.54		50.99	14.49	4.42				I
I	I	PROB. > F		0.0001		0.0001	0.0001	0.0001				I
I	I	G.M.S. (5X)		1.15		2.88	5.51	9.62				I
=====												

COOPERADOR : EZEQUIEL ESPINOSA Y CLAUDIO FERNANDEZ B

PAIS..... PANAMA TEMPERATURA MIN..... GR.C TEXTURA..... ARCILLOSO-ARENOSO  
 LOCALIDAD..... RIO HATO MAX..... GR.C PH..... 6.2  
 EST. EXPERIMENTAL... C. EXP. DE RIO HATO PROM..... GR.C FERTILIZACION... 103 N 24 P 22 K  
 LATITUD..... 8 GR. 25' N PRECIPITACION..... 638MM  
 LONGITUD..... 80 GR. 15' W DIAS LLUVIOSOS..... 45 PROTECCION CONTRA: ENFERMEDADES.. NINGUNA  
 ALTITUD (MSNM).... 10 INSECTOS..... CHINCHES  
 INSECTOS..... EPITRIX SP.

COMENTARIOS:

SISTEMA DE CULTIVO: SECANO FAVORECIDO

I	VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	POSICION	DIAS A FLORACION	DIAS A MADURACION	ALTURA LDG (CM)	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS					I	
I								BL	SH	MB	HS	LSC	HR	I
I	IR19743-25-2-2-3-1	1	4.57	4	71.33	100.33	96.00	8	1	2	3	3		I
I	IR19735-5-2-3-2-1	2	3.39	18	71.67	102.00	84.33	5	3	6	3			I
I	IR5853-118-5	3	5.04	2	90.67	120.33	108.33	1	3	2	3			I
I	BR-IRGA 409	4	3.45	16	91.00	121.00	109.33	3	3	4	3			I
I	BR 51-282-8	5	3.85	10	98.33	126.33	132.00	8	1	3	2	3		I
I	P2231 F4-138-2-1B	6	4.29	7	103.33	131.67	113.00	2	1	3	2	3		I
I	P2056 F4-55-1-1B	7	3.85	11	102.00	131.67	107.00	4	2	3	2	3		I
I	IR2153-276-1-10-PR 509	8	4.91	3	99.00	127.67	101.67	2	3	2	4			I
I	P2231 F4-138-1-1B	9	5.16	1	103.33	131.67	115.00	1	3	2	3			I
I	P2070 F4-217-4-1B	10	2.10	28	114.00	135.67	91.00	1	3	1	4			I
I	P2023 F4-74-2-1B	11	3.65	12	110.00	135.00	102.67	1	3	2	3			I
I	P2217 F4-30-4-1B	12	3.61	14	107.67	134.00	105.00	1	3	2	4			I
I	P2231 F4-45-6-1B	13	2.60	24	114.00	136.67	105.67	2	3	2	4			I
I	P2231 F4-45-8-1B	14	1.99	29	115.33	136.67	96.67	1	3	2	4			I
I	CICA B (TESTIGO)	15	4.41	5	102.33	131.00	102.33	6	1	3	2	4		I
I	P2057 F4-88-3-1B	16	4.33	6	102.33	130.67	107.67	2	3	2	3			I
I	P2231 F4-4-7-1B	17	2.49	26	114.33	136.33	95.00	2	3	2	4			I
I	P2060 F4-2-5-1B	18	1.91	30	115.33	136.00	106.33	1	3	2	5			I
I	P2189 F4-27-1B-1B-1-1B	19	2.84	21	101.00	129.67	104.67	2	1	3	2	3		I
I	P2025 F4-159-3-1B	20	2.57	25	112.67	136.67	106.33	1	3	2	4			I
I	P2057 F4-48-5-1B	21	4.08	9	104.33	132.67	98.33	1	3	2	4			I
I	P2180 F4-82-5-1B	22	3.25	19	98.33	127.67	97.67	1	3	2	4			I
I	P2025 F4-93-2-5-1B	23	2.67	23	101.67	130.67	104.33	3	3	4	5			I
I	P2180 F4-7-5-1B	24	3.42	17	103.00	131.33	108.00	5	1	3	3	3		I
I	P2189 F4-64-1-1B	25	2.42	27	105.00	133.33	103.67	1	3	3	3			I
I	IR 4422-98-3-6-1	26	4.27	8	102.33	132.00	114.33	4	1	3	2	4		I
I	P2019 F4-108-1B-1B	27	3.47	15	104.33	131.67	102.33	3	2	2	3	4		I
I	P2180 F4-55-1B-1B-7-1B	28	2.75	22	107.00	132.33	102.67	1	3	2	4			I
I	P2195 F4-107-1B-1B-1-1B	29	3.21	20	105.33	132.33	104.33	3	1	3	3	3		I
I	CICA A (TESTIGO)	30	3.61	13	97.33	127.00	97.33	2	3	3	4			I
I	TOLUMEN 5430 (T.LOCAL)	31	1.33	31	108.33	133.33	90.00	2	3	4	4			I
I	PROMEDIO GENERAL		3.40		102.47	129.59	103.65	4.4	1.6	3.0	2.4	3.7		I
I	DESVIACION ESTANDAR		0.84		2.45	2.02	6.22							I
I	COEFICIENTE DE VARIACION (X)		24.55		2.39	1.56	6.01							I
I	VALDR F PARA COMP. VARIETAL		4.09		54.78	54.05	5.86							I
I	PROD. > F		0.0001		0.0001	0.0001	0.0001							I
I	D.M.S. (5%)		1.36		3.99	3.29	10.17							I

CUADRO NO. 2.24 VIRAL-T , 1963. VARIEDADES TEMPRANAS  
SEPTIMO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA  
PRUEBA NO. 24

COOPERADOR : PEDRO VALENTIN HIM H.

PAIS.....	PANAMA	TEMPERATURA MIN....	GR.C	TEXTURA.....	FRANCO-ARCILLOSO
LOCALIDAD.....	PENONOME	MAX.....	GR.C	PH.....	6.1
EST.EXPERIMENTAL..	EL COCO-PENONOME	PROM.....	GR.C	FERTILIZACION...	111 N 24 P 23 K
LATITUD.....	8 GR. 28' N	PRECIPITACION.....	MM	PROTECCION CONTRA:	ENFERMEDADES.. NINGUNA
LONGITUD.....	80 GR. 22' W	DIAS LLUVIOSOS.....			INSECTOS..... NECESARIA
ALTITUD (MSNM)....	55				INSECTOS..... CPINCHES BARRENADORES

COMENTARIOS:

SISTEMA DE CULTIVO: SECANO FAVORECIDO

I	VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	POSICION	DIAS A FLORACION	DIAS A MADURACION	ALTURA LDG (CM)	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS							
								BL	SHB	NBL	BS	LSC	HR		
I	IR19743-25-2-2-J-1	1	3.70	21	76.33		57.67	4		3		4			
I	IR19735-5-2-3-2-1	2	2.35	29	78.67		61.67	5		5		4			
I	IR5853-118-5	3	6.34	2	99.00		79.67	4		3		4			
I	BR-IRGA 409	4	4.40	11	98.33		77.00	6		5		4			
I	BR 51-252-B	5	4.88	5	100.67		91.33	5		4		5			
I	P2231 F4-138-2-18	6	4.90	4	102.33		78.67	4		3		4			
I	P2056 F4-55-1-18	7	4.49	10	104.67		74.33	5		4		5			
I	IR2153-276-1-10-PR 509	8	4.76	7	110.67		65.67	5		3		4			
I	P2231 F4-138-1-18	9	3.92	16	106.33		74.33	4		3		3			
I	P2030 F4-217-4-18	10	3.58	23	113.00		70.67	3		3		4			
I	P2023 F4-74-2-18	11	4.19	14	112.33		74.67	2		2		2			
I	P2217 F4-30-4-18	12	3.13	26	111.00		75.00	3		4		4			
I	P2231 F4-45-6-18	13	3.72	20	111.67		73.67	4		3		3			
I	P2231 F4-45-8-18	14	3.78	19	108.57		71.33	2		4		3			
I	CICA 8 (TESTIGO)	15	4.60	9	105.33		71.57	3		3		4			
I	P2057 F4-88-3-18	16	5.65	3	104.00		73.00	3		2		4			
I	P2231 F4-4-7-18	17	3.64	22	112.33		70.00	2		2		4			
I	P2060 F4-2-5-18	18	3.86	18	109.33		88.00	2		2		3			
I	P2189 F4-27-18-18-1-18	19	3.87	17	115.33		74.67	3		3		3			
I	P2025 F4-150-3-18	20	4.78	6	115.33		75.33	2		3		4			
I	P2057 F4-48-5-18	21	6.40	1	106.00		80.67	2		2		4			
I	P2190 F4-82-5-18	22	3.56	24	114.67		70.33	5		4		4			
I	P2025 F4-93-2-5-18	23	3.41	25	103.67		79.00	3		2		4			
I	P2180 F4-7-5-18	24	2.81	28	113.00		76.00	2		1		4			
I	P2189 F4-64-1-18	25	1.85	30	111.67		76.33	2		3		4			
I	IR 4422-98-3-6-1	26	4.28	13	111.33		81.00	2		3		3			
I	P2015 F4-108-18-18	27	2.86	27	111.67		74.33	3		5		3			
I	P2180 F4-55-18-18-7-18	28	1.54	31	111.33		70.00	3		1		4			
I	P2195 F4-107-18-18-1-18	29	4.70	8	111.00		74.00	4		3		4			
I	CICA 4 (TESTIGO)	30	4.37	12	99.00		71.00	4		3		4			
I	TESTIGO LOCAL	31	4.10	15	104.67		75.67	2		2		3			
I	PROMEDIO GENERAL		4.01		106.27		74.41	3.4		2.9		3.6			
I	DESVIACION ESTANDAR		0.74		3.65		4.76								
I	COEFICIENTE DE VARIACION (%)		18.56		3.44		6.40								
I	VALOR F PARA COMP. VARIETAL		6.52		18.40		5.55								
I	D.M.S. > F		0.0001		0.0001		3.0001								
I	D.M.S. (5%)		1.22		5.96		7.77								

COOPERADOR : PROGRAMA DE ARROZ INIAP

PAIS.....	ECUADOR	TEMPERATURA MIN.....	GR.C	TEXTURA.....			
LOCALIDAD.....	BOLICHE	MAX.....	GR.C	PH.....			
EST.EXPERIMENTAL..	BOLICHE	PROM.....	GR.C	FERTILIZACION...	150 N	P	K
LATITUD.....	2 GR. 20' S	PRECIPITACION.....	MM				
LONGITUD.....	79 GR. 49' W	DIAS LLUVIOSOS.....		PROTECCION CONTRA:	ENFERMEDADES..		
ALTITUD (MSNM)....	17				INSECTOS.....		

COMENTARIOS:

SISTEMA DE CULTIVO: RIEGO TRANSPLANTE

I	VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	POSICION	DIAS A FLORACION	DIAS A MADURACION	ALTURA LG (CM)	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS							
								OL	SHB	NBL	BS	LSC	HS		
I	IR19743-25-2-2-3-1	1	4.86	31	78.33	116.67	83.33								
I	IR19735-5-2-3-2-1	2	4.46	32	79.00	118.33	81.33								
I	IR5853-118-5	3	5.48	30	100.00	135.33	98.67								
I	BR-IRGA 409	4	7.04	13	115.67	153.67	112.33								
I	BR 51-282-8	5	5.87	28	104.67	144.67	130.67	9							
I	P2231 F4-138-2-1B	6	7.53	7	107.67	147.00	109.33								
I	P2058 F4-56-1-1B	7	6.60	23	109.33	148.67	101.00								
I	IR2153-276-1-10-PR 509	8	6.96	17	102.00	145.33	105.67								
I	P2231 F4-138-1-1B	9	6.96	18	109.67	148.33	108.33								
I	P2030 F4-217-4-1B	10	6.18	25	121.33	158.33	104.33								
I	P2023 F4-74-2-1B	11	8.35	1	113.67	156.00	106.00								
I	P2217 F4-30-4-1B	12	5.49	29	105.33	144.33	105.67								
I	P2231 F4-45-6-1B	13	7.61	5	112.33	152.67	105.00								
I	P2231 F4-45-8-1B	14	6.80	21	115.33	156.00	104.67								
I	CICA B (TESTIGO)	15	6.54	24	109.33	145.33	102.67								
I	P2057 F4-88-3-1B	16	8.00	2	107.33	145.67	98.67								
I	P2231 F4-4-7-1B	17	7.58	6	113.67	151.33	104.33								
I	P2060 F4-2-5-1B	18	7.96	3	115.00	152.33	104.67								
I	P2189 F4-27-1B-1B-1-1B	19	7.07	11	113.00	149.67	106.00								
I	P2025 F4-159-3-1B	20	7.94	4	117.00	155.00	109.00								
I	P2057 F4-48-5-1B	21	6.93	16	109.67	146.67	106.33								
I	P2180 F4-82-5-1B	22	6.75	22	115.00	151.00	104.67								
I	P2025 F4-93-2-5-1B	23	7.03	15	116.33	152.67	112.33								
I	P2180 F4-7-5-1B	24	6.81	20	117.67	152.67	113.67								
I	P2189 F4-64-1-1B	25	6.84	19	112.00	149.67	111.67	9							
I	IR 4422-98-3-6-1	26	7.31	8	112.67	153.00	120.33	9							
I	P2015 F4-108-1B-1B	27	7.04	14	109.67	147.00	103.33	6							
I	P2180 F4-55-1B-1B-7-1B	28	5.98	27	118.33	156.00	112.33	3							
I	P2195 F4-107-1B-1-1B	29	7.07	12	110.00	151.67	113.33								
I	CICA A (TESTIGO)	30	7.14	10	103.33	141.00	98.00								
I	INIAP 6 (T.LOCAL)	31	7.17	9	103.33	144.67	102.00								
I	INIAP 415 (T.LOCAL)	32	5.99	26	121.33	157.67	114.67								
I	PROMEDIO GENERAL		6.79		109.56	147.76	106.17	7.2							
I	DESVIACION ESTANDAR		0.61		1.35	2.41	4.08								
I	COEFICIENTE DE VARIACION (%)		8.94		1.68	1.63	3.84								
I	VALOR F PARA COMP. VARIETAL		6.45		84.12	45.98	14.00								
I	PROB. > F		0.0001		0.0001	0.0001	0.0001								
I	D.M.S. (5%)		0.99		3.01	3.93	6.65								

COOPERADOR : ANIVAL RODRIGUEZ H.

```

=====
PAIS..... VENEZUELA          TEMPERATURA MIN.... 17 GR.C      TEXTURA..... ARCILLOSO
LOCALIDAD..... ARAURE          MAX..... 31 GR.C              PH..... 6.5
EST. EXPERIMENTAL.. ARAURE      PROM.... 24 GR.C              FERTILIZACION... 66 N   21 P   K
LATITUD..... 9 GR. 33' N      PRECIPITACION..... 1789MM
LONGITUD..... 69 GR. 12' W     DIAS LLUVIOSOS.....
ALTITUD (MSNM)..... 200
=====
PROTECCION CONTRA: ENFERMEDADES.. NINGUNA
INSECTOS..... NECESARIA
INSECTOS.....
    
```

COMENTARIOS:

SISTEMA DE CULTIVO: RIEGO

I	I	VARIEDAD	LINEA RENDIMIENTO		DIAS A FLORACION	DIAS A MADURACION	ALTURA LOG (CM)	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS						I
			CODIGO	(TON/HA)				POSICION	ML	SHB	NGL	RS	LSC	
I	I	IR19743-25-2-2-3-1	1	0.28	31	90.00	115.00	95.00	9	3	3	1	5	I
I	I	IR19735-5-2-3-2-1	2	2.05	28	90.00	120.00	93.33	6	4	2	1	6	I
I	I	IR5953-119-5	3	3.05	18	84.33	118.33	95.67	6	3	2	1	6	I
I	I	BR-IRGA 409	4	1.89	30	90.00	126.67	93.33	8	3	2	1	6	I
I	I	BR 51-282-8	5	2.00	29	91.67	126.00	93.33	7	3	2	1	6	I
I	I	P2231 F4-138-2-1B	6	2.51	25	90.00	126.67	93.33	2	3	1	1	6	I
I	I	P2056 F4-55-1-1B	7	2.29	26	91.67	124.33	91.67	3	3	1	1	6	I
I	I	IR2153-276-1-10-PR 509	8	2.10	27	91.67	126.67	96.67	2	3	3	1	6	I
I	I	P2231 F4-138-1-1B	9	2.98	20	91.67	126.33	93.33	1	3	2	1	5	I
I	I	P2030 F4-217-4-1B	10	4.05	8	90.00	128.33	91.67	1	2	3	1	6	I
I	I	P2023 F4-74-2-1B	11	4.27	7	84.33	125.33	90.00	1	3	3	1	6	I
I	I	P2217 F4-30-4-1B	12	3.18	16	90.00	131.00	95.00	2	3	1	2	5	I
I	I	P2231 F4-45-6-1B	13	5.08	4	93.33	126.33	90.00	1	2	1	1	6	I
I	I	P2231 F4-45-8-1B	14	6.75	1	90.00	131.67	98.33	1	2	1	1	6	I
I	I	CICA 8 (TESTIGO)	15	3.56	11	90.00	136.00	98.33	2	2	2	1	5	I
I	I	P2057 F4-88-3-1B	16	2.98	21	93.33	130.00	96.67	2	2	1	1	5	I
I	I	P2231 F4-4-7-1B	17	6.20	2	91.67	131.67	95.00	1	2	1	1	6	I
I	I	P2060 F4-2-5-1B	18	3.34	12	93.33	130.00	93.33	1	3	2	2	6	I
I	I	P2189 F4-27-10-1B-1-1B	19	3.92	9	93.33	134.33	93.33	2	2	1	1	5	I
I	I	P2025 F4-152-3-1B	20	5.36	3	90.00	129.00	96.67	1	2	3	1	5	I
I	I	P2057 F4-48-5-1B	21	2.76	23	93.33	130.00	98.33	2	2	2	1	6	I
I	I	P2180 F4-82-5-1B	22	3.05	19	91.67	134.67	99.67	2	2	3	1	4	I
I	I	P2025 F4-93-2-5-1B	23	3.27	13	95.00	135.00	103.33	2	2	2	1	6	I
I	I	P2180 F4-7-5-1B	24	5.08	5	93.33	136.33	98.33	1	3	1	1	6	I
I	I	P2189 F4-64-1-1B	25	4.35	6	91.67	137.00	96.67	1	2	1	1	6	I
I	I	IR 4422-98-3-6-1	26	3.25	14	98.33	136.67	106.67	2	2	2	1	6	I
I	I	P2015 F4-108-16-1B	27	3.22	15	95.00	137.33	106.67	2	2	2	1	6	I
I	I	P2100 F4-55-1B-1B-7-1B	28	3.86	10	98.33	136.67	98.33	1	2	1	1	6	I
I	I	P2195 F4-107-1B-1B-1-1B	29	2.01	24	99.67	139.00	106.67	2	2	1	1	6	I
I	I	CICA 4 (TESTIGO)	30	2.89	22	96.67	138.00	98.33	2	3	3	1	7	I
I	I	ARAURE 1 (T.LOCAL)	31	3.13	17	90.67	123.33	91.67	2	3	2	2	6	I
I	I	PROMEDIO GENERAL		3.40		92.35	129.89	96.44	2.4	2.6	1.9	1.1	5.6	I
I	I	DESVIACION ESTANDAR		1.01		2.85	2.18	4.78						I
I	I	COEFICIENTE DE VARIACION (%)		28.63		3.09	1.68	4.95						I
I	I	VALOR F PARA COMP. VARIETAL		4.18		3.01	23.29	2.71						I
I	I	PROB. > F		0.0001		0.0001	0.0001	0.0005						I
I	I	D.H.S. (5%)		1.66		4.66	3.57	7.80						I



COOPERADOR : ROMANEO J IDOE H.A.C.KALF

PAIS..... SURINAM TEMPERATURA MIN..... GR.C TEXTURA..... ARCILLOSO  
 LOCALIDAD..... NE\* NICKERIE MAX..... GR.C PH..... 5.0  
 EST. EXPERIMENTAL... S.M.L.RICE R. AND BREEDING PPM..... GR.C FERTILIZACION... 119 N P K  
 LATITUD..... 5 CR. 70' N PRECIPITACION..... 862MM  
 LONGITUD..... 56 GR. 75' W DIAS LLUVIOSOS..... 71 PROTECCION CONTRA: ENFERMEDADES.. NINGUNA  
 ALTITUD (MSNH).... INSECTOS..... NECESARIA  
 INSECTOS..... RUPELLA ALBINELLA  
 HYDRELLIA SP.

COMENTARIOS:

SISTEMA DE CULTIVO: RIEGO TRANSPLANTE

I	I	LINEA	RENDIMIENTO	DIAS A	DIAS A	ALTURA LOG	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS			I		
							BL	SHB	NOL		BS	LSC
I	VARIEDAD	CODIGO	(TON/HA)	POSICION	FLORACION	MADURACION	ICM1					
I	IR19743-25-2-2-3-1	1	5.75	30	71.00	113.00	81.67	6	5	3	0	I
I	IR19735-5-2-3-2-1	2	5.41	31	72.00	113.00	78.33	1	4	3	1	I
I	IR5853-118-5	3	7.20	23	62.33	127.00	93.33	1	6	3	1	I
I	BR-IRGA 409	4	7.40	17	87.00	127.00	100.00	1	4	3	1	I
I	BR 51-282-8	5	7.83	10	87.67	132.67	110.00	6	5	3	1	I
I	P2231 F4-138-2-1B	6	6.41	29	90.67	134.67	104.67	3	4	3	2	I
I	P2056 F4-55-1-1B	7	7.39	19	90.00	132.33	91.67	8	5	3	7	I
I	IR2133-276-1-10-PR 509	8	7.40	13	85.67	134.67	91.67	6	5	3	2	I
I	P2231 F4-138-1-1B	9	7.94	8	94.67	129.00	103.33	2	4	3	2	I
I	P2030 F4-217-4-1B	10	7.78	11	100.67	134.33	96.67	2	2	1	2	I
I	P2023 F4-74-2-1B	11	7.09	25	99.00	134.33	95.00	2	2	3	4	I
I	P2217 F4-30-4-1B	12	6.45	28	93.67	134.67	101.67	1	3	3	4	I
I	P2231 F4-45-6-1B	13	7.84	9	101.00	134.67	103.33	3	0	1	4	I
I	P2231 F4-45-8-1B	14	8.24	7	102.00	135.00	96.67	3	1	1	4	I
I	CICA 8 (TESTIGO)	15	8.57	2	90.00	127.00	85.00	9	4	3	1	I
I	P2057 F4-88-3-1B	16	7.64	15	93.00	133.00	96.67	7	4	3	1	I
I	P2231 F4-4-7-1B	17	8.35	4	100.00	134.33	95.00	5	3	3	4	I
I	P2060 F4-2-5-1B	18	7.22	22	96.33	132.67	101.67	4	4	3	4	I
I	P2189 F4-27-1B-1B-1-1B	19	8.38	3	95.33	134.00	95.00	8	4	1	2	I
I	P2025 F4-159-3-1B	20	7.76	13	97.00	135.00	108.33	1	1	1	0	I
I	P2057 F4-48-5-1B	21	6.88	26	89.67	127.00	93.33	4	4	3	2	I
I	P2180 F4-82-5-1B	22	8.29	6	90.67	132.67	95.00	4	4	3	2	I
I	P2025 F4-93-2-5-1B	23	7.75	14	92.00	132.67	95.33	8	5	3	4	I
I	P2180 F4-7-5-1B	24	7.34	20	95.67	134.67	98.33	4	3	3	5	I
I	P2189 F4-52-1-1B	25	8.80	1	94.67	134.33	95.00	8	5	3	1	I
I	IR 4422-98-3-6-1	26	7.09	24	97.00	134.33	101.67	4	0	1	1	I
I	P2015 F4-108-1B-1B	27	8.30	5	90.00	134.33	96.67	8	4	3	1	I
I	P2180 F4-55-1B-1B-7-1B	28	6.81	27	95.33	130.67	95.00	1	3	3	2	I
I	P2195 F4-107-1B-1B-1-1B	29	7.77	12	91.00	134.33	100.00	6	4	3	2	I
I	CICA 4 (TESTIGO)	30	7.43	16	87.00	127.00	93.33	1	3	3	3	I
I	S.M.L. FLONT (T.LOCAL)	31	7.34	21	87.00	127.00	96.67	1	3	3	0	I
I	PROMEDIO GENERAL		7.48		91.74	131.01	96.77	4.2	3.5	2.6	2.1	I
I	DESVIACION ESTANDAR		0.57		1.44	1.54	4.56					I
I	COEFICIENTE DE VARIACION (%)		7.62		1.57	1.13	4.71					I
I	VALOR F PARA COMP. VARIETAL		5.53		72.47	34.99	5.71					I
I	PROB. > F		0.0001		0.0001	0.0001	0.0001					I
I	D.M.S. (5%)		0.93		2.35	2.52	7.45					I

COORDINADOR : JORGE ESTEBAN RODAS GONZALEZ

```

=====
PAIS..... PARAGUAY          TEMPERATURA MIN..... GR.C          TEXTURA..... FRANCO ARENOSO
LOCALIDAD..... CAACUPE          MAX..... GR.C          PH..... 5.3
EST.EXPERIMENTAL.. INST.AGR.NACIONAL  PROM... GR.C          FERTILIZACION... 50 N 26 P 25 K
LATITUD..... GR.             PRECIPITACION..... 612MM
LONGITUD..... GR.             DIAS LLUVIOSOS..... 24
ALTITUD (MOMM).....
=====
PROTECCION CONTRA: ENFERMEDADES.. NINGUNA
INSECTOS..... NECESARIA
SPOOPTERA FRUGIPERA
TIBRACA LIMBATIVENTRIS
    
```

COMENTARIOS:

SISTEMA DE CULTIVO: RIEGO

I	VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	POSICION	DIAS A		ALTURA LOG (CM)	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS			I	
					FLOREACION	MADURACION		DL	SHB	NBL		DS
I	IR19743-25-2-2-3-1	1	4.16	28	83.67	113.33	87.00	1	3	1	1	I
I	IR19735-5-2-3-2-1	2	3.72	30	86.00	118.00	87.00	1	5	2	0	I
I	IR0853-118-5	3	6.46	5	101.67	137.87	103.33	1	3	2	1	I
I	IR-IRGA 409	4	5.18	21	95.00	130.00	94.33	2	4	2	2	I
I	IR 51-282-8	5	5.99	9	102.67	136.00	107.33	1	3	1	1	I
I	P2231 F4-138-2-18	6	5.42	18	104.00	144.33	104.33	1	3	3	1	I
I	P2056 F4-55-1-18	7	4.52	25	106.33	141.67	93.67	1	4	3	0	I
I	IR2153-276-1-10-PR 509	8	5.40	19	106.00	142.00	90.00	1	2	3	2	I
I	P2231 F4-138-1-18	9	7.07	2	110.67	147.00	108.33	1	4	3	0	I
I	P2030 F4-217-4-18	10	5.99	8	108.67	144.33	91.00	1	4	4	1	I
I	P2023 F4-74-2-18	11	5.32	20	115.00	151.00	96.00	1	1	0	1	I
I	P2217 F4-30-4-18	12	4.68	24	105.67	145.00	106.00	1	3	2	1	I
I	P2231 F4-45-6-18	13	4.60	25	118.67	155.67	96.67	1	3	0	2	I
I	P2231 F4-45-8-18	14	4.41	27	116.00	151.67	98.33	1	0	0	5	I
I	CICA 9 (TESTIGO)	15	6.69	3	113.00	149.33	93.00	2	2	1	4	I
I	P2057 F4-88-3-18	16	5.74	13	107.33	143.33	103.33	1	1	1	0	I
I	P2231 F4-4-7-18	17	5.02	12	117.00	154.33	97.00	1	1	0	2	I
I	P2060 F4-2-5-18	18	5.67	14	108.67	143.33	104.33	1	4	2	1	I
I	P2189 F4-27-18-18-1-18	19	6.06	7	109.67	144.33	103.33	1	3	3	2	I
I	P2025 F4-159-3-18	20	5.00	22	114.33	150.33	99.33	1	3	3	1	I
I	P2057 F4-48-5-18	21	5.82	11	106.67	141.67	107.00	2	5	1	1	I
I	P2180 F4-82-5-18	22	5.64	15	108.67	144.00	100.00	1	3	4	1	I
I	P2025 F4-93-2-5-18	23	7.08	1	105.33	140.00	94.33	2	3	2	1	I
I	P2180 F4-7-5-18	24	5.63	16	113.33	149.00	102.67	1	3	1	1	I
I	P2189 F4-64-1-18	25	5.44	17	115.00	151.67	102.00	1	3	2	1	I
I	IR 4422-98-7-6-1	26	4.79	23	113.33	150.33	103.67	2	2	1	2	I
I	P2015 F4-108-18-18	27	5.10	6	110.67	145.00	96.00	1	2	2	2	I
I	P2180 F4-55-18-18-7-18	28	4.01	29	116.33	152.33	96.67	1	3	3	1	I
I	P2195 F4-107-18-18-1-18	29	6.68	4	107.67	143.33	104.00	2	3	3	1	I
I	CICA 4 (TESTIGO)	30	5.89	10	101.00	136.67	93.33	1	3	2	0	I
I	TESTIGO LOCAL	31						1				I
I	PROMEDIO GENERAL		5.61		107.90	143.22	98.79	1.2	2.8	1.9	1.4	I
I	DESVIACION ESTANDAR		0.85		2.51	3.56	5.17					I
I	COEFICIENTE DE VARIACION (%)		15.45		2.33	2.59	5.23					I
I	VALOR F PARA COMP. VARIETAL		3.05		31.44	21.00	4.05					I
I	PROB. > F		0.0002		0.0001	0.0001	0.0011					I
I	D.F.S. (5%)		1.39		4.11	5.86	8.45					I

COOPERADOR : NICOLAS CHUATACOFF

```

=====
PAIS..... URUGUAY          TEMPERATURA MIN.... 16 GR.C      TEXTURA..... FRANCO
LOCALIDAD..... TREINTA Y TRES          MAX.... 27 GR.C      PH..... 5.3
EST. EXPERIMENTAL.. EST. EXP. DEL ESTE    PROM... 21 GR.C      FERTILIZACION... 80 N   30 P   K
LATITUD..... 33 GR. 0' S          PRECIPITACION..... 867MM
LONGITUD..... 52 GR. 0' W          DIAS LLUVIOSOS..... 57
ALTITUD (MSNM).... 30
PROTECCION CONTRA: ENFERMEDADES.. NINGUNA
INSECTOS..... JPODPTERA FRUGIPERA
    
```

COMENTARIOS: MALA EJERCION Y ALTA ESTERILIDAD SISTEMA DE CULTIVO: RIEGO

I	VARIEDAD	LINEA	RENDIMIENTO	DIAS A	DIAS A	ALTURA LOG	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS					I					
							COODIGO	(TON/HA)	POSICION	FLORACION	MADURACION		(CM)	BL	SHB	NBL	BS
I	IR1743-25-2-2-3-1	1	5.61	9	84.33	124.00	104.00	5	2			4					I
I	IR1735-5-2-3-2-1	2	6.59	5	84.00	126.00	113.33	4	3			4					I
I	IR5953-118-5	3	5.82	8	106.33		107.33	1	3			6					I
I	BR-IRGA 409	4	6.96	4	95.67		110.00	2	4			5					I
I	BR 51-282-8	5	6.04	7	107.67		98.33	1	3			4					I
I	P2231 F4-138-2-1B	6			129.67		83.33					3					I
I	P2056 F4-55-1-1B	7			120.00		84.33										I
I	IR2153-276-1-10-PR 509	8	4.33	11	119.00		96.67	1	3			5					I
I	P2231 F4-139-1-1B	9					79.50										I
I	P2030 F4-217-4-1B	10	3.35	12	123.00		79.33	1				6					I
I	P2023 F4-74-2-1B	11															I
I	P2217 F4-30-4-1B	12					92.00										I
I	P2231 F4-45-6-1B	13	3.34	13													I
I	P2231 F4-45-6-1B	14															I
I	CICA B (TESTIGO)	15					82.67										I
I	P2057 F4-58-3-1B	16															I
I	P2231 F4-4-7-1B	17															I
I	P2060 F4-2-5-1B	18															I
I	P2109 F4-27-1B-1B-1-1B	19			129.00		85.00	1				7					I
I	P2025 F4-159-3-1B	20															I
I	P2057 F4-48-5-1B	21															I
I	P2180 F4-82-5-1B	22	2.01	16	122.33		96.00	1	3			5					I
I	P2025 F4-93-2-5-1B	23	7.36	2	105.67		97.00	1	3			4					I
I	P2190 F4-7-5-1B	24	2.15	15			90.67	1				4					I
I	P2109 F4-64-1-1B	25			125.33		84.00	1									I
I	IP 4422-98-3-6-1	26	1.25	18	125.00		98.67	1				4					I
I	P2015 F4-108-1B-1B	27	3.12	14	125.00		87.33	1				6					I
I	P2180 F4-55-1B-1B-7-1B	28	1.64	17	118.00		91.67	1	3			4					I
I	P2195 F4-107-1B-1B-1-1B	29	5.41	10	114.33		94.67	1				3					I
I	CICA 4 (TESTIGO)	30	6.53	6	107.33		88.00	1	2			4					I
I	BLUEBELLE (T.LOCAL)	31	7.09	3	86.00	124.33	122.33	1	6			5					I
I	BR(EEB) 409(T.LOCAL)	32	7.98	1	93.33	133.00	103.67	3	3			4					I
I	PROMEDIO GENERAL		4.81		111.40	126.83	93.77	1.5	3.2			4.51					I
I	DESVIACION ESTANDAR		0.54		1.44	0.96	6.66										I
I	COEFICIENTE DE VARIACION (X)		10.36		1.30	0.75	7.09										I
I	VALOR F PARA COMP. VARIETAL		36.65		348.98	57.82	7.49										I
I	PROB. > F		0.0001		0.0001	0.0001	0.0001										I
I	D.M.S. (5%)		0.90		2.39	1.91	10.96										I

COOPERADOR : JETTER-MIPANDA MARIN

```
=====
PAIS..... ARGENTINA                TEMPERATURA MIN.... 20 GR.C       TEXTURA..... FRANCO-ARCILLOSO
LOCALIDAD..... CORRIENTES          MAX..... 30 GR.C               PH..... 6.0
EST.EXPERIMENTAL.. INTA              PROM... 28 GR.C               FERTILIZACION...      N      P      K
LATITUD..... 27 GR. 30' S           PRECIPITACION..... 1237MM
LONGITUD..... 58 GR. 46' W          DIAS LLUVIOSOS..... 71        PROTECCION CONTRA: ENFERMEDADES.. NINGUNA
ALTITUD (MSNM).... 56                INSECTOS..... NINGUNA
=====
```

COMENTARIOS:

SISTEMA DE CULTIVO: RIEGO

I	VARIEDAD	LINEA RENDIMIENTO		DIAS A FLOREACION	DIAS A MADURACION	ALTURA LDG (CM)	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS					I				
		CODIGO	(TON/HA)				POSICION	BL	SHB	NBL	BS		LSC	HR	SR	
I	IR19743-25-2-2-3-1	1	3.77	30	73.00	101.00	79.33	1								I
I	IR19735-5-2-3-2-1	2	3.59	31	75.00	103.00	77.33	1								I
I	IR5857-119-5	3	7.69	2	96.00	140.00	101.67	1								I
I	BR-IRGA 409	4	6.90	7	69.00	133.00	100.00	2								I
I	BR 51-2R2-8	5	6.55	12	94.00	137.00	108.33	5								I
I	P2231 F4-138-2-1B	6	6.24	15	119.00	165.00	93.33	1								I
I	P2056 F4-55-1-19	7	5.01	23	117.00	160.00	90.00	1								I
I	IR2153-276-1-10-PR 509	8	7.33	5	108.00	157.00	93.33	2								I
I	P2231 F4-138-1-1B	9	5.74	18	119.00	165.00	91.67	1								I
I	P2030 F4-217-4-1B	10	6.20	17	106.00	153.00	85.00	1								I
I	P2023 F4-74-2-19	11	5.09	22	125.00	167.00	85.00	1								I
I	P2217 F4-30-4-1B	12	5.48	20	124.00	165.00	88.33	1								I
I	P2231 F4-45-6-1B	13	3.81	28	131.00	177.00	88.33	1								I
I	P2231 F4-45-8-1B	14	4.38	27	129.00	175.00	87.33	1								I
I	CICA 8 (TESTIGO)	15	7.20	6	108.00	157.00	90.00	4					3			I
I	P2057 F4-88-3-1B	16	6.67	10	119.00	164.00	95.00	1								I
I	P2131 F4-4-7-1B	17	4.56	25	129.00	177.00	88.33	1								I
I	P2060 F4-2-5-1B	18	6.24	14	116.00	165.00	86.67	1								I
I	P2189 F4-27-1B-1B-1-1B	19	7.37	4	111.00	157.00	96.67	2								I
I	P2025 F4-159-7-1B	20	4.52	26	127.00	172.00	90.00	1								I
I	P2057 F4-46-5-1B	21	6.21	15	111.00	150.00	103.33	3								I
I	P2180 F4-82-5-1B	22	6.85	8	104.00	144.00	95.00	1								I
I	P2025 F4-93-2-5-1B	23	6.58	11	91.00	137.00	93.33	1								I
I	P2180 F4-7-5-1B	24	7.99	1	106.00	153.00	93.33	1								I
I	P2189 F4-64-1-1B	25	3.79	29	112.00	167.00	97.50	6						7		I
I	IR 4422-98-3-6-1	26	5.58	19	112.00	162.00	95.00	1								I
I	P2015 F4-108-10-1B	27	1.83	32	110.00	157.00	90.00	6						9		I
I	P2180 F4-55-1B-1B-7-1B	28	4.75	24	121.00	165.00	90.00	1								I
I	P2195 F4-107-10-1B-1-1B	29	6.71	9	100.00	142.00	91.67	1								I
I	CICA 8 (TESTIGO)	30	5.20	21	96.00	137.00	89.33	1								I
I	IR841-63-5-1B (T.LOCAL)	31	7.53	3	105.00	157.00	93.33	3								I
I	BLUESBONNET 50 (T.LOCAL)	32	6.20	16	98.00	135.00	133.33	1								I
I	PROMEDIO GENERAL		5.74		109.16	152.64	92.84	1.7							6.3	I
I	DESVIACION ESTANDAR		0.99				3.91									I
I	COEFICIENTE DE VARIACION (%)		17.31		0.00	0.00	4.21									I
I	VALOR F PARA COMP. VARIETAL		6.37				19.76									I
I	PRUR. > F		0.0001				0.0001									I
I	D.M.S. (5%)		1.67				6.39									I

COOPERADOR : JUAN CARLOS HAURE

```

=====
PAIS..... ARGENTINA          TEMPERATURA MIN.... 17 GR.C      TEXTURA..... GRUPOSOL
LOCALIDAD..... CONCEP.DEL URUGUAY      MAX.... 27 GR.C      PH..... 5.6
EST. EXPERIMENTAL.. C. DEL URUGUAY-INTA  PRON... 22 GR.C      FERTILIZACION... N P K
LATITUD..... 32 GR. 20' S      PRECIPITACION..... 967MM
LONGITUD..... 54 GR. 20' W      DIAS LLUVIOSOS..... 58
ALTITUD (MSNM).... 25
PROTECCION CONTRA: ENFERMEDADES.. NINGUNA
INSECTOS..... NINGUNA
=====
    
```

COMENTARIOS: ESTERILIDAD Y ALGUNAS NO FLORECIERON SISTEVA DE CULTIVO: RIEGO

I	I	VARIEDAD	LINEA RENDIMIENTO		DIAS A FLORACION	DIAS A MADURACION	ALTURA LOG (CM)	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS						I		
			CODIGO	(TON/HA)				POSICION	BL	SH	NOL	BS	LSC		HB	NELS
I	IR19743-25-2-2-3-1	1			90.33	127.33	80.00	1	3					4	I	
I	IR19735-5-2-3-2-1	2			91.00	130.00	71.67	1	3					4	I	
I	IR5853-118-5	3			119.33		86.67		3					3	I	
I	BR-IRGA 409	4	8.11	3	100.33	138.67	90.00	1	3					3	I	
I	BR 51-282-8	5			106.33		106.67		4					3	I	
I	P2231 F4-138-2-10	6													I	
I	P2056 F4-55-1-18	7													I	
I	IP2153-276-1-10-PR 509	8			122.67		81.67		3					4	I	
I	P2231 F4-138-1-18	9													I	
I	P2030 F4-217-4-18	10			108.00		71.67		3					4	I	
I	P2023 F4-74-2-18	11													I	
I	P2217 F4-30-4-18	12													I	
I	P2231 F4-45-6-18	13													I	
I	P2231 F4-45-8-18	14													I	
I	CICA 3 (TESTIGO)	15													I	
I	P2057 F4-88-3-18	16													I	
I	P2231 F4-4-7-18	17													I	
I	P2060 F4-2-5-18	18													I	
I	P2189 F4-27-18-18-1-10	19													I	
I	P2025 F4-159-3-18	20													I	
I	P2057 F4-48-5-18	21													I	
I	P2180 F4-82-5-18	22			113.67		80.00		3					4	I	
I	P2025 F4-93-2-5-18	23	9.83	1	103.33	141.67	81.67	2	3					3	I	
I	P2183 F4-7-5-18	24			121.33		81.67		3					3	I	
I	P2189 F4-54-1-18	25													I	
I	IR 4422-98-3-6-1	26													I	
I	P2015 F4-108-18-18	27													I	
I	P2180 F4-55-18-18-7-18	28													I	
I	P2195 F4-107-18-18-1-18	29													I	
I	CICA 4 (TESTIGO)	30	7.39	4	107.00	145.00	80.00	1	3				3		I	
I	BLUEBONNET50 (T.LOCAL)	31	6.17	5	116.00	154.33	125.00	2	3				4		I	
I	PALMAR P.A. (T.LOCAL)	32	8.47	2	93.67	134.33	106.67	2	3					3	I	
I	PROMEDIO GENERAL		7.99		107.08	138.76	87.95	1.3	3.1				3.3		3.4	I
I	DESVIACION ESTANDAR		0.96		1.23	1.25	5.30									I
I	COEFICIENTE DE VARIACION (%)		12.01		1.15	0.70	5.93									I
I	VALOR F PARA COMP. VARIETAL		5.96		243.92	166.12	35.96									I
I	PROB. > F		0.0159		0.0001	0.0001	0.0001									I
I	D.M.S. (5%)						5.39									I

CUADRO NO. 2.32 VIRAL-T, 1983. VARIETADES TEMPRANAS  
 SEMBRIO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA  
 PROEBA NO. 32

COOPERADOR : FRANCISCO PAZ Y NELSON REYES

PAIS..... BOLIVIA TEMPERATURA MIN.... 21 GR.C TEXTURA..... FRANCO  
 LOCALIDAD..... SANTA CRUZ MAX..... 30 GR.C PH..... 7.1  
 EST.EXPERIMENTAL.. SAAVEDRA PROM... 26 GR.C FERTILIZACION... 80 N P K  
 LATITUD..... 17 GR. 14' S PRECIPITACION..... 1126MM  
 LONGITUD..... 63 GR. 10' W DIAS LLUVIOSOS..... 64 PROTECCION CONTRA: ENFERMEDADES.. NINGUNA  
 ALTITUD (MSNM).... 320 INSECTOS..... NINGUNA  
 INSECTOS..... GRYLLOALPA HEXADACTYLA  
 CHINCHES

COMENTARIOS:

SISTEMA DE CULTIVO: SECANO FAVORECIDO

I	VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	POSICION	DIAS A FLORACION	DIAS A MADURACION	ALTURA LOG (CM)		ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS				I
							BL	SHD	NEL	RS	LSC	HO	
I	IR19743-25-2-2-3-1	1	2.77	29	83.67	111.67	67.33	1	1	2	3	2	I
I	IR19735-5-2-3-2-1	2	2.63	30	86.33	112.00	62.33	1	1	3	3	2	I
I	IR5953-118-5	3	3.88	18	110.33	136.67	81.00	1	1	3	3	1	I
I	BS-IRGA 409	4	3.21	27	101.00	137.00	84.33	1	1	4	3	1	I
I	BR 51-282-8	5	3.48	24	109.33	139.67	89.67	1	1	3	3	1	I
I	P2231 F4-138-2-1B	6	3.69	21	111.00	147.00	80.37	1	1	2	3	1	I
I	P2056 F4-55-1-1B	7	4.00	17	113.67	149.67	80.67	1	1	2	4	1	I
I	IR2153-276-1-10-PP 509	8	3.35	26	111.33	139.67	71.33	1	3	4	4	1	I
I	P2231 F4-138-1-1B	9	3.86	19	114.67	148.00	86.00	1	1	2	3	1	I
I	P2030 F4-217-4-1B	10	4.09	14	110.00	138.33	74.00	1	1	3	5	1	I
I	P2023 F4-74-2-1B	11	4.39	10	119.00	153.00	82.00	1	1	3	4	1	I
I	P2217 F4-30-4-1B	12	4.99	5	117.67	151.67	90.33	1	2	3	4	1	I
I	P2231 F4-45-6-1B	13	5.42	1	119.00	157.67	79.00	1	2	3	5	2	I
I	P2231 F4-45-8-1B	14	4.46	9	125.00	159.00	74.67	1	1	3	4	2	I
I	CICA 8 (TESTIGO)	15	5.42	2	117.33	146.00	80.00	1	1	2	3	1	I
I	P2057 F4-88-3-1B	16	4.29	11	114.67	147.00	84.33	1	1	2	4	1	I
I	P2231 F4-4-7-1B	17	4.94	7	113.67	159.67	77.67	1	1	3	4	1	I
I	P2060 F4-2-5-1B	18	3.82	20	110.33	152.67	68.33	1	1	3	3	2	I
I	P2189 F4-27-1B-1B-1-1B	19	4.92	8	113.67	149.00	82.67	1	1	2	4	1	I
I	P2025 F4-150-3-1B	20	3.45	25	119.00	153.67	82.00	1	1	2	3	1	I
I	P2057 F4-48-5-1B	21	5.17	3	116.67	148.67	89.00	1	1	1	4	1	I
I	P2180 F4-82-5-1B	22	4.94	6	110.33	143.33	80.33	1	1	3	4	1	I
I	P2025 F4-93-2-5-1B	23	4.01	16	107.33	135.67	80.00	1	1	3	4	1	I
I	P2180 F4-7-5-1B	24	4.07	15	118.33	149.00	81.00	1	1	3	4	1	I
I	P2189 F4-64-1-1B	25	4.25	12	118.00	150.00	82.00	1	1	2	3	1	I
I	IR 4422-98-3-6-1	26	5.16	4	114.67	151.67	89.00	1	1	2	4	1	I
I	P2015 F4-108-1B-1B	27	3.56	23	120.00	153.67	72.67	1	1	3	4	1	I
I	P2180 F4-55-1B-1B-7-1B	28	4.09	13	118.67	153.00	75.67	1	1	3	4	1	I
I	P2195 F4-107-1B-1B-1-1B	29	3.64	22	109.67	139.00	77.33	1	1	2	3	1	I
I	CICA 4 (TESTIGO)	30	2.81	28	103.67	137.00	70.00	1	1	3	3	1	I
I	DDURADO (T.LOCAL)	31	2.61	31	109.67	137.00	118.33	2	1	2	3	1	I
I	PROMEDIO GENERAL		4.02		112.54	144.81	81.38	1.0	1.1	2.6	3.6	1.2	I
I	DESVIACION ESTANDAR		0.89		2.03	1.64	4.67						I
I	COEFICIENTE DE VARIACION (%)		22.00		1.80	1.13	5.74						I
I	VALOR F PARA COMP. VARIETAL		2.75		60.26	141.29	12.67						I
I	PROB. > F		0.0004		0.0001	0.0001	0.0001						I
I	D.M.S. (SX)		1.45		3.32	2.68	7.63						I

VIRAL-T , 1983. VARIEDADES TEMPRANAS  
 CICLO DE DURACION, ALTURA DE PLANTA Y RENDIMIENTO DE SIEMBRAS EN RIEGO  
 EN 12 LOCALIDADES DEL TROPICO

I NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)		MADURACION (DIAS)		ALTURA DE PLANTA (CM)		RENDIMIENTO (TON/HA)		
		MEDIA	MINIMA-MAXIMA	MEDIA	MINIMA-MAXIMA	MEDIA	MINIMA-MAXIMA	MEDIA POSIC.	MINIMO-MAXIMO	
I 1	IR19743-25-2-2-3-I	I 78.92	69.33-99.00	I 112.41	100.00-135.00	I 82.06	56.67-95.00	I 4.24	29	0.28-7.09
I 2	IR19735-5-2-3-2-I	I 79.71	68.33-101.00	I 113.89	100.00-138.00	I 78.39	54.67-93.33	I 3.97	30	1.30-6.67
I 3	IR5853-118-5	I 95.17	82.33-107.00	I 126.56	115.67-143.00	I 88.51	57.00-101.00	I 5.22	26	1.43-7.41
I 4	BR-IRGA 409	I 91.79	75.33-115.67	I 126.19	105.33-153.67	I 91.97	67.67-112.33	I 5.25	24	1.24-7.40
I 5	BR 51-282-8	I 92.99	80.67-104.67	I 127.93	112.00-144.67	I 102.71	68.33-130.67	I 5.48	18	2.00-7.63
I 6	P2231 F4-138-2-1B	I 97.14	84.67-109.00	I 131.15	115.33-147.00	I 95.51	68.33-109.33	I 5.53	15	2.08-8.16
I 7	P2056 F4-55-1-1B	I 95.03	75.00-109.33	I 128.48	107.33-148.67	I 87.69	59.33-101.00	I 5.23	25	2.01-7.39
I 8	IR2153-276-1-10-PR 501	I 95.39	82.00-107.67	I 130.74	112.33-145.33	I 86.47	60.67-105.67	I 5.37	21	2.10-7.47
I 9	P2231 F4-139-1-1B	I 98.04	85.67-111.50	I 131.44	116.33-145.33	I 93.79	64.00-108.33	I 5.72	9	2.73-8.13
I 10	P2030 F4-217-4-1B	I 103.15	90.00-121.33	I 136.07	122.67-158.33	I 85.96	55.67-104.33	I 5.63	10	1.83-7.83
I 11	P2023 F4-74-2-1B	I 100.83	87.67-113.67	I 135.78	120.33-156.00	I 90.75	69.00-106.00	I 5.97	6	3.34-8.35
I 12	P2217 F4-30-4-1B	I 98.31	85.33-110.00	I 131.41	115.00-144.33	I 92.18	73.00-105.67	I 5.19	27	2.53-7.40
I 13	P2231 F4-45-6-1B	I 104.08	92.33-113.00	I 135.63	119.00-152.67	I 88.66	58.00-105.00	I 6.57	2	3.06-9.33
I 14	P2231 F4-45-8-1B	I 103.39	90.00-116.33	I 137.04	121.00-155.00	I 88.12	59.33-104.67	I 6.76	1	2.51-9.38
I 15	CICA 8 (TESTIGO)	I 99.36	90.00-112.00	I 133.26	120.33-145.33	I 87.19	67.00-102.67	I 5.82	7	3.28-8.81
I 15	P2057 F4-88-3-1B	I 96.78	76.67-109.00	I 129.70	110.67-145.67	I 88.85	61.33-98.67	I 5.37	20	1.79-8.00
I 17	P2231 F4-4-7-1B	I 103.11	91.67-113.67	I 137.00	122.00-151.33	I 86.93	49.67-104.33	I 6.33	3	2.31-8.76
I 18	P2060 F4-2-5-1B	I 100.75	85.33-115.00	I 133.85	111.33-153.67	I 89.51	67.67-104.67	I 5.30	23	2.59-7.96
I 19	P2189 F4-27-1B-1B-1-11	I 102.08	93.33-113.00	I 134.56	124.00-149.67	I 91.19	65.67-106.00	I 5.57	13	1.37-8.38
I 20	P2025 F4-159-3-1B	I 101.14	89.67-117.00	I 135.38	119.67-155.00	I 91.83	63.67-109.00	I 6.17	4	3.51-8.18
I 21	P2057 F4-43-5-1B	I 95.78	76.67-112.00	I 128.61	106.67-146.67	I 92.01	64.33-120.00	I 5.42	19	2.20-7.91
I 22	P2180 F4-82-5-1B	I 97.82	82.67-115.00	I 132.81	117.33-151.00	I 92.24	69.33-130.00	I 5.50	17	2.39-8.29
I 23	P2025 F4-93-2-5-1B	I 98.44	89.33-116.33	I 132.70	119.33-152.67	I 94.78	63.00-130.00	I 6.12	5	2.99-8.21
I 24	P2180 F4-7-5-1B	I 101.36	93.33-117.67	I 135.11	123.33-152.67	I 96.00	64.00-135.00	I 5.54	14	2.61-8.21
I 25	P2189 F4-64-1-1B	I 102.81	91.67-113.00	I 137.85	122.67-156.67	I 93.54	58.33-137.00	I 5.59	12	2.16-8.80
I 26	IR 4422-98-3-6-1	I 102.61	94.33-112.67	I 136.33	124.33-153.00	I 97.98	70.00-120.33	I 5.65	11	2.48-7.87
I 27	P2015 F4-108-1B-1B	I 100.50	90.00-111.00	I 135.33	125.00-147.00	I 91.07	65.67-139.00	I 5.79	8	3.13-8.34
I 28	P2180 F4-55-1B-1B-7-11	I 104.14	95.33-118.33	I 137.11	122.67-156.00	I 90.92	63.33-112.33	I 5.01	28	1.90-7.52
I 29	P2195 F4-107-1B-1B-1-1	I 100.37	89.00-116.00	I 135.22	122.00-151.67	I 97.72	59.67-140.00	I 5.53	16	2.45-8.14
I 30	CICA 4 (TESTIGO)	I 95.20	87.00-103.33	I 129.56	116.67-141.00	I 84.76	55.00-98.33	I 5.31	22	2.83-7.86

VIRAL-T , 1983. VARIEDADES TEMPRANAS  
CICLO DE DURACION, ALTURA DE PLANTA Y RENDIMIENTO DE SIEMBRAS EN RIEGO  
EN 3 LOCALIDADES DE ZONA Templada

LINEA		FLORACION (DIAS)		MADURACION (DIAS)		ALTURA DE PLANTA (CM)		RENDIMIENTO (TON/HA)		
NO.	DESIGNACION	MEDIA	MINIMA-MAXIMA	MEDIA	MINIMA-MAXIMA	MEDIA	MINIMA-MAXIMA	MEDIA	POSIC.	MINIMO-MAXIMO
1	IR19743-25-2-2-3-1	80.33	73.00-84.33	112.78	101.00-124.00	59.76	78.33-104.00	4.52	25	3.77-5.63
2	IR19735-5-2-3-2-1	81.67	75.00-86.00	115.67	103.00-126.00	87.39	73.33-103.33	4.70	23	3.58-6.59
3	IR5653-116-5	101.33	96.00-106.33	138.53	137.67-140.00	1104.11	101.67-107.33	6.72	3	5.02-7.89
4	BR-IRGA 409	93.22	88.00-96.00	131.50	130.00-133.00	1101.44	94.33-110.00	6.35	6	5.18-6.96
5	BR 51-282-8	107.78	98.00-107.67	136.50	136.00-137.00	1104.67	98.33-108.33	6.19	9	5.97-6.55
6	P2231 F4-138-2-18	118.89	109.00-128.67	154.67	144.33-165.00	93.67	83.33-104.33	5.83	13	5.42-6.24
7	P2056 F4-85-1-18	117.11	106.33-128.00	150.83	141.67-160.00	89.33	84.33-93.67	4.76	21	4.52-5.01
8	IR1153-276-1-10-PR	111.00	106.00-119.00	149.50	140.00-157.00	93.33	90.00-96.67	5.69	14	4.33-7.33
9	P2231 F4-138-1-18	114.83	110.67-119.00	156.00	147.00-166.00	93.17	79.50-109.33	6.40	5	5.74-7.07
10	P2030 F4-217-4-18	112.56	106.00-123.00	148.67	144.33-153.00	85.11	79.33-91.00	5.18	18	3.35-6.20
11	P2023 F4-74-2-18	120.00	115.00-125.00	159.00	151.00-167.00	90.50	85.00-96.00	5.20	16	5.09-5.32
12	P2217 F4-30-4-18	116.33	108.67-124.00	155.00	145.00-165.00	95.44	88.33-106.00	5.09	19	4.68-5.48
13	P2231 F4-45-6-18	124.83	118.67-131.00	166.33	158.67-177.00	92.50	88.33-96.67	3.92	27	3.34-4.60
14	P2231 F4-45-8-18	122.50	116.00-129.00	163.33	151.67-175.00	90.83	83.33-98.33	4.40	26	4.38-4.41
15	CICA 8 (TESTIGO)	110.50	108.00-113.00	153.17	149.33-157.00	89.67	82.67-93.33	6.94	2	6.69-7.20
16	P2057 F4-88-3-18	113.17	107.33-119.00	153.67	143.33-164.00	99.17	95.00-103.33	6.20	8	5.74-6.67
17	P2231 F4-4-7-18	123.00	117.00-129.00	165.67	154.33-177.00	92.67	88.33-97.00	5.19	17	4.56-5.82
18	P2060 F4-2-8-18	113.33	108.67-118.00	154.17	143.33-165.00	95.50	86.67-104.33	5.95	11	5.87-6.24
19	P2189 F4-27-11-18-1-11	116.56	109.67-129.00	150.67	144.33-157.00	95.00	85.00-103.33	6.71	4	6.06-7.37
20	P2225 F4-159-3-18	120.67	114.33-127.00	161.17	150.33-172.00	94.57	90.00-99.33	4.76	22	4.52-5.00
21	P2357 F4-48-5-18	108.83	106.67-111.00	148.33	141.67-155.00	1105.17	103.33-107.00	6.01	10	5.82-6.21
22	P2190 F4-82-5-18	111.67	104.00-122.33	144.00	144.00-144.00	93.67	86.00-100.00	4.83	20	2.01-6.85
23	P2225 F4-93-2-5-18	100.67	91.00-105.67	138.50	137.00-140.00	94.89	93.33-97.00	7.01	1	6.58-7.36
24	P2180 F4-7-5-18	109.67	106.00-113.33	151.00	149.00-153.00	95.56	90.67-102.67	5.26	15	2.15-7.99
25	P2189 F4-64-1-18	117.44	112.00-125.33	154.33	151.67-157.00	95.39	86.67-102.00	4.61	24	3.76-5.44
26	IR 4422-98-3-8-1	118.11	113.33-125.00	156.17	150.33-162.00	98.44	95.00-103.67	3.87	28	1.25-5.58
27	P2015 F4-108-18-18	115.89	110.67-125.00	151.00	145.00-157.00	91.11	87.33-96.00	3.70	29	1.88-6.10
28	P2120 F4-55-15-18-7-11	113.44	116.33-121.00	158.67	152.33-165.00	92.78	90.00-96.67	3.47	30	1.64-4.75
29	P2195 F4-107-18-18-1-1	107.33	100.00-114.33	142.67	142.00-143.33	96.78	91.67-104.00	6.27	7	5.41-6.71
30	CICA 4 (TESTIGO)	101.44	96.00-107.33	136.83	136.67-137.00	89.89	88.00-93.33	5.87	12	5.20-6.53



CUADRO NO. 2.35

VIPAL-T , 1983. VARIETADES TEMPRANAS  
 CICLO DE DURACION, ALTURA DE PLANTA Y RENDIMIENTO DE SIEMBRAS EN SECANO FAVORECIDO  
 EN 11 LOCALIDADES DEL TROPICO

I I I I	I I I I	I I I I	I I I I		I I I I		I I I I		I I I I	
			LINEA	FLORACION (DIAS)	MADURACION (DIAS)	ALTURA DE PLANTA (CM)	RENDIMIENTO (TON/HA)			
I I I I	I I I I	I I I I	I I I I	I I I I	I I I I	I I I I	I I I I	I I I I	I I I I	I I I I
I NO.	DESIGNACION	MEDIA	MINIMA-MAXIMA	MEDIA	MINIMA-MAXIMA	MEDIA	MINIMA-MAXIMA	MEDIA	PGSIC.	MINIMO-MAXIMO
I 1	IR19743-25-2-2-3-1	I 76.12	68.00-104.00	I 100.28	91.00-107.33	I 82.24	57.67-100.00	I 3.27	29	0.30- 6.05
I 2	IR19735-5-2-3-2-1	I 75.33	64.00-102.33	I 99.35	91.00-108.00	I 77.52	61.67- 94.00	I 2.68	30	0.00- 5.51
I 3	IR5853-110-5	I 92.21	82.33-103.33	I 116.80	102.00-133.33	I 95.12	76.33-108.33	I 4.63	10	1.27- 6.37
I 4	BR-IRGA 409	I 88.21	78.00-108.33	I 111.37	98.00-121.00	I 92.70	77.00-114.00	I 3.60	27	0.98- 6.36
I 5	DR 51-202-8	I 94.39	86.67-108.00	I 117.48	108.00-128.33	I 112.00	91.00-143.00	I 4.02	23	1.32- 5.77
I 6	P2231 F4-138-2-10	I 96.15	85.67-107.67	I 122.03	99.00-138.00	I 99.44	78.67-113.00	I 5.04	2	2.59- 8.97
I 7	P2055 F4-55-1-15	I 97.67	87.00-108.33	I 121.15	107.00-131.67	I 93.45	74.33-109.33	I 4.66	9	0.72- 6.59
I 8	IR2153-276-1-10-PR 50	I 96.33	85.00-110.67	I 121.17	101.00-134.00	I 86.67	65.67-111.00	I 4.32	16	1.22- 6.84
I 9	P2231 F4-138-1-18	I 99.15	87.00-109.67	I 123.83	107.00-139.00	I 96.88	74.33-119.33	I 5.25	1	3.33- 8.67
I 10	P2030 F4-217-4-18	I 104.79	90.67-118.67	I 128.47	118.00-135.67	I 87.12	60.00-107.67	I 4.68	8	1.87- 7.13
I 11	P2023 F4-74-2-10	I 103.85	89.33-119.33	I 127.83	119.00-138.00	I 93.85	74.67-107.33	I 4.78	7	2.41- 9.12
I 12	P2217 F4-30-4-10	I 103.48	92.67-115.33	I 126.90	119.00-139.00	I 93.67	75.00-111.00	I 4.13	19	1.37- 6.52
I 13	P2231 F4-45-6-10	I 106.52	89.67-119.33	I 129.92	120.00-138.33	I 89.64	68.67-105.67	I 4.20	18	1.62- 7.65
I 14	P2231 F4-45-8-10	I 107.70	97.00-119.67	I 131.20	120.00-139.33	I 88.21	71.33-106.00	I 4.39	14	1.00- 8.57
I 15	CICA 8 (TESTIGO)	I 100.18	87.00-108.33	I 124.30	107.00-138.00	I 89.48	71.67-108.33	I 4.84	4	2.69- 6.22
I 16	P2057 F4-88-3-15	I 96.64	86.00-105.67	I 122.47	99.00-133.33	I 90.24	71.00-113.67	I 4.56	11	1.86- 7.12
I 17	P2231 F4-4-7-10	I 107.15	96.67-119.33	I 130.43	120.00-138.00	I 85.18	64.33-104.33	I 4.09	21	0.60- 7.60
I 18	P2060 F4-2-5-10	I 104.97	89.67-119.67	I 128.32	119.00-139.00	I 75.73	78.00-113.67	I 3.89	26	1.51- 7.60
I 19	P2189 F4-27-10-18-1-II	I 103.00	90.33-119.33	I 126.62	119.00-138.00	I 94.48	74.67-109.67	I 4.38	15	2.19- 6.84
I 20	P2025 F4-159-3-10	I 104.42	93.00-115.33	I 127.95	109.00-138.00	I 95.27	73.33-113.33	I 4.83	5	2.22- 8.77
I 21	P2057 F4-46-5-10	I 99.36	87.33-108.00	I 123.63	108.00-138.00	I 90.94	64.33-106.00	I 4.72	6	2.16- 7.27
I 22	P2100 F4-82-0-10	I 99.21	87.00-114.67	I 123.02	107.00-138.00	I 90.27	70.33-104.00	I 3.99	24	2.51- 5.75
I 23	P2023 F4-93-2-5-10	I 95.55	82.33-106.67	I 119.50	106.00-130.67	I 94.06	76.00-111.33	I 4.03	22	1.27- 6.52
I 24	P2180 F4-7-5-10	I 104.18	89.67-118.33	I 127.73	118.00-138.00	I 95.82	76.00-111.00	I 4.26	17	1.86- 6.50
I 25	P2189 F4-64-1-10	I 103.36	90.00-111.67	I 127.16	109.50-138.00	I 95.12	76.33-110.33	I 4.10	26	1.85- 6.53
I 26	IR 4422-98-3-6-1	I 103.38	90.67-118.00	I 125.92	117.50-138.00	I 100.71	81.00-119.33	I 4.08	3	3.24- 6.75
I 27	P2015 F4-108-10-10	I 103.48	87.33-121.33	I 128.37	117.33-136.67	I 90.76	74.33-102.33	I 4.55	12	1.76- 8.61
I 28	P2180 F4-95-10-10-7-II	I 105.79	89.67-118.67	I 128.20	118.50-133.33	I 91.97	70.00-105.00	I 3.38	28	1.29- 5.53
I 29	P2195 F4-107-10-10-1-I	I 101.24	89.67-111.00	I 125.47	106.50-138.00	I 93.98	74.00-108.67	I 4.41	13	1.26- 6.53
I 30	CICA 4 (TESTIGO)	I 92.88	80.67-102.00	I 117.49	103.00-127.00	I 85.24	71.00- 98.67	I 3.89	25	1.24- 6.35

CUADRO NO. 2.30

VIRAL-T, 1983. VARIEDADES TEMPERADAS  
CICLO DE DURACION, ALTURA DE PLANTA Y RENDIMIENTO DE SIEMBRAS EN SECANO NO FAVORECIDO  
EN 2 LOCALIDADES DEL TROPICO

LINEA		FLORACION (DIAS)		MADURACION (DIAS)		ALTURA DE PLANTA (CM)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
NO.	DESIGNACION	MEDIA	MINIMA-MAXIMA	MEDIA	MINIMA-MAXIMA	MEDIA	MINIMA-MAXIMA	MEDIA	POSIC.	MINIMO-MAXIMO	
1	IR19743-25-2-2-3-1	118.67	118.67-118.67	120.00	120.00-120.00	52.50	31.57-73.33	1.59	5	1.08-2.09	
2	IR19735-5-2-3-2-1	124.67	124.67-124.67	120.00	120.00-120.00	53.50	35.00-72.00	1.59	13	0.72-2.05	
3	IR5853-115-5	124.67	124.67-124.67	120.00	120.00-120.00	65.00	44.33-85.67	0.78	30	0.66-0.90	
4	BR-IRGA 409	126.33	126.33-126.33	120.00	120.00-120.00	59.83	46.67-73.00	0.88	28	0.77-0.99	
5	BR 51-282-8	137.67	137.67-137.67	120.00	120.00-120.00	72.17	49.67-94.67	0.89	27	0.67-1.11	
6	P2231 F4-138-2-1B	122.33	122.33-122.33	120.00	120.00-120.00	68.17	48.33-88.00	1.46	11	0.71-2.21	
7	P2056 F4-55-1-1B	128.00	128.00-128.00	120.00	120.00-120.00	67.67	46.67-88.67	1.05	26	0.66-1.45	
8	IR2153-276-1-10-PR 501	125.67	125.67-125.67	120.00	120.00-120.00	60.17	41.67-78.67	1.26	21	1.07-1.44	
9	P2231 F4-138-1-1B	135.33	135.33-135.33	120.00	120.00-120.00	68.17	46.67-89.67	1.39	12	1.08-1.69	
10	P2030 F4-217-4-1B	137.00	137.00-137.00	120.00	120.00-120.00	64.83	43.33-86.33	1.74	1	1.28-2.40	
11	P2023 F4-74-2-1B	140.67	140.67-140.67	120.00	120.00-120.00	65.17	45.00-85.33	1.48	9	0.50-2.46	
12	P2217 F4-30-4-1B	135.33	138.33-138.33	120.00	120.00-120.00	67.83	46.67-89.00	1.31	18	0.75-1.88	
13	P2231 F4-45-6-1B	130.00	130.00-130.00	120.00	120.00-120.00	69.50	58.33-80.67	1.67	3	1.40-1.94	
14	P2231 F4-45-8-1B	142.00	142.00-142.00	120.00	120.00-120.00	75.50	64.33-86.67	1.47	10	1.29-1.64	
15	CICA 8 (TESTIGU)	129.33	129.33-129.33	120.00	120.00-120.00	64.67	45.00-84.33	1.34	15	0.99-1.68	
16	P2057 F4-88-3-1B	129.33	129.33-129.33	120.00	120.00-120.00	63.50	42.00-85.00	1.24	23	0.75-1.72	
17	P2231 F4-4-7-1B	140.33	140.33-140.33	120.00	120.00-120.00	66.67	48.33-85.00	1.50	6	1.01-2.00	
18	P2060 F4-2-5-1B	142.00	142.00-142.00	120.00	120.00-120.00	70.83	50.00-91.67	1.37	14	1.04-1.70	
19	P2189 F4-27-1B-1B-1-11	132.33	132.33-132.33	120.00	120.00-120.00	68.00	46.67-89.33	1.50	7	1.13-1.87	
20	P2025 F4-159-3-1B	134.00	134.00-134.00	120.00	120.00-120.00	70.33	51.67-89.00	1.32	16	0.97-1.67	
21	P2057 F4-48-5-1B	133.33	133.33-133.33	120.00	120.00-120.00	60.50	41.67-89.33	1.15	24	0.49-1.81	
22	P2100 F4-R2-5-1B	133.33	133.33-133.33	120.00	120.00-120.00	67.67	40.00-85.33	1.30	20	1.07-1.52	
23	P2025 F4-93-2-5-1B	126.00	126.00-126.00	120.00	120.00-120.00	69.00	51.67-86.33	1.15	25	1.07-1.23	
24	P2180 F4-7-5-1B	137.00	137.00-137.00	120.00	120.00-120.00	69.50	51.67-87.33	1.32	17	0.64-2.00	
25	P2189 F4-64-1-1B	137.67	137.67-137.67	120.00	120.00-120.00	67.17	50.00-84.33	1.60	4	1.29-1.91	
26	IR 4472-93-3-6-1	138.67	138.67-138.67	120.00	120.00-120.00	71.33	50.00-92.67	1.72	2	1.09-2.35	
27	P2015 F4-108-1B-1B	134.33	134.33-134.33	120.00	120.00-120.00	67.67	45.00-90.33	0.81	29	0.55-1.07	
28	P2180 F4-55-1B-1B-7-11	135.00	135.00-135.00	120.00	120.00-120.00	67.67	48.33-87.00	1.49	8	0.86-2.11	
29	P2195 F4-107-1B-1B-1-1	128.67	128.67-128.67	120.00	120.00-120.00	65.33	50.00-80.67	1.25	22	1.09-1.42	
30	CICA 4 (TESTIGU)	126.67	126.67-126.67	120.00	120.00-120.00	61.17	45.00-77.33	1.30	19	0.98-1.63	

CUADRO NO. 2.J7 VIRAL-T 1963. VARIEDADES TEMPRANAS  
VOLCAMIENTO OBSERVADO  
EN 9 LOCALIDADES

LINEA	NUMERO DE LA LOCALIDAD*	VOLCAMIENTO (1-9)**										
NO.	DESIGNACION	3	5	6	12	16	17	26	27	30	PROM	MIN - MAX
1	IR19743-20-2-2-3-1	4	1	1	7	2	4	9	6	1	4.0	1 - 9
2	IR19735-5-2-3-2-1	4	3	1	1	2	3	6	1	1	2.4	1 - 6
3	IR5853-118-5	4	1	2	1	1	1	6	1	1	2.0	1 - 6
4	BR-IRGA 409	7	2	4	1	1	1	8	1	2	3.0	1 - 8
5	BR 51-282-8	6	2	6	6	7	2	7	6	5	5.4	2 - 7
6	P2231 F4-138-2-1B	3	1	1	2	3	1	2	3	1	1.9	1 - 3
7	P2056 F4-55-1-1B	2	2	1	3	6	1	3	8	1	3.0	1 - 8
8	IR2153-276-1-10-PR 500	4	2	1	1	1	3	2	6	1	2.3	1 - 6
9	P2231 F4-138-1-10	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1.5	1 - 4
10	P2030 F4-217-4-1B	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1.1	1 - 2
11	P2023 F4-74-2-1B	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1.3	1 - 2
12	P2217 F4-30-4-1B	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1.1	1 - 2
13	P2231 F4-45-6-1B	5	1	1	1	1	1	1	3	1	1.7	1 - 5
14	P2231 F4-45-8-1B	5	1	1	1	1	1	1	3	1	1.7	1 - 5
15	CICA 8 (TESTIGO)	7	3	4	4	4	5	2	9	4	4.7	2 - 9
16	P2057 F4-88-3-1B	2	1	1	1	1	2	2	7	1	1.9	1 - 7
17	P2231 F4-4-7-1B	2	1	1	1	1	2	1	5	1	1.7	1 - 5
18	P2060 F4-2-5-1B	6	1	1	1	3	2	1	4	1	2.3	1 - 6
19	P2189 F4-27-10-18-1-1B	4	1	1	1	1	1	2	8	2	2.3	1 - 8
20	P2025 F4-159-3-1B	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1.3	1 - 4
21	P2057 F4-48-5-1B	7	1	3	1	5	1	2	4	3	3.1	1 - 7
22	P2180 F4-82-5-1B	4	2	1	1	2	1	2	4	1	2.0	1 - 4
23	P2025 F4-93-2-5-1B	4	2	4	1	6	6	2	8	1	3.7	1 - 8
24	P2180 F4-7-5-1B	5	1	1	1	3	1	1	4	1	2.0	1 - 5
25	P2169 F4-64-1-1B	1	1	1	2	1	1	1	8	6	2.4	1 - 8
26	IR 4422-98-3-6-1	5	3	1	1	5	2	2	4	1	2.5	1 - 5
27	P2015 F4-108-1B-1B	6	3	3	2	4	2	2	8	6	3.9	2 - 8
28	P2180 F4-55-10-18-7-1B	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.0	1 - 1
29	P2195 F4-107-1B-1-101	5	2	1	1	1	1	1	6	1	2.2	1 - 6
30	CICA 4 (TESTIGO)	3	1	1	1	1	1	2	1	1	1.3	1 - 3
31	TESTIGO LOCAL***	4	1	1	4	1	1	2	1	3	1.9	1 - 4

\* VER NOMBRES DE LAS LOCALIDADES EN EL CUADRO 2B  
\*\* ESCALA 1-9 : 1-3=RESISTENTE; 4-9=SUSCEPTIBLE  
\*\*\* DIFERENTE EN CADA LOCALIDAD

CUADRO NO. 2.38 VIRAL-T 1983. VARIETADES TEMPRANAL  
 REACCION A PIRICULARIA EN HOJA OBSERVADA  
 EN 9 LOCALIDADES

LINEA	NUMERO DE LA LOCALIDAD*	REACCION A PIRICULARIA EN HOJA (0-9)**										
NO.	DESIGNACION	2	13	14	20	21	22	23	24	25	PROM.	MIN - MAX
1	IR19743-25-2-2-3-1	1	9	5	3	2	4	1	4	3	3.5	1 - 9
2	IR19735-5-2-3-2-1	1	7	3	4	6	6	5	5	4	4.4	1 - 7
3	IR5853-118-5	0	3		2	1	1	1	4	3	1.8	0 - 4
4	BR-IRCA 409	0	7		4	4	4	3	6	3	4.0	0 - 7
5	BR SI-282-8	0	7		2	3	3	1	5	3	3.1	0 - 7
6	P2231 F4-138-2-1B	1	1		2	1	1	1	4	3	1.7	1 - 4
7	P2056 F4-55-1-1B	1	3	6	2	1	1	2	5	3	2.8	1 - 6
8	IR2153-276-1-10-PR 559	0	3	4	3	2	4	2	5	3	2.9	0 - 5
9	P2231 F4-138-1-1B	0	1		1	1	1	1	4	3	1.5	0 - 4
10	P2030 F4-217-4-1B	1	1		2	1	1	1	3	2	1.6	1 - 3
11	P2023 F4-74-2-1B	1	2		2	1	2	1	2	3	1.7	1 - 3
12	P2217 F4-30-4-1B	1	1	2	2	2	1	1	3	3	1.8	1 - 3
13	P2231 F4-45-6-1B	0	1		3	3	4	2	4	2	2.4	0 - 4
14	P2231 F4-45-8-1B	1	1		2	2	4	1	2	2	2.0	1 - 4
15	CICA 8 (TESTIGO)	1	2		2	1	1	1	3	2	1.7	1 - 3
16	P2057 F4-68-3-1B	1	2	2	2	2	3	2	3	2	2.1	1 - 3
17	P2231 F4-4-7-1B	0	1		3	3	4	2	2	2	2.2	0 - 4
18	P2060 F4-2-5-1B	1	1		2	1	1	1	2	3	1.5	1 - 3
19	P2189 F4-27-1B-1B-1-1B	0	1		2	1	1	1	3	2	1.5	0 - 3
20	P2025 F4-159-3-1B	1	1		2	2	3	1	2	2	2.0	1 - 3
21	P2057 F4-48-5-1B	1	1	1	3	2	1	1	2	2	1.7	1 - 3
22	P2189 F4-82-5-1B	1	1	2	2	1	1	1	5	2	1.9	1 - 5
23	P2025 F4-93-2-5-1B	1	1		3	2	3	3	3	2	2.5	1 - 3
24	P2189 F4-7-5-1B	1	1		2	2	1	1	2	3	1.8	1 - 3
25	P2189 F4-64-1-1B	0			2	1	1	1	2	2	1.3	0 - 2
26	IR 4422-9B-3-6-1	1	1		2	2	3	1	2	2	1.9	1 - 3
27	P2015 F4-108-1B-1B	0			2	2	2	2	5	2	2.3	0 - 5
28	P2189 F4-53-13-1B-7-1B	0		1	2	2	1	1	3	2	1.7	0 - 3
29	P2195 F4-107-1B-1B-1-1B	0		2	2	3	1	1	4	2	1.9	0 - 4
30	CICA 4 (TESTIGO)	1	2		4	3	4	2	4	3	2.8	1 - 4
31	TESTIGO LOCAL***	2		1	2	1	4	2	2	3	2.2	1 - 4

\* VER NOMBRES DE LAS LOCALIDADES EN EL CUADRO 28

\*\* ESCALA 0-9 : 0-3=RESISTENTE; 4-5=MODERADAMENTE SUSCEPTIBLE; 6-9=SUSCEPTIBLE

\*\*\* DIFERENTE EN CADA LOCALIDAD

VIRAL-T 1983. VARIEDADES TEMPRANAS  
 REACCION A PIRICULARIA EN CUELLO DE PANICULA OBSERVADA  
 EN 11 LOCALIDADES

=====																
I																
I LINEA I NUMERO DE LA LOCALIDAD* / REACCION A PIRICULARIA EN CUELLO DE PANICULA (0-9)** I																
I-----I																
I NO. DESIGNACION I 2 12 16 19 20 21 22 23 24 27 28 PROM MIN - MAX I																
I-----I																
I																
I 1	IR19743-25-2-2-3-1	I 2		7	2	3	1	5	3	3	5	1	3.6	1 - 8	I	
I 2	IR19735-5-2-3-2-1	I 1		6	5	8	1	9	6	5	4	2	4.6	1 - 9	I	
I 3	IR5853-115-5	I 0		4	4	3	5	4	2	3	6	2	3.1	0 - 6	I	
I 4	UR-IRGA 409	I 0		6	5	6	3	8	4	5	4	2	4.3	0 - 8	I	
I 5	UR 51-202-R	I 2	2	3	5	5	2	8	2	4	5	1	3.5	1 - 8	I	
I 6	P2231 F4-138-2-1B	I 0	3	2	3	2	2	2	2	3	4	3	2.2	0 - 4	I	
I 7	P2256 F4-55-1-1B	I 1	4	3	2	4	1	2	2	4	5	3	2.7	1 - 5	I	
I 8	IR2153-270-1-10-PR 500	I 0	5	2	4	5	1	6	2	3	5	3	3.4	0 - 6	I	
I 9	P2231 F4-138-1-1B	I 1	3	2	3	2	2	3	2	3	4	3	2.5	1 - 4	I	
I 10	P2030 F4-217-4-1B	I 2	5	1	2	2	2	1	1	3	2	4	2.2	1 - 5	I	
I 11	P2023 F4-74-2-1B	I 0		1	2	2	2	1	2	2	2	0	1.5	0 - 2	I	
I 12	P2217 F4-30-4-1B	I 0	2	3	2	2	2	2	2	4	3	2	2.3	0 - 4	I	
I 13	P2231 F4-45-6-1B	I 1	1	1	3	5	4	5	2	3	0	0	2.4	0 - 5	I	
I 14	P2231 F4-45-9-1B	I 0		1	2	5	2	5	2	4	1	0	2.1	0 - 5	I	
I 15	CICA 8 (TESTIGO)	I 2	5	2	1	5	1	3	2	3	4	1	2.5	1 - 5	I	
I 16	P2057 F4-88-3-1B	I 0	3	2	2	3	4	5	2	2	3	1	2.5	0 - 5	I	
I 17	P2231 F4-4-7-1B	I 1		2	3	6	2	6	2	2	4	0	2.7	0 - 6	I	
I 18	P2060 F4-2-5-1B	I 0	3	1	2	6	1	2	2	2	4	2	2.3	0 - 6	I	
I 19	P2189 F4-27-1B-1B-1-1B	I 2	3	1	2	3	3	4	2	3	4	3	2.5	1 - 4	I	
I 20	P2025 F4-159-3-1B	I 0		2	3	3	6	5	2	3	1	3	2.7	0 - 6	I	
I 21	P2057 F4-48-5-1B	I 1	4	3	3	6	2	4	2	2	4	1	2.9	1 - 6	I	
I 22	P2100 F4-82-5-1B	I 0	5	4	3	3	4	5	2	4	4	4	3.5	0 - 5	I	
I 23	P2025 F4-93-2-5-1B	I 1	4	2	3	7	6	9	4	2	5	2	4.1	1 - 9	I	
I 24	P2189 F4-7-5-1B	I 0	3		1	2	4	2	3	1	3	1	1.9	0 - 4	I	
I 25	P2189 F4-54-1-1B	I 2	3	2	3	3	2	3	3	3	5	2	2.3	2 - 5	I	
I 26	IR 4422-98-3-6-1	I 0	3	1	2	3	3	2	2	3	0	1	1.8	0 - 3	I	
I 27	P2015 F4-108-1B-1B	I 0	4	1	3	6	4	6	3	5	4	3	3.5	0 - 6	I	
I 28	P2189 F4-55-1B-1B-7-1B	I 1	4	0	2	3	3	2	2	1	3	3	2.2	0 - 4	I	
I 29	P2195 F4-107-1B-1B-1-1B	I 0	5	1	2	5	5	2	3	3	4	3	3.2	0 - 6	I	
I 30	CICA 4 (TESTIGO)	I 2		5	5	7	3	6	3	3	3	2	3.8	2 - 7	I	
I 31	TESTIGO LOCAL***	I 3	4	1	2	3	2	6	4	2	3		3.0	1 - 6	I	

\* VER NOMBRES DE LAS LOCALIDADES EN EL CUADRO 28  
 \*\* ESCALA 0-9 : 0-3=RESISTENTE; 4-5=MODERADAMENTE SUSCEPTIBLE; 6-9=SUSCEPTIBLE  
 \*\*\* DIFERENTE EN CADA LOCALIDAD

CUADRO NO. 2.40

VIRAL-T 1963. VARIEDADES TEMPRANAS  
REACCION A ESCALDADO DE LA HOJA OBSERVADA  
EN 14 LOCALIDADES

I	I	I	NUMERO DE LA LOCALIDAD* / REACCION A ESCALDADO DE LA HOJA (0-9)**														I		
			1	2	12	13	14	15	16	19	20	21	22	23	24	26		27	PROM
I	I	I	I														I		
I	I	I	I														I		
I NO.	DESIGNACION		1	2	12	13	14	15	16	19	20	21	22	23	24	26	27	PROM	MIN - MAX
I	I	I	I														I		
I 1	IR19743-25-2-2-3-1	I	4	1	1	4	6	6	2	8	2	5	3	4	5	0	3.6	0 - 8	
I 2	IR19735-5-2-3-2-1	I	4	2	2	4	7	6	5	8	1	6	3	4	6	1	4.1	1 - 8	
I 3	IR5853-113-5	I	4	3	3	2	6	6	2	8	3	6	3	4	6	1	3.9	1 - 8	
I 4	BR-19GA 409	I	5	2	1	6	6	6	3	6	2	5	3	4	6	1	4.0	1 - 6	
I 5	BR 51-282-3	I	3	2	2	4	6	4	2	5	1	6	3	5	6	1	3.6	1 - 6	
I 6	P2731 F4-138-2-19	I	4	4		1	5	4	4	4	1	5	3	4	6	2	3.6	1 - 6	
I 7	P2056 F4-55-1-18	I	4	4	4	5	5	6	3	6	7	6	3	5	6	2	4.2	1 - 6	
I 8	IR2153-276-1-10-PR 509	I	4	3		6	3	5	4	6	2	5	4	4	6	2	4.1	2 - 6	
I 9	P2231 F4-138-1-18	I	3	3		1	3	3	3	3	1	4	3	3	5	2	2.9	1 - 5	
I 10	P2030 F4-217-4-18	I	5	3	3	2	5	6	3	3	2	5	4	4	6	2	3.7	2 - 6	
I 11	P2023 F4-74-2-18	I	5	4		1	5	3	2	6	1	5	3	2	6	4	3.7	1 - 6	
I 12	P2217 F4-10-4-18	I	4	5		2	3	5	4	5	2	6	4	4	5	4	4.3	2 - 6	
I 13	P2231 F4-45-6-18	I	4	5		3	6	6	4	7	3	6	4	3	6	4	4.6	3 - 7	
I 14	P2231 F4-45-8-18	I	4	5		2	7	6	4	6	1	7	4	3	6	4	4.5	1 - 7	
I 15	CICA 6 (TESTIGO)	I	5	3		1	4	6	2	6	1	4	4	4	5	1	3.7	1 - 6	
I 16	P2057 F4-88-3-18	I	4	4	3	4	4	3	3	7	4	6	3	4	5	1	4.0	1 - 7	
I 17	P2231 F4-4-7-18	I	4	4		1	6	5	7	2	7	4	4	4	6	4	4.5	1 - 7	
I 18	P2069 F4-2-5-18	I	4	6		3	4	4	3	6	1	5	5	3	6	4	4.2	1 - 6	
I 19	P2189 F4-27-18-18-1-18	I	4	4		2	4	4	3	4	2	4	3	3	5	2	3.4	2 - 5	
I 20	P2025 F4-159-3-18	I	5	3		2	5	4	2	3	2	4	4	4	5	0	3.3	0 - 5	
I 21	P2057 F4-48-5-18	I	4	4		2	6	4	3	5	3	4	4	4	6	2	4.0	2 - 6	
I 22	P2189 F4-82-5-18	I	4	4		1	6	8	2	7	3	6	4	4	4	2	4.2	1 - 8	
I 23	P2025 F4-93-2-5-18	I	5	4	5	2	6	4	8	4	4	6	5	4	6	4	4.7	2 - 8	
I 24	P2189 F4-7-5-18	I	4	3		2	5	6	2	5	2	6	3	4	6	5	4.1	2 - 6	
I 25	P2189 F4-64-1-18	I	3	3		1	4	4	2	6	1	6	3	4	6	1	3.3	1 - 6	
I 26	IR 4422-9d-3-6-1	I	3	3		1	3	6	2	4	2	6	4	3	6	1	3.4	1 - 6	
I 27	P2015 F4-108-10-18	I	4	3		2	3	4	2	6	3	5	4	3	6	1	3.6	1 - 6	
I 28	P2189 F4-55-18-18-7-18	I	5	4		3	4	4	4	5	2	7	4	4	6	2	4.1	2 - 7	
I 29	P2195 F4-107-10-18-1-18	I	5	2		3	6	4	3	4	4	5	3	4	6	2	3.9	2 - 6	
I 30	CICA 4 (TESTIGO)	I	4	3	3	3	5	6	4	3	3	3	4	4	7	3	4.0	3 - 7	
I 31	TESTIGO LOCAL**	I	5	3		2	7	3	6	4	2	6	4	3	6	0	3.9	0 - 7	

\* VER NOMBRES DE LAS LOCALIDADES EN EL CUADRO 28  
 \*\* ESCALA 0-9 : 0-3=RESISTENTE; 4-5=MODERADAMENTE SUSCEPTIBLE; 6-9=SUSCEPTIBLE  
 \*\*\* DIFERENTE EN CADA LOCALIDAD

CUADRO NO. 2.41 VIRAL-T 1983. VARIETADES TEMPRANAS  
REACCION A HELMINTOSPORIOSIS OBSERVADA  
EN 11 LOCALIDADES

LINEA	NUMERO DE LA LOCALIDAD*	REACCION A HELMINTOSPORIOSIS (0-9)**											PROP <sup>3</sup>	MIN - MAX
		3	6	10	11	12	13	15	16	20	27	28		
1	IR19743-25-2-2-3-1	3	2	1	2	1	2	6	3	8	3	1	2.9	1 - 8
2	IR19735-5-2-3-2-1	6	4	1	3	2	4	5	3	8	3	0	3.5	0 - 8
3	IR5853-118-5	2	2	1	2	2	1	5	3	7	3	1	2.6	1 - 7
4	PR-IRGA 409	3	1	1	3	3	3	5	1	5	3	2	2.7	1 - 5
5	PR 51-282-8	2	1	2	2	3	2	5	2	5	3	1	2.5	1 - 5
6	P2231 F4-138-2-1B	2	2	2	3	3	4	1	4	3	1	1	2.5	1 - 4
7	P2056 F4-55-1-1B	2	1	1	3	3	4	6	1	3	3	0	2.4	0 - 6
8	IR2153-276-1-10-PR 509	3	4	1	4	5		6	8	0	5	2	4.2	1 - 8
9	P2231 F4-138-1-1B	2	1	1	3	4		4	1	3	3	0	2.3	0 - 4
10	P2030 F4-217-4-1B	2	1	2	1	3	1	5	0	5	1	1	2.0	0 - 5
11	P2023 F4-74-2-1B	2	1	0	1	5		5	1	6	3	1	2.5	0 - 6
12	P2217 F4-30-4-1B	2	1	2	2	4		6	2	4	3	1	2.7	1 - 6
13	P2231 F4-45-6-1B	3	1	1	0	5		4	2	5	1	2	2.4	0 - 5
14	P2231 F4-45-8-1B	3	1	4	1	5		4	2	5	1	5	3.0	1 - 5
15	CICA 8 (TESTIGO)	1	1	1	0	5		5	1	5	3	4	2.5	0 - 5
16	P2057 F4-88-3-1B	2	2	1	2	4	1	5	1	7	3	0	2.5	0 - 7
17	P2231 F4-4-7-1B	4	1	4	2	4		6	1	6	3	2	3.2	1 - 6
18	P2060 F4-2-5-1B	2	5	2	4	5		6	2	5	3	1	2.5	1 - 6
19	P2189 F4-37-1B-1B-1-1B	3	1	1	1	4		5	1	5	1	2	2.3	1 - 5
20	P2025 F4-159-3-1B	1	1	0	1	3		5	1	3	1	1	1.7	0 - 5
21	P2057 F4-48-5-1B	3	1	1	2	6		4	1	5	3	1	2.8	1 - 6
22	P2160 F4-82-5-1B	3	1	1	3	3		6	2	6	3	1	3.0	1 - 6
23	P2025 F4-93-2-5-1B	2	1	1	1	4	1	6	3	6	3	1	2.6	1 - 6
24	P2180 F4-7-5-1B	1	2	1	1	3		5	2	5	3	1	2.3	1 - 5
25	P2189 F4-64-1-1B	3	1	2	1	2		5	2	0	3	1	2.5	1 - 5
26	IF 1422-59-3-4-1	2	1	1	1	3		5	1	3	1	2	2.0	1 - 5
27	P2015 F4-108-1B-1B	2	1	1	1	6		5	1	6	3	2	2.8	1 - 6
28	P2180 F4-55-1B-1B-7-1B	4	1	0	2	4		7	2	6	3	1	3.1	0 - 7
29	P2195 F4-107-1B-1B-1-1B	2	1	1	1	3		6	0	3	3	1	2.1	0 - 6
30	CICA 4 (TESTIGO)	2	1	1	1	3	2	7	1	3	3	0	2.2	0 - 7
31	TESTIGO LOCAL	4	3	0	1	2		5	3	4	3	0	2.7	0 - 5

\* VER NOMBRES DE LAS LOCALIDADES EN EL CUADRO 2B  
 \*\* ESCALA 0-9: 0-3=RESISTENTE; 4-5=MODERADAMENTE SUSCEPTIBLE; 6-9=SUSCEPTIBLE  
 \*\*\* SUSCEPTIBLE EN CADA LOCALIDAD

CUADRO NO. 2.42 VIRAL-T 1963. VARIETADES TEMPRANAS  
 REACCION AL ANUBLO DE LA VAINA OBSERVADA  
 EN 9 LOCALIDADES

I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
I	LINEA	I	NUMERO DE LA LOCALIDAD* / REACCION AL ANUBLO DE LA VAINA (0-9)**											I	
I	I	I												I	
I	I	I												I	
I	NO.	DESIGNACION	4	10	11	16	19	21	23	26	28	PRGM	MIN - MAX		I
I	-----														
I	I														
I	I														
I	1	IR19743-25-2-2-3-1	4	2	2	3	4	4	2	3	3	3.0	2 - 4		I
I	2	IR19735-5-2-3-2-1	4	1	3	2	7	5	3	2	5	3.6	1 - 7		I
I	3	IR5853-118-5	2	2	3	1	3	6	3	2	3	2.9	1 - 6		I
I	4	RR-IRGA 409	3	2	2	2	4	3	3	2	4	2.8	2 - 4		I
I	5	UR 51-282-0	4	3	3	2	3	3	3	2	3	2.9	2 - 4		I
I	6	P2231 F4-138-2-1B	2	0	2	2	3	7	3	1	3	2.6	0 - 7		I
I	7	P2056 F4-55-1-1B	3	2	2	2	6	6	3	1	4	2.9	1 - 6		I
I	8	IR2153-275-1-10-PR 509	3	3	3	1	3	6	3	3	2	2.9	1 - 6		I
I	9	P2231 F4-138-1-1B	2	0	4	2	3	5	3	2	4	2.7	0 - 5		I
I	10	P2030 F4-217-4-1B	2	0	2	2	3	4	3	3	4	2.6	0 - 4		I
I	11	P2023 F4-74-2-1B	2	3	0	0	3	4	5	3	1	2.3	0 - 4		I
I	12	P2217 F4-30-4-1B	3	6	3	1	3	2	3	1	3	2.7	1 - 6		I
I	13	P2231 F4-45-6-1B	2	1	4	1	4	5	3	1	3	2.7	1 - 5		I
I	14	P2231 F4-45-8-1B	2	2	2	3	2	2	3	1	0	1.9	0 - 3		I
I	15	CICA 8 (TESTIGO)	4	4	2	1	2	6	3	2	2	3.0	1 - 6		I
I	16	P2057 F4-88-3-1B	3	3	0	2	3	3	3	1	1	2.1	0 - 3		I
I	17	P2231 F4-4-7-1B	2	3	3	2	3	3	3	1	1	2.3	1 - 3		I
I	18	P2060 F4-2-5-1B	3	3	4	1	1	3	3	2	4	2.7	1 - 4		I
I	19	P2189 F4-27-1B-1B-1-1B	3	2	1	1	3	4	3	1	3	2.3	1 - 4		I
I	20	P2025 F4-159-3-1B	2	1	1	1	2	3	3	3	3	2.1	1 - 3		I
I	21	P2057 F4-48-5-1B	3	2	4	1	4	3	3	2	5	3.0	1 - 5		I
I	22	P2160 F4-32-5-1B	3	1	4	3	3	2	3	3	3	2.9	1 - 4		I
I	23	P2025 F4-93-2-5-1B	2	2	2	1	3	4	3	2	3	2.5	1 - 4		I
I	24	P2180 F4-7-5-1B	3	3	2	2	2	2	3	1	3	2.2	1 - 3		I
I	25	P2189 F4-64-1-1B	3	1	0	1	3	2	3	1	3	1.9	0 - 3		I
I	26	IR 4422-93-3-6-1	3	3	1	1	2	4	3	2	2	2.3	1 - 4		I
I	27	P2015 F4-108-1B-1B	2	1	4	1	2	4	3	2	1	2.0	1 - 4		I
I	28	P2180 F4-55-1B-1B-7-1B	2	0	3	2	3	3	3	1	3	2.3	0 - 3		I
I	29	P2195 F4-107-1B-1B-1-1B1	2	0	1	2	3	5	3	1	3	2.3	0 - 5		I
I	30	CICA 4 (TESTIGO)	2	2	3	1	4	3	3	3	3	2.6	1 - 4		I
I	31	TESTIGO LOCAL***	2	1	0	1	2	2	3	2	0	1.7	0 - 3		I
I	-----														

\* VER NOMBRES DE LAS LOCALIDADES EN EL CUADRO 2B

\*\* ESCALA 0-9 : 0-3=RESISTENTE; 4-5=MODERADAMENTE SUSCEPTIBLE; 6-9=SUSCEPTIBLE

\*\*\* DIFERENTE EN CADA LOCALIDAD



VIKAL-T 1953. VARIETADES TEMPRANAS  
 RENDIMIENTO (TON/HA) DEL GERMOPLASMA SEMBRADO EN RIEGO  
 EN 12 LOCALIDADES DEL TROPICO

LINEA		NUMERO DE LA LOCALIDAD* / RENDIMIENTO (TON/HA)														
NO.	DESIGNACION	1	2	3	5	6	7	15	17	18	25	26	27	PROM	POSIC	MIN - MAX
1	IR19743-25-2-2-3-1	4.00	2.24	3.95	5.08	5.17	7.09	2.69	5.62	4.16	4.86	0.28	5.76	4.24	29	0.28 - 7.09
2	IR19735-5-2-3-2-1	3.18	1.30	3.65	5.04	4.78	6.67	2.85	4.67	3.57	4.46	2.05	5.41	3.97	30	1.30 - 6.67
3	IR5593-110-5	5.23	1.43	5.88	6.39	7.41	6.56	2.73	6.77	4.47	5.48	3.05	7.20	5.22	26	1.43 - 7.41
4	OR-IRGA 409	6.13	1.24	4.94	6.07	6.54	6.70	4.15	5.84	5.02	7.04	1.89	7.40	5.25	24	1.24 - 7.40
5	OR 51-202-8	6.99	2.01	4.25	7.17	6.60	6.79	4.51	5.81	5.27	5.87	2.00	7.63	5.48	18	2.00 - 7.63
6	P2231 F4-138-2-18	6.62	2.08	5.16	8.16	8.01	7.12	2.90	4.73	5.17	7.53	2.51	6.41	5.53	15	2.08 - 8.16
7	P2056 F4-55-1-18	4.95	2.01	5.12	6.60	7.11	7.02	3.33	5.10	5.22	6.60	2.29	7.39	5.23	25	2.01 - 7.39
8	IR2153-276-1-10-PR 509	6.15	2.63	4.78	6.25	7.47	5.89	2.48	5.64	6.52	6.96	2.10	7.40	5.37	21	2.10 - 7.47
9	P2231 F4-138-1-18	6.10	2.73	4.88	7.92	8.13	6.47	4.62	4.95	5.02	6.96	2.98	7.94	5.72	9	2.73 - 8.13
10	P2030 F4-217-4-18	6.46	3.74	5.90	4.53	7.83	6.91	1.83	6.71	6.29	6.18	4.05	7.78	5.68	10	1.83 - 7.83
11	P2023 F4-74-2-18	5.76	3.34	5.74	5.31	8.06	6.62	5.40	5.81	5.74	8.35	4.27	7.09	5.97	6	3.34 - 8.35
12	P2217 F4-30-4-18	5.51	3.22	4.52	7.21	7.40	6.86	2.53	5.02	4.95	5.49	3.18	6.45	5.19	27	2.53 - 7.40
13	P2231 F4-45-6-18	5.97	3.73	5.85	8.20	9.33	8.32	3.06	7.11	6.81	7.61	5.08	7.84	6.57	2	3.06 - 9.33
14	P2231 F4-45-8-18	6.22	3.93	6.88	8.49	9.38	8.62	2.51	6.53	6.83	6.80	6.75	8.24	6.76	1	2.51 - 9.38
15	CICA 8 (TESTIGO)	6.66	3.70	4.63	6.41	8.81	4.80	3.28	6.90	5.95	6.54	3.55	8.57	5.82	7	3.28 - 8.81
16	P2057 F4-88-3-18	5.81	2.57	4.25	7.19	7.29	6.57	1.79	5.63	4.97	8.00	2.98	7.64	5.37	20	1.79 - 8.00
17	P2231 F4-4-7-18	5.82	4.20	6.29	8.24	8.76	5.61	2.31	6.31	6.25	7.55	6.20	8.35	6.33	3	2.31 - 8.76
18	P2060 F4-2-5-18	5.12	2.59	4.67	5.08	7.39	5.56	4.10	5.07	5.49	7.96	3.34	7.22	5.30	23	2.59 - 7.96
19	P2189 F4-27-18-18-1-18	6.13	3.33	5.04	7.23	7.60	5.30	1.57	5.68	5.36	7.07	3.92	8.38	5.57	13	1.57 - 8.38
20	P2025 F4-159-3-18	6.11	3.51	5.91	5.35	8.16	7.41	4.26	7.10	5.09	7.24	5.36	7.76	6.17	4	3.51 - 8.16
21	P2057 F4-48-5-18	5.02	2.20	4.02	6.77	7.91	6.95	4.32	5.72	5.47	6.98	2.76	6.88	5.42	19	2.20 - 7.91
22	P2180 F4-82-5-18	5.75	3.67	5.09	6.44	7.66	5.36	2.39	6.01	5.66	6.75	3.05	8.29	5.50	17	2.39 - 8.29
23	P2025 F4-93-2-5-18	5.81	2.99	5.64	7.99	8.21	7.31	3.69	7.07	6.70	7.03	3.27	7.75	6.12	5	2.99 - 8.21
24	P2180 F4-7-5-18	5.23	3.06	4.49	7.28	8.21	8.87	2.61	5.87	6.61	6.81	5.08	7.34	5.54	14	2.61 - 8.21
25	P2189 F4-64-1-18	6.03	3.04	6.50	4.55	7.87	4.82	2.16	5.59	6.45	6.84	4.35	8.80	5.59	12	2.16 - 8.80
26	IR 4422-98-J-6-1	6.33	2.48	5.58	6.12	7.87		3.41	6.74	5.92	7.31	3.25	7.09	5.65	11	2.48 - 7.87
27	P2015 F4-108-18-18	5.52	3.13	4.26	5.75	8.34	7.78	4.22	6.31	5.59	7.04	3.22	8.30	5.79	8	3.13 - 8.34
28	P2180 F4-55-18-18-7-18	5.13	3.06	5.06	7.52	6.29		1.70	4.87	4.68	5.98	3.86	6.61	5.01	28	1.70 - 7.52
29	P2195 F4-107-18-13-1-18	5.81	3.46	4.16	7.72	8.14	5.63	2.49	6.34	6.10	7.07	3.61	7.77	5.53	16	2.49 - 8.14
30	CICA 4 (TESTIGO)	5.66	3.03	3.88	6.33	7.86		2.83	6.43	4.94	7.14	2.69	7.43	5.31	22	2.69 - 7.86
31	TESTIGO LOCAL**	6.09	3.01	2.79	8.11	7.84	6.61	2.90	5.17	6.64	7.17	3.13	7.34	5.65		2.79 - 8.11
PROMEDIO GENERAL		5.72	2.80	4.96	6.66	7.67	6.40	3.10	5.95	5.54	6.22	3.40	7.48			
POSICION		7	12	9	4	1	9	11	6	8	3	10	2			
COEFICIENTE DE VARIACION (%)		11.97	21.82	19.25	8.94	5.69	15.16	44.86	10.70	9.47	8.94	28.63	7.52			
D.M.S. (5%)		1.08	1.01	1.56	0.97	0.71	1.61	2.27	1.74	1.07	0.99	1.66	0.93			

\* VER NOMBRES DE LAS LOCALIDADES EN EL CUADRO 20

\*\* DIFERENTE EN CADA LOCALIDAD

VIRAL-T 1983. VARIETADES TEMPRANAS  
 RENDIMIENTO (TON/HA) DEL GERMOPLASMA SEMBRADO EN RIEGO  
 EN 3 LOCALIDADES DE ZONA Templada

LINEA	NUMERO DE LA LOCALIDAD* / RENDIMIENTO (TON/HA)						
NO.	DESIGNACION	28	29	30	PROM POSIC	MIN - MAX	
1	IR19743-25-2-2-3-1	4.16	5.63	3.77	4.52	25	3.77 - 5.63
2	IR19735-5-2-3-2-1	3.92	6.59	3.58	4.70	23	3.59 - 6.59
3	IR5053-110-0	6.46	5.82	7.69	6.72	3	5.82 - 7.89
4	PR-IRGA 409	5.18	6.96	6.90	6.35	6	5.18 - 6.96
5	BR 51-282-B	5.99	6.04	6.55	6.19	9	5.99 - 6.55
6	P2231 F4-138-2-1B	5.42		6.24	5.83	13	5.42 - 6.24
7	P2056 F4-55-1-1B	4.52		5.01	4.76	21	4.52 - 5.01
8	IR2153-275-1-10-PR 509	5.40	4.33	7.33	5.69	14	4.33 - 7.33
9	P2231 F4-120-1-1B	7.07		5.74	6.40	5	5.74 - 7.07
10	P2030 F4-217-4-1B	5.99	3.35	6.20	5.16	18	3.35 - 6.20
11	P2023 F4-74-2-1B	5.32		5.09	5.20	16	5.09 - 5.32
12	P2217 F4-30-4-1B	4.68		5.48	5.08	19	4.68 - 5.48
13	P2231 F4-45-6-1B	4.60	3.34	3.81	3.92	27	3.34 - 4.60
14	P2231 F4-45-8-1B	4.41		4.38	4.40	26	4.38 - 4.41
15	CICA 8 (TESTIGO)	6.69		7.20	6.94	2	6.69 - 7.20
16	P2057 F4-88-3-1B	5.74		6.67	6.20	8	5.74 - 6.67
17	P2231 F4-4-7-1B	5.82		4.56	5.19	17	4.56 - 5.82
18	P2060 F4-2-5-1B	5.67		6.24	5.95	11	5.67 - 6.24
19	P2189 F4-27-1B-1B-1-1B	6.06		7.37	6.71	4	6.06 - 7.37
20	P2025 F4-159-3-1B	5.00		4.52	4.76	22	4.52 - 5.00
21	P2057 F4-48-5-1B	5.02		6.21	6.01	10	5.02 - 6.21
22	P2180 F4-82-5-1B	5.64	2.01	6.85	4.83	20	2.01 - 6.85
23	P2025 F4-93-2-5-1B	7.08	7.36	6.58	7.01	1	6.58 - 7.36
24	P2180 F4-7-5-1B	5.63	2.15	7.99	5.26	15	2.15 - 7.99
25	P2189 F4-64-1-1B	5.44		3.78	4.61	24	3.78 - 5.44
26	IR 4422-93-3-0-1	4.79	1.25	5.58	3.87	28	1.25 - 5.58
27	P2015 F4-108-1B-1B	6.10	3.12	1.88	3.70	29	1.88 - 6.10
28	P2180 F4-55-1B-1B-7-1B	4.01	1.64	4.75	3.47	30	1.64 - 4.75
29	P2195 F4-107-1B-1B-1-1B	6.06	5.41	6.71	6.27	7	5.41 - 6.71
30	CICA 4 (TESTIGO)	5.89	6.03	5.20	5.87	12	5.20 - 6.50
31	TESTIGO LOCAL**		7.09	7.53	7.31		7.09 - 7.53
PROMEDIO GENERAL		5.51	4.02	5.73			
POSICION		2	3	1			
COEFICIENTE DE VARIACION(X)		15.46	10.36	17.31			
D.M.S. (5%)		1.39	0.90	1.62			

\* VER NOMBRES DE LAS LOCALIDADES EN EL CUADRO 28

\*\* DIFERENTE EN CADA LOCALIDAD



LINEA		NUMERO DE LA LOCALIDAD* / RENDIMIENTO (TON/HA)				
NO.	DESIGNACION	4	21	PROM POSIC	MIN - MAX	
1	IR19743-25-2-2-3-1	1.08	2.09	1.59	5 1.08 - 2.09	
2	IR19735-5-2-3-2-1	0.72	2.05	1.39	13 0.72 - 2.05	
3	IR5853-118-S	0.66	0.90	0.78	30 0.66 - 0.90	
4	BR-IRGA 409	0.99	0.77	0.88	28 0.77 - 0.99	
5	BR 51-282-8	0.67	1.11	0.89	27 0.67 - 1.11	
6	P2231 F4-138-2-18	0.71	2.21	1.46	11 0.71 - 2.21	
7	P2056 F4-55-1-10	0.66	1.45	1.05	26 0.66 - 1.45	
8	IR2153-276-1-10-PR 509	1.07	1.44	1.26	21 1.07 - 1.44	
9	P2231 F4-138-1-18	1.08	1.69	1.39	12 1.08 - 1.69	
10	P2030 F4-217-4-18	1.28	2.60	1.94	1 1.28 - 2.60	
11	P2023 F4-74-2-18	0.50	2.46	1.48	9 0.50 - 2.46	
12	P2217 F4-30-4-18	0.75	1.68	1.31	18 0.75 - 1.68	
13	P2231 F4-45-6-18	1.40	1.94	1.67	3 1.40 - 1.94	
14	P2231 F4-45-8-10	1.29	1.64	1.47	10 1.29 - 1.64	
15	CICA 8 (TESTIGO)	0.99	1.68	1.34	15 0.99 - 1.68	
16	P2057 F4-88-3-18	0.75	1.72	1.24	23 0.75 - 1.72	
17	P2231 F4-4-7-18	1.01	2.00	1.50	6 1.01 - 2.00	
18	P2060 F4-2-5-18	1.04	1.70	1.37	14 1.04 - 1.70	
19	P2189 F4-27-18-10-1-18	1.13	1.87	1.50	7 1.13 - 1.87	
20	P2025 F4-159-3-18	0.97	1.67	1.32	16 0.97 - 1.67	
21	P2057 F4-48-5-10	0.49	1.81	1.15	24 0.49 - 1.81	
22	P2189 F4-82-5-18	1.07	1.52	1.30	20 1.07 - 1.52	
23	P2025 F4-93-2-5-18	1.23	1.07	1.15	25 1.07 - 1.23	
24	P2189 F4-7-5-18	0.64	2.00	1.32	17 0.64 - 2.00	
25	P2189 F4-64-1-18	1.29	1.91	1.60	4 1.29 - 1.91	
26	IR 4422-98-3-6-1	1.09	2.35	1.72	2 1.09 - 2.35	
27	P2015 F4-108-10-18	1.07	0.55	0.81	29 0.55 - 1.07	
28	P2189 F4-58-18-18-7-18	0.86	2.11	1.49	8 0.86 - 2.11	
29	P2195 F4-107-18-18-1-18	1.42	1.09	1.25	22 1.09 - 1.42	
30	CICA 4 (TESTIGO)	1.63	0.98	1.30	19 0.98 - 1.63	
31	TESTIGO LOCAL**	2.07	1.26	1.67	1.26 - 2.07	
PROMEDIO GENERAL		1.02	1.66			
POSICION		2	1			
COEFICIENTE DE VARIACION(X)		147.30	48.10			
D.M.S. (SX)		0.79	1.29			

\* VER NOMBRES DE LAS LOCALIDADES EN EL CUADRO 2B

\*\* DIFERENTE EN CADA LOCALIDAD

CUADRO NO. 2.47 VIRAL-T, 1983. VARIEDADES TEMPRANAS  
 RENDIMIENTO PROMEDIO (TON/HA) DEL GERMOPLASMA SEMBRADO EN LOS ECOSISTEMAS  
 DE RIEGO Y SECAÑO FAVORECIDO EN AMERICA LATINA.

LINEA NO.	DESIGNACION	RIEGO <sup>a</sup> / RDTO.(TON/HA)		SEC.FAVORECIDO <sup>b</sup> / RDTO.(TON/HA)	
		PROMEDIO	POSICION	PROMEDIO	POSICION
11	IR 19743-25-2-2-3-1	4.24	29	3.27	29
22	IR 19735-5-2-3-2-1	3.97	30	2.68	30
33	IR 5853-118-5	5.22	26	4.63	10
44	BR-IRGA 409	5.25	24	3.60	27
55	BR 51-282-8	5.48	18	4.02	23
66	P 2231 F4-138-2-1B (16493)	5.53	15	5.04	2
7	P 2056 F4-55-1-1B	5.23	25	4.66	9
8	IR 2153-276-1-10-PR 509	5.37	21	4.32	16
9	P 2231 F4-138-1-1B	5.72	9	5.25	1
10	P 2030 F4-217-4-1B	5.68	10	4.68	8
11	P 2023 F4-4-74-2-1B (11643)	5.97	6	4.78	7
12	P 2217 F4-30-4-1B	5.19	27	4.13	19
13	P 2231 F4-45-6-1B	6.57	2	4.20	18
14	P 2231 F4-45-8-1B	6.76	1	4.39	14
15	CICA 8 (testigo)	5.82	7	4.84	4
16	P 2057 F4-88-3-1B	5.37	20	4.56	11
17	P 2231 F4-4-7-1B	6.33	3	4.09	21
18	P 2060 F4-2-5-1B	5.30	23	3.89	26
19	P 2189 F4-27-1B-1B-1-1B	5.57	13	4.38	15
20	P 2025 F4-159-3-1B	6.17	4	4.83	5
21	P 2057 F4-48-5-1B	5.42	19	4.78	6
22	P 2180 F4-82-5-1B	5.50	17	3.99	24
23	P 2025 F4-93-2-5-1B	6.12	5	4.03	22
24	P 2180 F4-7-5-1B	5.54	14	4.26	17
25	P 2189 F4-64-1-1B	5.59	12	4.10	20
26	IR 4422-98-3-6-1	5.65	11	4.88	3

CUADRO 2.47 (CON'T)

LINEA NO.	DESIGNACION	RIEGO <sup>a</sup> / RDTO. (TON/HA)		SEC.FAVORECIDO <sup>b</sup> / RDTO. (TON/HA)	
		PROMEDIO	POSICION	PROMEDIO	POSICION
27	P 2015 F4-108-1B-1B	5.79	8	4.55	12
28'	P 2180 F4-55-1B-1B-7-1B	5.01	28	3.38	28
29	P 2195 F4-107-1B-1B-1-1B	5.53	16	4.41	13
30	CICA 4 (testigo)	5.31	22	3.89	25

a. Promedio de 12 localidades.

b. Promedio de 11 localidades.

VIRAL-T, 1931. VARIETALES TEMPRANAS  
 RENDIMIENTO PROMEDIO (TON/HA) E INDICE DE ADAPTABILIDAD DE SIEMBRAS  
 EN RIEGO EN 12 LOCALIDADES DEL TROPICO

I	I	I RENDIMIENTO (TON/HA) ENTRE LOCALIDADES					I ADAPTABILIDAD		I CORRELACION ENTRE	
		I RENDIMIENTO PROM.					I RENDIMIENTO PROM.		I DE LOCALIDAD Y EL	
I NO.	I DESIGNACION	I PROMEDIO	I MINIMO	I MAXIMO	I VARIANZA	I CV (%)	I INDICE	I ERROR EST.	I INDICE AMBIENTAL*	I
I 1	I IR19743-25-2-2-3-1	I 4.24	I 0.28	I 7.09	I 3.32	I 42.96	I 0.66	I 0.18	I 0.75	I
I 2	I IR19735-5-2-3-2-1	I 3.97	I 1.30	I 6.67	I 2.26	I 37.84	I 0.54	I 0.15	I 0.75	I
I 3	I IR5653-116-5	I 5.22	I 1.43	I 7.41	I 3.69	I 36.84	I 0.70	I 0.19	I 0.76	I
I 4	I BR-IRGA 409	I 5.25	I 1.24	I 7.40	I 3.85	I 37.37	I 0.76	I 0.18	I 0.81	I
I 5	I 9R 51-282-8	I 5.48	I 2.00	I 7.83	I 3.34	I 33.40	I 0.75	I 0.15	I 0.85	I
I 6	I P2231 F4-138-2-1B	I 5.53	I 2.05	I 8.16	I 4.58	I 38.69	I 0.90	I 0.16	I 0.87	I
I 7	I P2036 F4-55-1-10	I 5.23	I 2.01	I 7.39	I 3.45	I 35.72	I 0.76	I 0.15	I 0.85	I
I 8	I IR2153-276-1-10-PR 5091	I 5.37	I 2.10	I 7.47	I 3.75	I 36.02	I 0.84	I 0.13	I 0.90	I
I 9	I P2231 F4-138-1-1B	I 5.72	I 2.73	I 8.13	I 3.39	I 32.16	I 0.77	I 0.14	I 0.87	I
I 10	I P2030 F4-217-4-1B	I 5.68	I 1.83	I 7.83	I 3.22	I 31.58	I 0.59	I 0.20	I 0.68	I
I 11	I P2023 F4-74-2-10	I 5.97	I 3.34	I 8.35	I 2.06	I 24.05	I 0.47	I 0.16	I 0.58	I
I 12	I P2017 F4-30-4-1B	I 5.19	I 2.53	I 7.40	I 2.64	I 31.28	I 0.70	I 0.11	I 0.90	I
I 13	I P2231 F4-45-6-1B	I 5.57	I 3.06	I 9.33	I 3.63	I 28.96	I 0.82	I 0.13	I 0.59	I
I 14	I P2231 F4-45-6-1B	I 5.76	I 2.51	I 9.38	I 3.81	I 28.67	I 0.69	I 0.20	I 0.74	I
I 15	I CICA 6 (TESTIGO)	I 5.82	I 3.28	I 8.81	I 3.41	I 31.71	I 0.75	I 0.15	I 0.84	I
I 16	I P2057 F4-88-3-1B	I 5.37	I 1.79	I 8.00	I 4.39	I 39.00	I 0.92	I 0.13	I 0.91	I
I 17	I P2231 F4-4-7-1B	I 6.33	I 2.31	I 8.76	I 3.33	I 28.86	I 0.66	I 0.18	I 0.75	I
I 18	I P2060 F4-2-5-1B	I 5.30	I 2.59	I 7.96	I 2.38	I 30.33	I 0.61	I 0.15	I 0.78	I
I 19	I P2139 F4-27-18-18-1-101	I 5.57	I 1.57	I 8.33	I 3.88	I 35.37	I 0.81	I 0.15	I 0.86	I
I 20	I P2025 F4-159-3-10	I 6.17	I 3.51	I 8.18	I 2.31	I 24.65	I 0.49	I 0.17	I 0.67	I
I 21	I P2057 F4-48-5-1B	I 5.42	I 2.20	I 7.91	I 3.25	I 33.30	I 0.79	I 0.12	I 0.91	I
I 22	I P2190 F4-82-5-1B	I 5.90	I 2.39	I 8.29	I 3.18	I 32.39	I 0.74	I 0.14	I 0.86	I
I 23	I P2025 F4-93-3-5-1B	I 6.12	I 2.99	I 8.21	I 3.47	I 30.42	I 0.82	I 0.11	I 0.91	I
I 24	I P2180 F4-7-5-1B	I 5.94	I 2.61	I 8.21	I 3.20	I 32.30	I 0.70	I 0.16	I 0.87	I
I 25	I P2189 F4-64-1-10	I 5.59	I 2.16	I 8.80	I 3.05	I 34.17	I 0.75	I 0.23	I 0.61	I
I 26	I IR 4422-98-3-6-1	I 5.65	I 2.48	I 7.57	I 3.25	I 31.94	I 0.7	I 0.15	I 0.85	I
I 27	I P2015 F4-108-10-15	I 5.79	I 3.13	I 8.34	I 3.38	I 31.75	I 0.75	I 0.15	I 0.85	I
I 28	I P2180 F4-55-15-18-7-161	I 5.01	I 1.92	I 7.52	I 2.70	I 32.80	I 0.66	I 0.15	I 0.84	I
I 29	I P2195 F4-107-18-18-1-11	I 5.93	I 2.49	I 8.14	I 3.09	I 36.07	I 0.90	I 0.1	I 0.93	I
I 30	I CICA 4 (TESTIGO)	I 5.31	I 2.83	I 7.65	I 3.62	I 35.81	I 0.85	I 0.12	I 0.92	I

\* INDICE AMBIENTAL DEFINIDO COMO EL PROMEDIO DEL TESTIGO LOCAL, EN CADA SITIO  
 LA MAYORIA DE LAS LINEAS SE COMPORTARON MEJOR QUE EL TESTIGO LOCAL EN AMBIENTES POBRES, Y EN FORMA SIMILAR  
 EN AMBIENTES BUENOS

CUADRO NO. 2.49

VIRAL-T, 1983. VARIEDADES TEMPRANAS  
 RENDIMIENTO PROMEDIO (TON/HA) E INDICE DE ADAPTABILIDAD DE SIEMBRAS  
 EN SECANO FAVORECIDO EN 11 LOCALIDADES DEL TROPICO

NO.	DESIGNACION	PROMEDIO	MINIMO	MAXIMO	VARIANZA	CV (%)	INDICE	ERROR EST.	INDICE AMBIENTAL*	CORRELACION ENTRE RENDIMIENTO PROM. DE LOCALIDAD Y EL INDICE AMBIENTAL*
1	IR19743-25-2-2-3-1	3.27	0.30	6.05	3.11	53.87	0.27	0.28	0.31	
2	IR14735-5-2-3-2-1	2.58	0.00	5.51	2.65	60.62	0.38	0.24	0.47	
3	IR5853-118-5	4.63	1.27	6.37	2.86	36.56	0.51	0.22	0.61	
4	BR-IPGA 409	3.60	0.98	6.36	2.72	45.74	0.46	0.22	0.57	
5	BR 51-282-8	4.02	1.32	5.77	1.62	31.62	0.37	0.17	0.59	
6	P2231 F4-138-2-1B	5.04	2.59	8.97	2.81	33.23	0.71	0.14	0.85	
7	P2056 F4-55-1-1B	4.56	0.72	6.59	3.17	38.17	0.57	0.19	0.77	
8	IR2153-276-1-10-PR 509	4.32	1.22	6.84	3.19	41.37	0.47	0.25	0.53	
9	P2231 F4-138-1-1B	5.25	3.33	8.67	2.05	27.28	0.54	0.15	0.77	
10	P2030 F4-217-4-1B	4.58	1.87	7.13	2.85	36.04	0.74	0.13	0.88	
11	P2023 F4-74-2-1B	4.78	2.41	9.12	3.65	39.94	0.70	0.21	0.74	
12	P2217 F4-30-4-1B	4.13	1.37	6.52	1.68	31.39	0.46	0.15	0.72	
13	P2231 F4-45-6-1B	4.20	1.62	7.85	3.11	41.98	0.66	0.19	0.75	
14	P2231 F4-45-8-1B	4.39	1.00	8.57	4.16	46.49	0.83	0.19	0.82	
15	CICA 5 (TESTIGO)	4.84	2.69	6.22	1.03	21.01	0.38	0.11	0.76	
16	P2057 F4-88-3-1B	4.56	1.86	7.12	2.60	35.42	0.54	0.20	0.69	
17	P2231 F4-4-7-1B	4.09	0.80	7.50	3.46	45.46	0.71	0.19	0.77	
18	P2060 F4-2-9-1B	3.89	1.51	7.60	3.68	49.36	0.76	0.19	0.80	
19	P2189 F4-27-18-18-1-1B1	4.38	2.19	6.84	2.02	32.51	0.52	0.16	0.74	
20	P2025 F4-159-3-1B	4.93	2.22	8.77	3.59	39.19	0.88	0.10	0.94	
21	P2057 F4-48-5-1B	4.78	2.16	7.22	2.52	33.19	0.58	0.18	0.73	
22	P2180 F4-82-5-1B	3.99	2.51	5.75	0.96	24.59	0.31	0.12	0.65	
23	P2025 F4-93-2-5-1B	4.03	1.27	6.52	2.31	37.70	0.65	0.12	0.87	
24	P2180 F4-7-5-1B	4.26	1.86	6.50	1.79	31.48	0.47	0.16	0.71	
25	P2189 F4-64-1-1B	4.10	1.85	6.63	2.81	40.83	0.64	0.17	0.77	
26	IR 4422-90-3-0-1	4.86	3.21	5.73	1.02	20.70	0.25	0.14	0.50	
27	P2015 F4-108-18-1B	4.55	1.76	8.61	3.73	42.39	0.78	0.18	0.82	
28	P2180 F4-55-18-18-7-1B1	3.38	1.29	5.53	2.11	42.96	0.51	0.17	0.71	
29	P2195 F4-107-18-18-1-11	4.41	1.26	6.53	2.33	34.61	0.63	0.14	0.84	
30	CICA 4 (TESTIGO)	3.89	1.24	6.35	2.50	40.65	0.65	0.15	0.63	

\* INDICE AMBIENTAL DEFINIDO COMO EL PROMEDIO DEL TESTIGO LOCAL, EN CADA SITIO LA MAYORIA DE LAS LINEAS SE COMPORTARON MEJOR QUE EL TESTIGO LOCAL EN AMBIENTES POCOS, Y EN FORMA SIMILAR EN AMBIENTES BUENOS



PAIS / ESTACION EXPERIMENTAL	PRUEBA NO.	RENDIMIENTO (TON/HA)	VARIETADES O LINEAS		
			MINIMO-MAXIMO*	POSICION 1	POSICION 2
COLOMBIA/CIAT	1	3.18-6.99	BR 51-282-8	CICA 8 (TESTIGO)	P2231 F4-138-2-1B
COLOMBIA/ICA-LA LIBERTAD	2	1.24-4.20	P2231 F4-4-7-1B	P2231 F4-45-8-1B	CICA 8 (TESTIGO)
COLOMBIA/NATAIMA	3	2.79-6.88	P2231 F4-45-8-1B	P2189 F4-64-1-1B	P2231 F4-4-7-1B
MEXICO/CAMPO AGR. CHETUMAL	4	0.49-2.07	TESTIGO LOCAL	CICA 4 (TESTIGO)	P2190 F4-107-1B-1B-1-1B
MEXICO/CAEVACU	5	4.53-8.49	P2231 F4-45-8-1B	P2231 F4-4-7-1B	P2231 F4-45-6-1B
MEXICO/C.A. AUX. DE EBANO	6	4.78-9.36	P2231 F4-45-8-1B	P2231 F4-45-6-1B	CICA 8 (TESTIGO)
MEXICO/CAMPO AGR. TECOMAN	7	3.67-7.52	P2231 F4-45-8-1B	P2231 F4-45-6-1B	P2015 F4-108-1B-1B
MEXICO/EJIDO BENITO JUAREZ	9	1.10-2.72	P2057 F4-88-3-1B	P2231 F4-4-7-1B	P2023 F4-74-2-1B
BELICE/BLUE CREEK	10	3.47-6.84	IR2153-276-1-10-PR 509	P2189 F4-64-1-1B	P2056 F4-55-1-1B
BELICE/SAN PEDRO COLUMBIA	11	2.48-5.44	P2023 F4-74-2-1B	IR 4422-98-3-6-1	P2231 F4-45-8-1B
GUATEMALA/CUYUTA	12	3.40-6.84	ICTA VIRGINIA (T.LOCAL)	P2025 F4-159-3-1B	P2030 F4-217-4-1B
EL SALVADOR/SAN ANDRES	13	2.31-5.71	P2030 F4-217-4-1B	P2231 F4-138-1-1B	P2231 F4-138-2-1B
HONDURAS/CURLA	14	0.72-3.33	P2231 F4-138-1-1B	IR 4422-98-3-6-1	P2231 F4-4-7-1B
HONDURAS/PLAYITAS-CAMAYAGUA	15	1.57-5.40	P2023 F4-74-2-1B	P2231 F4-138-1-1B	BR 51-282-8
COSTA RICA/E.J.N.	16	2.27-9.12	P2023 F4-74-2-1B	P2231 F4-138-2-1B	P2025 F4-159-3-1B
NICARAGUA/ALTAMIRA-EMAPROZ	17	4.67-7.11	P2231 F4-45-6-1B	P2025 F4-159-3-1B	P2025 F4-93-2-5-1B
NICARAGUA/BARBACDA	18	3.57-6.83	P2231 F4-45-8-1B	P2231 F4-45-6-1B	P2025 F4-93-2-5-1B
PANAMA/CEIAT	19	1.48-6.13	P2231 F4-4-7-1B	P2015 F4-106-1B-1B	P2025 F4-159-3-1B
PANAMA/CAMPO EXP. ALANJE	20	0.00-5.58	IR 4422-96-3-6-1	P2217 F4-30-4-1B	P2180 F4-7-5-1B
PANAMA/CHICHEJRE-BAYANO	21	0.55-2.60	P2030 F4-217-4-1B	P2023 F4-74-2-1B	IR 4422-98-3-6-1
PANAMA/CEIACHI	22	0.98-6.84	P2189 F4-27-1B-1B-1-1B	P2023 F4-74-2-1B	P2050 F4-2-5-1B
PANAMA/C-EXP. DE RIO HATO	23	1.33-5.16	P2231 F4-138-1-1B	IR5853-118-5	IR2153-276-1-10-PR 509
PANAMA/EL COCO-PENONONE	24	1.54-6.40	P2057 F4-48-5-1B	IR5853-118-5	P2057 F4-88-3-1B
ECUADOR/BOLICHE	25	4.46-8.35	P2023 F4-74-2-1B	P2057 F4-88-3-1B	P2060 F4-2-5-1B
VENEZUELA/ARAURE	26	0.28-6.75	P2231 F4-45-8-1B	P2231 F4-4-7-1B	P2025 F4-159-3-1B
SURINAM/S.M.L.RICE R. AND BRE	27	5.41-9.80	P2189 F4-64-1-1B	CICA 3 (TESTIGO)	P2159 F4-27-1B-1B-1-1B
PARAGUAY/INST. AGR. NACIONAL	28	3.92-7.08	P2025 F4-93-2-5-1B	P2231 F4-138-1-1B	CICA 8 (TESTIGO)
URUGUAY/EST. EXP. DEL ESTE	29	1.25-7.98	BR1EEE 409 (T.LOCAL)	P2025 F4-93-2-5-1B	BLUEBELLE (T.LOCAL)
ARGENTINA/INTA	30	1.88-7.99	P2180 F4-7-5-1B	IR5853-118-5	IR241-63-5-1B (T.LOCAL)
ARGENTINA/C. DEL URUGUAY-INTA	31	6.17-9.83	P2025 F4-93-2-5-1B	PALMAR P.A. (T.LOCAL)	BR-IRGA 409
BOLIVIA/SAAVEDEA	32	2.01-5.42	P2231 F4-45-6-1B	CICA 4 (TESTIGO)	P2057 F4-48-5-1B

\* DE 31 LINEAS Y/O VARIETADES POR LOCALIDAD, INCLUYENDO TESTIGOS LOCALES

CUADRO NO. 2.51 VIRAL-T, 1983. VARIEDADES TEMPRANAS  
CALIDAD DE MOLINERIA Y CULINARIA DEL GERMOPLASMA.<sup>a</sup>

LINEA NO.	DESIGNACION	LONGITUD DE GRANO (MM)	CENTRO BLANCO b	TEMPERATURA GELATINIZACION c	RENDIMIENTO <sup>d</sup> ARROZ EXCELSO %
1	IR 19743-25-2-2-3-1	7.0	0.2	I	60.0
2	IR 19735-5-2-3-2-1	7.0	0.2	A.I	50.0
3	IR 5853-118-5	7.0	0.6	I	50.0
4	BR-IRGA 409	7.0	0.4	I	64.0
5	BR 51-282-8	6.8	0.6	A/I	62.0
6	P 2231 F4-138-2-1B (16493)	7.0	0.2	I	61.0
7	P 2056 F4-55-1-1B	7.0	0.6	I	59.0
8	IR 2153-276-1-10-PR 509	7.2	0.6	I	58.0
9	P 2231 F4-138-1B	7.0	0.2	I	56.0
10	P 2030 F4-217-4-1B	6.8	0.8	I	59.0
11	P 2023 F4-74-2-1B (11643)	7.0	0.6	I	56.0
12	P 2217 F4-30-4-1B	7.0	0.6	I	58.0
13	P 2231 F4-45-6-1B	7.0	0.6	I	59.0
14	P 2231 F4-45-8-1B	7.2	0.6	B	61.0
15	CICA 8 (testigo)	7.0	0.8	I	62.0
16	P 2057 F4-88-3-1B	7.0	0.4	I	62.0
17	P 2231 F4-4-7-1B	7.0	0.8	I	52.0
18	P 2060 F4-2-5-1B	7.0	0.2	I.A	63.0
19	P 2189 F4-27-1B-1B-1-1B	6.8	1.2	B	61.0
20	P 2025 F4-159-3-1B	7.0	0.4	B	63.0
21	P 2057 F4-48-5-1B	7.0	0.6	B	58.0
22	P 2180 F4-82-5-1B	7.2	1.2	B	50.0
23	P 2025 F4-93-2-5-1B	7.0	0.8	I	54.0
24	P 2180 F4-7-5-1B	7.0	1.0	I	63.0
25	P 2189 F4-64-1-1B	6.8	1.2	B	60.0
26	IR 4422-98-3-6-1	7.0	2.2	B	57.0

CUADRO 2.51 (CON'T.)

LINEA NO.	DESIGNACION	LONGITUD DE GRANO (MM)	CENTRO BLANCO b	TEMPERATURA GELATINIZACION c	RENDIMIENTO <sup>d</sup> ARROZ EXCELSO %
27	P 2015 F4-108-1B-1B	7.0	0.8	B	61.0
28	P 2180 F4-55-1B-1B-7-1B	7.0	0.8	B	57.0
29	P 2195 F4-107-1B-1B-1-1B	7.0	0.8	I	56.0
30	CICA 4 (testigo)	7.0	0.2	I	63.0

a. De la prueba efectuada en CIAT-Palmira, Colombia.

b. Centro blanco, escala 0-5: 0 = sin centro blanco, 5 = centro blanco cubre todo el grano

c. Temperatura de gelatinización: A = Alta, I = Intermedia, B = Baja

d. Arroz blanco entero y 3/4 del tamaño, con base en 1 kg de arroz en cáscara

**Sexto Vivero Internacional  
de Observación de Arroz  
para América Latina  
(VIOAL, 1983)**

## SEXTO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA

(VIOAL, 1983)

El VIOAL, 1983, se formó con 223 líneas promisorias, 174 procedentes del programa de arroz del CIAT y el resto fueron seleccionadas de varios viveros del IRTP distribuidos por el IRRI en 1982. Se incluyeron como testigos regionales a las variedades IR 43, CICA 7, CICA 4, CICA 8 y Oryzica 1 (Cuadro 3.1).

El VIOAL, 1983, fue sembrado en 26 localidades, 11 en riego, 13 en secano favorecido y 2 en secano no favorecido (Cuadro 3.2 y 3.3).

En los Cuadros 3.4 y 3.5 se presentan los datos de floración y rendimiento en riego, respectivamente.

En los Cuadros 3.6 y 3.7 se presentan los datos de floración y rendimiento para el ecosistema de secano favorecido.

En el Cuadro 3.8 se indican las líneas que mejor se comportaron en secano no favorecido en Chetumal (México) y Chichebre (Panamá).

En los Cuadros 3.9 y 3.10 se resumen las características de floración, altura, vuelco y rendimiento del germoplasma para los ecosistemas riego y secano favorecido.

La incidencia de piricularia en la hoja y cuello de panícula fue evaluada en Izabal (Guatemala) y en Alanje, Chepo y David (Panamá); y sólo en cuello de panícula en Cuyuta (Guatemala), Cañas (Costa Rica), Tocumen y Penonome (Panamá), Bagua (Perú) y en Caacupé (Paraguay). En estas localidades la incidencia en hoja y cuello de panícula fue de moderada a severa. Las líneas que mostraron una reacción de resistencia (grado de infección 4.0 ó menos), tanto en hoja como en cuello de panícula en las localidades de América Central se presentan en el Cuadro 3.11. Este germoplasma fue resistente a piricularia en hoja en Campo de León (RS, Brasil), pero fueron susceptibles a la infección en cuello de panícula en las condiciones de Bagua (Perú) y Caacupé (Paraguay). El germoplasma que mostró resistencia en Bagua y Caacupé se presenta en el Cuadro 3.12.

La incidencia del escaldado de la hoja fue evaluado en Cuyuta e Izabal (Guatemala), Arce (El Salvador), Cañas (Costa Rica), David y Penonomé (Panamá), Araure (Venezuela) y Campo de León (Rio Grande do Sul, Brasil).

La reacción del germoplasma varió de una localidad a otra. Sin embargo, varias líneas fueron resistentes (grado de severidad 3.0 ó menos) en todas las localidades (Cuadro 3.13).

La reacción al añublo de la vaina fue evaluada en Tocumen y Chepo (Panamá), sitios en donde la incidencia es severa. También fue reportada en Campo de León (RS, Brasil), y en Caacupé (Paraguay). Los materiales que mostraron resistencia con grado de infección menor de 3.0 se presentan en el Cuadro 3.14.

El germoplasma que mostró resistencia al helmintosporiosis con un grado de severidad de 3.0 ó menos en Cuyuta (Guatemala), Alanje (Panamá), Bagua (Perú) y Campo de León (RS, Brasil), sitios de alta incidencia de la enfermedad, se presenta en el Cuadro 3.15.

El germoplasma del VIOAL, 1983, también fue evaluado por su reacción a la hoja blanca en El Espinal (Colombia), Araure (Venezuela) y Bagua (Perú). Las líneas que mostraron resistencia en las tres localidades, con un grado de infección de 3.0 ó menos, se indican en el Cuadro 3.16.

En Corrientes, Argentina, seleccionaron 63 líneas que mostraron resistencia a espiga erecta (Cuadro 3.17).

LÍNEA NO.	DESIGNACION	CRUCE	ORIGEN
101	IR19746-28-2-3	IR2129-192-2-3/IR10183-7	IRRI
102	IR19793-25-2-2	IR9703-41-3/IR10181-71	IRRI
103	IR9752-71-3-2 (IR58)	IR28/KWANG-CHANG-A1//IR36	IRRI
104	UPR103-80-1-2	IR24/CAUVERY	INDIA
105	RNR1440		INDIA
106	IR2563-3-31-3-2	CA-63/IR4570-83-3-3-2//IR9129-209-2-2	IRRI
107	IR24632-60-3-3-2	IR5657-33-2/IR4707-106-3-2//IR 46	IRRI
108	SKL17-67-11	W 13400/WL 112	INDIA
109	IR1356	MILYANG 23/IR1545-339-2	KOREA
110	SYK304-1-4-17		INDIA
111	IR11418-19-2-3	IR2863-38-1/IR2058-78-1-3-2-3	IRRI
112	G7854-2-3-1	IR1561-229/IR1529-274-2-3	EGIPTO
113	ECIA24-107-1		CUBA
114	IR21912-56-3-1-2-2	R.HEENATI/3*IR4432-53//2*IR36	IRRI
115	ECIA31-18-11	IR1529-430/IR759-54-2-2-2	CUBA
116	MUTANT842		INDIA
117	PI358-5-19M-2-1B	PI220/P 1250	COLOMBIA
118	SI-PI681032	SI-PI632063/CHIANUNG SEN YU7//TAINUNG SEN12	TAIWAN
119	IR21929-12-3-3	R.HEENATI/3*IR4432-53//2*IR36	IRRI
120	CICA7 (TESTIGO)		COLOMBIA
121	CHIANUNG SEN YU 30		CHINA
122	IR13429-109-2-2-1 (IR56)	IR4432-53-33/PT833//IR36	IRRI
123	IR13240-82-2-3-2-3-1	IR30S/BABAWEE//IR36	IRRI
124	UPR243-241-1	N(10) B/IR 22	INDIA
125	IR13038-48-2-3-2	R.HEENATI/IR 30(BPHS)//IR2061-628-1-6-4-3	IRRI
126	IR21015-72-3-3-3-1	BATATAIS/IR 36//IP52	IRRI
127	IR21937-88-3-2-2-2	R.HEENATI/3*IR4432-53//2*IR36	IRRI
128	IR9224-225-2-3-3-2	IP2153-14-1-6-2/IR28//IR2070-625-1	IRRI
129	IR9782-111-2-1-2	IR1561-229-3-3/NAN SAGUI19//IR36	IRRI
130	IR2307-247-2-2-3	CR94-13/IR1561-228-3-3	IRRI
131	CPI C8	CICA4/IR24	CUBA
132	BR4-34-13-5	IR8/DUDSAP	B. DESH
133	PAU 143-0-4-2-PR505	NORIN10/HY8-27	INDIA
134	PK174-13-3-2	BASMATI370/IR95-1-5-3-2-2-2	PAKISTAN
135	PI034-6-4-2-3-3M	F1 P726/P881//F1 P726/P868	COLOMBIA
136	P753-19-1-1-CH20	IR930-80/IR822-432	COLOMBIA
137	NANJING 80-2170	IR24/NANJING 11	CHINA
138	32-XUAN-5-C	IR579-48-1-2/IR747-R2-6-3	CHINA
139	P2058F4-47-3-1B	CICA7//5461/IR22	COLOMBIA
140	DRYZICAL (TESTIGO)		COLOMBIA
141	IR13420-6-3-3-1	IR2863-38-1/2*IR36	IRRI
142	PK174-13-1-5	BASMATI370/IR95-1-5-3-2-2	PAKISTAN
143	IR9852-22-3	IR2567-68-5-2/IR 2588-48-3//IR36	IRRI
144	PR82-2-1-8-3-2-2-5	IR579-160-2/P849	COLOMBIA
145	P2054F4-26-4 (14643)	IR36//5461/CICA7	COLOMBIA
146	P2056F4-75-4 (14697)	CICA7//5461/4440	COLOMBIA
147	P2060F4-116-2-1B	5461/4440//IR36/CICA7	COLOMBIA
148	8KN7033-13-1-1-3-2	IRATON 20/SPT6624-113-2-3	TAILANDIA
149	62360-6-7-1-4	IR2180-2/IR2178-1	INDONESIA
150	P2053F4-26-4-1B	CICA7//5461/CICA4	COLOMBIA
151	P2060F4-49-4-1B	CICA7//IR36/CICA9	COLOMBIA

(CONTINUACION)

LINEA NO.	DESIGNACION	CRUCE	ORIGEN
152	P2050F4-59-2(14682)	CICA7//5461/4440	COLOMBIA
153	P1790-5-1M-4-5M-1B-3M-1B	FIP1247XFIP1256	COLOMBIA
154	P2231F4-139-6-1B	CICA7//4440/PELITA1/1	COLOMBIA
155	P2231F4-13-2-1B	CICA7//4440/PELITA1/1	COLOMBIA
156	P2026F4-49-5-5-1B	BG90-2//CICA9/CICA7	COLOMBIA
157	IR21734-16-3-2-2-2	IR5657-33-2-1/IR2863-38-1//IR4570-74-2-2-3-3	IRRI
158	IR25886-45-1-2	IR19657-37-3/IR4570-124-3-2-2-2	IRRI
159	P1039-9-3-1-3-2M	P1008/P1010	COLOMBIA
160	CICA4 (TESTIGO)		COLOMBIA
161	P1274-6-8M-1-3M-1		COLOMBIA
162	PNA277F4-247-1	NAYLAMP/IR480/TETEP	PERU
163	P1044-86-5-3-1-2M	P738/24P881-19-24-4	COLOMBIA
164	P1377-1-15M-1-2M-3	P1221/P1224	COLOMBIA
165	P1677-2-12M-2-4M-1B	P1232/P1241	COLOMBIA
166	P091-19-22-4-1B-1B-2-1	IR579-160-2/P845	COLOMBIA
167	J-104		CUBA
168	IR7545-27-3-2	IR2155-26-3-5-6/IR2071-588-6	IRRI
169	IR8073-65-6-1	IR4-11/IR2035-290-2-3//IR2153-26-3-5-2	IRRI
170	B9171-2B-8	IR442-2-50-2/MALA	G. DESH.
171	P2053F4-94-5-1B	CICA7//5461/CICA4	COLOMBIA
172	P2053F4-88-2-1B	CICA7//5461/CICA4	COLOMBIA
173	IR1529-ECIA	GIGADIS+2/TN1//IR24	CUBA
174	PNA235F4-66-1	NAYLAMP2/IR480-5-9-2	PERU
175	P1447-4-7M-3-1M-2	P1232/P 1241	COLOMBIA
176	P1577-1-23M-5-1M-4	P1228/P1253	COLOMBIA
177	P887-34-17B-CR 10-6	IR579-160-2/P821	COLOMBIA
178	IR15314-43-2-3-3	BABAWEE/IR4432-53//2061-628-1-6-4-3	IRRI
179	IR19661-364-1-2-3	PTB33/4#IR3403-267-1	IRRI
180	CICA8 (TESTIGO)		COLOMBIA
181	PNA46-25-1-31	IRB/CEL.29	PERU
182	P1496-7-7M	P1224/P1260	COLOMBIA
183	CP-C2	IR1525-430/IR880-C 9	CUBA
184	P2016F4-87-5-5-1B	CICA9//BG90-2/CICA7	COLOMBIA
185	P2029F4-93-2-2-1B	CICA4//CICA9//CICA7	COLOMBIA
186	P2053F4-99-4-1B	CICA7//5461/CICA4	COLOMBIA
187	P2053F4-81-5-1B	CICA7//5461/CICA4	COLOMBIA
188	P2068F4-72-7-1B	5461/4440//IR36/CICA7	COLOMBIA
189	P2017F4-18-1B-1B	CICA4//BG90-2/CICA7	COLOMBIA
190	IR9846-23-2	IR2415-90-4/IR30//IR2071-625-1-252	IRRI
191	IR21841-97-3-3-3-2	IR4570-124-3-2/IR2061-465-1-5//IR4570-124-3-2-2-2	IRRI
192	SINALOA A 80	BHT.50/SINALOA A 68	MEXICO
193	P2019F4-128-9-4-1B	4440//BG90-2/CICA7	COLOMBIA
194	P2023F4-93-1-5-1B	CICA4//CICA9/CICA7	COLOMBIA
195	PNA237F4-33-1	NAYLAMP2/TETEP	PERU
196	PNA245F4-81-1	IR480-5-9-2/INTI	PERU
197	CULIACAN A 82	SETS 69 P 204/SINALOA A 68	MEXICO
198	P2201F4-64-1B	CICA4//BG 90-2/SNL 56/7	COLOMBIA
199	P2192F4-39-1B-1B	4440//CG-90-2/PELITA 1/1	COLOMBIA
200	IR43 (TESTIGO)		FILIPINAS
201	P3050F4-47-1B	BG90-2//CAMPONI/K8	COLOMBIA
202	P3050F4-52-1B	BG90-2//CAMPONI/K8	COLOMBIA



(CONTINUACION)

LINEA NO.	DESIGNACION	CRUCE	ORIGEN
203	P3050F4-67-10	8G90-2//CAMPONI/K8	COLOMBIA
204	P3050F4-72-10	8G90-2//CAMPONI/K8	COLOMBIA
205	P3050F4-96-10	8G90-2//CAMPONI/K8	COLOMBIA
206	P3051F4-26-10	1170//CAMPONI/K8	COLOMBIA
207	P3055F4-68-10	5209//CAMPONI/K8	COLOMBIA
208	P3059F4-25-10	5745//CAMPONI/K8	COLOMBIA
209	P3059F4-54-10	5747//CAMPONI/K8	COLOMBIA
210	P3059F4-105-10	5747//CAMPONI/K8	COLOMBIA
211	P3061F4-71-10	CICA4//CAMPONI/K8	COLOMBIA
212	P3061F4-77-10	CICA4//CAMPONI/K8	COLOMBIA
213	P3061F4-83-10	CICA4//CAMPONI/K8	COLOMBIA
214	P3061F4-150-10	CICA4//CAMPONI/K8	COLOMBIA
215	P3065F4-41-10	8G90-2//CEYSVONI/K8	COLOMBIA
216	P3071F4-10-10	CICA4//CEYSVONI/K8	COLOMBIA
217	P2737F4-7-10	8G90-2//HOROBEREKAN/CAMPONI	COLOMBIA
218	P2737F4-20-10	8G90-2//HOROBEREKAN/CAMPONI	COLOMBIA
219	P2862F4-6	LINEA L. IR11-452/CAMPONI	COLOMBIA
220	CICA7 (TESTIGO)		COLOMBIA
221	P2862F4-31	LINEA B//IR11-452/CAMPONI	COLOMBIA
222	P3282F4-15	CICA7//IR262/COSTA RICA	COLOMBIA
223	P3282F4-16	CICA7//IR262/COSTA RICA	COLOMBIA
224	P3282F4-36	CICA7//IR262/COSTA RICA	COLOMBIA
225	P3282F4-44	CICA7//IR262/COSTA RICA	COLOMBIA
226	P3282F4-51	CICA7//IR262/COSTA RICA	COLOMBIA
227	P3284F4-4	5738//IR262/COSTA RICA	COLOMBIA
228	P3284F4-5	5738//IR262/COSTA RICA	COLOMBIA
229	P3284F4-6	5738//IR262/COSTA RICA	COLOMBIA
230	P3284F4-17	5738//IR262/COSTA RICA	COLOMBIA
231	P3284F4-24	5738//IR262/COSTA RICA	COLOMBIA
232	P3284F4-26	5738//IR262/COSTA RICA	COLOMBIA
233	P3284F4-37	5738//IR262/COSTA RICA	COLOMBIA
234	P3284F4-39	5738//IR262/COSTA RICA	COLOMBIA
235	P3284F4-45	5738//IR262/COSTA RICA	COLOMBIA
236	P3284F4-46	5738//IR262/COSTA RICA	COLOMBIA
237	P3284F4-57	5738//IR262/COSTA RICA	COLOMBIA
238	P3293F4-7	5738//3224/COSTA RICA	COLOMBIA
239	P3293F4-10	5738//3224/COSTA RICA	COLOMBIA
240	GRYZICA 1		COLOMBIA
241	P3293F4-18	5738//3224/COSTA RICA	COLOMBIA
242	P3293F4-19	5738//3224/COSTA RICA	COLOMBIA
243	P3293F4-21	5738//3224/COSTA RICA	COLOMBIA
244	P3293F4-26	5738//3224/COSTA RICA	COLOMBIA
245	P3293F4-28	5738//3224/COSTA RICA	COLOMBIA
246	P3293F4-41	5738//3224/COSTA RICA	COLOMBIA
247	P3293F4-42	5738//3224/COSTA RICA	COLOMBIA
248	P3293F4-44	5738//3224/COSTA RICA	COLOMBIA
249	P3294F4-48	5738//3224/COSTA RICA	COLOMBIA
250	P3293F4-54	5738//3224/COSTA RICA	COLOMBIA
251	P3293F4-90	5738//3224/COSTA RICA	COLOMBIA
252	P3293F4-96	5738//3224/COSTA RICA	COLOMBIA
253	P3293F4-97	5738//3224/COSTA RICA	COLOMBIA

CONTINUA...

(CONTINUACION)

LINEA NO.	DESIGNACION	CRUCE	ORIGEN
254	P3293F4-105	5738//3224/COSTA RICA	COLOMBIA
255	P3293F4-108	5738//3224/COSTA RICA	COLOMBIA
256	P3295F4-26	5854//3224/COSTA RICA	COLOMBIA
257	P3295F4-43	5854//3224/COSTA RICA	COLOMBIA
258	P3295F4-54	5854//3224/COSTA RICA	COLOMBIA
259	P3295F4-3	5685//3250/IRAT 8	COLOMBIA
260	CICA4 (TESTIGO)		COLOMBIA
261	P3299F4-5	5685//3250/IRAT 8	COLOMBIA
262	P3299F4-7	5685//3250/IRAT 8	COLOMBIA
263	P3299F4-15	5685//3250/IRAT 8	COLOMBIA
264	P3299F4-19	5685//3250/IRAT 8	COLOMBIA
265	P3299F4-33	5685//3250/IRAT 8	COLOMBIA
266	P3299F4-54	5685//3250/IRAT 8	COLOMBIA
267	P3299F4-61	5685//3250/IRAT 8	COLOMBIA
268	P3299F4-74	5685//3250/IRAT 8	COLOMBIA
269	P3299F4-86	5685//3250/IRAT 8	COLOMBIA
270	P3304F4-1	5738//63-83/CAMPONI	COLOMBIA
271	P3304F4-26	5738//63-83/CAMPONI	COLOMBIA
272	P3304F4-27	5738//63-83/CAMPONI	COLOMBIA
273	P3304F4-46	5738//63-83/CAMPONI	COLOMBIA
274	P3063F4-18	80374-1//CAMPONI/K8	COLOMBIA
275	P3063F4-34	80374-1//CAMPONI/K8	COLOMBIA
276	P3063F4-41	80374-1//CAMPONI/K8	COLOMBIA
277	P3063F4-43	80374-1//CAMPONI/K8	COLOMBIA
278	P3081F4-2	CICA4//2940/3210	COLOMBIA
279	P3081F4-17	CICA4//2940/3210	COLOMBIA
280	CICA8 (TESTIGO)		COLOMBIA
281	P3081F4-22	CICA4//2940/3210	COLOMBIA
282	P3081F4-24	CICA4//2940/3210	COLOMBIA
283	P3081F4-29	CICA4//2940/3210	COLOMBIA
284	P3081F4-31	CICA4//2940/3210	COLOMBIA
285	P3081F4-34	CICA4//2940/3210	COLOMBIA
286	P3081F4-47	CICA4//2940/3210	COLOMBIA
287	P3081F4-53	CICA4//2940/3210	COLOMBIA
288	P3081F4-58	CICA4//2940/3210	COLOMBIA
289	P3081F4-63	CICA4//2940/3210	COLOMBIA
290	P3081F4-64	CICA4//2940/3210	COLOMBIA
291	P3081F4-70	CICA4//2940/3210	COLOMBIA
292	P3081F4-73	CICA4//2940/3210	COLOMBIA
293	P3081F4-75	CICA4//2940/3210	COLOMBIA
294	P3081F4-76	CICA4//2940/3210	COLOMBIA
295	P3081F4-78	CICA4//2940/3210	COLOMBIA
296	P3081F4-91	CICA4//2940/3210	COLOMBIA
297	P3081F4-100	CICA4//2940/3210	COLOMBIA
298	P3081F4-101	CICA4//2940/3210	COLOMBIA
299	P3081F4-118	CICA4//2940/3210	COLOMBIA
300	IF43 (TESTIGO)		FILIPINAS
301	P3081F4-124	CICA4//2940/3210	COLOMBIA
302	P3081F4-126	CICA4//2940/3210	COLOMBIA
303	P3081F4-130	CICA4//2940/3210	COLOMBIA
304	P3081F4-135	CICA4//2940/3210	COLOMBIA

CUADRO NO. 3.1

VIGAL 1983.

GERMOPLASMA DEL SEXTO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA

(CONTINUACION)

```

=====
LINEA      DESIGNACION      CRUCE      ORIGEN
NO.
=====
305      P3082F4-4      5732//2940/3210      COLOMBIA
306      P3082F4-5      5732//2940/3210      COLOMBIA
307      P3082F4-9      5732//2940/3210      COLOMBIA
308      P3082F4-18     5732//2940/3210      COLOMBIA
309      P3082F4-73     5732//2940/3210      COLOMBIA
310      P3083F4-4      5722//2940/3210      COLOMBIA
311      P3083F4-48     5722//2940/3210      COLOMBIA
312      P3083F4-58     5722//2940/3210      COLOMBIA
313      P3083F4-61     5722//2940/3210      COLOMBIA
314      P3083F4-76     5722//2940/3210      COLOMBIA
315      P3084F4-13     5749//2940/3210      COLOMBIA
316      P3084F4-34     5749//2940/3210      COLOMBIA
317      P3084F4-59     5749//2940/3210      COLOMBIA
318      P3085F4-31     5754//2940/3210      COLOMBIA
319      P3085F4-35     5754//2940/3210      COLOMBIA
320      CICA7 (TESTIGO)      COLOMBIA
321      P3085F4-37     5754//2940/3210      COLOMBIA
322      P3085F4-54     5754//2940/3210      COLOMBIA
323      P3094F4-25     5749//2940/3224      COLOMBIA
324      P3094F4-30     5749//2940/3224      COLOMBIA
325      P3094F4-41     5749//2940/3224      COLOMBIA
326      P3097F4-58     CAMPONI//2940/3224      COLOMBIA
327      P3097F4-71     CAMPONI//2940/3224      COLOMBIA
328      P3097F4-75     CAMPONI//2940/3224      COLOMBIA
329      P2189F4-27-18-18-1-1  4440//BG90-2/SAHAGIA      COLOMBIA
330      P2189F4-27-18-18-3-2  4440//BG90-2/SAHAGIA      COLOMBIA
331      P2192F4-30-18-18-4-4  CICA7//BG90-2/K 8        COLOMBIA
332      P2192F4-30-18-18-5-1  CICA7//BG 90-2/K 8      COLOMBIA
333      P2192F4-30-18-18-5-2  CICA7//BG 90-2/K 8      COLOMBIA
334      ARAURE 2      VENEZUELA
=====

```

CUADRO NO. 3.2

VICAL, 1983.

SEXTO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA  
LOCALIZACION DE LAS PRUEBAS Y NOMBRE DE LOS COOPERADORES

I	I PRUEBA	I PAIS	I LOCALIDAD	I ESTACION EXPERIMENTAL / COOPERADOR	I LATITUD	I LONGITUD	I ALTITUD	I
I	I NO.	I	I	I	I GR-MIN	I GR-MIN	I (MSNM)	I
I	I 1	I COLOMBIA	I PALMIRA	I CIAT / MANUEL J ROSERO -LUIS E BERRIO-JENNY S GAONA	I 3-31 N	I 76-20 W	I 1000	I
I	I 2	I COLOMBIA	I ESPINAL	I NATAINA / ROBERTO SIMMONDS MORALES	I 4-12 N	I 74-50 W	I 431	I
I	I 3	I MEXICO	I CHETUMAL	I CAMPO AGR.CHETUMAL /	I 16-31 N	I 88-29 W	I 25	I
I	I 4	I MEXICO	I CULIACAN	I CAEVACU / SALVADOR MEDINA CHAVEZ	I 24-36 N	I 107-27 W	I 37	I
I	I 5	I MEXICO	I CAMPECHE	I YOHALTUN / GUILLERMO CASTAÑO NAJERA	I 19- 0 N	I 90- 0 W	I 50	I
I	I 6	I MEXICO	I LA LAGUNA	I EJIDO GENITO JUAPEZ / COMISION DEL PAPALOAPAN UXPANAPA	I 17-17 N	I 94-45 W	I 130	I
I	I 7	I MEXICO	I TEXISTEPEC	I C.A.EXP.PAPALOAPAN / ENRIQUE ARTURO MARTINEZ ESPINOZA	I 17-39 N	I 95- 2 W	I 50	I
I	I 8	I BELICE	I PUNTA GORDA	I BLUE CREEK / PERFECTO VICTORIN	I 16- 0 N	I 89- 0 W	I 20	I
I	I 9	I GUATEMALA	I CUYUTA	I CUYUTA / W.R.PAZOS-O.R. GARCIA-R.CARCUZ	I 14- 7 N	I 90-52 W	I 48	I
I	I 10	I GUATEMALA	I IZABAL	I LA CRISTINA / W.R.PAZOS-CARLOS ALBUREZ-ROMAN CHON	I 15-17 N	I 89- 2 W	I 69	I
I	I 11	I EL SALVADOR	I ARCE	I SAN ANDRES / JAIME ANTONIO CAA VELASCO Y RICARDO ORTIZ	I 13-45 N	I 89-24 W	I 460	I
I	I 12	I HONDURAS	I COMAYAGUA	I PLAYITAS-COMAYAGUA / ESTACION EXP.PLAYITAS COMAYAGUA	I -	I -	I 600	I
I	I 13	I COSTA RICA	I CANAS	I F.J.N. / JOSE I. MURILLO	I 10-20 N	I 85- 8 W	I 12	I
I	I 14	I PANAMA	I TOCUMEN	I CEIAT / EZEQUIEL ESPINOSA Y ARIEL JAEN	I 9-23 N	I 79-23 W	I 10	I
I	I 15	I PANAMA	I ALANJE	I CAMPO EXP.ALANJE / ERIC HERNAN BATISTA M	I 8-24 N	I 82-34 W	I 32	I
I	I 16	I PANAMA	I CHEPO	I CHICHEBRE-BAYANO / ROLANDO LASSO LEONEL ARAUZ	I 9- 8 N	I 79- 8 W	I 3	I
I	I 17	I PANAMA	I DAVID	I CEIACHI / SAMUEL LEZCANO EZEQUIEL ESPINOSA	I 8-20 N	I 82-21 W	I 15	I
I	I 18	I PANAMA	I PENONOME	I EL COCO-PENONOME / PEDRO HIM Y FELIPE DIAZ	I 8-28 N	I 80-22 W	I 55	I
I	I 19	I ECUADOR	I BOLICHE	I BOLICHE / PROGRAMA DE ARROZ DEL INIAP	I 2-20 S	I 79-49 W	I 17	I
I	I 20	I VENEZUELA	I ARAURE	I ARAURE / ANIBAL RODRIGUEZ H.	I 9-33 N	I 69-12 W	I 200	I
I	I 21	I PERU	I BAGUA	I HUARANGOPAMPA / JUAN FRANCISCO CHIROQUE SILVA	I 5-40 S	I 78-36 W	I 450	I
I	I 22	I BRASIL	I CAMPO DE LEON	I ENGRAPA/UCPAE-PELOTAS / ARLEI LAERTE STEPPES	I 31-45 S	I 52-25 W	I 13	I
I	I 23	I PARAGUAY	I CAACUPE	I INST.AGR.NACIONAL / JORGE ESTEBAN RODAS GONZALEZ	I -	I -	I	I
I	I 24	I URUGUAY	I TREINTA Y TRES	I EST.EXP.DEL ESTE / NICOLAS CHEBATAROFF	I 33- 0 S	I 52- 0 W	I 30	I
I	I 25	I BRASIL	I GOIANIRA	I FAZENDA PALMITAL / PAULO NIDEO NAKANO RANGEL	I	I	I	I
I	I 26	I ARGENTINA	I CORRIENTES	I INTA / JETTER - MIRANDA - MARIN	I 27-39	I 58-46 W	I 56	I

PRUEBA NO.	FECHA DE SIEMBRA	PRECIPITACION		FERTILIZACION (KG/HA)			SISTEMA DE CULTIVO	PROTECCION CONTRA INSECTOS	INSECTOS	ENFERMEDADES				
		DIAS	MM	N	P	K				BL	NBL	LSC	BS	
I 1	ABR- 5-83	40	319	110	1	15	RIEGO TRANSPLANTE	NECESARIA	DEBALUS POECILUS HYDRELLIA SP. RUPELLA ALBINELLA					
I 2	MAR-21-83			120	17	50	RIEGO	NINGUNA						
I 3	JUL-18-83	46	880	46	40		SECANO NO FAVORECIDO							
I 4	JUL-19-83	34	598	150			RIEGO	NINGUNA						
I 5	JUL-10-83	36	559	92	20		SECANO FAVORECIDO	NECESARIA	CHINCHES	BL	NBL	LSC		
I 6	JUL-12-83	114	2319	60	31		SECANO FAVORECIDO	NINGUNA	CHINCHES BARRENADORES	BL	NBL	LSC	BS	
I 7	JUN-28-83	93	1832	80	17		SECANO FAVORECIDO	NECESARIA	DEBALUS INSULARIS SPODOPTERA FRUGIPERDA					
I 8	JUL-27-83	110	1925	62	48		SECANO FAVORECIDO		CHINCHES					
I 9	MAY-20-83	75	946	73	13	66	SECANO FAVORECIDO	NECESARIA	BARRENADORES CHINCHES PANOQUINA SOGATODES DRYZICOLA	BS	LSC	NBL	BL	
I 10	JUN- 1-83		1534	66	26	17	SECANO FAVORECIDO	NECESARIA	BARRENADORES SPODOPTERA FRUGIPERDA CHINCHES	BS	LSC	NBL	BL	
I 11	JUN- 7-83	107	1427	156			SECANO FAVORECIDO			BL				
I 12	JUL- 1-83	87	582	80	20		RIEGO	NECESARIA	SPODOPTERA FRUGIPERDA TIBRACA LIMBATIVENTRIS RUPELLA ALBINELLA SOGATODES DRYZICOLA	LSC	BS	BL	NBL	LSC
I 13	JUL- 7-83			93	17	11	SECANO FAVORECIDO	NINGUNA		NBL	LSC			
I 14	JUL-12-83	75	902	80	17	17	SECANO FAVORECIDO	NECESARIA	CHINCHES	NBL	SHB	LSC	GID	
I 15	JUN- 9-83	63	1578	91	19	17	SECANO FAVORECIDO		SOGATODES DRYZICOLA	NBL	BS	LSC		
I 16	MAY- 7-83	90	967	99			SECANO NO FAVORECIDO	NECESARIA	CHINCHES	BL	NBL	SHB	LSC	
I 17	JUN-17-83			100	24	22	SECANO FAVORECIDO	NINGUNA	EPITRIX SP. SPODOPTERA FRUGIPERDA BARRENADORES	BL	NBL	LSC		
I 18	- -						SECANO FAVORECIDO			NBL	LSC			
I 19	JUN-27-83			150			RIEGO TRANSPLANTE							
I 20	MAY-16-83		1788	66			RIEGO	NECESARIA		LSC	HB	SHB	BL	
I 21	ENE-12-84	37	313	300			RIEGO	NINGUNA	SOGATODES DRYZICOLA HYDRELLIA SP. CHINCHES	NBL	BS	HS	FSH	
I 22	DIC- 9-83	52	997	30	26	50	RIEGO	NECESARIA	SPODOPTERA FRUGIPERDA	LSC	SHB	BL	GID	
I 23	DIC- 4-83	24	612	50	26	25	RIEGO	NECESARIA	SPODOPTERA FRUGIPERDA TIBRACA LIMBATIVENTRIS	NBL	SHB	BS	STHE	
I 24	DIC- 1-83	62	901	80	30		RIEGO	NECESARIA	SPODOPTERA FRUGIPERDA	SHB	SR	NBL	SHR	
I 25	NOV-13-83	102	864	40		33	SECANO FAVORECIDO	NECESARIA	BARRENADORES	BL	BS	LSC		
I 26	NOV-23-83	71	1237				RIEGO	NINGUNA		STHE				

\* ESPIGA ERECTA

LINEA	NUMERO DE LA LOCALIDAD*	DÍAS A FLORACION										PROM	MIN - MAX	
NO.	DESIGNACION	1	2	4	12	19	20	21	22	23	24			
I 101	IR19766-78-2-2-3	80	80	73	73		96	75	85	83	83	80.9	73	- 96
I 102	IR19763-25-2-2	81	79	69	76	84	90	75	81	80	81	79.8	69	- 90
I 103	IR9752-71-3-2(1R58)	87	81	70	76	94	85	73	81	78	79	80.4	70	- 94
I 104	UPR103-80-1-2	82	79	74	77	92	90	77	84	88	90	83.3	74	- 92
I 105	RN21446	87	79	73	78		100	90	86	80	89	84.7	73	- 100
I 106	IR25403-61-3-2	86	78	76	97	91	90	78	83	95	90	86.6	76	- 97
I 107	IR24632-80-3-3-2	89	77	83	92	98	90	88	92	90	97	89.6	77	- 98
I 109	SCL17-67-11	86	83	83	95	97	90	91	94	92	99	91.0	83	- 99
I 109	IR1356	87	78	79	89		85		88	87	90	85.4	78	- 90
I 110	SYJ04-1-4-17	82	84	82	97		85	92	96	100	99	90.8	82	- 100
I 111	IR11418-19-2-3	90	78	79	95	99	90	90	90	88	93	89.2	78	- 99
I 112	GZ964-2-3-1	88	78	77	94	93	85	77	92	90	91	86.5	77	- 94
I 113	SCIA24-107-1	94	83	06	95	105	90	85	96	95	101	93.0	83	- 105
I 114	IR21912-56-3-1-2-2	88	78	80	96	104	85	78	88	85	90	87.2	78	- 104
I 115	SCIA31-18-11	93	87	84	96	99	90	81	95	90	98	91.3	81	- 99
I 116	MUTAP242	86	87	90	76	98	85	90	126	122		97.8	85	- 126
I 117	Q1360-5-1974-2-1B	98	95	100	100	105	93	86		120		99.3	86	- 120
I 116	SJ-21651032	91	96	86	100		90	84	99	103	101	94.4	84	- 103
I 119	IR21920-12-3-3	74	94	89	102	105	90	85	97	98	99	95.3	85	- 105
I 120	CIC47 (TELTIGO)	100	96	89	99	111	90	85	122	115		100.8	85	- 122
I 121	CHIANGUNO 564 YU 30	87	83	86	99	101	85	78	90	87	98	90.0	78	- 101
I 122	IR13429-100-2-2-1 (1R561)	94	84	81	97		90	81	93	90	93	89.2	81	- 97
I 123	IR13740-82-2-3-2-3-1	97	82	88	97	107	90	85	100	100	103	94.9	82	- 107
I 124	UPR243-241-1	93	86	87	99		90	72	99	96	98	93.3	86	- 99
I 125	IR13534-44-2-3-2	95	96	86	95	107	85	88	101	93	96	94.2	85	- 107
I 126	IR21019-72-3-3-3-1	95	95	85	94		90	91	99	95	104	94.4	85	- 104
I 127	IR21937-81-3-2-2-2	96	88	85	98	109	90	89	96	90	100	94.1	85	- 109
I 128	IR2244-225-2-3-3-2	94	83	79	96	115	90	81	90	90	97	91.7	79	- 115
I 129	IR9782-111-2-1-2	93	84	82	97	105	85	81	96	88	98	90.9	81	- 105
I 130	IR2307-247-2-2-3	95	96	87	102	107	90	91	102	92	102	96.4	87	- 107
I 131	CU1 1A	92	86	82	99	106	95	87	89	95	91	92.4	82	- 106
I 132	994-34-11-5	97	89	89	97	123	90	86	99	90	103	96.3	86	- 123
I 133	PAJ 143-3-4-2-PR505	99	90	94	117	109	90	72	112			101.0	90	- 117
I 134	PK174-13-3-2	98	94	93	102	103	85	97	103	108	112	99.5	85	- 112
I 135	PIR31-6-4-2-3-3M	101	94	99	97		90	97	117			99.3	90	- 117
I 136	PR53-19-1-1-CR29	101	88	84	94	107	80	93	98	100	101	94.7	80	- 107
I 137	NANJING 80-2170	100	83	85	95	104	90	92	94	100	95	93.8	83	- 104
I 138	32-KJAN-5-C	93	84	84	93	100	90	87	101	97	101	93.0	84	- 101
I 139	P2058F4-47-3-1B	99	88	90	96	107	90	88	117	105		97.8	88	- 117
I 140	DRYZICAL(TELTIGO)	101	97	91	96	114	90	92	121	103		100.6	90	- 121
I 141	IR13420-4-3-3-1	96	98	89	100	106	90	91	112	98	103	98.3	89	- 112
I 142	PK174-13-1-5	101	88	89	102	105	95	99	116	112		100.8	88	- 116
I 143	IR9452-22-3	102	96	94	101	114	90	92	117	105	111	102.2	90	- 117
I 144	P882-2-1-B-3-1-2-5	103	94	97	96	122	90	93	108	90	102	99.5	90	- 122
I 145	P2054F4-26-4(14643)	95	88	86	93	106	95	86	110	92	105	85.6	86	- 110
I 146	P2054F4-75-4(14697)	102	92	94	93	114	95	91	129	107		101.9	91	- 129
I 147	P2058F4-116-3-1B	99	90	87	95	109	95	92	110	109	102	98.8	87	- 110

CUADRO NO. 3.4 VIDAL 1963.  
DIAS A FLORACION DEL GERMOPLASMA SEMBRADO EN RIEGO  
EN 10 LOCALIDADES

(CONTINUACION)

I NO.	I LINEA	I DESIGNACION	I NUMERO DE LA LOCALIDAD / DIAS A FLORACION										I PROM	I MIN - MAX
			I 1	I 2	I 4	I 12	I 19	I 20	I 21	I 22	I 23	I 24		
I 149	I 9N7333	I 13-1-1-3-2	I 95	I 81	I 92	I 101	I 105	I 95	I 92	I 112	I 109	I 96.9	I 81 - 112	
I 149	I 22360-6	I 7-1-4	I 102	I 97	I 112	I 101	I 116	I 90	I 99	I 130	I 113	I 106.7	I 90 - 130	
I 150	I 220536-6	I 26-4-18	I 101	I 96	I 102	I 100	I 112	I 95	I 95	I 133	I 115	I 105.4	I 95 - 133	
I 151	I 220638-6	I 9-4-10	I 101	I 95	I 101	I 99	I 118	I 90	I 93	I 133	I 105	I 103.9	I 90 - 133	
I 152	I 22358-6	I 58-2 (14682)	I 95	I 94	I 91	I 99	I 107	I 100	I 90	I 119	I 108	I 100.3	I 90 - 119	
I 153	I 1790-3	I 18-4-54-18-3M-11	I 102	I 90	I 80	I 102	I 109	I 100	I 73	I 137	I 109	I 104.0	I 88 - 137	
I 154	I 27348-6	I 18-6-18	I 103	I 93	I 95	I 101	I 110	I 95	I 92	I 137	I 118	I 104.9	I 92 - 137	
I 155	I 22317-6	I 17-7-18	I 103	I 93	I 95	I 98	I 107	I 90	I 92	I 129	I 107	I 101.6	I 90 - 129	
I 156	I 22629-6	I 4-3-5-5-18	I 102	I 80	I 95	I 103	I 110	I 96	I 92	I 119	I 109	I 101.9	I 84 - 119	
I 157	I 21736-6	I 16-3-2-2-2	I 103	I 83	I 97	I 106	I 107	I 95	I 94	I 117	I 106	I 101.4	I 88 - 117	
I 158	I 22586-6	I 45-1-7	I 104	I 97	I 99	I 109	I 110	I 90	I 97	I 120	I 110	I 104.0	I 90 - 120	
I 159	I 10338-9	I 1-1-3-2M	I 105	I 100	I 100	I 102	I 116	I 95	I 97	I 117	I 95	I 103.0	I 95 - 117	
I 160	I CICAL (TEJIGOI)		I 101	I 100	I 91	I 102	I 108	I 90	I 93	I 107	I 94	I 110	I 99.6	I 90 - 110
I 161	I 1274-6	I 60-1-3M-1	I 103	I 94	I 93	I 102	I 105	I 98	I 92	I 117	I 100	I 111	I 101.5	I 92 - 117
I 162	I 22778-6	I 247-1	I 105	I 97	I 96	I 108	I 107	I 95	I 95	I 121	I 110	I 103.8	I 95 - 121	
I 163	I 21048-6	I 3-3-1-2M	I 102	I 95	I 97	I 98	I 118	I 100	I 93	I 108	I 90	I 100.8	I 90 - 118	
I 164	I 2277-1	I 10-1-2M-3	I 104	I 96	I 98	I 103	I 109	I 95	I 94	I 120	I 100	I 102.1	I 94 - 120	
I 165	I 1677-2	I 12-2-4M-18	I 102	I 97	I 95	I 111	I 109	I 90	I 90	I 125	I 105	I 103.3	I 90 - 125	
I 166	I 2481-19	I 2-4-18-18-2-1	I 102	I 93	I 95	I 103	I 109	I 100	I 90	I 135	I 107	I 104.4	I 93 - 135	
I 167	I J-104		I 101	I 97	I 95	I 118	I 96	I 90	I 101	I 137	I 120	I 106.1	I 90 - 137	
I 168	I 27645-27	I 3-7	I 103	I 92	I 95	I 102	I 104	I 100	I 92	I 119	I 103	I 101.1	I 92 - 119	
I 169	I 29073-65	I 6-1	I 102	I 90	I 96	I 103	I 107	I 90	I 92	I 112	I 105	I 99.9	I 90 - 112	
I 170	I 2171-26	I 3	I 101	I 88	I 83	I 102	I 102	I 100	I 100	I 95	I 102	I 97.6	I 88 - 107	
I 171	I 20538-6	I 4-5-10	I 108	I 98	I 100	I 102	I 114	I 95	I 92	I 129	I 105	I 104.8	I 92 - 129	
I 172	I 22384-8	I 2-18	I 105	I 93	I 96	I 99	I 118	I 100	I 92	I 127	I 108	I 104.2	I 92 - 127	
I 173	I 21529-ECLA		I 101	I 89	I 94	I 104	I 104	I 90	I 80	I 114	I 107	I 97.9	I 80 - 114	
I 174	I 22435-6	I 6-1	I 105	I 98	I 92	I 116	I 106	I 70	I 99	I 111	I 110	I 103.2	I 90 - 116	
I 175	I 1427-4	I 7-1-1-2	I 103	I 95	I 90	I 103	I 109	I 100	I 94	I 132	I 118	I 102.7	I 90 - 118	
I 176	I 1577-1	I 23-5-1M-4	I 107	I 102	I 92	I 99	I 108	I 120	I 90	I 119	I 109	I 106.1	I 90 - 120	
I 177	I 2877-34	I 18-CR 10-6	I 103	I 91	I 94	I 100	I 109	I 90	I 93	I 124	I 116	I 102.4	I 90 - 129	
I 178	I 181814-42	I 2-3-3	I 105	I 100	I 101	I 112	I 100	I 106	I 106	I 122	I 118	I 104.0	I 100 - 122	
I 179	I 219501-30	I 1-2-3	I 102	I 102	I 98	I 99	I 114	I 100	I 92	I 113	I 110	I 104.1	I 98 - 114	
I 180	I CICAL (BESTIGO)		I 104	I 103	I 96	I 108	I 108	I 115	I 100	I 100	I 105	I 106.4	I 96 - 125	
I 181	I 22440-25	I 4-31	I 105	I 104	I 100	I 108	I 115	I 95	I 99	I 123	I 105	I 104.2	I 95 - 123	
I 182	I 21498-7	I 7-1	I 104	I 97	I 92	I 102	I 113	I 90	I 100	I 126	I 108	I 103.5	I 90 - 126	
I 183	I CR-6-2		I 101	I 88	I 84	I 103	I 114	I 90	I 99	I 107	I 110	I 101.2	I 88 - 114	
I 184	I 22188-6	I 47-5-5-18	I 104	I 85	I 95	I 99	I 112	I 90	I 98	I 111	I 96	I 100.7	I 85 - 116	
I 185	I 22037-4	I 93-2-2-18	I 107	I 94	I 96	I 98	I 118	I 90	I 99	I 100	I 92	I 99.4	I 90 - 118	
I 186	I 220538-6	I 9-4-10	I 104	I 94	I 97	I 99	I 118	I 100	I 92	I 133	I 103	I 104.7	I 92 - 133	
I 187	I 220538-6	I 9-4-10	I 103	I 93	I 97	I 99	I 117	I 98	I 91	I 124	I 108	I 103.3	I 91 - 124	
I 188	I 22069-6	I 7-7-18	I 104	I 100	I 116	I 110	I 114	I 100	I 95	I 138	I 110	I 109.7	I 95 - 138	
I 189	I 22178-6	I 10-18	I 100	I 98	I 97	I 112	I 107	I 100	I 93	I 116	I 115	I 103.7	I 93 - 116	
I 190	I 18946-23	I 7	I 102	I 91	I 114	I 111	I 112	I 95	I 95	I 127	I 115	I 106.9	I 91 - 127	
I 191	I 21941-97	I 3-3-2	I 105	I 106	I 103	I 110	I 113	I 95	I 104	I 128	I 98	I 104.1	I 95 - 130	
I 192	I SINALOA A 88		I 105	I 91	I 97	I 102	I 114	I 90	I 99	I 113	I 102	I 101.4	I 90 - 114	
I 193	I 22154-125	I 5-6-18	I 109	I 96	I 97	I 111	I 116	I 100	I 101	I 111	I 100	I 104.8	I 96 - 116	
I 194	I 220238-6	I 3-1-5-18	I 105	I 95	I 94	I 102	I 114	I 90	I 99	I 97	I 100	I 100.2	I 90 - 114	

CONTINUA...

CUADRO NO. 3.4

VITAL 1953.  
DIAS A FLOWACION DEL GERMOPLASMA SEMBRADO EN RIEGO  
EN 10 LOCALIDADES

(CONTINUACION)

I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
																	LINEA	NUMERO DE LA LOCALIDAD	DIAS A FLORACION
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
I	195	PNA237F4-J3-1	I	106	101	98	116	116	95	101	120	109		106.9	95	-	120	I	
I	196	PNA246F4-S1-1	I	109	104	101	119	116	100	102	123	105		106.8	100	-	123	I	
I	197	CULIACAN A 82	I	105	101	99	110	116	100	101	112	115		106.7	99	-	116	I	
I	199	P2701F4-64-1B	I	105	92	106	99	122	90	95	98	90	97		99.4	90	-	122	I
I	199	P2182F4-19-1B-1B	I	110	104	113	115	120	95	102	119	110		109.8	95	-	120	I	
I	200	IS43 (TESTIGO)	I	101	95	102	102		93	107	115			101.3	93	-	115	I	
I	201	P3957F4-47-1B	I	105	94	100	103	118	100	91	118	104		103.7	91	-	118	I	
I	202	P3957F4-52-1B	I	104	86	98	102	116	90	92	120	108		102.0	88	-	120	I	
I	203	P3957F4-67-1B	I	104	91	99	104	120	95	91	122	107		103.7	91	-	122	I	
I	204	P3957F4-72-1B	I	102	91	98	108	120	100	96	111	105		103.4	91	-	120	I	
I	205	P3957F4-96-1B	I	105	89	93	100	120	100	88	116	100		101.2	88	-	120	I	
I	206	P3957F4-26-1B	I	107	100	91	113	116	99	94	117	110		104.2	90	-	117	I	
I	207	P3957F4-60-1B	I	102	95	92	108	112	95	93	107	98		100.3	92	-	112	I	
I	208	P3957F4-25-1B	I	99	91	85	101	105	90	91	110	105	111	98.9	85	-	111	I	
I	209	P3957F4-54-1B	I	104	98	89	103	118	90	93	113	110	112	103.0	89	-	118	I	
I	210	P3957F4-105-1B	I	101	98	85	102	112	95	92	110	112		109.8	85	-	112	I	
I	211	P3957F4-71-1B	I	104	93	87	98	114	90	93	101	98	101	97.9	87	-	114	I	
I	212	P3957F4-77-1B	I	99	91	85	98	114	90	92	106	103	102	98.1	85	-	114	I	
I	213	P3957F4-82-1B	I	100	92	87	99	114	90	95	105	100	105	98.7	87	-	114	I	
I	214	P3957F4-150-1B	I	101	95	88	100	115	90	90	103	97	105	99.9	86	-	115	I	
I	215	P3957F4-41-1B	I	103	92	85	107	118	90	97	108	110	116	103.6	90	-	118	I	
I	216	P2737F4-10-1B	I	104	102	101	99	123	110	101	112	110		107.1	99	-	123	I	
I	217	P2737F4-7-1B	I	102	91	97	102	120	95	95	117	107		102.9	91	-	120	I	
I	218	P2737F4-20-1B	I	102	96	96	101	120	95	95	113	100		102.0	95	-	120	I	
I	219	P2737F4-6	I	103	95	100	97	116	90	93	124	110		103.1	90	-	124	I	
I	220	CIGAT (TESTIGO)	I	100	89	89	95	109	90	86	125	103		98.4	84	-	125	I	
I	221	P3262F4-11	I	101	100	98	98	114	95	91	125	103		102.8	91	-	125	I	
I	222	P3262F4-15	I	108	98	98	103	124	95	93	129	110		106.4	93	-	129	I	
I	223	P3262F4-16	I	109	102	100	110	123	90	97	133	107		107.9	90	-	133	I	
I	224	P3262F4-36	I	105	100	101	101	120	100	98	128	118		107.9	98	-	128	I	
I	225	P3262F4-44	I	107	97	101	103	126	90	96	128	110		105.4	90	-	129	I	
I	226	P3262F4-51	I	102	98	100	103	124	90	92	128	109		105.1	90	-	126	I	
I	227	P3262F4-4	I	102	86	98	112	124	95	96	106	100		102.3	86	-	124	I	
I	228	P3262F4-5	I	102	83	101	103	120	90	91	106	105		100.1	83	-	120	I	
I	229	P3262F4-6	I	106	92	104	114	121	95	92	125	100		105.4	92	-	125	I	
I	230	P3262F4-17	I	102	90	105	109	119	90	96	121	102		103.9	90	-	121	I	
I	231	P3262F4-24	I	102	88	93	100	118	95	92	111	97		99.6	88	-	118	I	
I	232	P3262F4-26	I	105	66	93	103	122	95	91	111	98		100.4	86	-	122	I	
I	233	P3262F4-37	I	101	83	91	98	123	90	88	109	96		97.9	83	-	123	I	
I	234	P3262F4-39	I	103	88	91	102	112	90	93	110	90	116	99.5	85	-	116	I	
I	235	P3262F4-45	I	106	90	97	109	125	95	95	111	100		103.1	90	-	125	I	
I	236	P3262F4-46	I	107	91	95	111	118	100	97	111	98		103.1	91	-	118	I	
I	237	P3262F4-57	I	107	88	96	110	120	90	97	111	98		101.9	88	-	120	I	
I	238	P3262F4-7	I	99	90	89	99	114	95	95	117	95	116	100.9	89	-	117	I	
I	239	P3262F4-15	I	104	91	95	109	118	95	95	110	100	102	101.9	91	-	115	I	
I	240	TRYZICA 1	I	100	92	90	99	114	90	91	109	107	106	99.8	90	-	114	I	
I	241	P3293F4-18	I	97	88	86	103	107	90	91	106	105	107	98.0	86	-	107	I	

CONTINUA...



(CONTINUACION)

NO.	DESIGNACION	NUMERO DE LA LOCALIDAD / DIAS A FLORACION										PROM	MIN - MAX
		1	2	4	12	19	20	21	22	23	24		
242	P3293FA-19	99	91	90	99	111	90	91	106	100		97.4	90 - 111
243	P3293FA-21	101	87	88	102	105	90	92	106	97	111	97.9	87 - 111
244	P3293FA-26	101	86	89	110	109	85	92	108	98		97.6	85 - 110
245	P3293FA-28	104	96	95	111	111	90	95	113	100		101.7	90 - 113
246	P3293FA-41	100	95	101	102	111	95	95	136	107		104.7	95 - 136
247	P3293FA-42	100	94	95	102	114	100	92	134	110		104.6	92 - 134
248	P3293FA-44	102	92	100	109	113	95	93	134	109		105.2	92 - 134
249	P3294FA-48	104	91	92	113	116	90	94	112	107		102.1	90 - 116
250	P3293FA-54	100	88	85	112	107	90	92	106	100	115	99.5	85 - 115
251	P3293FA-90	104	92	91	110	116	90	92	107	105		100.8	90 - 116
252	P3293FA-96	105	94	92	103	119	95	95	110	105		102.0	92 - 119
253	P3293FA-97	106	94	95	111	116	90	96	117	106		103.4	90 - 117
254	P3293FA-105	102	86	91	103	106	90	95	111	103		98.6	86 - 111
255	P3293FA-108	101	87	86	103	104	100	92	100	98	107	97.8	86 - 107
256	P3295FA-26	103	89	96	102	118	95	101	109	102	115	103.0	89 - 118
257	P3295FA-43	102	94	96	108	107	90	102	113	100		101.3	90 - 113
259	P3295FA-54	102	98	98	103	107	100	102	113	107		103.3	98 - 113
259	P3295FA-3	94	80	80	101	96	100	88	99	100		96.0	80 - 101
260	CICAB (FESTIGO)	101	96	92	101	110	90	93	108	92		99.1	90 - 110
261	P3295FA-5	104	99	92	111	110	90	92	112	100		101.1	90 - 112
262	P3295FA-7	104	92	93	113	112	90	93	111	98		100.7	90 - 113
263	P3295FA-15	104	91	93	113	105	90	92	117	100		100.6	90 - 117
264	P3295FA-19	92	76	82	112	92	95	85	97	90	105	92.8	76 - 112
265	P3295FA-33	103	89	95	114	112	95	92	111	95	117	102.3	89 - 117
266	P3295FA-54	103	92	84	101	109	100	88	104	92	104	97.7	84 - 109
267	P3295FA-61	97	80	85	110	97	100	85	97	90		93.4	80 - 110
268	P3295FA-74	108	101	103	115	114	95	97	126	107		107.3	95 - 126
269	P3295FA-86	103	92	97	112	111	90	93	114	95	117	102.4	90 - 117
270	P3304FA-1	112	106	99	114	126	90	101		109		107.1	90 - 126
271	P3304FA-26	104	91	92	109	114	100	92	123	93		102.0	91 - 123
272	P3304FA-27	101	84	92	108	114	100	92	144	98	117	105.0	84 - 144
273	P3304FA-46	98	83	92	111	104	100	92	108	90	106	98.4	83 - 111
274	P3063FA-18	100	87	92	103	107	100	92	107	94	113	99.5	87 - 113
275	P3063FA-34	97	87	87	94	100	95	90	104	98	104	96.1	87 - 104
276	P3306FA-41	103	95	96	110	111	100	95	120	95		102.8	95 - 120
277	P3306FA-43	101	96	93	104	113	90	93	119	95	115	101.9	90 - 119
278	P3081FA-2	102	101	92	109	112	100	97	117	100	107	103.7	92 - 117
279	P3081FA-17	101	98	87	101	105	100	93	117	98	113	101.3	87 - 117
280	CICAB (FESTIGO)	108	102	96	113	107	90	99	131	105		105.7	90 - 131
281	P3081FA-22	102	96	89	102	109	90	86	110	105		98.8	86 - 110
282	P3081FA-24	102	84	80	101	107	90	90	110	98	107	96.9	80 - 110
283	P3081FA-29	105	95	99	102	112	90	93	123	103		101.3	89 - 123
284	P3081FA-31	101	92	92	102	114	100	93	115	95	106	101.0	92 - 115
285	P3081FA-34	106	97	92	110	114	90	94	138	103		104.9	90 - 138
286	P3081FA-47	101	96	86	101	112	100	88	115	97	101	99.7	86 - 115
287	P3081FA-53	103	97	92	100	119	100	93	114	108	107	102.5	92 - 119
288	P3081FA-58	102	96	88	103	109	100	93	122	98	113	102.4	88 - 122

CONTINUA...

(CONTINUACION)

NO.	DESIGNACION	NUMERO DE LA LOCALIDAD* / DIAS A FLORACION											PROM	MIN - MAX
		1	2	4	12	19	20	21	22	23	24			
I 289	P3031FA-63	101	94	89	110	95	92	112	98	102		100.1	89 - 113	
I 290	P3031FA-64	104	97	93	102	124	95	94	117	100	104	103.0	93 - 124	
I 291	P3031FA-70	97	83	83	97	109	70	90	98	100	93	94.0	83 - 109	
I 292	P3031FA-73	105	87	91	104	112	100	92	108	100	115	101.4	87 - 115	
I 293	P3031FA-75	97	82	81	102	90	88	107	109	104		94.4	81 - 108	
I 294	P3031FA-76	105	97	96	118	100	92	107	93	106		101.6	92 - 118	
I 295	P3031FA-78	110	92	93	102	117	100	93	117	105		103.2	92 - 117	
I 296	P3031FA-91	104	87	92	118	100	92	104	100	110		101.2	87 - 114	
I 297	P3031FA-100	98	80	82	101	103	90	92	103	104	107	96.0	80 - 107	
I 298	P3031FA-101	98	82	85	109	103	95	91	101	105	107	97.6	82 - 109	
I 299	P3031FA-110	101	87	88	105	90	90	104	100	107		96.9	87 - 107	
I 300	IR43 (TESTIGO)	103	97	94		100	99	108	98	117		102.0	94 - 117	
I 301	P3031FA-124	102	97	93	99	112	90	93	101	97	103	97.2	90 - 112	
I 302	P3031FA-126	100	94	107	100	91	98	110	101			100.1	91 - 110	
I 303	P3031FA-130	101	90	86	99	107	100	92	99	95	98	96.7	86 - 107	
I 304	P3031FA-135	104	87	90	114	90	90	108	93	114		98.9	87 - 114	
I 305	P3031FA-4	112	98	97	104	122	95	99	117	100	113	105.9	95 - 122	
I 306	P3031FA-5	110	100	96	110	112	95	94	126	98		104.6	94 - 126	
I 307	P3031FA-9	110	100	96	112	112	95	97	125	105		105.8	95 - 125	
I 308	P3031FA-18	104	100	94	112	95	92	113	100	113		100.6	92 - 113	
I 309	P3031FA-73	110	100	100	111	122	100	96	119	100	115	107.3	96 - 122	
I 310	P3031FA-4	100	85	89	108	109	100	92	107	98	112	100.0	85 - 112	
I 311	P3031FA-48	100	85	88	109	100	93	109	110	101		98.3	83 - 110	
I 312	P3031FA-58	104	86	96	108	120	95	91	120	105		102.8	86 - 120	
I 313	P3031FA-61	102	96	97	98	110	90	88	122	100		100.3	88 - 122	
I 314	P3031FA-76	99	92	89	103	116	100	86	108	95	103	99.1	86 - 116	
I 315	P3031FA-13	110	105	101	110	116	95	95	129	103		107.1	95 - 129	
I 316	P3031FA-34	108	107	100	108	119	100	97	125	105		107.7	97 - 125	
I 317	P3031FA-59	106	104	94	110	114	100	95	117	102		104.7	94 - 117	
I 318	P3031FA-31	111	100	102	108	126	100	100	140	105		110.9	100 - 140	
I 319	P3031FA-35	106	102	94	120	95	91	129	106			105.6	91 - 129	
I 320	CICA7 (TESTIGO)	99	83	85	108	70	86	125	105			98.1	83 - 125	
I 321	P3031FA-37	102	81	85	106	114	95	90	102	106	105	95.7	81 - 114	
I 322	P3031FA-54	101	82	86	107	102	95	90	101	90	102	94.4	82 - 107	
I 323	P3031FA-25	102	83	95	107	114	100	91	103	95	106	99.6	83 - 114	
I 324	P3031FA-30	94	79	82	112	104	100	84	98	102	109	95.6	79 - 113	
I 325	P3031FA-01	102	96	93	104	112	110	94	112	104		103.9	93 - 112	
I 326	P3031FA-58	106	100	102	107	126	100	95	115	100	117	106.8	95 - 126	
I 327	P3031FA-71	107	100	102	103	122	100	96	117	96		105.0	96 - 122	
I 328	P3031FA-75	105	98	102	110	124	95	95	114	96	116	105.9	95 - 124	
I 329	P2192FA-27-18-18-1-1	110	98	103	110	120	100	97	123			107.6	97 - 123	
I 330	P2192FA-27-18-18-3-2	110	104	102	106	121	100	95	123			107.6	95 - 123	
I 331	P2192FA-30-18-18-4-4	108	100	102	109	124	100	95	119			107.1	95 - 124	
I 332	P2192FA-30-18-18-5-1	108	101	103	110	119	95	96	117			106.1	95 - 119	
I 333	P2192FA-30-18-18-5-2	108	101	103	110	120	95	95	119			106.4	95 - 120	
I 334	ARAUZE 2	114	108	108	128	95	103					109.3	95 - 128	
I 335	TESTIGO LOCAL**		98	94	107	90	94	92		85		94.3	85 - 107	

\* VER NUMEROS DE LAS LOCALIDADES EN EL CUADRO 3.2  
\*\* DIFERENTE EN CADA LOCALIDAD

LINEA	NUMERO DE LA LOCALIDAD*	RENDIMIENTO (TON/HA)										PROM	MIN - MAX
		1	2	4	12	19	20	21	22	23	24		
101	IR19746-26-2-2-3	3.6	4.3	2.2	5.3			2.2	6.2		7.3	4.4	2.2 - 7.3
102	IR19793-25-2-2	3.7	4.7	1.8	5.7	1.8		2.6	6.3		5.1	4.0	1.8 - 6.3
103	IR7752-71-3-2(IR58)	4.7	3.5	1.6	2.8	4.7		2.2	4.9		5.0	3.7	1.6 - 5.0
104	UPR103-50-1-2	5.2	4.8	2.9	3.9	2.5		2.6	6.1	3.9	5.5	4.5	2.5 - 6.5
105	RK71446	6.5	3.9	4.6	3.2			1.4	6.3		4.2	4.3	1.4 - 6.5
106	IR75861-61-3-2	5.7	4.1	6.0	3.7	4.6		1.8	6.8	4.6	7.2	5.0	1.8 - 7.2
107	IR24632-50-3-3-2	6.7	4.7	6.2	4.9	7.3		2.5	5.3	5.1	6.8	5.5	2.5 - 7.3
108	SKL17-47-11	4.0	4.8	7.9	3.2	6.4	5.6	3.5	6.1		5.7	5.3	3.2 - 7.9
109	IR1356	3.7	4.0	2.9	1.4				6.3	2.5	6.7	3.9	1.4 - 6.7
110	SY 304-1-4-17	3.2	4.8	7.4	3.0		6.0	2.0	5.8		7.6	5.0	2.0 - 7.6
111	IR11418-19-2-3	6.0	5.0	7.1	3.0	6.8		2.8	6.2	4.7	5.6	5.2	2.8 - 7.1
112	G2604-2-3-1	5.5	4.6	3.2	3.9	3.1		4.0	6.4		6.7	4.7	3.1 - 6.7
113	FCIA24-107-1	6.7	4.4	7.2	3.0	6.8	4.8	5.2	6.2		5.6	5.5	3.0 - 7.2
114	IR21912-30-3-1-2-2	6.1	5.0	4.8	4.8	7.0		5.5	6.7		7.0	5.9	4.8 - 7.0
115	FCIA71-13-11	6.2	4.8	4.6		7.2		6.0	6.5	4.6	6.0	5.7	4.6 - 7.2
116	MUTANTRA2	4.8	6.3	7.7	2.8	6.4	7.5	5.6				5.9	2.8 - 7.7
117	P1758-3-194-2-18	5.9	5.4	5.6	4.1	6.8		6.6	6.1			5.8	4.1 - 6.8
118	SI-P1681030	6.3	2.8	7.8	4.4		5.3	4.2	7.3		5.9	5.5	2.8 - 7.8
119	IR21929-12-3-3	5.5	5.9	0.8	1.5	6.1	5.0	2.8	6.6	3.5	6.8	6.4	0.8 - 6.8
120	CICA7 ITPSTIG01	5.0	5.5	6.4	4.9	5.1	5.6	4.1		3.7		5.0	3.7 - 6.4
121	CHIANGUNG SEN YU 30	4.0	5.5	6.5	4.1	5.6	1.7	4.2	6.1		6.9	5.0	1.7 - 6.9
122	IR13429-109-2-2-1 (IR56)	5.4	5.2	4.2	8.7		3.8	4.5	3.3	4.3	5.8	5.0	3.3 - 8.7
123	IR13240-82-2-3-2-3-1	5.6	5.6	5.2	6.1	6.1	4.9	5.6	5.5		7.3	5.8	4.9 - 7.3
124	UPR243-241-1	6.4	5.9	5.4	4.8		5.8	5.5	5.7		5.9	5.7	4.8 - 6.4
125	IR13538-46-2-3-2	4.5	4.6	5.4	4.6	7.0	1.6	5.3	5.0		4.8	4.8	1.6 - 7.0
126	IR21615-72-3-3-3-1	5.7	5.3	8.3	6.2		6.2	3.6	6.8		5.5	6.0	3.6 - 8.3
127	IR21737-84-3-2-2-2	5.2	5.7	4.7	4.2	7.0	6.7	5.2	6.5			5.7	4.2 - 7.0
128	IR2244-225-2-3-3-2	6.2	4.9	5.4	4.5	6.0		4.6	7.1		7.7	5.8	4.5 - 7.7
129	IR7730-111-2-1-2	5.0	5.2	4.3	5.3	6.4		5.5	7.7		7.6	5.9	4.3 - 7.7
130	IR2307-247-2-2-3	5.9	5.2	7.2	5.3	8.3	6.4	5.5	5.8	5.3	5.9	6.3	5.2 - 8.4
131	CPI C6	5.7	7.0	8.6	3.7	7.0		5.6	6.9	3.9	6.3	6.1	3.7 - 8.6
132	BR4-14-13-5	6.2	5.1	5.8	5.5	7.2	7.6	6.2	7.1		5.9	6.7	5.1 - 9.8
133	PAU 143-9-4-2-PA505	7.7	6.5	10.2	5.5	7.1	6.7	6.2	4.5		2.7	6.6	2.7 - 10.2
134	PK174-13-3-2	6.4	4.2	7.6	5.9	6.6	4.9	3.3	5.3		2.8	5.2	2.8 - 7.6
135	P103A-6-4-2-3-3M	6.8	6.1	8.1	8.0		6.2	2.9	3.7			8.0	2.9 - 8.1
136	P753-19-1-1-CR29	7.0	4.8	7.8	6.8	5.7	7.2	3.3	5.7		7.0	6.1	3.3 - 7.8
137	NANJING 80-2170	7.1	4.7	6.2	8.2	7.2	5.8	3.4	6.7		5.8	6.1	3.4 - 8.2
138	12-XJ44-5-C	6.7	7.3	5.3	7.1	5.9	7.9	3.3	6.3		7.1	6.3	3.3 - 7.9
139	P2054F4-47-3-18	6.3	6.3	7.1	6.6	8.0	7.3	3.2	2.2			5.9	2.2 - 8.0
140	DRYZICAL (TESTIGO)	6.8	5.1	6.8	5.4	7.8		3.7		3.3		5.6	3.3 - 7.8
141	IR13420-5-3-3-1	6.0	3.7	4.1	4.7	7.3	6.2	3.4	4.5		6.9	5.2	3.4 - 7.3
142	PK174-13-1-5	6.0	4.2	7.9	5.3	7.1	7.0	4.3	1.8	3.0		5.2	1.8 - 7.9
143	IR9852-22-3	6.6	2.7	5.1	6.4	6.8	7.8	4.6	3.2		5.8	5.4	2.7 - 7.8
144	P882-2-1-0-3-2-2-5	5.9	5.8	7.4	8.7	7.0	6.5	3.5	5.1	4.8	7.4	6.2	3.5 - 8.7
145	P2054F4-26-4(14643)	4.3	6.3	6.3	7.3	6.7	5.2	2.7	2.1	6.0	4.0	5.1	2.1 - 7.3
146	P2054F4-75-4(14697)	5.3	6.5	9.6	8.8	6.4	5.4	3.8		6.3		6.5	3.8 - 9.6
147	P2068F4-116-2-18	6.8	7.3	3.5	3.7	7.1	6.0	4.3	4.7		7.0	5.6	3.5 - 7.3

CONTINUA...

CUADRO NO. 3.5 VIDAL 1983.  
 RENDIMIENTO (TON/HA) DEL GERMOPLASMA SEMBRADO EN RIEGO  
 EN 10 LOCALIDADES

(CONTINUACION)

LÍNEA	NÚMERO DE LA LOCALIDAD*										RENDIMIENTO (TON/HA)	
	1	2	4	12	19	20	21	22	23	24	PROM	MIN - MAX
148 BK47033-13-1-1-3-2	6.0	4.8	5.5	6.0	8.1		4.1	3.6		2.9	5.1	2.9 - 8.1
149 B2365-6-7-1-4	6.1	5.8	2.6	4.0	7.8	5.6	5.8				5.4	2.6 - 7.8
150 P2053F4-26-4-1B	6.2	7.6	3.1	6.3	8.0	5.8	5.3				6.0	3.1 - 8.0
151 P2062F4-49-4-1B	5.2	5.6	4.0	5.4	6.6	3.9	3.9				4.9	3.9 - 6.6
152 P2056F4-59-2(14682)	4.9	6.9	9.0	6.9	7.6	6.1	5.0	2.8		2.3	5.7	2.3 - 9.0
153 P1790-5-14-4-5H-18-3M-1I	5.7	4.9	8.3	7.7	6.9	4.1	5.1			1.5	5.5	1.5 - 8.3
154 P2231F4-138-6-1B	5.4	6.0	6.5	6.6	6.0	3.8	5.9				5.9	3.8 - 6.6
155 P2231F4-13-2-1H	4.5	6.4	6.4	5.7	7.3	6.6	4.3		6.6		6.0	4.3 - 7.3
156 P2026F4-42-5-5-1B	5.2	6.8	11.0	4.8	6.9	6.2	6.2	5.7			6.0	4.8 - 11.0
157 IR21734-16-3-2-2-2	4.6	5.8	4.4	4.9	6.5	5.1	4.9	4.0	6.1		5.1	4.0 - 6.5
158 IR25586-45-1-2	5.6	5.3	5.0	3.7	6.5	4.4	6.0	1.5		2.5	4.5	1.5 - 6.5
159 P1939-3-3-1-3-2H	4.5	4.9	7.0	3.6	5.0	3.5	6.7		4.8		5.1	3.5 - 7.0
160 CICA4 (TESTIGO)	5.3	4.7	4.5	3.6	6.7	5.6	6.6	5.1		4.2	5.1	3.6 - 6.7
161 P127A-6-9V-1-3M-1	6.2	4.7	7.3	5.8	7.8	4.3	5.7	3.3		4.5	5.5	3.3 - 7.8
162 PNA277F4-247-1	6.4	6.1	7.4	4.8	6.5	4.9	7.1				6.2	4.8 - 7.4
163 P1044-86-5-3-1-2M	5.4	6.0	7.5	5.2	6.0	4.5	6.5	4.3	6.0	5.0	5.7	4.3 - 7.5
164 P1377-1-15M-1-2M-3	6.6	6.0	5.2	5.4	6.6	5.6	6.4	3.1	5.7		5.6	3.1 - 6.6
165 P1677-2-12M-2-4N-1B	6.3	5.5	7.9	5.8	9.4	4.6	6.0				6.5	4.6 - 9.4
166 P681-19-22-4-1B-18-2-1	5.8	5.6	8.2	5.2	6.3	4.2	4.9				5.8	4.2 - 8.2
167 J-104	7.8	5.7	9.4	4.8	5.2	5.3	5.4				6.2	4.8 - 9.4
168 IR7545-27-3-2	6.1	5.6	6.6	5.7	9.0	5.7	4.6	4.0		3.3	5.6	3.3 - 9.0
169 IR8073-65-6-1	6.1	5.6	7.0	6.2	7.3	3.7	5.7	3.9		2.9	5.4	2.9 - 7.3
170 RR171-2H-8	5.7	5.5	4.7	5.4		5.3	5.1	5.6		5.7	5.4	4.7 - 5.7
171 P2063F4-94-C-1B	4.1	5.9	4.7	5.7	6.6	5.3	5.3				5.4	4.1 - 6.6
172 P2062F4-80-2-1B	5.1	6.5	6.5	5.1	6.3	4.8	5.4				5.7	4.8 - 6.5
173 IR1549-CC1A	7.1	6.4	5.4	4.7		5.8	5.9	5.0		2.5	5.4	2.5 - 7.1
174 PNA235F4-66-1	8.2	5.1	10.0	6.3	6.9	3.9	5.2		4.3		6.2	3.9 - 10.0
175 P1447-1-7M-3-1M-2	7.3	5.9	7.9	6.6	5.9	4.8	4.9	3.6			5.9	3.6 - 7.9
176 P1577-1-23M-9-1M-4	7.4	6.3	8.0	7.3	5.7	4.9	4.4		4.8		6.1	4.4 - 8.0
177 P677-3A-170-CR 10-6	5.5	5.2	6.2	8.4	6.8	3.1	4.0				5.6	3.1 - 6.4
178 IR15714-43-2-3-3	6.4	6.2	5.8	5.9		4.5	4.9				5.4	4.5 - 6.4
179 IR1966(1-364-1-2-3	6.5	5.8	7.3	6.8	6.3	3.7	4.9	2.7		3.7	5.3	2.7 - 7.3
180 CICA4 (TESTIGO)	7.7	4.6	10.1	7.7		5.4	5.0		6.0		6.7	4.6 - 10.1
181 PNA64-25-1-31	7.0	4.7	13.8	6.4	6.9	5.4	4.7				7.0	4.7 - 13.8
182 P1495-7-74	5.1	5.9	11.4	6.7	6.9	4.0	4.9				6.4	4.0 - 11.4
183 CP-C-2	7.6	5.6	6.2	8.6	6.9	4.1	6.1	5.3			5.6	4.1 - 8.6
184 P2016F4-07-5-5-1B	6.6	5.3	5.2	7.5	6.5	4.1	3.4	4.4			5.4	3.4 - 7.5
185 P2026F4-93-2-2-1B	7.3	4.8	7.5	6.1	7.8	5.4	5.7	6.3		4.0	6.1	4.0 - 7.8
186 P2053F4-92-4-1B	6.9	5.7	9.0	7.7	8.1	4.3	4.5			6.1	6.6	4.3 - 9.0
187 P2053F4-81-5-1B	7.1	6.3	5.8	6.9	6.7	3.9	3.7	1.7			5.2	1.7 - 7.1
188 P2063F4-72-7-1B	8.3	6.5	1.8	5.7	6.8	4.9	4.9		5.9		5.6	1.8 - 8.3
189 P2017F4-18-1B-1B	8.2	6.7	5.5	5.3	7.0	4.3	5.3	3.4			5.7	3.4 - 8.2
190 IR9845-23-2	7.6	5.9	3.6	5.0	9.0	4.7	4.8				5.8	3.6 - 9.0
191 IR21441-97-3-3-3-2	6.5	5.5	3.3	4.1	6.7	4.4	3.7				4.9	3.3 - 6.7
192 SINA. CA A 30	6.9	6.4	5.9	8.3	5.8	3.7	5.1	5.2			5.9	3.7 - 8.3
193 P2015F4-128-5-4-1B	6.6	5.5	6.8	7.3	6.5	4.5	5.5	2.4			5.9	2.4 - 8.8
194 P2026F4-93-1-5-1B	5.8	5.9	5.9	6.3	7.5	7.2	5.3	5.7		5.7	6.2	5.3 - 7.5

CONTINUA...

RENDIMIENTO (TON/HA) DEL GERMOPLASMA SEMBRADO EN RIEGO  
EN 10 LOCALIDADES

(CONTINUACION)

NO.	DESIGNACION	NUMERO DE LA LOCALIDAD*										PROM	MIN - MAX
		1	2	4	12	19	20	21	22	23	24		
195	PNA237FA-33-1	7.6	5.7	6.8	5.8	5.4	3.9	5.4	1.2			5.2	1.2 - 7.6
196	PNA246FA-81-1	7.6	6.3	6.6	5.8	6.5	5.4	4.9	1.3	5.4		5.5	1.3 - 7.6
197	CULIACAN A B2	5.7	4.5	5.2	5.9	5.6	3.7	5.3	2.9			4.9	2.9 - 5.9
198	P2201FA-64-1B	7.3	6.6	2.0	6.7	7.5	6.2	5.7	7.2	5.0	5.1	5.9	2.0 - 7.5
199	P2102FA-39-1B-1B	6.6	5.1	3.7	6.8	7.0	3.4	5.2				5.4	3.4 - 7.0
200	IRA3 (TESTIGO)	6.6	5.1	4.5	9.1		4.5	5.7	6.1		5.1	5.8	4.5 - 9.1
201	P3050FA-47-1B	6.1	2.7	4.9	5.8	6.3	2.4	4.8	2.5			4.4	2.4 - 6.3
202	P3050FA-52-1B	5.5	3.3	5.3	7.4	3.3	2.9	4.1	2.9			4.4	2.9 - 7.4
203	P3050FA-67-1B	5.8	2.1	3.5	5.7	4.5	0.8	3.1	1.0			3.3	0.8 - 5.8
204	P3050FA-72-1B	5.7	4.2	6.4	6.9	5.9	4.5	5.2	4.2			5.4	4.2 - 6.9
205	P3050FA-96-1B	4.9	3.1	3.6	6.3	3.9	4.5	3.7	2.4			4.1	2.4 - 6.3
206	P3051FA-20-1A	5.3	4.4	7.8	7.1	5.1	3.6	5.5	3.4		1.7	4.9	1.7 - 7.8
207	P3050FA-68-1B	4.1	5.6	5.1	5.4	5.3	5.3	5.2	5.2		1.2	4.7	1.2 - 5.6
208	P3050FA-25-1B	5.4	5.4	6.2	7.6	8.2	5.2	5.6	5.1		3.4	5.8	3.4 - 8.2
209	P3059FA-54-1B	5.0	4.0	6.3	6.4	4.9	4.8	5.3	4.9		3.9	5.1	3.9 - 6.4
210	P3050FA-105-1B	4.4	4.5	4.5	4.8	4.4	5.2	5.5	5.4		5.0	4.8	4.4 - 5.5
211	P3061FA-71-1B	4.3	6.5	5.9	6.0	6.1	4.2	6.5	5.7		5.3	5.6	4.2 - 6.5
212	P3061FA-77-1B	5.5	5.5	5.9	5.2	6.4	4.9	6.4	2.5		2.6	5.0	2.5 - 6.4
213	P3061FA-93-1B	4.9	6.0	6.5	6.2	4.5	5.2	5.4	4.9	5.9	5.0	5.5	4.5 - 6.5
214	P3061FA-150-1B	4.7	5.3	6.0	6.3	5.7	5.3	4.9	5.2		4.4	5.3	4.4 - 6.3
215	P3060FA-41-1B	5.9	2.8	6.5	6.6	7.1	4.3	4.9	3.7		3.9	5.1	2.8 - 7.1
216	P3071FA-10-1B	4.0	3.5	7.6	6.1	5.3	6.8	5.3				5.5	3.5 - 7.6
217	P2737FA-7-1L	4.9	3.2	1.7	4.8	5.4	5.3	6.5	2.5			4.3	1.7 - 6.5
218	P2737FA-20-1B	5.0	3.2	4.0	7.0	5.9	3.3	5.8	3.3	5.8	3.0	4.6	3.0 - 7.0
219	P2862FA-6	6.2	4.4	6.6	6.7	5.7	5.9	6.3				6.1	4.4 - 6.9
220	CICAT (TESTIGO)	4.2	4.7	6.5	6.1	4.0	5.0	5.1				5.1	4.0 - 6.5
221	P2862FA-11	4.8	4.6	4.6	6.6	4.5	6.3	5.6				5.3	4.5 - 6.6
222	P3242FA-15	5.2	5.3	4.6	7.0	5.9	6.0	5.5				5.6	4.6 - 7.0
223	P3242FA-16	4.0	4.4	5.3	6.5	6.1	5.4	5.4		6.3		5.4	4.0 - 6.5
224	P3282FA-76	5.1	5.5	4.5	6.7	4.6	5.9	4.0				5.2	4.0 - 6.7
225	P3282FA-44	5.4	4.6	5.8	5.9	6.6	6.0	4.4		5.2		5.5	4.4 - 6.6
226	P3282FA-51	5.9	4.7	7.4	4.6	6.3	5.6	4.4				5.6	4.4 - 7.4
227	P3284FA-4	4.8	5.5	2.2	4.3	6.0	6.3	4.5	2.0		2.8	4.3	2.0 - 6.3
228	P3284FA-5	6.3	5.3	4.9	6.5	6.5	6.2	5.7	5.0		2.4	5.4	2.4 - 6.5
229	P3284FA-6	6.0	5.5	5.1	6.6	7.3	7.8	5.3		4.7		6.1	4.7 - 7.8
230	P3284FA-17	6.2	6.4	7.8	5.8	7.6	6.3	6.3				6.6	5.8 - 7.8
231	P3284FA-24	5.7	5.7	10.2	6.9	8.0	5.8	5.5	2.9		2.4	5.9	2.4 - 10.2
232	P3284FA-26	6.0	6.2	6.2	7.9	7.6	8.3	5.6	2.8		1.2	5.8	1.2 - 8.3
233	P3294FA-37	5.5	5.3	5.8	7.5	6.2	6.3	5.6	4.4	5.1	2.4	5.4	2.4 - 7.5
234	P3294FA-39	6.5	5.9	6.1	6.1	8.3	6.3	5.1	3.4	2.8	2.4	5.3	2.4 - 8.3
235	P3294FA-45	5.1	4.4	5.5	7.3	6.9	3.7	4.2	2.9	4.3	4.1	4.8	2.9 - 7.3
235	P3284FA-44	6.5	5.2	5.4	7.3	8.9	3.8	4.6	2.9			5.6	2.9 - 8.9
237	P3284FA-57	5.3	6.8	6.2	7.4	6.7	4.4	3.3	2.2			5.3	2.2 - 7.4
238	P3293FA-7	6.7	4.4	4.2	4.9	7.0	5.2	4.3	6.8			5.4	4.2 - 7.0
239	P3293FA-15	5.6	5.2	5.5	5.0	7.1	6.0	4.7	4.3	5.5	4.5	5.3	4.3 - 7.1
240	DRYZICA 1	5.4	4.7	5.1	5.4	7.8	6.0	5.3	3.8			6.5	3.8 - 7.8
241	P3293FA-18	5.3	4.9	6.0	5.3	6.7	5.0	4.6	4.4			4.2	4.2 - 6.7

CONTINUA...

(CONTINUACION)

I	I	I	NÚMERO DE LA LOCALIDAD* / RENDIMIENTO (TON/HA)												I
I	I LINEA	I													I
I	I	I													I
I	I	I													I
I	I	I													I
I	I NO. DESIGNACION	I	1	2	4	12	19	20	21	22	23	24	PROM	MIN - MAX	I
I	I	I													I
I	I	I													I
I	I 242 P3293FA-19	I	6.8	5.1	6.5	3.7	7.3	6.1	4.9	4.4	4.3	3.3	5.2	3.3 - 7.3	I
I	I 243 P3293FA-21	I	5.3	5.6	6.6	4.7	6.0	6.1	5.0	4.7		2.6	5.2	2.6 - 6.6	I
I	I 244 P3293FA-26	I	5.0	6.1	3.8	4.9	7.4	4.6	4.8	4.6	4.8	2.4	4.6	2.4 - 7.4	I
I	I 245 P3293FA-28	I	5.3	5.4	7.1	6.6	7.4	4.8	3.3		2.1		5.2	2.1 - 7.4	I
I	I 246 P3293FA-41	I	6.1	6.6	6.2	7.0	6.4	4.9	4.4			4.7	5.8	4.4 - 7.0	I
I	I 247 P3293FA-42	I	6.3	6.3	7.0	4.8	7.0	4.8	5.2			5.1	5.8	4.8 - 7.0	I
I	I 248 P3293FA-44	I	5.9	5.6	5.7	6.0	7.5	4.8	5.5			5.3	5.8	4.8 - 7.5	I
I	I 249 P3294FA-48	I	5.7	6.3	5.5	7.2	7.2	3.9	4.2	1.6			5.2	1.6 - 7.2	I
I	I 250 P3294FA-54	I	6.6	6.9	5.6	4.8	6.7	5.6	4.3	2.1		1.5	4.9	1.5 - 6.9	I
I	I 251 P3293FA-99	I	7.0	7.1	4.8	4.4	7.0	7.2	5.2	4.7			5.5	1.8 - 7.2	I
I	I 252 P3293FA-96	I	7.8	6.9	7.0	7.2	7.9	6.7	5.2	3.6	5.4		6.4	3.6 - 7.9	I
I	I 253 P3293FA-97	I	7.4	6.5	8.1	6.5	7.5	6.7	4.9	2.9			6.2	2.0 - 8.1	I
I	I 254 P3293FA-105	I	6.9	4.3	3.8	4.9	6.9	7.1	5.1	3.2		1.3	4.9	1.3 - 7.1	I
I	I 255 P3293FA-108	I	8.4	5.4	6.2	6.4	8.9	6.6	4.6	5.6		5.6	6.4	4.6 - 8.9	I
I	I 256 P3295FA-26	I	8.1	3.6	7.8	6.4	7.0	5.2	4.4	2.8	4.7	3.2	5.3	2.8 - 8.1	I
I	I 257 P3295FA-43	I	8.2	5.5	6.5	6.9	7.0	5.9	4.5	3.3	3.7		5.7	3.3 - 8.2	I
I	I 258 P3295FA-54	I	7.9	5.0	7.1	6.1	6.9	5.6	4.8	2.9			5.8	2.9 - 7.9	I
I	I 259 P3299FA-3	I	6.4	5.3	3.5	5.9	6.5	4.6	4.5	3.3		1.8	4.7	1.8 - 6.5	I
I	I 260 CICA4 (TESTIGO)	I	7.3	4.1	6.8	3.8	7.9	5.2	6.2	5.1		1.3	5.3	1.3 - 7.9	I
I	I 261 P3297FA-5	I	7.2	4.7	7.2	6.3	6.5	4.6	6.4	2.1			5.6	2.1 - 7.2	I
I	I 262 P3299FA-7	I	7.3	5.9	6.7	6.8	7.4	4.8	6.1	5.2	4.9	2.0	5.7	2.0 - 7.4	I
I	I 263 P3297FA-15	I	6.1	5.0	5.0	6.7	7.1	4.6	6.4				5.9	4.6 - 7.1	I
I	I 264 P3299FA-19	I	5.8	4.8	4.2	4.8	4.2	6.2	6.6	5.4		6.7	5.3	4.2 - 6.7	I
I	I 265 P3299FA-33	I	7.6	5.6	9.1	6.3	8.2	4.8	6.8	2.9		1.7	5.9	1.7 - 9.1	I
I	I 266 P3299FA-54	I	6.2	4.2	6.1	3.3	6.3	3.7	7.0	3.9			5.0	3.3 - 7.0	I
I	I 267 P3297FA-61	I	4.8	4.3	4.6	3.8	6.5	4.0	6.7	5.5			5.0	3.8 - 6.7	I
I	I 268 P3297FA-74	I	5.2	5.0	5.6	4.5	6.9	3.2	5.7				5.3	3.2 - 6.9	I
I	I 269 P3299FA-86	I	7.0	5.3	6.3	4.6	6.9	5.7	6.6	3.5	4.5	2.3	5.3	2.3 - 7.0	I
I	I 270 P3294FA-1	I	5.6	5.8	4.5	3.7	4.9	5.9	6.3			5.5	5.3	3.7 - 6.3	I
I	I 271 P3304FA-26	I	7.2	6.4	9.4	5.9	6.0	4.1	5.9	2.1	4.4		5.7	2.1 - 9.4	I
I	I 272 P3304FA-27	I	5.0	5.3	8.9	7.3	8.5	4.1	6.3	4.4			5.7	1.6 - 8.9	I
I	I 273 P3304FA-46	I	5.1	4.8	13.3	4.8	6.3	3.2	6.6	4.3		3.0	5.7	3.0 - 13.3	I
I	I 274 P3063FA-18	I	5.5	3.7	6.1	5.0	6.9	3.2	6.6	5.8		9.1	6.0	3.2 - 9.1	I
I	I 275 P3063FA-34	I	6.3	5.6	10.6	5.7	7.0	4.5	7.8	6.0			5.7	4.5 - 10.6	I
I	I 276 P3063FA-41	I	7.1	3.7	4.5	5.0	7.2	5.3	6.6	4.9			5.2	2.9 - 7.2	I
I	I 277 P3063FA-43	I	7.6	3.4	7.7		6.9	3.4	4.5	5.2			5.8	3.4 - 7.7	I
I	I 278 P3081FA-2	I	7.9	4.5	6.2	4.2	7.5	2.5	4.7	3.4			4.5	2.5 - 7.9	I
I	I 279 P3081FA-17	I	6.2	5.2	5.2	3.8	5.9	3.6	4.2	2.6		2.6	4.4	2.6 - 6.2	I
I	I 280 CICA9 (TESTIGO)	I	6.1	4.3	7.4	4.0	6.6	6.4	3.6				5.8	3.6 - 8.1	I
I	I 281 P3061FA-22	I	5.3	4.3	6.7	4.5	4.6	4.1	4.0				4.8	4.0 - 6.7	I
I	I 282 P3061FA-24	I	6.9	2.7	4.5	4.8	8.9	4.7	4.6	5.3			5.3	2.7 - 8.9	I
I	I 283 P3081FA-29	I	7.1	5.4	2.9	5.5	5.9	4.1	4.9			1.8	4.7	1.8 - 7.1	I
I	I 284 P3081FA-31	I	6.7	5.6	7.8	5.2	6.3	5.1	6.2	1.9		6.2	5.7	1.9 - 7.8	I
I	I 285 P3081FA-34	I	7.4	4.2	8.3	3.9	7.2	3.9	6.0				5.8	3.9 - 8.3	I
I	I 286 P3081FA-47	I	6.6	5.2	7.5	3.9	6.4	5.4	6.6	1.9			5.9	1.9 - 7.5	I
I	I 287 P3081FA-53	I	7.8	5.8	6.5	3.7	6.2	5.5	6.1	2.2			4.2	2.2 - 7.8	I
I	I 288 P3081FA-58	I	7.6	5.1	7.0	3.6	7.6	4.7	5.3			3.5	1.3	1.3 - 7.6	I

CONTINUA...

CUADRO NO. 3.5 VIDAL 1963.  
 RENDIMIENTO (TON/HA) DEL GERMOPLASMA SEMBRADO EN RIEGO  
 EN 10 LOCALIDADES

(CONTINUACION)

LÍNEA	NÚMERO DE LA LOCALIDAD*	RENDIMIENTO (TON/HA)											
		1	2	4	12	19	20	21	22	23	24	PROM	MIN - MAX
I 289	P3081F4-63	7.0	6.1	6.2	6.0	7.2	5.3	1.5	4.1	4.9		5.4	1.5 - 7.2
I 290	P3081F4-64	7.1	6.3	6.8	4.9	4.6	5.8	5.0			6.0	5.8	4.6 - 7.1
I 291	P3081F4-70	7.0	4.7	6.4	5.6	6.6	4.1	4.9	7.9		4.8	5.8	4.1 - 7.9
I 292	P3081F4-73	6.6	3.7	7.4	3.8	6.1	3.0	5.8	4.5		2.4	5.0	2.4 - 8.6
I 293	P3081F4-75	7.1	2.9	6.6	5.2	4.9	5.7	3.6		4.5		5.1	2.9 - 7.1
I 294	P3081F4-76	7.6	4.7	7.6	6.6	6.8	5.3	6.3	3.9	7.5		6.3	3.9 - 7.6
I 295	P3081F4-78	6.6	4.5	6.3	5.2	7.5	7.2	6.3	2.4			5.7	2.4 - 7.5
I 296	P3081F4-91	6.7	3.8	6.8	7.9	5.8	5.8	5.8		5.7		6.3	3.8 - 8.9
I 297	P3081F4-100	6.3	2.8	4.8	5.9	5.6	4.1	5.4	4.5		4.6	4.9	2.8 - 6.3
I 298	P3081F4-101	6.7	4.8	9.0	4.9	7.6	5.8	7.0	7.1		6.1	6.1	4.8 - 7.6
I 299	P3081F4-118	6.6	4.4	9.0	7.4	6.1	7.3	5.8		5.3		6.7	4.4 - 9.0
I 300	IRAJ (TESTIGO)	7.7	4.5	7.8		4.6	5.5	5.2			4.6	5.7	4.5 - 7.8
I 301	P3081F4-124	6.3	4.8	9.3	5.1	6.1	5.4	6.1	8.1	4.7	4.6	6.3	4.6 - 9.3
I 302	P3081F4-126	6.7	6.1	6.9	4.6	6.9	4.0		5.2			6.0	4.0 - 6.7
I 303	P3081F4-130	7.9	4.8	9.4	4.9	6.6	6.1	6.4	3.6		7.1	6.3	3.6 - 9.4
I 304	P3081F4-135	7.5	4.1	8.9	8.9	6.0	6.5	2.1		4.8		6.1	2.1 - 8.9
I 305	P3082F4-4	7.7	2.9	10.4	6.5	7.3	6.4	4.4		4.8	3.5	6.0	2.9 - 10.4
I 306	P3082F4-5	7.4	4.3	5.4	5.4	7.0	5.9	5.2		4.9		5.7	4.3 - 7.4
I 307	P3082F4-9	8.0	4.5	10.4	5.5	6.8	5.6	5.9				6.7	4.5 - 10.4
I 308	P3082F4-18	7.6	3.6	5.6	5.3	4.8	4.9	3.4		3.6		4.9	3.4 - 7.6
I 309	P3082F4-73	7.5	3.5	6.1	6.0	7.7	5.2	6.4		7.5	3.2	5.9	3.2 - 7.7
I 310	P3083F4-4	6.0	4.5	7.8	6.9	8.3	6.9	7.0	3.1		3.6	6.0	3.1 - 8.3
I 311	P3083F4-48	6.4	5.4	7.6	7.0	5.4	7.3	2.7				6.0	2.7 - 7.6
I 312	P3083F4-58	5.9	6.3	5.8	6.1	6.0	6.4	7.6				6.3	5.8 - 7.6
I 313	P3083F4-61	5.6	6.0	9.3	5.5	8.1	6.8	7.6				7.0	5.5 - 9.3
I 314	P3083F4-76	5.5	4.5	11.7	5.2	6.7	5.7	5.4	2.8		3.0	5.4	2.8 - 11.7
I 315	P3084F4-13	5.7	6.0	10.2	5.5	6.9	6.8	6.8				6.9	5.5 - 10.2
I 316	P3084F4-34	5.4	5.1	6.4	5.9	5.9	6.9	5.7				5.9	5.1 - 6.9
I 317	P3084F4-54	5.8	4.5	6.2	5.8	7.2	7.4	7.1			1.6	5.7	1.6 - 7.4
I 318	P3084F4-31	5.3	5.4	7.6	5.5	5.4	5.7	7.5		9.1		6.5	5.3 - 9.1
I 319	P3084F4-35	5.8	5.4	6.0	6.4	4.7	6.2					5.7	4.7 - 6.4
I 320	CICAZ (TESTIGO)	4.0	3.9	7.0	6.5	5.4	6.3					5.5	3.9 - 7.0
I 321	P3085F4-37	5.3	3.7	9.6	4.9	6.8	4.1	7.3	4.3		4.5	5.6	3.7 - 9.6
I 322	P3085F4-54	6.9	4.1	5.9	6.8	8.6	7.0	6.4	6.4		6.0	6.5	4.1 - 8.6
I 323	P3085F4-25	6.4	4.9	5.7	5.2	7.1	5.4	6.7	5.3		5.6	5.8	4.9 - 7.1
I 324	P3085F4-70	5.8	5.0	6.1	4.9	8.0	1.9	7.2	5.1		6.1	5.6	1.9 - 8.0
I 325	P3085F4-41	6.0	5.7	5.9	7.2	7.4	5.6	5.9	1.8	4.3		5.6	1.8 - 7.4
I 326	P3087F4-58	5.0	5.1	6.3	5.9	5.6	6.8	6.6	2.1		1.9	5.0	1.9 - 6.8
I 327	P3087F4-71	4.6	5.9	6.4	5.6	5.6	6.1	7.0	1.7			5.4	1.7 - 7.0
I 328	P3087F4-75	4.7	6.0	5.4	6.3	5.8	5.1	6.9	2.4			5.3	2.4 - 6.9
I 329	P2182F4-27-18-18-1-1	6.3	7.2	6.3	6.7	6.8	5.0	6.7				6.4	5.0 - 7.2
I 330	P2182F4-27-18-18-3-2	6.4	7.2	7.4	5.8	6.7	4.9	5.8				6.3	4.9 - 7.4
I 331	P2192F4-30-18-18-4-4	5.9	5.6	5.7	5.3	5.7	3.6	6.2				5.4	3.6 - 6.2
I 332	P2192F4-30-18-18-5-1	6.4	6.1	6.6	5.6	5.0	4.1	6.5				6.0	4.1 - 6.6
I 333	P2192F4-30-18-18-5-2	6.3	4.5	6.6	6.5	3.8	4.2	5.7				5.4	3.8 - 6.6
I 334	ARAUZE 2	6.3	5.8	6.5	6.6	5.4	7.4					6.3	5.4 - 7.4
I 335	TESTIGO LOCAL**	6.1	4.7	5.0	7.0	6.5	6.8	5.6		6.2		6.0	4.7 - 7.0

\* VER NOMBRES DE LAS LOCALIDADES EN EL CUADRO 3.2

\*\* DIFERENTE EN CADA LOCALIDAD





(CONTINUACION)

LINEA	NUMERO DE LA LOCALIDAD / DIAS A FLORACION												PROM	MIN - MAX
		5	7	8	9	10	11	13	14	15	17	18		
I 143	PK47933-13-1-1-3-2	I 96	114	75	91	87	99	106	84	80	83	83	90.7	75 - 114
I 149	P2360-6-7-1-4	I 100	100	89	111	107	110	88	98	83		103	98.9	87 - 111
I 150	P2051F4-26-4-18	I 100	100	87	113	105	104	98	94	82	94	94	97.4	82 - 113
I 151	P2060F4-49-4-18	I 99	96	91	107	105	100	98	94	82	92	93	96.1	82 - 107
I 152	P2055F4-59-2-11A6821	I 98	89	86	96	90	103	92	90	80	83	91	90.7	80 - 103
I 153	P1720-5-14-4-54-18-3M-11	I 99	86	82	97	92	106	95	90	86	90	93	92.4	82 - 106
I 154	P2231F4-138-6-18	I 96	98	89	108	108	106	103	93	86	94	91	97.5	86 - 108
I 155	P2231F4-13-2-18	I 92	98	87	110	108	103	98	93	86	94	93	96.5	86 - 110
I 156	P2026F4-49-5-5-18	I 85	89	75	99	87	104	98	89	82	83	83	88.5	75 - 104
I 157	IR21734-16-3-2-2-2	I 94	93	76	102	87	104	103	92	83	89	93	92.4	76 - 104
I 158	IR25965-45-1-2	I 85	90	78	103	87	102	98	97	82	95	100	92.5	78 - 103
I 159	P1739-3-3-1-3-2M	I 98	98	85	97	87	98	106	101	80	94	101	95.1	80 - 106
I 160	CICAN (TESTIGO)	I 85	89	76	88	87	98	95	92	78	83	93	87.8	78 - 98
I 161	P1774-6-8M-1-3M-1	I 98	90	78	98	90	102	98	90	80	91	85	90.9	78 - 102
I 162	PNA277F4-247-1	I 90	94	88	104	107	106	103	97	82	96	87	95.8	82 - 107
I 163	P1944-86-5-3-1-2M	I 90	91	82	93	90	98	103	97	86	96	96	92.9	82 - 103
I 164	P1377-1-15M-1-2M-3	I 90	93	80	103	95	106	98	93	82	96	93	93.5	80 - 106
I 165	P1677-2-12M-2-4M-18	I 89	93	84	97	105	110	106	99	83	96	94	96.0	83 - 110
I 166	PAP1-19-22-4-18-18-2-1	I 85	99	93	111	109	101	103	97	86	95	88	97.0	85 - 111
I 167	J-104	I 75	93	87	92	105	118	95	98	90	96	94	95.5	75 - 118
I 168	IR7545-27-3-2	I 76	91	75	97	87	106	98	86	80	94	94	89.5	75 - 106
I 169	IR1073-65-6-1	I	90	75	96	87	111	95	88	80	92	91	90.5	75 - 111
I 170	PR171-23-0	I	78	75	89	85	101	95	86	82	89	88	86.8	75 - 101
I 171	P2051F4-96-5-18	I 90	97	88	105	105	99	95	94	82	94	85	94.0	82 - 105
I 172	P2051F4-8M-2-18	I 90	98	86	102	95	95	95	93	82	94	83	92.1	82 - 102
I 173	IR1829-1GIA	I 90	105	78	96	92	103	95	90	82	92	91	92.2	78 - 105
I 174	PNA235F4-66-1	I 99	104	80	93	105	110	95	94	90	101	93	96.7	80 - 110
I 175	P1447-4-7M-3-1M-2	I 100	122	78	97	105	103	95	93	82	94	91	96.4	78 - 122
I 176	P1677-1-23M-5-1M-4	I 105	105	94	101	108	103	106	103	86	101	105	101.5	86 - 108
I 177	P877-34-17D-CR 10-6	I 100	105	89	103	105	103	103	93	86	101	93	98.3	86 - 105
I 178	IR10314-43-2-3-3	I 101	104	93	101	105	115	106	99	90	101	105	101.8	90 - 115
I 179	IR10661-164-1-2-3	I 100	93	87	98	106	101	103	93	83	96	103	96.5	83 - 106
I 180	CICAN (TESTIGO)	I 89	98	89	101	100	114	103	94	90	92	97	97.0	89 - 114
I 181	PNA46-25-1-31	I 99	100	87	112	105	113	106	97	82	101	96	99.8	82 - 113
I 182	P1496-7-7M	I 91	98	87	98	103	109	103	95	82	91	93	95.5	82 - 109
I 183	CP-C-2	I 89	122	72	88	87	104	95	86	82	81	88	90.4	72 - 122
I 184	P2016F4-87-5-5-18	I 89	95	77	97	88	100	95	86	86	87	85	89.5	77 - 100
I 185	P202514-93-2-2-10	I 96	94	80	93	84	94	95	97	86	94	91	91.3	80 - 97
I 186	P2055F4-93-4-18	I 100	100	89	109	100	100	98	97	66	96	88	96.6	86 - 109
I 187	P2057F4-91-5-18	I 99	96	86	105	90	96	95	90	80	94	81	92.0	80 - 105
I 188	P2014F4-72-7-18	I 101	106	92	119	105	109	103	97	90		98	102.0	90 - 119
I 189	P2017F4-18-18-18	I 90	97	85	103	95	103	98	97	83	96	93	94.5	83 - 103
I 190	IR9846-23-2	I 100	104	88	107	105	101	98	94	83	101	93	97.6	83 - 107
I 191	IR21841-97-3-3-3-2	I 98	100	93	116	106	120	113	107	94		117	106.4	93 - 120
I 192	SINALOA A 80	I 91	100	82	104	90	103	103	93	82	94	98	94.5	82 - 104
I 193	P2015F4-123-5-4-18	I 99	100	89	103	92	105	98	99	86	99	93	96.6	86 - 105
I 194	P2025F4-93-1-5-18	I 91	87	80	93	88	99	103	98	83	94	100	92.4	80 - 103

CONTINUA...



DIAS A FLORACION DEL GEPHOPLASMA SEMBRADO EN SECANO FAVORECIDO EN 11 LOCALIDADES DEL TROPICO

(CONTINUACION)

I	I	I	NUMERO DE LA LOCALIDAD / DIAS A FLORACION											I	I	
			I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I
I	LINEA	I												I	I	
I	I	I												I	I	
I	I	I												I	I	
I	NO.	DESIGNACION	5	7	8	9	10	11	13	14	15	17	18	PROM	MIN - MAX	I
I	242	PJ293F4-19	85	92	77	97	90	99	95	90	80	88	85	88.9	77 - 99	I
I	243	PJ293F4-21	85	97	75	93	87	100	92	87	82	87	88	87.5	75 - 100	I
I	244	PJ293F4-26		92	75	90	88	103	92	88	82	87	91	88.8	75 - 103	I
I	245	PJ293F4-28		97	86	103	95	103	106	94	86	94	93	95.7	86 - 106	I
I	246	PJ293F4-41		111	97	109	100	103	103	93	86	99	91	99.2	86 - 111	I
I	247	PJ293F4-42		141	93	104	96	98	98	73	83	94	85	98.5	83 - 141	I
I	248	PJ293F4-44		111	93	108	102	99	103	95	83	97	91	98.2	83 - 111	I
I	249	PJ293F4-48	100	96	86	103	95	103	104	95	86	94	93	95.9	86 - 104	I
I	250	PJ293F4-54	99	94	79	97	89	100	95	89	82	88	85	90.5	79 - 100	I
I	251	PJ293F4-70	92	109	80	97	92	100	95	90	80	87	88	91.8	80 - 109	I
I	252	PJ293F4-96	99	106	88	103	95	104	103	97	86	94	97	97.5	86 - 106	I
I	253	PJ293F4-97	100	106	88	109	95	107	103	95	86	94	96	98.1	86 - 109	I
I	254	PJ293F4-125	100	97	80	102	92	100	95	92	82	92	88	92.7	80 - 102	I
I	255	PJ293F4-128	98	96	77	94	87	100	95	88	82	83	85	89.5	77 - 100	I
I	256	PJ295F4-26	100	96	89	104	92	103	98	98	86	96	88	95.5	86 - 104	I
I	257	PJ295F4-43		104	98	104	92	105	95	97	86	96	88	95.7	86 - 105	I
I	258	PJ295F4-54		104	89	106	92	105	95	99	86	96	88	96.0	86 - 106	I
I	259	PJ295F4-73		82	75	90	84	95	95	86	82	81	85	86.1	75 - 95	I
I	260	CICAA (TESTIGO)	99	94	85	89	88	94	98	92	82	87	93	91.0	82 - 99	I
I	261	PJ297F4-1	100	104	86	99	92	102	98	92	83	94	91	94.6	83 - 104	I
I	262	PJ297F4-7	101	104	85	99	92	101	105	97	83	92	95	95.8	83 - 105	I
I	263	PJ297F4-15	100	106	89	99	92	102	106	92	83	91	91	94.7	80 - 106	I
I	264	PJ297F4-19	93	83	73	80	78	91	85	85	76	74	86	82.4	73 - 93	I
I	265	PJ297F4-33	100	106	90	99	92	100	98	93	83	91	91	94.3	83 - 100	I
I	266	PJ297F4-54	99	68	70	96	88	99	95	89	83	87	85	88.0	68 - 99	I
I	267	PJ297F4-61	100	117	73	82	79	90	92	85	82	79	85	87.6	73 - 117	I
I	268	PJ297F4-74	101	111	92	104	100	105	109	103	90	101	98	101.3	90 - 111	I
I	269	PJ297F4-86	100	120	86	97	92	102	106	97	86	92	93	97.4	86 - 120	I
I	270	PJ304F4-1	99	104	95	115	105	111	113	107	96		102	104.7	95 - 115	I
I	271	PJ304F4-26	97	100	82	100	92	102	103	91	86	91	85	93.5	82 - 103	I
I	272	PJ304F4-27	90	96	80	93	85	99	95	87	82	87	85	89.0	80 - 99	I
I	273	PJ304F4-46		93	76	86	83	95	92	90	80	83	85	86.5	76 - 95	I
I	274	PJ306F4-18		102	86	93	90	95	92	92	82	92	85	90.9	82 - 102	I
I	275	PJ306F4-34		122	82	91	90	97	73	90	82	91	80	90.3	73 - 122	I
I	276	PJ306F4-41		104	88	94	92	99	95	92	83	91	85	92.3	83 - 104	I
I	277	PJ308F4-43		104	92	97	90	99	98	94	83	95	93	94.5	83 - 104	I
I	278	PJ308F4-2		94	86	92	92	98	103	97	82	92	94	93.0	82 - 103	I
I	279	PJ308F4-17	100	94	82	93	85	95	95	90	82	87	88	90.1	82 - 100	I
I	280	CICAB (TESTIGO)	100	104	92	105	100	105	98	98	83	95	96	97.8	83 - 105	I
I	281	PJ308F4-22	99	106	89	108	106	96	98	92	86	96	85	96.5	85 - 108	I
I	282	PJ308F4-24	100	91	73	85	82	93	92	85	80	76	84	85.5	73 - 100	I
I	283	PJ308F4-29		113	86	95	92	100	95	94	83	91	98	94.7	83 - 113	I
I	284	PJ308F4-31	99	93	84	88	87	97	98	97	80	87	93	91.2	80 - 99	I
I	285	PJ308F4-34	96	104	93	101	95	103	98	99	83	95	94	96.5	83 - 104	I
I	286	PJ308F4-47	100	94	80	87	87	93	95	97	80	83	93	89.9	80 - 100	I
I	287	PJ308F4-53		106	90	93	87	98	106	97	83	94	101	94.5	80 - 106	I
I	288	PJ308F4-58		100	82	89	100	97	98	99	83	92	98	93.8	82 - 100	I

CONTINUA...

(CONTINUACION)

LINEA		NUMERO DE LA LOCALIDAD* / DIAS A FLORACION													PROM		MIN - MAX
NO.	DESIGNACION	5	7	8	9	10	11	13	14	15	17	18					
1289	P3081FA-63		96	80	86	92	95	103	97	80	89	88	90.6		80 - 103		
1290	P3081FA-64		94	85	88	96	97	98	97	86	94	88	91.7		85 - 98		
1291	P3081FA-70		76	69	80	78	89	95	86	80	81	85	80.8		69 - 89		
1292	P3081FA-75		94	77	96	87	98	98	90	82	87	87	89.6		77 - 98		
1293	P3081FA-75		96	72	86	82	94	92	88	80	83	85	85.8		72 - 96		
1294	P3081FA-76		104	82	93	92	97	106	97	83	94	94	94.2		82 - 106		
1295	P3081FA-78		104	90	101	92	100	103	98	86	94	100	96.8		86 - 104		
1296	P3081FA-91		94	79	97	87	97	98	94	86	92	93	91.7		79 - 98		
1297	P3081FA-100		90	72	83	84	98	92	91	80	87	93	87.0		72 - 98		
1298	P3081FA-101		88	72	86	84	97	92	92	80	87	93	87.1		72 - 97		
1299	P3081FA-118		92	76	95	92	95	95	91	80	87	85	88.8		76 - 95		
1300	ARRJ (TESTIGO)		106	86	101	92	117	95	95	83	94	93	95.2		83 - 107		
1301	P3081FA-124		90	84	88	92	95	98	97	82	89	96	91.1		82 - 98		
1302	P3081FA-126		90	77	85	88	92	95	95	83	85	93	88.0		77 - 95		
1303	P3081FA-130		90	77	85	84	91	95	91	83	83	91	85.0		77 - 91		
1304	P3081FA-135		94	80	96	90	96	107	97	83	87	87	91.7		80 - 107		
1305	P3082FA-4		116	83	101	92	103	109	116	93	96	65	99.3		85 - 116		
1306	P3082FA-5		115	91	104	92	107	103	105	86	94	94	99.1		86 - 115		
1307	P3082FA-9		111	93	102	92	107	103	103	66	94	94	98.5		86 - 111		
1308	P3082FA-18		115	86	93	90	99	103	103	86	92	91	95.8		86 - 115		
1309	P3082FA-73		113	93	99	92	105	109	110	96	101	94	101.2		92 - 113		
1310	P3083FA-4		98	80	93	88	100	95	92	83	87	86	90.1		80 - 100		
1311	P3083FA-46		95	76	92	84	96	88	90	83	83	85	87.5		76 - 98		
1312	P3083FA-58		102	80	98	86	103	98	92	83	87	93	92.2		80 - 103		
1313	P3083FA-61		102	88	98	90	102	103	91	84	91	93	94.2		84 - 103		
1314	P3083FA-76		92	75	86	84	93	88	88	82	81	85	85.0		75 - 98		
1315	P3084FA-13		106	96	111	108	108	109	103	93	101	96	103.3		93 - 111		
1316	P3084FA-34		106	95	110	108	106	106	103	86	97	96	101.3		86 - 110		
1317	P3084FA-59		106	89	98	90	103	98	103	86	94	91	95.8		86 - 106		
1318	P3085FA-31		104	106	93	109	109	105	106	103	96	101	102.3		93 - 109		
1319	P3085FA-35		103	105	90	92	106	102	103	101	93	85	91	96.5		80 - 106	
1320	CICA7 (TESTIGO)		99	98	80	96	90	94	95	92	83	83	83	90.3		80 - 99	
1321	P3085FA-37		91	92	75	82	80	93	88	88	80	77	85	84.6		75 - 93	
1322	P3085FA-54		89	90	76	81	80	98	95	86	80	79	85	85.4		76 - 98	
1323	P3084FA-75		97	94	77	97	94	99	95	88	80	77	83	87.5		77 - 99	
1324	P3084FA-79		90	84	72	80	81	93	92	86	80	79	84	83.7		72 - 93	
1325	P3084FA-41		99	94	89	90	100	105	98	99	86	96	93	95.4		86 - 105	
1326	P3087FA-58		102	109	91	78	90	98	103	103	86	99	95	97.6		86 - 109	
1327	P3087FA-71		100	109	92	97	93	99	109	103	94	101	94	99.0		92 - 109	
1328	P3087FA-75		101	109	92	97	93	96	109	103	94	99	94	99.0		92 - 109	
1329	P2182FA-27-18-18-1-1		99	101	88	103	100	105	103	99	90	96	96	98.3		88 - 105	
1330	P2189FA-27-18-18-3-2		99	100	88	104	100	105	106	103	90	97	107	99.9		88 - 107	
1331	P2192FA-30-18-18-4-4			104	89	104	94	110	102	99	90	97	98	99.4		89 - 110	
1332	P2192FA-30-18-18-5-1			100	88	104	100	106	106	97	90	97	98	99.6		88 - 106	
1333	P2192FA-30-18-18-5-2		99	100	88	105	107	109	106	97	93	98	97	99.0		88 - 109	
1334	ARRUC 7		100	102	107	117	110	108	109	103	100	104	106.0		100 - 117		
1335	TESTIGO LOCAL**		100	123	89	103	100	98	106	97	80	95	96	98.8		80 - 123	

\*\* DIFERENTE EN CADA LOCALIDAD

CUADRO NO. 3.7

VIAL 1983.

RENDIMIENTO (TON/HA) DEL GERMOPLASMA SEMBRADO EN SECANO FAVORECIDO  
EN 10 LOCALIDADES DEL TROPICO

I	I	I	I NUMERO DE LA LOCALIDAD* / RENDIMIENTO (TON/HA)										I	I
			I											
I	I LINEA	I	I										I	I
I NO.	I DESIGNACION	I	I 5	I 7	I 8	I 9	I 10	I 11	I 14	I 15	I 17	I 18	I PROM	I MIN - MAX
I 101	IR19746-24-2-2-3	I	1.5	2.5	5.9	4.5		6.2	3.4	2.0	1.5	3.0	3.4	1.5 - 6.2
I 102	IR19793-23-2-2	I	2.0	1.3	6.0	4.7		5.4	2.9	2.8	1.9	3.8	3.4	1.3 - 6.0
I 103	IR7752-71-3-2(1R58)	I	2.2	2.5	4.7	4.5		4.8	3.2	2.5	3.0	3.0	3.4	2.2 - 4.8
I 104	UPP103-86-1-2	I	1.7	1.3	7.1	5.0		5.5	3.3	1.8	0.0	4.5	3.4	0.0 - 7.1
I 105	RN91446	I	1.2	2.2	4.6	4.9		3.8	2.9	0.0	0.0	3.8	2.7	0.0 - 4.9
I 106	IR25863-51-3-2	I	1.8	2.9	6.0	5.8		4.4	4.1	2.7	3.4	5.3	4.0	1.8 - 6.0
I 107	IR24632-60-3-3-2	I	2.6	4.4	6.2	5.9	6.5	4.5	3.9	3.9	1.1	3.8	4.3	1.1 - 6.5
I 108	SKL17-67-11	I	1.9	4.8	6.4	6.6	5.3	3.0	5.8	4.3	3.9	3.8	4.5	1.9 - 6.6
I 109	IR1356	I	0.6	4.8	4.4	5.2	6.4	4.0	3.7	1.3	0.9	3.8	3.5	0.6 - 6.4
I 110	SY7304-1-4-17	I	1.3	4.3	5.9	6.9	5.7	4.3	5.9	4.2	4.4	4.2	4.7	1.3 - 6.9
I 111	IR11418-19-2-3	I	2.9	3.5	7.7	7.3		4.3	4.3	3.2	3.7	4.5	4.6	2.9 - 7.7
I 112	GZP64-2-3-1	I	2.7	3.2	6.7	6.1		3.2	5.4	3.5	3.2	4.2	4.2	2.7 - 6.7
I 113	ECIA74-107-1	I	2.9	4.1	6.3	6.5		3.4	6.1	5.4	4.9	3.8	4.8	2.9 - 6.5
I 114	IR17912-56-3-1-2-2	I	2.6	2.9	4.4	5.9		4.0	3.7	2.5	1.8	2.3	3.3	1.8 - 5.9
I 115	ECIA71-1R-11	I	2.0	3.5	5.7	6.1		2.8	4.6	2.8	2.4	2.3	3.6	2.0 - 6.1
I 116	MUTANT842	I	2.7	3.9	6.0	5.4		4.8	6.0	4.4	4.9	3.8	4.7	2.7 - 6.0
I 117	PI358-5-19M-2-18	I	3.3	5.6	6.3	4.6	6.3	7.0	5.4	6.5	6.1	3.0	5.4	3.0 - 7.0
I 116	51-PI681032	I	1.1	3.7	6.0	7.7		4.3	4.3	3.6	2.7	3.0	4.0	1.1 - 7.7
I 119	IR21929-12-3-3	I	0.6	4.1	4.9	4.6		2.1	2.2	1.6	1.7	2.3	2.7	0.6 - 4.9
I 120	CICA7 (TESTIGO)	I	0.9	3.9	5.8	3.9	6.1	5.5	4.5	3.4	4.1	0.8	3.9	0.8 - 6.1
I 121	CHIANGUNG SEN YU 30	I	1.2	2.2	4.6	6.2		3.1	1.9	1.3	3.6	0.8	2.8	0.8 - 6.2
I 122	IR13429-109-2-2-1 (1R56)	I	2.9	2.8	5.2	3.9		5.5	1.7	2.1	4.8	3.0	3.6	1.7 - 5.5
I 123	IR13240-92-2-3-2-3-1	I	3.3	2.8	6.4	7.0	6.4	4.6	3.8	2.7	3.1	3.0	4.3	2.7 - 7.0
I 124	UP9243-2A1-1	I	2.0	4.2	5.9	6.4		4.1	3.2	4.7	5.0	1.5	4.1	1.5 - 6.4
I 125	IR13538-66-2-3-2	I	3.3	3.4	5.6	6.2		2.5	1.2	3.4	3.9	2.3	3.5	1.2 - 6.2
I 126	IR21018-72-3-3-3-1	I	3.1	4.5	5.4	5.8		4.4	1.9	2.3	5.4	3.0	4.0	1.9 - 5.8
I 127	IR21937-84-3-2-2-2	I	1.3	3.4	6.1	4.8		2.6	3.0	2.3	3.7	7.3	3.3	1.3 - 6.1
I 128	IR2244-225-2-3-3-2	I	1.3	2.3	6.7	5.3	7.6	4.4	3.6	1.5	2.7	1.5	3.7	1.3 - 7.6
I 129	IR9782-111-2-1-2	I	1.8	4.1	7.4	6.6		2.9	4.3	2.7	5.6	1.5	4.1	1.5 - 7.4
I 130	IR2307-247-2-2-3	I	2.5	5.2	7.4	6.6		4.4	4.2	1.5	3.6	0.8	4.0	0.8 - 7.4
I 131	CPI C8	I	1.4	4.5	5.8	5.4		3.1	1.7	1.5	1.1	3.0	3.1	1.1 - 5.8
I 132	5R4-14-13-5	I	1.3	5.0	6.0	7.0		3.3	5.1	2.4	4.0	3.0	4.1	1.3 - 7.0
I 133	PAU 143-R-4-2-PR505	I	0.9	2.5	5.7	6.7		3.1	4.6	2.1	5.1	2.0	3.7	0.9 - 6.7
I 134	PK174-13-3-2	I	1.2	1.7	5.8	6.4		3.5	3.2	1.7	3.3	3.0	3.3	1.2 - 6.4
I 135	PI034-6-4-2-3-3M	I	0.8	2.9	6.2	4.6	7.2	3.7	4.8	2.1	4.7	2.6	4.0	0.8 - 7.2
I 136	P753-12-1-1-CR79	I	1.5	3.9	5.8	5.4	7.0	4.3	4.1	0.8	5.7	3.4	4.2	0.8 - 7.0
I 137	NANJING 80-2170	I	0.0	5.0	6.1	3.9		2.6	4.6	4.3	1.4	3.8	3.6	0.0 - 6.1
I 138	37-XJAM-C	I	0.2	5.0	7.0	5.6		3.4	3.9	0.4	2.8	2.1	3.4	0.2 - 7.0
I 139	P2054F4-47-J-18	I	1.2	5.3	6.6	4.4	7.6	3.2	6.0	1.9	5.3	4.2	4.6	1.2 - 7.6
I 140	DRY21CA11TESTIG01	I	0.9	5.0	6.3	5.8	8.7	4.1	5.9	3.4	5.7	3.8	5.0	0.9 - 8.7
I 141	IR13420-5-3-3-1	I	1.6	2.8	5.9	5.4	6.1	4.2	4.4	3.0	5.1	3.8	4.2	1.6 - 6.1
I 142	PK174-13-1-5	I	1.4	5.8	5.7	5.4		3.4	4.7	2.6	4.6	3.8	4.2	1.4 - 5.8
I 143	IR9852-22-3	I	2.9	5.0	6.5	6.4		4.2	5.8	2.3	6.5	3.0	4.8	2.3 - 6.5
I 144	P682-2-1-0-3-2-2-5	I	1.9	4.6	6.3	5.1		3.6	5.2	2.8	5.3	1.5	4.0	1.5 - 6.3
I 145	P2054F4-28-4(14643)	I		5.6	6.2	3.7	6.9	3.6	3.9	1.7	6.0	3.0	4.5	1.7 - 6.9
I 146	P2054F4-75-4(14697)	I	2.3	4.7	7.8	4.5	7.9	4.1	5.7	2.2	4.9	3.8	4.8	2.2 - 7.9
I 147	P2064F4-116-2-16	I	1.3	7.3	7.2	6.7	7.7	3.7	5.1	4.4	7.3	3.8	5.4	1.3 - 7.7

CONTINUA...

(CONTINUACION)

LINEA		NUMERO DE LA LOCALIDAD*											RENDIMIENTO (TON/HA)	
NO.	DESIGNACION	5	7	8	9	10	11	14	15	17	18	PROM	MIN - MAX	
I 148	PK17033-13-1-1-3-2	0.6	5.0	6.5	5.1		2.1	4.6	3.3	5.0	1.5	3.9	0.6 - 6.5	
I 149	B2360-6-7-1-4	0.6	5.3	6.8	4.9		3.7	2.8	3.2	3.9	1.1	3.6	0.6 - 6.8	
I 150	P2053FA-26-4-10	2.0	5.8	7.7	3.9	7.7	3.9	5.2	3.5	6.3	2.3	4.8	2.0 - 7.7	
I 151	P2060FA-47-4-10	2.1	4.7	4.6	4.0	7.2	4.1	4.2	5.0	4.5	2.3	4.3	2.1 - 7.2	
I 152	P2056FA-57-2(14692)	1.9	6.4	6.2	5.8	7.5	6.0	6.2	3.0	7.1	3.0	5.3	1.9 - 7.5	
I 153	P1790-5-1M-4-9M-10-3M-11	1.0	5.5	6.3	4.9	7.2	5.2	3.9	4.3	6.7	1.5	4.7	1.0 - 7.2	
I 154	P2731FA-139-0-10	3.2	4.9	6.0	5.6	7.1	3.5	3.8	1.5	6.8	1.9	4.4	1.5 - 7.1	
I 155	P2731FA-13-2-10	3.6	5.4	6.3	4.5	8.1	3.4	4.8	4.6	6.0	1.9	4.9	1.9 - 8.1	
I 156	P2025FA-49-5-5-10	3.1	5.9	7.0	6.9	8.3	5.5	5.8	3.7	4.7	2.3	5.4	2.3 - 8.3	
I 157	IR21734-16-3-2-2-2	2.7	4.9	6.1	4.6	5.3	4.6	5.1	3.5	5.0	2.3	4.4	2.3 - 6.1	
I 158	IK25586-45-1-2	2.8	4.4	5.1	3.8	7.0	3.5	4.2	3.2	4.9	1.5	4.0	1.5 - 7.0	
I 159	P1037-9-3-1-3-2M	0.9	5.8	5.8	4.7	8.0	3.7	3.6	2.2	4.7	0.8	4.0	0.8 - 8.0	
I 160	CICAA (TESTIGO)	2.3	5.3	5.6	6.3	6.8	4.6	4.6	1.9	4.1	1.1	4.3	1.1 - 6.8	
I 161	P1274-6-8M-1-3M-1	3.5	6.3	6.4	7.1	9.5	5.3	5.9	4.5	6.1	3.4	5.8	3.4 - 9.5	
I 162	PNA277FA-247-1	2.8	5.6	5.9	4.0		2.7	4.4	0.7	1.2	3.0	3.4	0.7 - 5.9	
I 163	P1044-86-5-3-1-2M	2.7	2.8	6.6	6.9	8.6	4.6	5.6	4.3	4.8	2.6	4.9	2.6 - 8.6	
I 164	P1377-1-15M-1-2M-3	2.4	6.0	7.2	4.5	8.9	4.3	6.7	2.3	5.5	3.0	5.1	2.3 - 8.9	
I 165	P1577-2-12U-2-2M-10	2.0	6.2	6.8	4.6	7.8	3.7	5.0	4.5	3.3	3.0	4.7	2.0 - 7.8	
I 166	P211-19-21-0-18-18-2-1	1.8	4.7	6.2	2.6	5.9	3.5	5.9	3.3	5.6	2.3	4.2	1.8 - 6.2	
I 167	J-104	2.7	5.8	6.5	4.5	6.3	4.0	4.9	4.6	4.3	3.0	4.7	2.7 - 6.5	
I 168	IR7945-27-3-2	3.5	5.2	5.7	4.5		1.8	5.0	1.2	3.2	2.3	3.6	1.2 - 5.7	
I 169	IRM073-65-6-1		5.4	7.0	5.7		1.2	4.5	1.2	2.9	3.0	3.8	1.2 - 7.0	
I 170	RR171-20-6		5.6	3.8	5.6		1.1	2.4	0.6	3.2	1.5	3.0	0.6 - 5.6	
I 171	P2053FA-94-5-10	1.5	5.4	6.6	2.4	7.4	2.3	5.4	4.3	4.3	4.5	4.4	1.5 - 7.4	
I 172	P2053FA-88-2-10	2.0	5.6	7.0	6.1	9.1	3.1	4.8	3.6	5.5	3.8	5.1	2.0 - 9.1	
I 173	IR1579-CC7A	1.6	2.6	6.2	6.8		3.2	4.8	4.7	6.4	3.0	4.4	1.6 - 6.8	
I 174	PNA235FA-66-1	2.4	4.6	5.6	3.0		2.3	5.9	1.9	4.9	3.0	3.7	1.9 - 5.9	
I 175	P1447-4-7U-3-1M-2	0.3	5.6	4.8	5.4		0.9	2.6	0.7	2.4	0.8	2.6	0.3 - 5.6	
I 176	P1577-1-23M-5-1M-4	1.8	3.0	6.2	5.8		4.1	4.4	1.5	5.5	1.5	3.7	1.5 - 6.2	
I 177	P077-34-17U-CR 10-6	0.7	4.6	6.2	5.8		3.6	3.8	3.6	4.6	1.9	3.9	0.7 - 6.2	
I 178	IR1531A-43-2-3-3	2.1	3.6	5.6	5.2		3.2	5.3	3.3	4.1	0.8	3.7	0.8 - 5.6	
I 179	IR19661-30A-1-2-3	1.2	4.9	6.7	3.8		3.1	4.7	2.1	3.1	0.8	3.4	0.8 - 6.7	
I 180	CICAA (TESTIGO)	2.3	4.7	7.6	5.8	8.5		5.6	4.4	5.6	3.0	5.3	2.3 - 8.5	
I 181	PNA46-25-1-11	1.9	2.6	7.1	3.2	5.5	3.6	5.3	2.2	3.7	2.7	3.9	1.9 - 7.1	
I 182	P1896-7-7M	1.9	5.1	7.3	5.0	7.8	3.4	4.7	2.9	3.6	1.1	4.3	1.1 - 7.8	
I 183	CP-C-2	0.2	4.3	7.4	6.0	5.4	2.5	3.6	2.1	2.7	1.1	3.6	0.2 - 7.4	
I 184	P2016FA-87-5-5-10	1.0	4.9	6.2	6.3	8.7	5.1	4.5	3.8	5.6	2.3	4.8	1.0 - 8.7	
I 185	P2025FA-93-2-2-10	2.4	4.9	6.7	5.0		3.8	6.1	2.2	4.0	2.3	4.1	2.2 - 6.7	
I 186	P2053FA-97-4-10	1.8	4.9	7.9	6.5	9.6	5.7	4.9	3.6	3.0	2.3	5.0	1.8 - 9.6	
I 187	P2053FA-81-5-10	1.6	5.2	7.4	6.2	6.0	5.4	3.3	4.7	2.8	1.5	4.6	1.5 - 8.0	
I 188	P2060FA-72-7-10	3.4	5.3	7.6	5.3	9.1	5.0	5.4	4.4	2.9	2.3	5.1	2.3 - 9.1	
I 189	P201714-10-10-10	2.4	5.2	7.7	5.9	7.6	4.1	3.0	3.5	5.8	2.3	4.8	2.3 - 7.7	
I 190	IR9046-23-2	2.2	1.3	7.1	4.9	8.0	2.2	5.6	0.0	4.2	1.1	3.7	0.0 - 8.0	
I 191	IR21941-97-3-3-3-2	2.3	5.9	6.2	3.8	4.7	2.3	4.3	1.9	4.7	0.0	3.6	0.0 - 6.2	
I 192	SINALOA 90	1.4	4.1	3.9			0.5	4.4	0.0	3.7	0.4	2.3	0.0 - 4.4	
I 193	P2015FA-128-5-4-10	2.4	5.8	6.8	5.9		3.4	5.5	4.7	5.4	1.1	4.6	1.1 - 6.8	
I 194	P2025FA-93-1-5-10	3.3	6.6	7.8	5.9		3.4	5.0	3.0	4.0	0.8	4.4	0.8 - 7.8	

CONTINUA...

VICAL 1983.  
 RENDIMIENTO (TON/HA) DEL GERMOPLASMA SEMBRADO EN SECANO FAVORECIDO  
 EN 18 LOCALIDADES DEL TROPICO

(CONTINUACION)

NO.	LINEA	DESIGNACION	5	7	8	9	10	11	14	15	17	18	PROM	MIN - MAX
195	PA237FA-13-1		2.2	5.3	7.3	4.8	5.7	4.0	5.1	2.1	5.6	1.5	4.4	1.5 - 7.3
196	PA246FA-81-1		1.4	5.5	7.6	5.3		2.3	5.1	3.0	4.1	1.5	4.0	1.4 - 7.6
197	CULIACAN A 52		2.0	4.7	7.0	5.3	7.6	4.3	4.7	3.5	4.9	2.3	4.6	2.0 - 7.6
198	P2201FA-54-1B		2.4	5.9	6.6	6.2		3.8	5.0	3.3	4.3	1.1	4.3	1.1 - 6.6
199	P2187FA-19-1B-1B		2.5	5.1	7.2	4.7	7.6	2.8	4.3	2.1	4.1	2.3	4.3	2.1 - 7.6
200	IR43 (TESTIGO)		1.7	5.7	8.1	6.8		2.5	3.4	4.2	5.0	2.3	4.4	1.7 - 8.1
201	P3059FA-47-1B		0.4	4.1	5.2	3.0		1.2	3.7	2.7	3.4	1.9	2.8	0.4 - 5.2
202	P3059FA-52-1B		1.2	3.8	4.8	3.1		1.2	3.9	1.7	2.7	1.5	2.6	1.2 - 4.8
203	P3059FA-67-1B		1.0	3.8	3.7	2.0		0.5	3.0	0.0	2.6	0.8	1.9	0.0 - 3.8
204	P3059FA-72-1B		0.9	3.8	5.5	3.6		1.6	4.9	0.3	3.7	2.3	2.9	0.3 - 5.5
205	P3059FA-96-1B		1.1	4.2	3.5	3.5		1.5	3.6	2.2	2.7	0.8	2.6	0.8 - 4.2
206	P3051FA-26-1B		0.4	6.4	5.6	5.3		2.4	5.4	2.1	4.7	3.0	3.9	0.4 - 6.4
207	P3059FA-68-1B		0.5	4.7	4.0	4.7		2.3	4.2	3.0	4.2	2.6	3.4	0.5 - 4.7
208	P3059FA-25-1B		1.6	4.8	5.9	5.3	8.3	3.4	5.4	3.5	6.2	1.5	4.6	1.5 - 8.3
209	P3059FA-5-1B		1.5	1.7	6.1	6.9	8.4	3.8	5.5	4.4	6.6	3.0	4.8	1.5 - 8.4
210	P3059FA-105-1B		1.4	5.1	6.8	5.5	8.7	4.1	4.7	4.5	4.9	3.0	4.9	1.4 - 8.7
211	P3061FA-71-1B		2.9	4.8	6.7	4.6	7.0	3.5	4.9	2.2	5.5	3.4	4.5	2.2 - 7.0
212	P3061FA-77-1B		0.3	4.8	4.9	5.3		2.7	4.4	1.6	4.3	3.0	3.5	0.3 - 5.3
213	P3061FA-83-1B		0.8	2.6	6.6	5.2	6.1	2.8	6.0	0.0	3.7	2.3	3.6	0.0 - 6.6
214	P3061FA-150-1B		1.0	4.7	6.2	5.4		1.8	4.8	1.7	3.1	2.3	3.4	1.0 - 6.2
215	P3065FA-11-1B		0.6	4.8	4.7	4.9	6.4	3.1	4.3	2.8	5.3	3.4	4.0	0.6 - 6.4
216	P3071FA-10-1B		0.6	5.3	6.2	5.5	6.1	3.6	3.8	1.1	5.3	2.3	4.0	0.6 - 6.2
217	P2737FA-7-1B		1.1	4.8	4.4	6.6	5.5	5.5	5.7	4.6	5.8	3.0	4.7	1.1 - 6.6
218	P2737FA-20-1B		0.7	3.6	6.2	6.4	7.0	6.4	4.8	3.6	5.3	4.5	4.9	0.7 - 7.0
219	P2362FA-6		1.4	4.6	6.0	6.1		3.8	4.7	1.7	4.0	3.0	3.9	1.4 - 6.1
220	CICA7 (TESTIGO)		1.4	5.8	6.6	5.7	6.8	4.6	4.6	1.9	3.7	3.0	4.3	1.4 - 6.8
221	P2962FA-31		0.9	5.5	6.6	4.3		4.2	4.8	4.6	4.4	3.4	4.3	0.9 - 6.6
222	P3282FA-18		1.0	4.3	6.1	1.2	7.9	1.7	5.3	0.8	4.6	3.8	3.7	0.8 - 7.9
223	P3282FA-16		0.9	4.6	6.0	1.8	8.3	2.5	5.4	1.4	3.7	3.0	3.8	0.9 - 8.3
224	P3282FA-76		0.6	4.9	5.5	3.4	6.3	4.2	4.0	2.5	3.8	1.9	3.7	0.6 - 6.3
225	P3282FA-44		0.6	5.1	5.6	1.9	7.9	3.2	4.0	1.9	4.3	3.8	3.9	0.6 - 7.9
226	P3282FA-51		0.7	4.1	5.6	2.7	9.7	6.1	3.7	1.8	5.3	2.6	4.2	0.7 - 9.7
227	P3284FA-4		1.1	4.0	5.6	6.6	9.4	2.1	4.7	3.5	3.7	2.3	4.3	1.1 - 9.4
228	P3284FA-5		1.7	4.8	6.1	5.4	6.1	2.8	5.1	4.7	4.6	3.0	4.4	1.7 - 6.1
229	P3284FA-6		1.4	3.7	5.1	2.6	9.7	2.3	4.8	3.0	4.5	3.0	4.0	1.4 - 9.7
230	P3284FA-17		1.5	4.7	5.4	3.2	8.7	2.8	5.9	2.2	5.2	2.3	4.2	1.5 - 8.7
231	P3284FA-24			5.0	5.3	6.6		2.1	3.5	1.2	2.3	0.8	3.3	0.8 - 6.6
232	P3284FA-26			4.0	5.7	5.2		2.8	4.5	1.6	2.5	1.5	3.6	1.5 - 5.7
233	P3284FA-37			4.7	5.3	6.0	6.1	5.6	5.6	3.5	3.9	3.3	4.9	3.3 - 6.1
234	P3284FA-39			4.1	5.4	6.0	5.5	3.8	4.1	1.6	1.6	2.3	3.8	1.6 - 6.0
235	P3284FA-45			4.3	4.6	5.4	5.7	5.2	4.7	2.8	4.3	1.0	4.5	2.8 - 5.7
236	P3284FA-46			5.1	5.0	3.0		2.1	5.2	1.0	2.8	2.2	3.3	1.0 - 5.2
237	P3284FA-57			4.9	5.8	5.1		2.8	4.9	1.4	3.1	1.5	3.7	1.4 - 5.8
238	P3293FA-7			4.3	6.1	5.6	8.7	3.9	4.2	4.7	5.3	3.8	5.2	3.8 - 8.7
239	P3293FA-15		0.6	5.1	6.8	6.4	7.9	4.7	5.3	3.0	3.7	3.0	4.6	0.6 - 7.9
240	GRY21CA.1		0.3	4.3	6.8	5.3	7.9	5.0	4.4	3.4	4.8	2.6	4.5	0.3 - 7.9
241	P3293FA-12		0.5	4.8	5.7	6.1	8.3	3.7	4.6	2.1	3.1	3.3	4.2	0.5 - 8.3

CONTINUA...

CUADRO NO. 3.7 VIAL 1963.  
 RENDIMIENTO (TON/HA) DEL GERMOPLASMA SEMBRADO EN SECANO FAVORABLE  
 EN 10 LOCALIDADES DEL TROPICO

{CONTINUACION}

LÍNEA	NÚMERO DE LA LOCALIDAD	RENDIMIENTO (TON/HA)											MIN - MAX
		5	7	8	9	10	11	14	15	17	18	PROM	
242	P3293FA-19	0.3	4.4	6.8	7.4	7.2	4.6	4.1	2.8	5.1	3.0	4.6	0.3 - 7.4
243	P3293FA-21	0.3	5.3	7.0	8.1	7.0	5.3	4.1	2.0	3.1	3.5	4.4	0.3 - 7.0
244	P3293FA-26		4.8	5.9	6.2	8.8	3.3	4.5	1.0	2.2	2.7	4.3	1.0 - 8.8
245	P3293FA-28		5.3	5.5	5.7	5.7	5.6	4.6	2.2	3.2	2.9	4.5	2.2 - 5.7
246	P3293FA-41		4.3	5.0	5.0	7.2	5.9	5.0	1.4	3.6	2.3	4.4	1.4 - 7.2
247	P3293FA-42		5.4	5.1	6.8	5.3	5.5	4.7	2.2	4.2	2.3	4.6	2.2 - 6.8
248	P3293FA-44		5.4	5.3	4.9	5.9	5.6	4.7	2.9	3.6	2.3	4.5	2.3 - 5.9
249	P3294FA-48	0.6	6.0	7.2	6.3	6.3	5.7	6.5	2.2	4.0	3.5	4.8	0.6 - 7.2
250	P3293FA-54	1.0	9.9	6.2	4.9	7.1	5.1	4.5	4.5	4.4	3.6	5.1	1.0 - 9.9
251	P3293FA-90	1.0	3.4	5.6	5.6	6.4	3.0	4.4	2.9	2.8	2.1	3.7	1.0 - 6.4
252	P3293FA-96	0.8	4.4	5.4	5.2	8.7	6.1	5.9	3.5	4.2	2.3	4.7	0.8 - 8.7
253	P3293FA-97	0.3	5.5	4.7	4.2	7.9	3.7	6.1	2.8	3.2	1.5	4.0	0.3 - 7.9
254	P3293FA-105	0.2	3.5	5.5	3.9	6.3	3.8	4.5	4.3	3.8	2.6	3.9	0.2 - 6.3
255	P3293FA-108	0.2	2.9	6.1	6.7		3.3	4.3	3.1	3.3	2.5	3.6	0.2 - 6.7
256	P3295FA-26	0.3	3.9	4.5	5.6	7.9	7.2	5.7	6.1	5.9	3.8	5.1	0.3 - 7.9
257	P3295FA-43		4.6	5.4	5.1	8.0	5.0	5.7	3.6	6.4	3.0	5.2	3.0 - 8.0
258	P3295FA-54		3.8	4.9	4.9	8.3	5.7	5.0	2.2	5.8	2.3	4.8	2.2 - 8.3
259	P3299FA-3		3.5	4.2	5.8		6.0	5.6	4.9	6.6	2.3	4.9	2.3 - 6.6
260	CICAO (TESTIGO)	0.7	3.1	4.7	5.8		3.9	5.3	3.8	5.0	1.5	3.7	0.7 - 5.8
261	P3294FA-5	0.3	3.7	5.0	5.6	7.8	6.8	4.3	5.8	6.5	2.6	4.9	0.8 - 7.8
262	P3293FA-7	0.7	4.7	6.3	6.1	4.0	7.6	6.0	6.1	6.0	1.9	4.9	0.7 - 7.6
263	P3293FA-15	0.7	3.6	6.9	5.7	4.8	5.4	6.5	5.8	6.7	2.3	4.8	0.7 - 6.9
264	P3297FA-19	0.4	4.2	6.5	5.3	6.9	6.1	3.1	4.3	5.3	2.3	4.6	0.4 - 6.9
265	P3297FA-33	0.8	5.0	5.8	6.0	6.8	6.3	4.9	5.0	6.3	1.5	4.8	0.8 - 6.8
266	P3299FA-34	0.9	3.5	6.5	3.8	5.3	3.3	4.5	5.0	5.4	1.9	4.0	0.9 - 6.5
267	P3299FA-61	0.4	3.7	7.2	6.1	5.5	5.1	4.5	2.2	6.2	1.9	4.3	0.4 - 7.2
268	P3293FA-74	0.6	3.3	6.7	4.5	6.0	4.7	5.0	4.3	6.7	1.5	4.3	0.6 - 6.7
269	P3293FA-96	1.0	4.5	7.6	4.4	5.7	6.6	5.7	7.4	6.4	2.6	5.2	1.0 - 7.6
270	P3304FA-1	0.9	2.6	5.4	2.7	4.5	3.4	3.9	4.3	5.9	2.3	3.6	0.9 - 5.9
271	P3304FA-26	1.0	4.7	6.3	5.6	5.7	2.9	5.8	4.5	5.4	1.9	4.4	1.0 - 6.3
272	P3304FA-27	0.9	3.7	7.5	7.6	7.2	3.3	6.0	6.6	7.0	3.8	5.4	0.9 - 7.6
273	P3304FA-46		1.8	5.3	5.0	5.1	3.3	5.2	4.3	4.0	3.0	4.1	1.8 - 5.3
274	P3063FA-18		2.5	4.3	7.0		4.2	5.0	3.6	2.0	2.3	3.9	2.0 - 7.0
275	P3063FA-34		3.2	8.1	8.0		2.9	5.1	5.0	5.3	3.4	5.1	2.9 - 8.1
276	P3063FA-41		1.8	7.1	6.4		2.0	5.2	3.5	4.0	2.3	4.1	1.8 - 7.1
277	P3063FA-43		2.1	5.6	6.7	5.5	1.0	5.4	4.7	4.7	3.7	4.4	1.0 - 6.7
278	P3051FA-21		2.0	6.0	6.5	6.1	5.4	6.3	4.5	6.0	1.5	4.9	1.5 - 6.5
279	P3061FA-17	0.4	2.0	5.8	6.8	5.4	5.1	4.3	3.2	5.4	1.9	4.0	0.4 - 6.8
280	CICAO (TESTIGO)	0.5	3.6	7.7	6.2	6.9	5.4	6.0	7.3	5.9	2.6	5.2	0.5 - 7.7
281	P3061FA-24	1.0	3.7	5.1	3.3	7.4	2.2	4.2	3.5	5.0	3.4	3.9	1.0 - 7.4
282	P3091FA-24	1.0	3.1	4.9	5.5	10.2	6.4	4.8	3.8	5.5	3.4	4.9	1.0 - 10.2
283	P3091FA-29		3.1	5.5	4.4	4.6	5.7	4.4	4.6	5.5	1.5	4.4	1.5 - 5.7
284	P3011FA-31	0.3	4.2	7.0	7.6	6.1	4.5	5.2	4.2	2.3	2.6	4.4	0.3 - 7.6
285	P3031FA-34	0.3	4.0	6.7	6.6	6.9	5.5	5.6	5.7	5.3	1.5	4.8	0.3 - 6.9
286	P3081FA-47	0.6	3.4	6.8	6.5	7.0	4.3	5.4	3.2	5.4	3.0	4.6	0.6 - 7.0
287	P3081FA-53		2.6	6.2	6.0	7.6	5.5	4.0	5.0	5.1	1.5	4.8	1.5 - 7.6
288	P3021FA-58		3.8	7.1	6.2	7.0	7.3	5.7	5.0	6.3	2.3	5.6	2.3 - 7.3

CONTINUA...



CUADRO NO. 3.7 VIGAL 1983.  
 RENDIMIENTO (TON/HA) DEL GERMOPLASMA SEMBRADO EN SECANO FAVORECIDO  
 EN 10 LOCALIDADES DEL TROPICO

(CONTINUACION)

NO.	DESIGNACION	NUMERO DE LA LOCALIDAD*										PROM	MIN - MAX
		5	7	8	9	10	11	14	15	17	18		
I 289	P3081F4-63		3.4	7.0	6.5	6.3	5.6	4.5	3.7	4.4	2.3	4.8	2.3 - 7.0
I 290	P3081F4-64		3.6	7.8	6.7	7.9	5.3	5.0	5.9	4.7	2.3	5.5	2.3 - 7.9
I 291	P3081F4-70		5.5	5.0	4.6		6.4	4.4	4.5	4.2	2.4	4.7	2.4 - 6.4
I 292	P3081F4-73		5.3	7.2	6.3	6.3	5.4	5.9	6.4	6.2	3.3	6.0	3.3 - 6.3
I 293	P3081F4-75		4.4	6.0	5.3	6.3	5.8	4.4	2.2	6.2	2.3	4.7	2.2 - 6.3
I 294	P3081F4-76		5.3	5.9	6.5	9.4	2.3	5.6	4.5	6.2	1.5	5.2	1.5 - 9.4
I 295	P3081F4-78		4.6	6.1	6.3	6.5	4.2	6.0	5.0	5.0	2.3	5.1	2.3 - 6.5
I 296	P3081F4-91		5.5	5.6	6.7	6.6	7.8	5.5	3.5	4.4	1.5	5.3	1.5 - 7.8
I 297	P3081F4-100		2.9	3.6	5.5	6.3	0.5	4.5	3.0	4.6	1.9	3.7	0.5 - 6.3
I 298	P3081F4-101		5.5	6.2	7.2		7.2	5.8	2.1	3.2	3.0	5.0	2.1 - 7.2
I 299	P3081F4-118		5.1	6.2	5.3	6.6	6.5	5.4	3.4	5.5	3.0	5.4	3.0 - 6.5
I 300	IR43 (TESTIGO)		4.5	4.9	7.1		3.8	5.4	4.2	4.3	3.4	4.7	3.4 - 7.1
I 301	P3081F4-124		5.2	7.4	5.8		5.2	4.5	1.5	3.4	2.3	4.4	1.5 - 7.4
I 302	P3081F4-126		5.5	6.9	6.3		5.7	4.3	1.8	5.1	4.6	4.8	1.8 - 6.9
I 303	P3081F4-130		3.5	6.4	5.7		6.3	4.4	2.5	3.7	1.8	4.6	2.5 - 6.4
I 304	P3081F4-135		3.1	5.4	6.7		4.8	3.8	2.8	5.7	1.9	4.3	1.9 - 6.7
I 305	P3082F4-4		1.4	6.7	7.3	9.8	5.8	4.4	2.2	6.4	2.3	5.1	1.4 - 9.8
I 306	P3082F4-5		2.5	7.3	5.1		5.0	3.7	3.3	6.3	2.3	4.4	2.3 - 7.3
I 307	P3082F4-9		2.4	5.7	6.6		5.3	5.0	2.8	6.4	3.0	4.7	2.4 - 6.6
I 308	P3082F4-18		1.4	5.3	5.7	8.9	5.7	5.2	2.8	4.2	2.6	4.7	1.4 - 8.9
I 309	P3082F4-73		2.6	6.4	7.1		4.7	4.7	3.4	4.6	1.5	4.4	1.5 - 7.1
I 310	P3081F4-4		3.5	7.5	5.9		7.1	5.5	2.7	6.8	2.6	5.2	2.6 - 7.5
I 311	P3083F4-40		2.9	5.1	5.5	6.9	6.1	5.3	3.1	6.5	1.5	4.8	1.5 - 6.9
I 312	P3083F4-58		1.4	6.0	6.6	8.9	5.4	5.7	3.6	5.8	2.3	5.1	1.4 - 8.9
I 313	P3083F4-61		1.5	3.8	5.9	7.4	7.6	5.0	2.8	5.2	2.3	4.6	1.5 - 7.6
I 314	P3083F4-76		1.3	5.4	4.5	5.9	7.6	4.8	3.2	4.8	1.5	4.3	1.3 - 7.6
I 315	P3084F4-13		3.9	7.3	4.0	9.6	7.3	4.3	2.2	5.6	2.3	5.2	2.2 - 9.6
I 316	P3084F4-34		2.5	6.4	3.6	8.3	5.3	4.2	2.1	6.0	2.6	4.6	2.1 - 8.3
I 317	P3084F4-59		2.1	6.5	4.9	8.7	6.4	4.8	3.6	5.2	3.0	5.0	2.1 - 8.7
I 318	P3084F4-31	1.6	2.9	7.3	6.8	7.9	0.7	5.9	3.5	7.4	2.6	4.7	0.7 - 7.9
I 319	P3085F4-35	0.7	2.3	5.1	5.9	8.7	5.7	5.1	2.1	4.8	1.5	4.2	0.7 - 8.7
I 320	CIC47 (TESTIGO)	1.0	3.0	4.5	6.1	6.1	6.0	4.1	1.8	3.9	2.3	3.9	1.0 - 6.1
I 321	P3085F4-37	1.6	4.0	5.7	7.6	9.1	6.8	5.7	2.9	5.5	3.8	5.3	1.6 - 9.1
I 322	P1085F4-54	1.8	2.4	5.1	8.1	7.9	8.3	5.0	3.0	4.8	3.0	5.0	1.8 - 8.3
I 323	P3084F4-25	0.7	3.1	6.1	7.8		2.9	5.4	2.6	4.1	3.8	4.0	0.7 - 7.8
I 324	P1094F4-10	1.2	3.9	6.5	5.4	6.9	7.1	3.9	3.4	5.5	2.2	4.6	1.2 - 7.1
I 325	P3094F4-41	1.3	2.6	4.3	5.4	6.4	7.4	4.9	1.9	6.6	2.3	4.3	1.3 - 7.4
I 326	P3097F4-59	0.4	3.7	4.9	3.3	5.7	5.4	4.1	0.8	5.9	3.4	3.8	0.4 - 5.9
I 327	P3097F4-71	0.4	4.6	6.2	4.9	7.1	4.5	4.3	3.0	5.1	3.6	4.4	0.4 - 7.1
I 328	P3097F4-75	0.4	2.9	5.6	4.2	6.1	2.9	4.7	1.6	5.3	2.3	3.6	0.4 - 6.1
I 329	P2187F4-27-1R-18-1-1	0.6	3.1	6.8	5.3	6.5	6.2	4.0	3.3	5.7	1.5	4.5	0.6 - 6.5
I 330	P2187F4-27-1R-18-3-2	0.7	3.1	6.9	7.1	7.7	5.9	5.5	3.1	5.1	1.1	4.6	0.7 - 7.7
I 331	P2192F4-30-1R-18-4-4		3.8	4.5	4.1	3.8	5.1	3.9	1.9	4.8	1.5	3.7	1.5 - 5.1
I 332	P2192F4-30-1R-18-5-1		4.3	4.2	5.2	5.9	1.9	6.2	3.5	6.0	1.5	4.3	1.5 - 6.2
I 333	P2192F4-30-1R-18-5-2	0.6	4.1	4.4	4.5	4.9	3.8	4.9	2.1	5.0	2.3	3.7	0.6 - 5.0
I 334	ANAQUE 2	1.5	5.1	5.8	5.4	5.9	6.2	5.8	4.6	7.7	2.3	5.0	1.5 - 7.7
I 335	TESTIGO LOCAL**	1.5	5.1	6.8	7.1	8.3	5.8	4.5	4.3	5.0	1.9	5.0	1.5 - 8.3

\* EL NUMERO DE LAS LOCALIDADES EN EL CUADRO 3.2  
 \*\* DIFERENTE EN CADA LOCALIDAD

CUADRO NO. 3.8 VIOAL, 1983.

LÍNEAS CON BUEN COMPORTAMIENTO EN 2 LOCALIDADES, EN CONDI-  
CIONES DE SECAÑO NO FAVORECIDO.

LINEA NO.	DESIGNACION	ENFERMEDADES				FLORAC. (DIAS)	RNDTO. (TON/HA)
		BI	NBI	ShB	LSc		
<u>Chetumal</u>							
139	P 2058 F4-47-3-1B					91	2.53
144	P 882-2-1-B-3-2-2-5					91	3.30
145	P 2054 F4-26-4 (14643)					91	2.65
146	P 2056 F4-75-4 (14697)					91	2.85
155	P 2231 F4-13-2-1B					86	2.53
177	P 877-34-17B-CR 10-6					90	2.63
335	Campeche A-80 (T.local)						0.92
<u>Chichebre</u>							
117	P 1358-5-19M-2-1B	1	1	1	2	136	3.56
126	IR 21015-72-3-3-3-1	1	1	1	3	128	2.90
132	BR 4-34-13-5	1	1	1	1	141	2.23
150	P 2053 F4-26-4-1B	1	1	3	1	150	2.09
151	P 2060 F4-49-4-1B	1	1	1	1	139	2.08
164	P 1377-1-15M-1-2M-3	1	1	1	1	141	2.01
165	P 1677-2-12M-2-4M-1B	4	3	3	1	135	2.20
195	PNA 237 F4-33-1	4	3	3	1	128	2.29
211	P 3061 F4-71-1B	2	3	1	1	121	2.34
216	P 3071 F4-10-1B	1	1	3	1	137	2.82
223	P 3282 F4-16	2	3	3	2	128	2.95
224	P 3282 F4-36	1	1	1	1	132	2.08
256	P 3295 F4-26	1	1	1	1	151	2.22
265	P 3299 F4-33	1	1	1	1	137	2.10
268	P 3299 F4-74	1	1	1	1	142	3.85
269	P 3299 F4-86	1	1	1	1	142	2.41
287	P 3081 F4-53	1	3	1	1	124	2.30
305	P 3082 F4-4	1	1	1	1	130	2.52
308	P 3082 F4-18	1	1	3	1	132	2.89
315	P 3984 F4-13	1	1	3	1	128	2.05
316	P 3084 F4-34	1	1	1	1	128	2.21
318	P 3085 F4-31	1	1	3	1	135	3.20
325	P 3094 F4-41	1	1	3	1	113	2.10
335	Testigo local	1	5	3	1	132	0.75

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			ALTURA (CM)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
101	IR19746-28-2-2-3	9	73-96	81	9	64-105	83	6	1-7	3.3	7	2.2-7.3	4.4
102	IR19793-25-2-2	10	69-90	80	10	68-100	84	6	1-5	2.0	8	1.8-6.3	4.0
103	IR9752-71-3-2(IR58)	10	70-94	80	10	58-90	76	6	1-2	1.2	8	1.6-5.0	3.7
104	UPR103-80-1-2	10	74-92	83	10	60-98	81	6	1-5	2.0	9	2.5-8.5	4.5
105	RNR1446	9	73-100	85	9	86-111	98	6	1-6	2.8	7	1.4-6.5	4.3
106	IR25863-01-3-2	10	76-97	87	10	69-100	85	6	1-6	2.5	9	1.8-7.2	5.0
107	IR24632-60-3-3-2	10	77-98	90	10	69-105	88	6	1-5	2.3	9	2.5-7.3	5.5
108	SXL17-67-11	10	83-99	91	10	65-97	86	6	1-6	2.5	9	3.2-7.9	5.3
109	IR1356	8	78-90	85	8	60-98	89	5	1-5	2.2	7	1.4-6.7	3.9
110	SYE304-1-4-17	9	82-100	91	9	65-95	86	7	1-3	1.9	8	2.0-7.6	5.0
111	IR11418-19-2-3	10	78-99	89	10	60-105	89	6	1-3	1.5	9	2.8-7.1	5.2
112	GZ854-2-3-1	10	77-94	87	10	55-90	76	6	1-1	1.0	8	3.1-6.7	4.7
113	EC1A24-107-1	10	83-105	93	10	59-111	94	6	1-3	1.3	9	3.0-7.2	5.5
114	IR21912-56-3-1-2-2	10	78-104	87	10	57-102	88	8	1-7	3.5	8	4.8-7.0	5.9
115	EC1A31-14-11	10	81-99	91	10	71-103	93	6	1-3	1.5	8	4.6-7.2	5.7
116	MUTANTA42	9	85-126	98	8	73-100	91	6	1-3	2.0	7	2.8-7.7	5.9
117	PI358-9-194-2-19	8	86-120	99	8	70-123	99	7	1-9	4.1	7	4.1-6.8	5.8
118	SI-21681032	9	84-103	94	9	70-101	91	6	1-5	2.7	8	2.8-7.8	5.5
119	IR21929-12-3-3	10	85-105	95	10	54-95	82	6	1-5	2.3	10	0.8-6.8	4.4
120	CICA7 (TESTIGO)	9	85-122	101	8	80-108	93	5	1-3	1.4	8	3.7-6.4	5.0
121	CHIANGUNG SON YU 30	10	78-101	90	10	76-94	87	7	1-7	3.3	9	1.7-6.9	5.0
122	IR13429-109-2-2-1 (IR56)	9	81-97	89	9	65-91	84	7	1-7	3.3	9	3.3-5.7	5.0
123	IR13240-82-2-3-2-3-1	10	82-107	95	10	65-85	77	6	1-1	1.0	9	4.9-7.3	5.8
124	UPR243-241-1	9	86-99	93	9	65-100	85	7	1-3	1.6	8	4.8-6.4	5.7
125	IR13538-48-2-3-2	10	85-107	94	10	75-97	89	8	1-9	5.5	9	1.6-7.0	4.8
126	IR21015-72-3-3-3-1	9	85-104	94	9	83-105	96	6	1-9	3.7	8	3.6-8.3	6.0
127	IR21937-84-3-2-2-2	10	85-109	94	10	67-101	88	8	1-9	3.3	8	4.2-7.0	5.7
128	IR9244-225-2-3-3-2	10	79-115	92	10	57-100	85	9	1-9	3.1	8	4.5-7.7	5.8
129	IR9782-111-2-1-2	10	81-105	91	10	57-89	81	8	1-9	3.0	8	4.3-7.7	5.9
130	IR2307-247-2-2-3	10	87-107	96	10	65-95	84	7	1-5	2.1	10	5.2-8.4	6.3
131	CP1 CR	10	82-106	92	10	77-110	96	7	1-9	2.4	9	3.7-8.6	6.1
132	BP4-J4-13-5	10	86-123	96	10	72-93	86	6	1-3	1.3	9	5.1-9.8	6.7
133	PAU 143-1-4-2-PR505	8	90-117	101	9	80-102	90	6	1-1	1.0	9	2.7-10.2	6.6
134	PK174-13-3-2	10	85-112	100	10	76-105	90	6	1-1	1.0	9	2.4-7.6	5.2
135	PI034-6-4-2-3-34	7	90-117	99	8	74-100	87	5	1-3	1.4	7	2.9-8.1	6.0
136	PT53-19-1-1-CR29	10	80-107	95	10	79-103	90	6	1-1	1.0	9	3.3-7.8	6.1
137	NANJING 80-2170	10	83-104	94	10	76-95	85	6	1-3	1.3	9	3.4-8.2	6.1
138	J2-XUAN-5-C	10	84-101	93	10	88-110	98	6	1-7	2.7	9	3.3-7.9	6.3
139	P2058PA-47-3-18	9	89-117	98	10	69-110	94	5	1-5	3.0	8	2.2-8.0	5.9
140	ORYZICAI (TESTIGO)	9	90-121	101	10	80-108	91	5	1-5	1.9	7	3.3-7.8	5.8
141	IR13420-0-3-3-1	10	89-112	98	9	72-101	88	5	1-2	1.2	9	3.4-7.3	5.2
142	PK174-13-1-5	9	88-116	101	10	80-112	92	5	1-9	2.6	9	1.8-7.9	5.2
143	IR9552-22-3	10	90-117	102	9	79-109	93	6	1-7	2.3	9	2.7-7.8	5.4

CONTINUA...

(CONTINUACION)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			ALTURA (CM)			VOLCAMIENTO (t-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
144	P8H2-2-1-8-3-2-2-5	10	90-122	100	10	86-109	96	5	1-1	1.0	10	3.5-8.7	6.2
145	P2054F4-26-4(14643)	10	86-110	96	10	82-102	93	6	1-3	1.7	10	2.1-7.3	5.1
146	P2056F4-75-4(14697)	9	91-129	102	10	76-113	93	4	1-3	1.5	8	3.8-9.6	6.5
147	P2058F4-116-2-1B	10	87-110	99	10	65-105	85	7	1-5	2.4	9	3.5-7.3	5.6
148	BKN703J-13-1-1-3-2	9	81-112	97	10	70-110	91	6	1-1	1.0	8	2.9-8.1	5.1
149	B2350-6-7-1-4	9	90-130	107	10	78-121	101	6	1-9	4.0	7	2.6-7.8	5.4
150	P2053F4-26-4-1B	9	95-133	105	9	75-106	92	5	1-1	1.0	7	3.1-3.0	6.0
151	P2050F4-49-4-1B	9	90-133	104	10	62-96	80	5	1-1	1.0	7	3.9-6.6	4.9
152	P2056F4-59-2(14682)	9	90-119	100	10	71-103	90	5	1-3	1.4	9	2.3-9.0	5.7
153	P1790-5-1M-4-5M-1B-3M-1B	9	89-137	104	10	71-106	91	6	1-3	1.3	8	1.5-6.3	5.5
154	P2231F4-136-5-1B	9	92-137	105	10	77-118	99	4	1-3	1.5	7	3.8-6.8	5.9
155	P2231F4-13-2-1B	9	90-129	102	10	75-116	97	4	1-3	1.5	8	4.3-7.3	6.0
156	P2026F4-49-5-5-1B	10	88-119	102	10	74-110	95	7	1-5	2.4	9	4.8-11.0	6.5
157	IR21734-16-3-2-2-2	9	88-117	101	10	80-110	94	6	1-3	1.3	10	4.0-6.6	5.1
158	IR25586-45-1-2	9	90-120	104	10	69-113	94	5	1-5	1.8	9	1.5-6.5	4.5
159	P1039-9-3-1-3-2M	9	95-117	103	10	78-113	101	5	1-3	1.4	8	3.5-7.0	5.1
160	CICA4 (TESTIGO)	10	90-110	100	10	66-102	86	6	1-1	1.0	9	3.6-6.7	5.1
161	P1274-6-8M-1-3M-1	10	92-117	102	10	83-113	102	7	1-7	3.0	9	3.3-7.8	5.5
162	PNA277F4-247-1	9	95-121	104	9	81-110	103	4	1-1	1.0	7	4.8-7.4	6.2
163	P1044-86-5-3-1-2M	10	90-118	101	10	83-121	102	6	1-5	2.0	10	4.3-7.5	5.7
164	P1377-1-15M-1-2M-3	9	94-120	102	10	87-116	100	4	1-5	2.0	9	3.1-6.6	5.5
165	P1677-2-12M-2-4M-1B	9	90-125	103	10	76-113	92	5	1-5	1.8	7	4.6-9.4	6.5
166	P881-19-22-4-1B-1B-2-1	9	93-135	104	10	67-113	91	5	1-3	1.4	7	4.2-8.2	5.8
167	J-104	9	90-137	106	9	72-105	90	5	1-1	1.0	7	4.8-9.4	6.2
168	IR7545-27-3-2	9	92-119	101	10	73-111	93	7	1-9	3.3	9	3.3-9.0	5.6
169	IR3073-65-0-1	9	90-112	100	10	79-112	93	6	1-7	3.0	9	2.9-7.3	5.4
170	BR171-2B-8	9	89-107	98	9	71-100	87	6	1-3	1.3	8	4.7-5.7	5.4
171	P2053F4-94-5-1B	9	92-129	105	10	67-105	85	5	1-5	1.8	7	4.1-6.6	5.4
172	P2053F4-88-2-1B	9	92-127	104	10	74-110	89	5	1-3	1.4	7	4.8-6.5	5.7
173	IR1529-ECTA	8	80-114	98	9	61-100	81	0	1-1	1.0	8	2.5-7.1	5.4
174	PNA235F4-66-1	9	90-116	103	10	78-115	98	5	1-5	2.6	8	3.9-10.0	6.2
175	P1447-4-7M-3-1M-2	9	90-110	103	10	81-107	94	5	1-7	3.4	8	3.6-7.9	5.9
176	P1577-1-23M-6-1M-4	9	90-120	106	10	74-113	94	5	1-3	1.4	8	4.8-8.0	6.1
177	P877-34-17B-CR 10-6	9	90-128	102	10	60-118	86	5	1-1	1.0	7	3.1-8.4	5.6
178	IR15314-43-2-3-3	8	100-122	108	9	61-102	86	5	1-1	1.0	6	4.5-6.4	5.6
179	IR19661-364-1-2-3	10	96-114	104	10	85-105	97	6	1-5	2.2	9	2.7-7.3	5.3
180	CICA4 (TESTIGO)	8	96-125	106	9	66-102	94	5	1-5	2.2	7	4.6-10.1	6.7
181	PNA46-25-1-31	9	95-143	106	10	72-113	95	6	1-9	2.7	7	4.7-13.8	7.0
182	P1406-7-7M	9	90-126	104	10	82-113	96	5	1-3	1.8	7	4.0-11.4	6.4
183	CP-C-2	10	88-114	101	10	77-98	86	6	1-1	1.0	9	4.1-8.6	6.2
184	P2016F4-87-5-5-1B	10	85-116	101	10	81-115	100	5	1-5	2.2	8	3.4-7.5	5.4
185	P2025F4-93-2-2-1B	10	90-118	99	10	81-110	95	6	1-9	3.5	9	4.0-7.8	6.1
186	P2053F4-99-4-1B	9	92-133	105	9	75-108	92	5	1-5	1.8	8	4.3-9.0	6.6

CONTINUA...

(CONTINUACION)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			ALTURA (CM)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
187	P2053F4-81-5-1B	9	91-124	103	9	78-117	94	5	1-3	1.4	8	1.7-7.1	5.2
188	P2068F4-72-7-1B	9	95-138	110	9	55-115	83	5	1-1	1.0	8	1.9-8.3	5.6
189	P2017F4-16-1B-1B	9	93-116	104	9	64-103	89	6	1-3	1.7	8	3.4-8.2	5.7
190	IR9946-23-2	9	91-127	107	9	63-109	86	6	1-3	1.3	7	3.6-9.0	5.8
191	IR21841-77-3-3-3-2	9	95-130	109	9	69-113	94	5	1-3	1.4	7	3.3-6.7	4.7
192	SINALOA A 50	9	90-114	101	9	70-103	91	6	1-5	1.7	6	3.7-8.3	5.9
193	P2015F4-128-5-4-1B	9	95-116	105	10	77-100	89	6	1-9	4.7	8	2.4-8.8	5.9
194	P2025F4-93-1-5-1B	10	90-114	100	10	86-117	97	6	1-9	5.0	9	5.3-7.5	6.2
195	PNA237F4-33-1	9	95-120	107	9	81-119	101	4	1-9	3.0	8	1.2-7.6	5.2
196	PNA245F4-81-1	9	100-123	109	9	75-105	94	4	1-1	1.0	9	1.3-7.6	5.5
197	CULIACAN A 92	9	99-116	107	9	77-100	87	5	1-1	1.0	8	2.9-8.9	4.9
198	P2001F4-64-1B	10	90-122	99	10	75-111	91	6	1-1	1.0	10	2.0-7.5	5.9
199	P2182F4-39-1B-1B	9	95-120	110	9	65-105	90	5	1-7	2.6	7	3.4-7.0	5.4
200	I-43 (TESTIGO)	8	93-115	101	9	66-100	87	5	1-3	1.4	8	4.5-9.1	5.8
201	P3050F4-47-1B	9	91-118	104	9	72-104	88	5	1-1	1.0	8	2.4-6.3	4.4
202	P3050F4-52-1B	9	88-120	102	9	60-104	91	5	1-1	1.0	8	2.9-7.4	4.4
203	P3050F4-67-1B	9	91-122	104	10	71-100	89	5	1-3	1.4	8	0.2-5.8	3.3
204	P3050F4-72-1B	9	91-120	103	9	75-109	92	5	1-1	1.0	8	4.2-6.9	5.4
205	P3050F4-96-1B	9	86-120	101	10	76-100	90	5	1-1	1.0	8	2.4-6.3	4.1
206	P3031F4-26-1B	9	90-117	104	10	78-107	91	6	1-5	1.7	9	1.7-7.8	4.9
207	P3055F4-68-1B	9	92-112	100	10	60-100	93	6	1-1	1.0	9	1.2-5.6	4.7
208	P3059F4-25-1B	10	85-111	99	10	71-98	90	6	1-3	1.3	9	3.4-8.2	5.5
209	P3059F4-54-1B	10	89-118	103	10	82-90	174	6	1-3	1.5	9	3.9-6.4	5.1
210	P3059F4-105-1B	9	85-112	101	10	74-101	88	7	1-3	1.9	9	4.4-5.5	4.8
211	P3051F4-71-1B	10	87-114	98	10	72-112	91	6	1-3	1.3	9	4.2-6.5	5.6
212	P3051F4-77-1B	10	86-114	98	10	67-102	90	6	1-3	1.3	9	2.5-6.4	5.0
213	P3051F4-83-1B	10	87-114	99	10	74-98	90	6	1-3	1.3	10	4.5-6.5	5.5
214	P3051F4-150-1B	10	88-115	100	10	79-100	90	6	1-5	1.7	9	4.4-8.3	5.3
215	P3055F4-41-1B	10	90-118	104	10	73-115	92	6	1-1	1.0	9	2.8-7.1	5.1
216	P3071F4-10-1B	9	99-123	107	9	71-118	90	5	1-1	1.0	7	3.5-7.6	5.5
217	P2737F4-7-13	9	91-120	103	10	71-119	96	6	1-1	1.0	8	1.7-6.5	4.3
218	P2747F4-20-1B	9	95-120	102	10	82-118	99	6	1-1	1.0	10	3.0-7.0	4.6
219	P2862F4-6	9	90-124	103	9	74-108	92	5	1-5	2.6	7	4.4-6.9	6.1
220	CICA7 (TESTIGO)	9	86-125	96	9	78-98	91	5	1-3	1.4	7	4.0-6.5	5.1
221	P2852F4-31	9	91-125	103	9	79-110	92	5	1-1	1.0	7	4.5-6.6	5.3
222	P3292F4-15	9	93-129	106	9	78-113	94	5	1-5	2.2	7	4.6-7.0	5.6
223	P3292F4-16	9	90-133	108	9	77-117	95	5	1-5	2.6	8	4.0-8.5	5.4
224	P3292F4-36	9	98-128	108	9	81-116	96	5	1-7	2.2	7	4.0-6.7	5.2
225	P3292F4-44	9	90-128	106	9	74-109	91	5	1-3	1.4	8	4.4-6.6	5.5
226	P3292F4-51	9	90-128	105	9	77-114	92	5	1-3	1.4	7	4.4-7.4	5.6
227	P3284F4-4	9	86-124	102	10	70-107	93	6	1-2	1.2	9	2.0-6.3	4.3
228	P3284F4-5	9	83-120	100	9	73-113	94	5	1-1	1.0	9	2.4-6.5	5.4
229	P3284F4-6	9	92-125	105	9	72-110	89	5	1-3	1.6	8	4.7-7.8	6.1

CONTINUA...

CUADRO NO. 3.9 VIGAL , 1983.  
 SEXTO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA  
 RESUMEN DE LAS PRINCIPALES CARACTERISTICAS AGRONOMICAS DEL GERMOPLASMA SE BRACO BAJO CONDICIONES  
 DE RIEGO

(CONTINUACION)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			ALTURA (CM)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
230	P3284F4-17	9	90-121	104	9	74-110	90	5	1-5	1.6	7	5.8-7.8	6.6
231	P3284F4-24	9	88-118	100	10	71-114	94	6	1-5	2.0	9	2.4-10.2	5.9
232	P3284F4-26	9	86-122	100	10	76-110	94	6	1-7	2.3	9	1.2-8.3	5.8
233	P3284F4-37	9	83-123	98	10	77-108	93	6	1-3	1.3	10	2.4-7.5	5.4
234	P3284F4-39	10	88-116	100	10	75-102	91	6	1-5	2.0	10	2.4-5.3	5.2
235	P3284F4-45	9	90-125	103	9	73-117	93	5	1-3	1.4	10	2.9-7.3	4.8
236	P3284F4-46	9	91-118	103	10	81-114	95	5	1-3	1.4	8	2.9-8.9	5.6
237	P3284F4-57	9	88-120	102	9	73-111	91	5	1-1	1.0	8	2.2-7.4	5.3
238	P3273F4-7	10	89-117	101	10	72-110	90	7	1-5	2.4	8	4.2-7.0	5.4
239	P3273F4-15	10	91-118	102	10	75-111	91	6	1-3	1.5	10	4.3-7.1	5.3
240	DRYZICA 1	10	90-114	100	10	71-100	91	7	1-5	3.6	9	3.8-7.8	5.6
241	P3273F4-18	10	86-107	98	10	74-103	89	6	1-5	2.3	9	4.2-6.7	5.2
242	P3293F4-19	9	90-111	97	10	81-105	94	8	1-7	4.0	10	3.3-7.3	5.2
243	P3293F4-21	10	87-111	98	10	74-113	95	6	1-5	2.0	9	2.6-6.6	5.2
244	P3273F4-26	9	85-110	98	10	75-111	90	6	1-7	2.0	10	2.4-7.4	4.8
245	P3293F4-28	9	90-113	102	9	77-113	95	5	1-5	2.0	8	2.1-7.4	5.0
246	P3293F4-41	9	95-136	105	9	71-105	89	5	1-3	1.6	8	4.4-7.0	5.8
247	P3293F4-42	9	92-134	105	10	82-107	93	5	1-7	3.0	8	4.8-7.0	5.5
248	P3273F4-44	9	92-134	105	9	70-109	91	5	1-7	3.0	8	4.8-7.5	5.8
249	P3294F4-48	9	90-116	102	10	72-112	93	5	1-9	3.8	8	1.6-7.2	5.2
250	P3273F4-54	10	85-115	100	10	71-112	95	5	1-7	3.4	9	1.5-6.9	4.0
251	P3273F4-90	9	90-116	101	10	73-111	92	6	1-5	2.7	9	1.8-7.2	5.5
252	P3273F4-96	9	92-119	102	10	77-112	94	5	1-5	2.2	9	3.6-7.9	6.4
253	P3273F4-97	9	90-117	103	9	76-122	94	5	1-7	3.0	8	2.0-8.1	6.2
254	P3293F4-105	9	86-111	99	10	75-107	93	6	1-9	3.3	9	1.3-7.1	4.9
255	P3293F4-108	10	86-107	98	10	71-105	91	6	1-7	2.3	9	4.6-8.9	6.4
256	P3295F4-26	10	89-118	103	10	94-122	103	6	1-3	1.7	10	2.8-8.1	5.3
257	P3275F4-43	9	90-113	101	10	84-113	97	5	1-3	1.8	9	3.3-8.2	5.7
258	P3275F4-54	9	99-113	103	10	85-110	96	5	1-3	1.4	8	2.9-7.9	5.3
259	P3299F4-3	9	80-101	94	10	74-106	93	5	1-1	1.0	9	1.8-6.5	4.7
260	CICA4 (TESTIGO)	9	90-110	98	10	75-102	88	5	1-1	1.0	9	1.3-7.9	5.3
261	P3299F4-5	9	90-112	101	10	81-117	96	5	1-5	2.6	8	2.1-7.2	5.6
262	P3299F4-7	9	90-113	101	10	84-117	98	6	1-5	1.7	10	2.0-7.4	5.7
263	P3299F4-15	9	90-117	101	10	79-111	96	5	1-3	1.6	7	4.6-7.1	5.9
264	P3499F4-19	10	78-112	93	10	77-105	91	6	1-3	2.0	9	4.2-6.7	5.3
265	P3299F4-33	10	89-117	102	10	90-122	102	5	1-5	2.2	9	1.7-9.1	5.9
266	P3299F4-54	10	84-109	98	10	79-119	96	6	1-1	1.0	9	3.3-7.0	5.0
267	P3299F4-61	9	80-110	93	10	79-110	95	6	1-3	1.7	9	3.8-6.7	5.0
268	P3299F4-74	9	95-126	107	9	70-112	91	5	1-3	1.6	7	3.2-6.9	5.3
269	P3299F4-86	10	90-117	102	10	82-121	97	6	1-3	1.3	10	2.3-7.0	5.3
270	P3304F4-1	8	90-126	107	9	65-106	92	5	1-1	1.0	8	3.7-6.3	5.3
271	P3304F4-26	9	91-123	102	10	67-114	91	5	1-5	1.8	9	2.1-9.4	5.7
272	P3304F4-27	10	84-144	105	10	70-100	86	6	1-3	1.3	9	1.9-8.9	5.7

CONTINUA...

(CONTINUACION)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			ALTURA (CM)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
273	P3304F4-46	10	83-111	98	10	71-104	89	6	1-3	1.3	9	3.0-13.3	5.7
274	P3063F4-18	10	87-113	100	10	74-108	93	6	1-3	1.7	9	3.2-9.1	6.0
275	P3063F4-34	10	87-104	96	10	81-105	93	6	1-9	3.3	9	4.5-10.6	6.6
276	P3063F4-41	9	95-120	103	10	76-109	93	5	1-9	6.2	9	2.9-7.2	5.2
277	P3063F4-43	10	90-119	102	10	77-107	92	6	1-1	1.0	8	3.4-7.7	5.7
278	P3031F4-2	10	93-117	104	10	67-109	94	6	1-3	1.7	9	2.5-7.9	5.1
279	P3081F4-17	10	87-117	101	10	65-107	91	6	1-1	1.0	9	2.6-6.2	4.4
280	CICAB (TESTIGO)	9	90-131	106	8	63-110	90	5	1-5	3.4	7	3.6-8.1	5.8
281	P3081F4-22	9	86-110	99	9	67-111	94	5	1-1	1.0	7	4.0-6.7	4.8
282	P3081F4-24	10	80-110	97	10	69-99	87	7	1-9	3.0	8	2.7-8.9	5.3
283	P3081F4-29	9	89-123	101	9	64-108	88	6	1-3	1.3	8	1.8-7.1	4.7
284	P3041F4-31	10	92-115	101	9	62-104	86	6	1-1	1.0	9	1.9-7.8	5.7
285	P3081F4-34	9	90-138	105	9	73-118	95	6	1-9	3.7	7	3.9-8.3	5.8
286	P3031F4-47	10	86-115	100	10	64-103	86	6	1-3	1.3	9	1.9-7.6	5.5
287	P3031F4-53	10	92-119	103	10	68-117	89	7	1-9	2.1	9	2.2-7.8	5.3
288	P3081F4-58	10	80-122	102	9	62-103	87	5	1-5	1.8	9	1.3-7.6	5.1
289	P3081F4-63	9	89-118	100	9	74-103	90	6	1-3	1.3	9	1.5-7.2	5.4
290	P3081F4-64	10	93-124	103	9	70-103	88	6	1-5	2.3	8	4.6-7.1	5.8
291	P3081F4-70	10	83-109	94	10	73-112	91	8	1-7	2.3	9	4.1-7.9	5.8
292	P3081F4-73	10	87-115	101	10	77-105	91	6	1-9	5.0	9	2.4-8.6	5.0
293	P3031F4-75	9	81-108	95	9	76-103	93	6	1-1	1.0	8	2.9-7.1	5.1
294	P3031F4-76	9	92-118	102	9	82-106	93	6	1-3	1.3	9	3.9-7.6	6.3
295	P3081F4-78	9	92-117	103	10	72-107	94	5	1-7	2.2	8	2.4-7.6	5.7
296	P3081F4-91	9	87-118	101	9	89-118	101	7	1-7	2.4	8	3.8-8.8	6.3
297	P3081F4-100	10	80-107	96	10	70-105	90	6	1-3	1.3	9	2.9-6.3	4.9
298	P3081F4-101	10	82-109	98	10	68-108	94	6	1-7	2.7	9	4.8-7.6	6.1
299	P3081F4-118	9	87-107	97	9	93-112	101	7	1-5	3.0	8	4.4-9.0	6.7
300	IR43 (TESTIGO)	8	94-117	102	8	72-103	90	6	1-7	3.0	7	4.5-7.8	5.7
301	P3081F4-124	10	90-112	99	10	75-103	90	6	1-1	1.0	10	4.6-9.3	6.3
302	P3081F4-126	8	91-110	100	9	78-107	93	5	1-3	1.8	7	4.0-8.7	6.0
303	P3081F4-130	10	86-107	97	10	67-114	96	6	1-9	3.8	9	3.6-9.4	6.3
304	P3081F4-135	9	87-114	99	9	82-115	96	6	1-7	3.0	8	2.1-8.9	6.1
305	P3082F4-4	10	95-122	106	10	73-117	95	6	1-3	1.7	9	2.9-10.4	6.0
306	P3082F4-5	9	94-126	105	10	72-109	91	5	1-3	1.8	8	4.3-7.4	5.7
307	P3082F4-9	9	95-125	106	9	79-116	99	6	1-5	2.3	7	4.5-10.4	6.7
308	P3082F4-18	9	92-113	103	9	80-104	94	6	1-1	1.0	8	3.4-7.6	4.9
309	P3082F4-73	10	95-122	107	10	79-116	96	7	1-5	1.6	9	3.2-7.7	5.9
310	P3083F4-4	10	85-112	100	10	78-108	92	6	1-9	4.3	9	3.1-8.3	6.0
311	P3083F4-48	9	83-110	98	9	74-101	96	5	1-9	3.6	7	2.7-7.6	6.0
312	P3083F4-58	9	86-120	103	10	70-112	92	6	1-7	3.5	7	5.8-7.6	6.3
313	P3043F4-61	9	88-122	108	10	76-103	90	5	1-5	2.2	7	5.5-9.3	7.0
314	P3083F4-76	10	86-116	99	10	77-108	91	6	1-5	1.7	9	2.8-11.7	5.6
315	P3084F4-13	9	95-129	107	9	80-113	97	6	1-5	2.0	7	5.5-10.2	6.9

CONTINUA...

CUADRO NO. 3.9 VIDAL , 1983.  
SEXTO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA  
RESUMEN DE LAS PRINCIPALES CARACTERISTICAS AGRONOMICAS DEL GERMOPLASMA SEMBRADO BAJO CONDICIONES DE RIEGO

(CONTINUACION)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			ALTURA (CM)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
316	P3084F4-34	9	97-125	108	10	77-113	92	6	1 - 5	2.0	7	5.1- 6.9	5.9
317	P3084F4-59	9	94-117	105	10	84-107	95	6	1 - 7	4.3	8	1.5- 7.4	5.7
318	P3085F4-31	9	100-140	111	9	76-118	96	5	1 - 1	1.0	8	5.3- 9.1	6.5
319	P3085F4-35	8	91-129	106	9	70-114	99	5	1 - 3	1.8	6	4.7- 6.4	5.7
320	CICA7 (TESTIGO)	8	83-125	98	9	82-110	94	5	1 - 3	1.4	6	3.9- 7.0	5.5
321	P3085F4-37	10	81-114	97	10	84-109	95	6	1 - 7	2.7	9	3.7- 9.6	5.6
322	P3085F4-54	10	82-107	96	10	78-107	96	6	1 - 3	1.3	9	4.1- 8.6	6.5
323	P3094F4-25	10	83-114	100	10	80-110	96	6	1 - 3	1.3	9	4.9- 7.1	5.8
324	P3094F4-30	10	79-113	96	10	72-103	92	7	1 - 9	4.6	9	1.9- 8.0	5.6
325	P3094F4-41	9	97-112	103	7	30-105	93	4	1 - 9	2.7	9	1.9- 7.4	5.6
326	P3097F4-58	10	95-126	107	10	87-118	94	5	1 - 3	1.3	9	1.9- 6.8	5.0
327	P3097F4-71	9	96-122	105	10	81-114	93	5	1 - 1	1.0	8	1.7- 7.0	5.4
328	P3097F4-75	10	95-124	106	10	80-116	95	6	1 - 1	1.0	8	2.4- 6.9	5.3
329	P2189F4-27-18-18-1-1	8	97-123	108	8	72-109	92	5	1 - 3	1.4	7	5.0- 7.2	6.4
330	P2189F4-27-18-18-3-2	8	95-123	108	8	72-107	94	4	1 - 1	1.0	7	4.9- 7.4	6.3
331	P2192F4-30-18-18-4-4	8	95-124	107	8	76-115	95	4	1 - 3	2.0	7	3.6- 6.2	5.4
332	P2192F4-30-18-18-5-1	8	95-119	106	8	71-107	93	4	1 - 1	1.0	7	4.1- 8.6	6.0
333	P2192F4-30-18-18-5-2	8	95-120	106	8	65-110	93	4	1 - 3	1.5	7	3.8- 6.8	5.4
334	ARAURE 2	6	95-128	109	7	67-129	105	4	1 - 3	1.5	6	5.4- 7.4	6.3



CUADRO NO. 3.10 VIOCAL, 1983.  
 SEXTO VIVERO INTERNACIONAL DE DIVERSIFICACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA  
 RESUMEN DE LAS PRINCIPALES CARACTERISTICAS AGRONOMICAS DEL GERMOPLASMA SEMBRADO BAJO CONDICIONES  
 DE SECCANO FAVORECIDO

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			ALTURA (CM)			VULCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
101	IR17746-28-2-2-3	11	61- 82	70	11	54- 95	77	9	1 - 9	4.2	9	1.5- 6.2	3.4
102	IR10793-25-2-2	11	59- 79	70	11	60-107	83	10	1 - 9	4.5	9	1.3- 6.0	3.4
103	IP9752-71-3-2 (IR56)	11	58- 78	66	11	59- 98	76	9	1 - 5	1.9	9	2.2- 4.8	3.4
104	UPR103-80-1-2	11	61- 83	74	11	52-105	82	9	1 - 5	1.4	9	0.0- 7.1	3.4
105	RRR1446	11	62- 82	73	11	67-133	98	9	1 - 9	3.9	9	0.0- 4.9	2.7
106	IR25863-61-3-2	11	58- 86	72	11	62-123	86	9	1 - 9	3.6	9	1.8- 6.0	4.0
107	IR20632-60-3-3-2	11	64- 88	77	11	64-110	88	9	1 - 3	1.2	10	1.1- 6.5	4.3
108	SKL17-67-11	11	71- 99	84	11	57-107	86	9	1 - 3	1.2	10	1.9- 6.6	4.5
109	IR1356	11	67- 84	77	11	52-107	83	9	1 - 3	1.2	10	0.6- 6.4	3.5
110	SYE304-1-4-17	11	72- 97	84	10	48-100	85	9	1 - 5	1.7	10	1.3- 5.9	4.7
111	IR11418-19-2-3	11	67- 86	77	11	56-108	86	9	1 - 9	2.5	9	2.9- 7.7	4.6
112	G7854-2-3-1	11	62- 92	78	11	50- 96	76	9	1 - 1	1.0	9	2.7- 6.7	4.2
113	ECIA24-107-1	11	70- 93	83	10	62-109	93	9	1 - 9	2.2	9	2.9- 6.5	4.8
114	IR21912-06-3-1-2-2	11	65- 90	77	10	53- 99	82	9	1 - 6	2.2	9	1.8- 5.9	3.3
115	ECIA31-18-11	11	69- 89	82	11	58-110	90	9	1 - 7	1.8	9	2.0- 6.1	3.6
116	MUTANT842	11	80-104	90	11	63-123	91	10	1 - 7	1.8	9	2.7- 6.0	4.7
117	P1338-5-19M-2-18	11	82-116	97	11	74-128	102	9	1 - 9	2.3	10	3.0- 7.0	5.4
118	SI-21681032	11	66- 95	86	10	57-102	82	9	1 - 2	1.1	9	1.1- 7.7	4.0
119	IR21929-12-3-3	11	72- 94	86	10	55- 95	77	9	1 - 3	1.4	9	0.6- 4.9	2.7
120	CICA7 (TESTIGO)	11	80-106	93	11	60-105	90	9	1 - 1	1.0	10	0.8- 6.1	3.9
121	CHIANUNG SEV YU 30	11	67- 84	79	10	49- 95	81	9	1 - 3	1.3	9	0.6- 6.2	2.8
122	IR13429-109-2-2-1 (IR56)	11	72- 88	82	10	56- 97	79	9	1 - 9	4.1	9	1.7- 5.5	3.6
123	IR13240-82-2-3-2-3-1	11	67- 97	85	11	56- 90	71	9	1 - 5	1.4	10	2.7- 7.0	4.3
124	UPR243-241-1	11	78- 99	87	11	54- 95	78	9	1 - 5	1.4	9	1.5- 6.4	4.1
125	IR13338-48-2-3-2	11	75-103	87	10	54-104	82	9	1 - 9	3.8	9	1.2- 6.2	3.5
126	IR21015-72-3-3-3-1	11	78- 98	88	11	74-120	95	9	1 - 7	2.3	9	1.9- 5.6	4.0
127	IR21937-88-3-2-2-2	11	75- 98	87	11	63-105	83	9	1 - 7	1.7	9	1.3- 6.1	3.3
128	IR9244-225-2-3-3-2	11	72- 99	85	11	57-101	78	10	1 - 5	1.8	10	1.3- 7.6	3.7
129	IP9782-111-2-1-2	11	67- 91	82	11	49- 99	76	9	1 - 5	1.6	9	1.5- 7.4	4.1
130	IR2307-247-2-2-3	11	76- 99	90	10	57- 96	78	9	1 - 5	1.8	9	0.8- 7.4	4.0
131	CP1 CB	11	67- 98	81	10	67-111	89	9	1 - 2	2.2	9	1.1- 6.8	3.1
132	HR4-34-13-5	11	70-103	91	11	59-100	81	9	1 - 1	1.0	9	1.3- 7.0	4.1
133	PAU 143-0-4-2-PR505	11	78-106	93	11	62-110	84	9	1 - 5	1.7	9	0.9- 6.7	3.7
134	PK174-13-3-2	11	76-102	88	11	58-139	92	9	1 - 9	3.0	9	1.2- 6.4	3.3
135	P1014-6-4-2-3-3M	11	83-109	94	11	53-112	90	9	1 - 9	3.6	10	0.8- 7.2	4.0
136	P753-19-1-1-CR29	11	72- 97	84	11	60-105	89	9	1 - 3	1.3	10	0.8- 7.0	4.2
137	MANJING 80-2170	11	67- 89	82	10	43- 98	79	9	1 - 2	1.1	9	0.0- 6.1	3.6
138	32-XUAN-5-C	11	76- 91	84	11	65-120	93	9	1 - 1	1.0	9	0.2- 7.0	3.4
139	P2058F4-47-3-1B	11	80-127	92	11	67-115	91	9	1 - 2	1.1	10	1.2- 7.6	4.6
140	GRYZICAI (TESTIGO)	11	22-103	84	11	69-115	93	9	1 - 1	1.0	10	0.9- 8.7	5.0
141	IR13420-0-3-3-1	11	77- 98	90	11	67-105	86	9	1 - 2	1.1	10	1.6- 6.1	4.2
142	PK174-13-1-5	11	78-112	94	11	65-112	90	9	1 - 9	3.8	9	1.4- 5.8	4.2
143	IR9952-22-3	11	78-101	92	11	76-112	96	9	1 - 9	3.0	9	2.3- 6.5	4.8

CONTINUA...

CUADRO NO. 3.10 VIAL , 1993.  
 SEXTO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA  
 RESUMEN DE LAS PRINCIPALES CARACTERISTICAS AGRONOMICAS DEL GERMOPLASMA SE BRADO BAJO CONDICIONES  
 DE SECANO FAVORECIDO

(CONTINUACION)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			ALTURA (CM)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
144	P882-2-1-B-3-2-2-5	11	78-98	92	11	79-116	99	9	1-1	1.0	9	1.5-6.3	4.0
145	P2054F4-26-4(14643)	10	78-97	85	10	70-115	97	8	1-3	1.5	9	1.7-6.9	5.5
146	P2056F4-75-4(14697)	11	78-102	90	11	67-115	96	9	1-5	1.7	10	2.2-7.9	4.8
147	P2058F4-116-2-10	11	78-99	87	11	59-101	84	9	1-7	2.1	10	1.3-7.7	5.4
148	BKN703J-13-1-1-3-2	11	75-114	91	10	66-103	86	9	1-5	1.9	9	0.6-6.5	3.8
149	B2350-6-7-1-4	10	83-111	99	11	69-120	100	9	1-8	2.0	9	0.8-6.8	3.6
150	P2053F4-26-4-1B	11	82-113	97	11	65-102	86	9	1-3	1.2	10	2.0-7.7	4.8
151	P2060F4-49-4-1B	11	82-107	96	11	54-100	81	9	1-1	1.0	10	2.1-7.2	4.3
152	P2056F4-59-2(14687)	11	80-103	91	11	66-109	89	9	1-1	1.0	10	1.9-7.5	5.3
153	P1790-5-1M-4-5M-1B-3M-1B	11	82-106	92	11	64-115	92	9	1-1	1.0	10	1.0-7.2	4.7
154	P2231F4-130-6-10	11	86-108	97	11	72-110	101	9	0-1	0.9	10	1.5-7.1	4.4
155	P2231F4-13-2-1B	11	86-110	97	11	65-120	96	9	1-1	1.0	10	1.9-8.1	4.9
156	P2026F4-49-5-5-1B	11	75-104	89	11	72-115	94	9	1-5	1.4	10	2.3-8.8	5.4
157	IR21734-16-3-2-2-2	11	76-104	92	11	71-104	89	9	1-7	2.1	10	2.3-6.1	4.4
158	IP25586-45-1-2	11	78-103	92	11	62-117	91	9	1-9	3.0	10	1.5-7.0	4.0
159	P1039-9-3-1-3-2M	11	80-106	95	11	69-115	96	9	0-1	0.9	10	0.8-8.0	4.0
160	CIC44 (TESTIGO)	11	78-98	88	11	63-103	87	9	1-1	1.0	10	1.1-6.8	4.3
161	P1274-6-8M-1-3M-1	11	78-102	91	11	72-123	100	9	1-9	2.8	10	3.4-9.5	5.9
162	PVA277F4-247-1	11	82-107	96	11	77-132	106	9	1-7	2.8	9	0.7-5.9	3.4
163	P1044-86-5-3-1-2M	11	82-103	93	11	69-123	99	9	0-3	1.1	10	2.6-8.6	4.9
164	P1377-1-15M-1-2M-3	11	80-106	94	11	75-120	99	9	1-5	2.3	10	2.3-8.9	5.1
165	P1677-2-12V-2-4M-1B	11	83-110	96	11	72-123	98	9	0-3	1.1	10	2.0-7.8	4.7
166	P891-10-22-4-1B-1B-2-1	11	85-111	97	11	70-118	92	9	0-3	1.1	10	1.8-6.2	4.2
167	J-104	11	75-118	95	11	71-112	92	8	0-3	1.1	10	2.7-6.5	4.7
168	IR7545-27-3-2	11	75-106	89	11	61-125	91	9	1-5	2.3	9	1.2-5.7	3.6
169	IR8073-63-6-1	10	75-111	91	10	56-129	92	8	1-7	2.3	8	1.2-7.0	3.8
170	BR171-2B-8	10	75-101	87	9	63-105	84	8	0-5	1.4	8	0.6-5.6	3.0
171	P2053F4-84-5-1B	11	82-105	94	11	64-108	87	9	0-3	1.1	10	1.5-7.4	4.4
172	P2053F4-88-2-1B	11	82-102	92	11	65-128	90	9	1-7	2.1	10	2.0-9.1	5.1
173	IR1529-5C1A	11	78-105	92	11	60-107	87	9	1-3	1.4	9	1.6-6.8	4.4
174	PNA235F4-66-1	11	80-110	97	11	73-125	98	9	1-5	1.7	9	1.9-5.9	3.7
175	P1447-4-7M-3-1M-2	11	78-122	96	11	62-106	88	9	1-1	1.0	9	0.3-5.6	2.5
176	P1577-1-23M-5-1M-4	11	66-108	102	11	67-112	89	9	0-1	0.9	9	1.5-6.2	3.7
177	P877-36-17B-CR 10-6	11	86-105	98	11	59-95	80	9	0-1	0.9	9	0.7-6.2	3.9
178	IR15314-43-2-3-3	11	90-115	102	11	67-103	86	9	1-5	1.4	9	0.8-5.6	3.7
179	IR19861-364-1-2-3	11	83-105	97	11	67-104	90	9	1-5	1.7	9	0.8-6.7	3.4
180	CIC48 (TESTIGO)	11	89-114	97	11	70-106	91	9	1-7	3.0	9	2.3-8.5	5.3
181	PNA46-25-1-31	11	82-113	100	11	70-127	98	9	1-3	1.2	10	1.9-7.1	3.8
182	P1496-7-7M	11	82-109	95	11	73-117	101	9	1-9	2.7	10	1.1-7.8	4.3
183	CP-C-2	11	72-122	90	11	63-105	87	9	1-1	1.0	10	0.8-7.4	3.6
184	P2016F4-87-5-5-1B	11	77-100	90	11	60-120	97	9	1-5	1.4	10	1.0-8.7	4.8
185	P2025F4-93-2-2-1B	11	80-97	91	10	69-111	93	9	1-9	3.2	9	2.2-6.7	4.1
186	P2053F4-99-4-1B	11	86-109	97	11	63-120	93	9	0-5	1.3	10	1.8-9.6	5.0

CONTINUA...

CUADRO NO. 3.10 VIDAL, 1983.  
 SEXTO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA  
 RESUMEN DE LAS PRINCIPALES CARACTERISTICAS AGRONOMICAS DEL GERMOPLASMA SEMBRADO BAJO CONDICIONES  
 DE SECANO FAVORECIDO

(CONTINUACION)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLOACION (DIAS)			ALTURA (CM)			VOLCAMIENTO (L-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
187	P2053F4-81-5-18	11	80-105	92	11	69-122	95	9	0 - 3	1.1	10	1.5- 8.0	4.6
188	P2068F4-72-7-18	10	90-119	102	11	60-100	83	9	0 - 7	1.6	10	2.3- 9.1	5.1
189	P2017F4-19-18-18	11	83-103	95	11	64-108	89	9	0 - 7	1.6	10	2.3- 7.7	4.8
190	IR9946-23-2	11	83-107	98	11	64-110	88	9	0 - 5	1.3	10	0.0- 8.0	3.7
191	IR21841-97-3-3-3-2	10	93-120	106	11	70-117	94	10	0 - 3	1.1	10	0.0- 6.2	3.6
192	SINALDA 4 80	11	82-104	95	10	62-105	85	9	0 - 1	0.9	8	0.0- 4.4	2.3
193	P2015F4-128-5-4-18	11	86-105	97	11	62-109	90	9	0 - 9	2.0	9	1.1- 6.6	4.6
194	P2025F4-93-1-5-18	11	80-103	92	11	69-115	97	9	0 - 9	2.3	9	0.8- 7.8	4.4
195	PNA237F4-33-1	10	89-111	101	11	73-121	101	9	0 - 5	1.3	10	1.5- 7.3	4.4
196	PNA246F4-81-1	10	88-118	105	11	65-113	92	9	0 - 1	0.9	9	1.4- 7.6	4.0
197	CULIACAN A 82	11	82-106	97	11	65-100	87	9	0 - 3	1.1	10	2.0- 7.6	4.6
198	P2201F4-64-18	11	78- 97	90	11	64-103	90	9	0 - 1	0.9	9	1.1- 6.6	4.3
199	P2192F4-39-18-18	11	85-111	99	11	65-110	91	9	0 - 9	2.1	10	2.1- 7.6	4.3
200	IR43 (TESTIGO)	11	80-101	91	11	62-105	89	9	0 - 9	1.6	9	1.7- 8.1	4.4
201	P3050F4-47-18	11	80-111	95	11	54-105	85	8	1 - 1	1.0	9	0.4- 5.2	2.8
202	P3050F4-52-18	11	80-110	95	11	54-110	90	8	1 - 3	1.3	9	1.2- 4.8	2.6
203	P3050F4-67-18	11	78-105	94	11	51-117	90	8	1 - 1	1.0	9	0.0- 3.8	1.9
204	P3050F4-72-18	11	82-105	94	11	58-120	94	8	1 - 1	1.0	9	0.3- 5.5	2.9
205	P3050F4-96-18	11	80-108	93	11	66-110	88	8	1 - 1	1.0	9	0.8- 4.2	2.6
206	P3051F4-26-18	11	82-104	94	11	63-120	89	8	1 - 3	1.3	9	0.4- 6.4	3.9
207	P3055F4-68-18	11	80-103	94	11	55-115	90	8	1 - 1	1.0	9	0.5- 4.7	3.4
208	P3059F4-25-18	11	80-103	93	11	67-112	90	8	1 - 1	1.0	10	1.5- 8.3	4.6
209	P3059F4-54-18	11	80-104	91	11	67-115	91	8	1 - 3	1.3	10	1.5- 8.4	4.8
210	P3059F4-105-18	11	78-101	90	11	65-117	93	8	1 - 3	1.3	10	1.4- 8.7	4.9
211	P3051F4-71-18	11	75- 99	87	11	64-105	88	8	1 - 5	1.5	10	2.2- 7.0	4.5
212	P3051F4-77-18	11	76-100	89	11	65-105	88	8	1 - 1	1.0	9	0.3- 5.3	3.6
213	P3051F4-83-18	11	75- 99	90	11	60-110	87	8	1 - 7	2.3	10	0.0- 6.6	3.6
214	P3051F4-150-18	11	78- 99	91	11	66-112	89	8	1 - 9	2.5	9	1.0- 6.2	3.4
215	P3055F4-41-18	11	78-101	92	11	60-105	93	8	1 - 3	1.5	10	0.6- 6.4	4.0
216	P3071F4-10-18	11	78-109	98	11	59-119	89	8	1 - 1	1.0	10	0.5- 6.2	4.0
217	P2737F4-7-18	11	83-103	93	11	66-108	94	8	1 - 1	1.0	10	1.1- 6.6	4.7
218	P2737F4-20-18	11	73-103	93	11	60-110	94	8	1 - 1	1.0	10	0.7- 7.0	4.9
219	P2802F4-6	11	83-104	94	11	65-111	94	8	1 - 7	1.8	9	1.4- 6.1	3.9
220	CIC47 (TESTIGO)	11	80-101	93	11	67-118	93	8	1 - 1	1.0	10	1.4- 6.6	4.5
221	P2862F4-31	11	87-107	97	11	68-115	93	8	1 - 3	1.5	9	0.9- 6.6	4.3
222	P3242F4-15	11	85-111	101	11	60-120	88	8	1 - 5	1.5	10	0.8- 7.9	3.7
223	P3282F4-16	11	90-112	102	11	61-126	97	6	1 - 1	1.0	10	0.9- 8.3	3.8
224	P3282F4-36	11	93-112	102	11	56-114	94	8	1 - 3	1.3	10	0.6- 6.3	3.7
225	P3282F4-44	11	93-112	102	11	55-112	88	8	1 - 5	1.5	10	0.6- 7.9	3.8
226	P3282F4-51	11	93-111	101	11	54-114	90	8	1 - 1	1.0	10	0.7- 7.7	4.2
227	P3284F4-4	11	82- 99	89	11	55-115	87	9	1 - 3	1.3	10	1.1- 9.4	4.3
228	P3284F4-5	11	78- 99	91	11	61-105	87	8	1 - 1	1.0	10	1.7- 6.1	4.4
229	P3284F4-6	11	86-111	98	11	65-117	91	8	1 - 1	1.0	10	1.4- 9.7	4.0

CONTINUA...

CUADRO NO. 3.10 VIGAL , 1983.  
 SEPTO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARPUZ PARA AMERICA LATINA  
 RESUMEN DE LAS PRINCIPALES CARACTERISTICAS AGRONOMICAS DEL GERMOPLASMA SEMBRADO BAJO CONDICIONES  
 DE SECAO FAVORCCION

(CONTINUACION)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			ALTURA (CM)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
230	P3294F4-17	11	83-106	97	11	67-116	88	8	1 - 1	1.0	10	1.5- 8.7	4.2
231	P3294F4-24	10	83-103	93	10	64-120	94	7	1 - 1	1.0	8	0.8- 6.6	3.3
232	P3294F4-26	10	82-104	94	10	72-110	90	7	1 - 3	1.3	8	1.5- 5.7	3.5
233	P3294F4-37	10	82- 97	89	10	70-110	92	7	1 - 3	1.3	9	3.3- 6.1	4.0
234	P3294F4-39	10	82-101	92	10	74-103	92	7	1 - 1	1.0	9	1.6- 6.0	3.8
235	P3294F4-45	10	82-104	95	10	79-110	94	7	1 - 1	1.0	9	2.8- 5.7	4.3
236	P3294F4-46	10	82-111	95	10	62-105	89	7	1 - 1	1.0	8	1.0- 5.2	3.3
237	P3294F4-67	10	82-111	96	10	68-110	90	7	1 - 1	1.0	8	1.4- 5.8	3.7
238	P3293F4-7	10	77-100	90	10	70-100	87	8	1 - 7	2.6	9	3.8- 8.7	5.2
239	P3293F4-15	11	80-100	92	11	54-105	87	8	1 - 1	1.0	10	0.6- 7.9	4.6
240	DRYZICA 1	11	79-102	92	11	57-110	89	8	1 - 3	1.3	10	0.3- 7.9	4.5
241	P3293F4-18	11	73-101	88	11	53-110	85	8	1 - 5	1.8	10	0.5- 6.3	4.2
242	P3293F4-19	11	77- 99	89	11	61-110	89	8	1 - 6	1.5	10	0.3- 7.4	4.8
243	P3293F4-21	11	75-100	88	11	59-111	90	9	1 - 5	2.0	10	0.3- 7.0	4.4
244	P3293F4-26	10	75-103	89	10	60-107	88	7	1 - 5	1.6	9	1.0- 8.0	4.3
245	P3293F4-28	10	86-106	96	10	67-110	95	7	1 - 9	2.1	9	2.2- 5.7	4.5
246	P3293F4-41	10	86-111	99	10	70-115	95	7	1 - 1	1.0	9	1.4- 7.2	4.4
247	P3293F4-42	10	83-141	99	10	63-122	95	7	1 - 1	1.0	9	2.2- 6.8	4.6
248	P3293F4-44	10	87-111	98	10	64-121	91	7	1 - 5	1.6	9	2.3- 5.9	4.5
249	P3294F4-48	11	86-104	96	11	65-111	93	9	1 - 3	1.4	10	0.6- 7.2	4.8
250	P3293F4-54	11	79-100	91	11	61-108	92	8	1 - 5	1.5	10	1.0- 9.9	5.1
251	P3293F4-90	11	80-109	92	11	64-110	88	9	1 - 3	1.4	10	1.0- 6.4	3.7
252	P3293F4-96	11	86-106	97	11	64-110	91	8	1 - 5	1.8	10	0.8- 6.7	4.7
253	P3293F4-97	11	86-109	98	11	60-112	91	9	1 - 3	1.4	10	0.3- 7.0	4.0
254	P3293F4-105	11	80-102	93	11	55-110	90	9	1 - 7	2.3	10	0.2- 6.3	3.0
255	P3293F4-108	11	77-100	90	11	51-110	89	8	1 - 3	1.3	9	0.2- 6.7	3.6
256	P3295F4-26	11	86-104	95	11	47-112	100	8	1 - 5	1.8	10	0.3- 7.9	5.1
257	P3295F4-43	10	86-105	96	10	75-123	102	7	1 - 1	1.0	9	3.0- 8.0	5.2
258	P3295F4-54	10	86-106	96	10	81-128	100	7	1 - 3	1.3	9	2.2- 8.3	4.8
259	P3299F4-3	10	75- 95	86	10	66-118	94	7	1 - 1	1.0	8	2.3- 5.6	4.9
260	CICA4 (TESTIGO)	11	82- 99	91	11	50-112	86	8	1 - 1	1.0	9	0.7- 5.8	3.7
261	P3299F4-5	11	83-104	95	11	63-122	96	9	1 - 7	2.6	10	0.8- 7.8	4.9
262	P3299F4-7	11	83-105	96	11	65-110	96	8	1 - 1	1.0	10	0.7- 7.6	4.9
263	P3299F4-15	11	80-106	95	11	62-109	91	6	1 - 1	1.0	10	0.7- 6.9	4.8
264	P3299F4-19	11	73- 93	82	11	53-105	86	6	1 - 3	1.3	10	0.4- 8.9	4.6
265	P3299F4-33	11	83-100	94	11	70-120	102	8	1 - 1	1.0	10	0.8- 6.8	4.3
266	P3299F4-54	11	68- 99	82	11	56-108	92	6	1 - 3	1.3	10	0.9- 6.5	4.0
267	P3299F4-61	11	73-117	88	11	59-115	94	8	1 - 5	1.8	10	0.4- 7.2	4.3
268	P3299F4-74	11	90-111	101	11	56-116	91	6	1 - 3	1.3	10	0.6- 6.7	4.3
269	P3299F4-86	11	86-120	97	11	68-120	101	8	1 - 3	1.3	10	1.0- 7.6	5.2
270	P3304F4-1	10	95-115	105	11	61-122	95	8	1 - 1	1.0	10	0.9- 5.9	3.6
271	P3304F4-26	11	82-103	94	11	64-119	93	8	1 - 1	1.0	10	1.0- 6.3	4.4
272	P3304F4-27	11	80- 99	89	11	61-106	86	8	1 - 1	1.0	10	0.9- 7.6	5.4

CONTINUA...

11 OCT. 1989

**Programa de Pruebas Internacionales**



**de Arroz para América Latina**

2528

**Resultados**  
**de los Viveros del IRTP**  
**para América Latina**  
**distribuidos en 1983**

COOPERACION

  
Centro Internacional  
de Agricultura Tropical



CUADRO NO. 3.10 VIOAL, 1983.  
 SEXTO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA  
 RESUMEN DE LAS PRINCIPALES CARACTERISTICAS AGRONOMICAS DEL GERMOPLASMA SEMBRADO BAJO CONDICIONES  
 DE SECANO FAVORECIDO

(CONTINUACION)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			ALTURA (CM)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE			NO. DE			NO. DE			NO. DE		
		PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
273	P3004F4-46	10	76-95	87	10	69-109	92	8	1-5	2.0	9	1.8-5.3	4.1
274	P3063F4-18	10	82-102	91	10	78-112	94	7	1-3	1.3	8	2.0-7.0	3.9
275	P3063F4-34	10	73-122	90	10	69-119	99	7	1-1	1.0	8	2.9-8.1	5.1
276	P3063F4-41	10	83-104	92	10	65-122	95	8	1-9	2.9	8	1.8-7.1	4.1
277	P3063F4-43	10	83-104	95	10	62-105	94	7	1-3	1.3	9	1.0-6.7	4.4
278	P3001F4-2	10	82-103	93	10	69-115	96	7	1-1	1.0	9	1.5-6.5	4.9
279	P3081F4-17	11	82-100	90	11	65-113	90	8	1-1	1.0	10	0.4-6.5	4.0
280	CTCAB (TESTIGO)	11	83-105	98	11	55-109	90	8	1-9	2.5	10	0.5-7.7	5.2
281	P3081F4-22	11	85-108	96	11	59-110	85	8	1-1	1.0	10	1.0-7.4	3.9
282	P3091F4-24	11	77-100	86	11	64-120	89	8	1-5	1.5	10	1.0-10.2	4.9
283	P3081F4-29	10	83-113	95	10	65-106	90	7	1-1	1.0	9	1.5-5.7	4.4
284	P3081F4-31	11	60-99	91	11	54-105	85	8	1-1	1.0	10	0.3-7.6	4.4
285	P3091F4-34	11	83-104	96	11	53-128	98	10	1-5	1.9	10	0.3-6.9	4.8
286	P3091F4-47	11	80-100	90	11	62-110	87	8	1-1	1.0	10	0.5-7.0	4.6
287	P3091F4-53	10	80-106	95	10	62-114	97	7	1-1	1.0	9	1.5-7.6	4.8
288	P3081F4-58	10	82-100	94	10	57-104	88	7	1-1	1.0	9	2.3-7.3	5.6
289	P3031F4-63	10	80-103	91	10	68-102	90	7	1-1	1.0	9	2.3-7.0	4.5
290	P3091F4-64	10	85-98	92	10	64-101	84	7	1-9	3.3	9	2.3-7.9	5.5
291	P3091F4-70	10	69-88	81	10	67-110	93	7	1-5	1.7	8	2.4-6.4	4.7
292	P3061F4-73	10	77-98	90	10	66-105	96	8	1-9	2.5	9	3.3-8.3	6.0
293	P3031F4-75	10	72-96	86	10	65-100	87	7	1-1	1.0	9	2.2-6.3	4.7
294	P3091F4-76	10	82-106	94	10	66-120	93	7	1-1	1.0	9	1.5-9.4	5.2
295	P3031F4-78	10	66-104	97	10	64-105	95	7	1-7	3.0	9	2.3-6.5	5.1
296	P3091F4-91	10	79-98	92	10	64-120	96	7	1-3	1.4	9	1.5-7.8	5.3
297	P3031F4-100	10	72-98	87	10	70-105	89	7	1-3	1.3	9	0.5-6.3	3.7
298	P3041F4-101	10	72-97	87	9	70-107	90	7	1-9	2.1	8	2.1-7.2	5.0
299	P3031F4-118	10	76-95	89	10	71-130	97	8	1-5	2.0	9	3.0-8.5	5.4
300	IR43 (TESTIGO)	10	83-107	95	10	67-120	94	7	1-3	1.3	8	3.4-7.1	4.7
301	P3031F4-124	10	82-98	91	10	69-103	89	7	1-1	1.0	8	1.5-7.4	4.4
302	P3091F4-126	10	79-95	88	10	66-107	89	7	1-1	1.0	8	1.8-6.9	4.8
303	P3091F4-130	10	77-91	86	10	77-110	95	8	1-9	2.3	8	2.5-6.4	4.6
304	P3031F4-135	10	80-107	92	10	72-117	90	7	1-5	1.6	8	1.9-6.7	4.3
305	P3082F4-4	10	85-116	99	10	72-116	94	7	1-5	2.1	9	1.4-9.8	5.1
306	P3082F4-5	10	88-115	99	10	77-124	97	7	1-5	1.9	8	2.3-7.3	4.4
307	P3082F4-9	10	85-111	99	9	76-125	98	8	1-9	2.8	8	2.4-6.6	4.7
308	P3082F4-18	10	86-115	96	10	71-124	94	7	1-1	1.0	9	1.4-8.9	4.7
309	P3082F4-73	10	92-113	101	10	72-125	101	7	1-1	1.0	8	1.5-7.1	4.4
310	P3083F4-4	10	80-100	90	9	68-115	88	8	1-9	3.0	8	2.6-7.5	5.2
311	P3083F4-48	10	76-98	88	10	62-105	91	7	1-1	1.0	9	1.5-6.9	4.8
312	P3083F4-58	10	80-103	92	10	65-105	90	7	1-1	1.0	9	1.4-8.9	5.1
313	P3083F4-61	10	84-103	94	10	65-105	92	7	1-1	1.0	9	1.5-7.6	4.6
314	P3083F4-76	10	75-98	86	10	61-110	90	7	1-1	1.0	9	1.3-7.6	4.3
315	P3084F4-13	10	93-111	103	10	71-119	99	7	1-3	1.6	9	2.2-9.8	5.2

CONTINUA...

CUADRO NO. 3.10 VIDAL y 1983.

SEXTO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA

RESUMEN DE LAS PRINCIPALES CARACTERISTICAS AGRONOMICAS DEL GERMOPLASMA SEMBRADO BAJO CONDICIONES DE SECAO FAVORECIDO

(CONTINUACION)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			ALTURA (CM)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
316	P3084F4-34	10	86-110	101	10	65-108	91	7	1 - 7	1.9	9	2.1- 8.3	4.6
317	P3084F4-59	10	86-106	96	10	66-113	93	8	1 - 9	3.5	9	2.1- 8.7	5.0
318	P3085F4-31	11	93-109	102	11	66-110	95	8	1 - 1	1.0	10	0.7- 7.9	4.7
319	P3085F4-35	11	80-105	96	11	63-120	98	8	1 - 1	1.0	10	0.7- 8.7	4.3
320	CICAT (TESTIGO)	11	80- 99	90	11	70-115	92	8	1 - 1	1.0	10	1.0- 6.1	3.9
321	P3085F4-37	11	75- 93	85	11	65-118	94	9	1 - 5	2.1	10	1.5- 9.1	5.3
322	P3085F4-54	11	76- 98	85	11	64-112	92	9	1 - 3	1.2	10	1.2- 8.3	5.0
323	P3094F4-25	11	77- 99	88	11	63-105	93	9	1 - 1	1.0	9	0.7- 7.8	4.0
324	P3094F4-30	11	72- 93	84	11	55-110	92	9	1 - 7	3.4	10	1.2- 7.1	4.0
325	P3094F4-41	11	85-105	95	11	64-107	89	8	1 - 9	2.3	10	1.3- 7.4	4.3
326	P3097F4-58	11	86-109	98	11	64-110	93	8	1 - 1	1.0	10	0.4- 5.9	3.8
327	P3097F4-71	11	92-109	99	11	54-120	95	8	1 - 1	1.0	10	0.4- 7.1	4.4
328	P3097F4-75	11	92-109	99	11	56-116	94	8	1 - 1	1.0	10	0.4- 6.1	3.6
329	P2199F4-27-18-18-1-1	11	89-105	98	11	58-116	95	8	1 - 1	1.0	10	0.6- 8.5	4.5
330	P2199F4-27-18-18-3-2	11	88-107	100	11	63-117	94	8	1 - 7	1.9	10	0.7- 7.7	4.6
331	P2192F4-30-18-18-4-4	10	89-110	99	10	74-121	103	7	1 - 1	1.0	9	1.5- 5.1	3.7
332	P2192F4-30-18-18-5-1	10	88-106	99	10	74-120	97	7	1 - 5	1.6	9	1.5- 6.2	4.3
333	P2192F4-30-18-18-5-2	11	86-109	100	11	72-120	95	8	1 - 1	1.0	10	0.6- 5.0	3.7
334	APAURE 2	10	100-117	106	11	68-128	104	8	1 - 3	1.3	10	1.5- 7.7	5.0

CUADRO NO. 3.11 VIOAL, 1983

LÍNEAS TOLERANTES A PIRICULARIA EN HOJA Y CUELLO DE PANICULA  
EN VARIAS LOCALIDADES DE AMERICA CENTRAL

LÍNEA NO.	DESIGNACION	DL <sup>a</sup>	Nº <sup>b</sup>	PROPACION <sup>c</sup> (DIAS)	RENDIMIENTO <sup>c</sup> (TON/HA)
*117	P1358-5-194-2-18	2	3	100.5	5.1
*139	P2058F4-47-3-18	3	3	94.9	4.4
147	P2068F4-116-2-18	2	4	89.6	5.2
158	I425586-45-1-2	4	3	99.3	3.6
161	P1274-6-8M-1-3M-1	4	4	96.5	5.4
*164	P1377-1-15M-1-2M-3	2	3	100.1	4.7
172	P2053F4-88-2-18	3	4	97.3	4.9
*191	PNA46-25-1-31	2	4	106.1	3.5
217	P2737F4-7-18	4	4	95.1	4.6
*265	P3299F4-33	1	3	98.0	4.7
*291	P3061F4-22	3	3	99.9	4.0
*305	P3082F4-4	2	3	102.0	5.0
308	P3082F4-18	3	4	98.8	4.6
*312	P3083F4-58	3	3	94.8	4.9
313	P3083F4-61	3	3	96.8	4.4
*316	P3084F4-34	2	3	104.3	4.1
*317	P3084F4-59	2	4	97.6	4.5
318	P3085F4-31	2	3	105.5	5.3
*319	P3085F4-35	2	4	100.8	4.2
*329	P2189F4-27-18-10-1-1	1	3	102.4	4.3
*330	P2189F4-27-18-10-3-2	1	3	104.1	4.5
*334	ARAURE 2	2	3	112.3	4.8

\* RESISTENTES A SHD EN 4 LOCALIDADES

a. MAXIMO GRADO DE SEVERIDAD EN : IZABAL(GUATEMALA); ALANJE,CHEPO,DAVID(PANAMA)

b. MAXIMO GRADO DE SEVERIDAD EN : CUYUTA E IZABAL(GUATEMALA); CAÑAS(COSTA RICA);  
TOCUMEN,ALANJE,CHEPO,DAVID Y PENONOME(PANAMA)

c. PROMEDIOS DE 8 LOCALIDADES DONDE SE EVALUO NDL



CUADRO NO. 3.12 VIOAL , 1983  
 LINEAS TOLERANTES A PIRICULARIA EN CUELLO DE PANICULA  
 EN BAGUA(PERU) Y CAACUPE(PARAGUAY)

LINEA NO.	DESIGNACION	NBL <sup>a</sup>	FLORACION <sup>b</sup> (DIAS)	PENDIMIENTO <sup>b</sup> (TON/HA)
103	IR9752-71-3-2(IR58)	3	75.5	2.2
*109	IR1356	0	87.0	2.5
116	MUTANT842	3	106.0	5.6
120	CICA7 (TESTIGO)	0	100.0	3.9
*127	IR21937-98-3-2-2-2	3	59.5	5.2
*133	PAU 143-B-4-2-PR505	3	92.0	8.2
*138	32-XUAN-5-C	3	92.0	3.3
*145	P2054F4-26-4(14643)	3	89.0	4.4
150	P2053F4-26-4-1B	3	100.0	5.3
*164	P1377-1-15M-1-2M-3	3	97.0	6.0
166	P881-19-23-4-1B-1D-2-1	1	101.5	4.9
167	J-104	3	110.5	5.4
*174	PNA235F4-66-1	3	104.5	4.8
176	P1577-1-23M-5-1M-4	3	105.0	4.6
178	IR15314-43-2-3-3	3	112.0	4.9
*179	IR19661-364-1-2-3	3	104.5	4.9
185	P2025F4-93-2-2-1B	3	95.5	5.7
191	IR21841-97-3-3-3-2	3	101.0	3.7
193	P2018F4-128-5-4-1B	3	100.5	5.5
194	P2025F4-93-1-5-1B	3	99.5	5.3
206	P3051F4-26-1B	3	102.0	5.5
220	CICA7 (TESTIGO)	3	94.5	5.1
233	P3282F4-16	0	102.0	5.8
*239	P3293F4-15	3	97.5	5.1
*242	P3293F4-19	3	95.5	4.6
*244	P3293F4-26	3	95.0	4.8
246	P3293F4-81	3	101.0	4.5
*249	P3294F4-48	3	100.5	4.2
251	P3293F4-90	3	98.5	5.2
*252	P3293F4-96	3	100.0	5.3
253	P3293F4-97	3	101.0	4.9
252	P3299F4-7	3	95.5	5.5
*265	P3299F4-33	3	93.5	6.8
*273	P3304F4-46	3	91.0	6.6
*290	CICA9 (TESTIGO)	3	102.0	3.6
*297	P3081F4-100	3	99.0	5.4
*298	P3081F4-101	3	98.0	7.0
304	P1091F4-135	3	91.5	6.5
*320	CICA7 (TESTIGO)	3	95.5	6.3
*334	ARAURE 2	0	103.0	7.4

\* RESISTENTES A SHB EN 4 LOCALIDADES  
 a. MAXIMO GRADO DE SEVERIDAD  
 b. PROMEDIOS DE LAS 2 LOCALIDADES

CUADRO NO. 3.13 VIDAL , 1983  
 LINEAS TOLERANTES A ESCALDADO DE LA HOJA EN 8 LOCALIDADES

LÍNEA NO.	DESIGNACION	LS <sup>a</sup>	FLORACION <sup>b</sup> (DIAS)	RENDIMIENTO <sup>b</sup> (TON/HA)
*109	IRI356	3	81.8	4.4
*138	32-XUAN-5-C	3	85.1	4.7
*156	P232AF4-49-5-5-1B	3	95.4	5.7
*217	P3204F4-4	3	93.9	4.6
*265	P3299F4-33	3	97.1	5.0
*285	P3081F4-34	3	101.8	5.0
*298	P3081F4-58	3	99.5	5.6
*295	P3081F4-78	3	100.9	4.8
a	RESISTENTE A SH8 EN 4 LOCALIDADES			
a'	RESISTENTE A BS EN 4 LOCALIDADES			
b.	MAXIMO GRADO DE SEVERIDAD			
b.	PROMEDIOS DE LAS 8 LOCALIDADES			

LINEAS TOLERANTES AL ANUÑO DE LA VAINA EN 4 LOCALIDADES

LINEA NO.	DESIGNACION	SHG <sup>a</sup>	FLORACION <sup>b</sup> (DIAS)	RENDIMIENTO <sup>b</sup> (TON/HA)
109	IR1356	3	89.5	3.3
117	P1356-5-19M-2-1B	3	114.3	4.5
127	IR21937-86-3-2-2-2	3	100.0	3.6
132	BR4-34-13-5	3	105.8	4.8
133	PAU 143-B-4-2-PR505	3	114.3	3.6
135	P1034-6-4-2-3-3M	3	116.0	3.3
136	P753-19-1-1-CR29	3	104.3	3.8
138	31-XUAN-5-C	3	105.3	3.6
139	P2058F4-47-3-1B	3	112.5	3.2
140	CRYZICA1 (TESTIGO)	3	111.0	3.6
141	IR13420-6-3-3-1	3	100.5	3.4
142	PK174-13-1-5	3	112.8	2.8
144	P892-2-1-8-3-2-2-5	3	103.5	4.1
145	P2054F4-26-4 (14643)	3	97.5	3.5
151	P2060F4-49-4-1B	3	117.8	3.1
154	P2231F4-138-6-1B	3	124.5	2.4
156	P2026F4-49-5-5-1B	3	112.8	4.5
*157	IR21734-16-3-2-2-2	3	116.3	4.2
159	P1039-9-3-1-3-2M	3	116.3	3.3
160	CICA4 (TESTIGO)	3	107.0	3.7
*164	P1377-1-15M-1-2M-3	3	113.5	4.4
169	IR8073-65-6-1	3	110.5	3.2
173	IR1529-ECIA	3	110.8	3.7
*174	PNA235F4-66-1	3	116.3	3.6
177	P377-34-178-CR 10-6	3	125.5	2.6
179	IR19661-364-1-2-3	3	107.0	2.6
180	CICAB (TESTIGO)	3	111.3	4.2
181	PNA46-25-1-31	3	123.8	3.4
*182	P1496-7-7M	3	113.3	2.7
*186	P2053F4-99-4-1B	3	113.8	4.2
*195	PNA237F4-33-1	3	115.0	2.9
*203	P3050F4-67-1B	3	112.8	1.6
211	P3061F4-71-1B	2	103.8	4.3
*213	P3061F4-R3-1B	3	101.3	4.4
215	P1065F4-41-1B	3	106.5	3.1
226	P3262F4-51	3	117.0	2.8
229	P3284F4-6	3	112.3	3.5
232	P3284F4-26	3	105.0	2.7
233	P3234F4-37	3	104.3	3.9
235	P3284F4-45	3	107.3	3.5
237	P3284F4-57	3	104.8	2.8
*239	P3293F4-15	3	104.3	4.0
*240	CRYZICA 1 (TESTIGO)	1	106.5	3.0
242	P3293F4-19	3	103.5	3.3
*243	P3293F4-21	1	100.5	3.2
244	P3293F4-26	1	99.8	3.7
248	P3293F4-44	3	116.5	3.9
*249	P3294F4-48	3	110.3	3.1
*250	P3293F4-54	3	103.3	2.4
*252	P3293F4-96	3	111.0	4.1
254	P3293F4-105	3	107.5	2.7
256	P3295F4-26	3	115.0	3.8

CONTINUA....

CUADRO NO. 3.14 VIGAL, 1983  
LINEAS TOLERANTES AL ARUBLO DE LA VAINA EN 4 LOCALIDADES

LINEA NO.	DESIGNACION	SHB <sup>a</sup>	FLORACION <sup>b</sup> (DÍAS)	RENDIMIENTO <sup>b</sup> (TON/HA)
258	P3295F4-54	3	111.8	3.3
259	P3297F4-3	3	102.3	3.4
*260	CICA4 (TESTIGO)	3	105.0	3.7
263	P3299F4-15	3	110.3	4.1
265	P3299F4-33	1	109.0	3.3
267	P3299F4-61	2	112.3	3.7
268	P3299F4-74	3	119.5	4.4
269	P3299F4-86	3	112.0	4.0
270	P3304F4-1	3	119.3	2.9
271	P3304F4-26	3	111.8	3.5
272	P3304F4-27	3	113.3	3.9
273	P3304F4-46	1	104.0	3.3
275	P3063F4-34	3	102.5	4.0
276	P3063F4-41	3	107.0	3.6
*278	P3081F4-2	1	108.0	3.6
*280	CICA8 (TESTIGO)	3	113.8	3.7
281	P3081F4-22	3	108.8	2.7
282	P3081F4-24	1	98.5	3.6
*283	P3031F4-29	3	110.3	2.0
*284	P3081F4-31	3	103.5	2.6
292	P3061F4-73	1	101.3	3.9
293	P3031F4-75	3	99.8	3.1
294	P3081F4-76	3	104.5	4.4
295	P3081F4-78	1	111.0	3.3
296	P3081F4-91	3	105.8	4.1
297	P3081F4-100	3	98.5	3.3
298	P3081F4-101	3	98.5	4.7
299	P3081F4-118	3	99.0	4.1
300	IP43 (TESTIGO)	3	102.0	3.8
305	P3082F4-4	3	114.3	3.9
306	P3082F4-5	3	114.3	3.5
309	P3082F4-73	3	113.3	4.7
310	P3083F4-4	3	104.5	3.1
311	P3083F4-48	3	105.8	3.3
312	P3083F4-58	3	109.5	3.6
315	P3084F4-13	3	115.8	3.2
316	P3084F4-34	3	115.3	3.2
317	P3084F4-59	1	110.8	3.0
319	P3085F4-35	3	118.3	3.3
320	CICA7 (TESTIGO)	3	109.0	2.4
322	P3085F4-54	1	99.8	4.1
326	P3077F4-58	3	109.8	2.2
327	P3077F4-71	3	110.0	2.5
329	P2189F4-27-18-18-1-1	3	118.0	2.7
330	P2189F4-27-18-18-3-2	3	117.3	3.7
331	P2192F4-30-10-18-4-4	1	117.0	2.9
332	P2192F4-30-10-18-5-1	1	115.7	3.6
333	P2192F4-30-18-18-5-2	1	117.3	3.1
334	ARAURE 2	1	123.0	3.6

\* RESISTENTES A BS EN 4 LOCALIDADES  
a. MAXIMO GRADO DE SEVERIDAD  
b. PROMEDIOS DE LAS 4 LOCALIDADES

CUADRO NO. 3.15 VIOAL , 1983  
LINEAS TOLERANTES A HELMINTOSPORIOSIS EN 4 LOCALIDADES

LÍNEA NO.	DESIGNACION	BS <sup>a</sup>	FLORACION <sup>b</sup> (DÍAS)	RENDIMIENTO <sup>b</sup> (TON/HA)
124	UPR243-241-1	3	88.8	5.6
125	IR13538-48-2-3-2	3	89.5	5.0
126	IR21015-72-3-3-3-1	3	89.5	4.6
143	IR9852-22-3	3	97.5	4.1
157	IR21734-16-3-2-2-2	3	99.0	4.3
158	IR25585-45-1-2	3	100.5	3.6
162	PNA277F4-247-1	3	100.5	4.0
164	P1377-1-15M-1-2M-3	3	99.8	4.1
167	J-104	3	106.8	4.8
174	PNA235F4-66-1	3	94.7	3.4
182	P1496-7-7M	3	101.5	4.3
183	CP-C-2	3	94.0	4.9
186	P2053F4-99-4-1B	3	105.0	4.9
190	IR9846-23-2	3	103.0	3.3
171	IR21541-97-3-3-3-2	3	110.5	3.1
192	SINALOA A 80	3	99.5	3.4
195	PNA237F4-33-1	3	105.3	3.4
203	P3050F4-67-1B	3	100.3	1.5
213	P3061F4-83-1B	3	92.1	3.9
239	P3293F4-15	3	96.3	4.6
240	ORYZICA 1	3	96.3	4.4
243	P3293F4-21	3	93.3	4.5
249	P3294F4-48	3	98.8	3.6
250	P3293F4-54	3	94.3	3.9
252	P3293F4-96	3	98.5	4.4
250	CICAA (TESTIGO)	3	93.0	5.2
278	P3081F4-2	3	97.0	4.8
279	P3081F4-17	3	96.3	4.1
280	CICAB (TESTIGO)	3	104.5	5.7
293	P3081F4-29	3	98.5	4.7
284	P3081F4-31	3	94.0	5.0
288	P3081F4-58	3	96.8	5.5

a. MÁXIMO GRADO DE SEVERIDAD  
b. PROMEDIOS DE LAS 4 LOCALIDADES

CUADRO NO. 3.16 VITAL, 1983  
 LINEAS TOLERANTES A HOJA BLANCA EN LEPINAL (COLOMBIA)  
 ARAUPE (VENEZUELA) Y BAGUA (PERU)

LINIA NO.	DESIGNACION	III <sup>a</sup>	FLOJACION <sup>b</sup> (CIAS)	RENDIMIENTO <sup>b</sup> (TON/HA)
102	IR19793-25-2-2	3	81.3	3.6
114	IR21912-56-3-1-2-2	3	60.3	5.2
116	MUTANTA42	3	87.3	6.5
119	IR21929-12-3-3	3	89.7	4.6
123	IR13240-82-2-3-2-3-1	0	85.7	5.4
124	UPR243-241-1	3	89.3	5.7
125	IR13538-48-2-3-2	3	89.7	3.8
126	IR21015-72-3-3-3-1	3	92.0	5.0
130	IR2307-247-2-2-3	2	92.3	6.4
149	B2360-6-7-1-4	3	95.3	5.7
151	P2060F4-49-4-18	3	92.7	4.5
158	IR25586-45-1-2	3	94.7	5.2
176	P1577-1-23M-5-1M-4	3	97.7	5.2
177	P677-34-178-CR 10-6	2	92.0	4.1
178	IR15314-43-2-3-3	3	102.0	5.2
188	P2068F4-72-7-18	3	96.3	5.4
190	IR9846-23-2	3	93.7	5.2
237	P3264F4-57	3	91.7	4.8
243	P3293F4-21	3	89.7	5.6
244	P3293F4-26	3	87.7	5.2
245	P3293F4-28	2	93.7	4.5
249	P3274F4-48	3	91.7	4.8
251	P3293F4-90	2	91.3	6.5
252	P3293F4-96	2	94.7	6.1
271	P3304F4-26	3	94.3	5.5
284	P3081F4-31	3	95.0	5.6
300	IR43 (TESTIGO)	3	98.7	4.9
302	P3061F4-125	3	95.0	5.9
312	P3083F4-58	3	90.7	6.8
324	P3094F4-30	3	87.7	4.7

a. MAXIMO GRADO DE SEVERIDAD  
 b. PROMEDIOS DE LAS 3 LOCALIDADES

CUADRO NO. 3.17 VIDAL , 1983  
LINEAS TOLERANTES A ESPIGA ERECTA EN CORRIENTES (ARGENTINA)

LINEA NO.	DESIGNACION	ESPIGA ERECTA	FLORACION (DIAS)	RENDIMIENTO (TON/HA)
111	IR11418-19-2-3	3	86	4.1
114	IR21912-56-3-1-2-2	0	82	5.5
121	CHIANUNG SEN YU 30	5	83	4.6
126	IR21015-72-3-3-3-1	0	89	6.6
128	IR0224-225-2-3-3-2	0		
152	PNA077F4-247-1	1	109	7.5
153	P1044-86-5-3-1-2M	0	92	7.3
157	J-104	0	106	7.9
173	IR1529-ECIA	1	104	7.5
176	IR1577-1-23M-5-1M-4	3	107	7.3
178	IR15714-43-2-3-3	0	107	4.3
193	CP-CP	0	101	6.9
194	P2016F4-87-5-5-10	5	103	6.0
192	SINALOA A80	1	104	8.5
193	P2019F4-128-5-4-1B	0	108	7.9
196	PNA246F4-81-1	1	111	7.4
197	CULIACAN A82	1	107	6.1
198	P2201F4-64-1B	1	92	5.8
199	P2162F4-39-1B-1B	0	118	4.5
200	[P42 (TESTIGO)	0	109	5.8
201	P3050F4-47-1B	1	117	4.5
205	P3050F4-96-1B	3	117	4.6
206	P3051F4-26-1B	0	106	5.8
207	P3055F4-68-1B	0	104	4.9
208	P3059F4-25-10	0	98	3.2
211	P3061F4-71-1B	0	96	2.7
213	P3061F4-83-1B	0	98	3.6
215	P3065F4-41-1B	0	104	5.5
216	P3071F4-10-1B	0	115	3.1
219	P2862F4-6	1	122	4.8
221	P2862F4-31	3	109	6.3
227	P3264F4-4	0	98	5.8
228	P3264F4-5	0	103	4.2
230	P3284F4-17	1	117	5.0
232	P3286F4-26	0	108	2.7
238	P3293F4-7	0	104	6.7
240	ORYZICA 1 (TESTIGO)	0	98	5.5
241	P3293F4-18	0	103	5.5
242	P3293F4-19	0	98	7.0
243	P3293F4-21	0	101	6.8

CONTINUA...

CUADRO NO. 3.17 VIDAL , 1983  
 LINEAS TOLERANTES A ESPIGA ERECTA EN CORRIENTES (ARGENTINA)

LINEA NO.	DESIGNACION	ESPIGA ERECTA	FLOPACION (DIAS)	RENDIMIENTO (TON/HA)
245	P3293F4-28	0	121	3.8
246	P3293F4-41	0	121	3.3
247	P3293F4-42	0	121	3.6
250	P3293F4-54	0	116	6.4
255	P3293F4-108	0	93	5.8
258	P3295F4-54	1	108	5.0
259	P3299F4-3	0	98	4.4
261	P3299F4-5	1	116	6.6
262	P3299F4-7	1	109	6.7
263	P3299F4-15	3	111	3.7
264	P3299F4-19	0	94	4.4
265	P3299F4-33	0	114	7.3
267	P3299F4-61	0	104	7.9
268	P3299F4-74	0	118	5.3
273	P3304F4-46	0	100	4.9
275	P3063F4-34	0	93	6.1
276	P3063F4-41	0	108	6.3
277	P3063F4-43	0	107	4.6
278	P3081F4-2	0	107	6.3
279	P3081F4-17	0	104	4.4
303	P3081F4-130	0	86	7.9
304	P3081F4-135	5		
322	P3065F4-54	0	89	6.5



**Segundo Vivero Internacional  
de Observación de Arroz  
para Secano no Favorecido  
en América Latina  
(VIOAL-SNF, 1983)**

SEGUNDO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA

SECANO NO FAVORECIDO EN AMERICA LATINA

(VIOAL-SNF, 1983)

El VIOAL-SNF, 1983, se formó con 56 líneas seleccionadas de los viveros IURON, IRLRON distribuidos por el IRRI en 1982, y del VIOAL-SNF, 1982 distribuido por el CIAT. Se incluyeron como testigos a las variedades Salumpikit, IAC 25, Monolaya, IAC 47, CICA 8 y Sein Ta Lay (Cuadro 4.1).

Este vivero fue sembrado en 13 localidades (Cuadro 4.2), incluyendo a la de CIAT-Palmira que se hizo con el fin de multiplicar semilla del germoplasma. Entre las otras 12 localidades, 6 correspondieron a secano favorecido y 6 a secano no favorecido (Cuadro 4.3).

El ciclo de duración y rendimiento del germoplasma sembrado en 6 localidades de secano favorecido se presentan en los Cuadros 4.4 y 4.5. Los datos de la localidad 2 corresponden a suelos ácidos de sabana con buena distribución de lluvia.

El comportamiento del germoplasma, respecto al ciclo de duración y rendimiento en las localidades de secano no favorecido se indica en los Cuadros 4.6 y 4.7. En la localidad 6, el ciclo de duración del germoplasma se alargó debido a sequía durante las fases vegetativa y reproductiva.

En los Cuadros 4.8 y 4.9 se resumen las características de floración, altura, vuelco y rendimiento del germoplasma sembrado en los ecosistemas de secano favorecido y no favorecido.

En el Cuadro 4.10 se indica el germoplasma que tuvo resistencia a piricularia en hoja en dos localidades y su reacción en cuello de panícula en otras dos localidades.

La reacción del germoplasma al escaldado de la hoja fue evaluada en 5 localidades. Hay líneas resistentes en una localidad y susceptibles en otra o viceversa. Cinco líneas tuvieron resistencia en todas las localidades (Cuadro 4.11).

En Cuyuta (Guatemala) y en Comayagua (Honduras), el germoplasma fue evaluado a la incidencia del helmintosporiosis. En el Cuadro 4.12 se indican las líneas que fueron resistentes en ambas localidades.

LÍNEA NO.	DESIGNACION	CRUCE	ORIGEN
601	CR156-5021-207	BU 1/CR 115	INDIA
602	IR7473-118-2-2-3	IR 2061-213-2-16/IR 2588-48-3	IRRI
603	ITA162(TOX503-7-116-1)	MOROB./I2526,ROK 1,TOX 71	NIGERIA
604	IR9056-59	KEKOLA BAO/IR 2061-213-2-16//IR34	IRRI
605	IR241-67-1	IR 262-43-8-11/KOM 105	IRRI
606	IR9171-60-2-2	IR 2031-724-2/IR 30//IR2070-414-3	IRRI
607	IR5853-118-5	NAM SAGUI 19//IR2071-88//IR2061-214	IRRI
608	IR2053-436-1-2	IR 1416-131-5/IR 22//C 4-63	IRRI
609	3A30.T.	IR 532/335	VIETNAM
610	SALUMPIKIT(TESTIGO)		FILIPINAS
611	BR51-252-8	IR 20/IR 5-114-3-1	B. GESH
612	IR4533-8-2-1	IR 22/IR 18460/IR 2149	IRRI
613	IR2646-13-3	C 22-51//IR 841-67-1-1-1/E 425	IRRI
614	BR10(IRS1-46-5)	IR 20/IR 5-114-3-1	B. GESH
615	UPL RI-5	SIGADIS/8PI 76-1	FILIPINAS
616	IR4744-295-2-3	RPWG 13/IR 1721-11//IR 2061-454-2	IRRI
617	IR13415-9-3	IR 2863-34/IR 2058-78-1//IR 2863-38	IRRI
618	8541 B-PNSA-5-3-1	PELITA 1-1/IR 1105-2	INDONESIA
619	IR9982-18-1	IR 2562-68-5/IR 2588-46-3/IR 2071-825	IRRI
620	IAC 25(TESTIGO)		BRASIL
621	IR4707-255-2-3	IR 1088-156/IR 2061-213//1561-228	IRRI
622	IR8997-4-4-2	G,LAMPUNG/C 4-63//IR 2053-375-1-3	IRRI
623	IR 6023-10-1-1	BPI 7649/DAWN//LAC 23	IRRI
624	IR13358-67-3-2	IR 42*2/BG 90-2	IRRI
625	COLOMBIA 1		COLOMBIA
626	ICAT 127		COSTA MARFIL
627	P1264-6-11M-1-3M-4	P1217/P 1220	COLOMBIA
628	IR8105-156-2-3	IR 841-85-1-1-2/IR 2061-464-2	IRRI
629	IR8073-65-6-1	IR 4-11/IR 2035-290-2-3//IR2153-26-3	IRRI
630	MONDLAYA(TESTIGO)		COLOMBIA
631	IR 9846-23-2	IR 2415-90-4-3/IR 30//IR 36	IRRI
632	CHIANGUNG SI-P1651020	IR 1561-15/CHIAN-SEN 11//CHIAN SEN7	TAIWAN
633	IR13146-45-2	BG 90-2/IR 34//IR 46	IRRI
634	IR13584-95-1	SIGADIS/2*19 42	IRRI
635	OWCT156-1-0-B		TAILANDIA
636	IR10791-143-2-3	BG 90-2/IR 2853-38-1	IRRI
637	IR0099-41-3	IR 2031-238-5-2-6/AUS.12//IR2061-213-2- 16	IRRI
638	IR1529-680-3-2	IR 305-3-17-1-3/IR 661-1-140-3	IRRI
639	CR 201	IR 22XF1(IR 930-147-8XCOL.1)	COSTA RICA
640	IAC 47(TESTIGO)		BRASIL
641	IR14632-22-3	IR 2863-38-1-2/IR 2058-78-1-3-2-3	IRRI
642	P2030 F4-235-10-18	CICA4//4440/CICA 7	COLOMBIA
643	P2034 F4-46-18-18	4440//BG 90-2/CICA 4	COLOMBIA
644	P1274-6-8M-1-3M-1	P 1217/P 1232	COLOMBIA
645	P1280-1-4M-2-18	F1 P 1217/F1 P 1246	COLOMBIA
646	IR2588-2-3-3-1		IRRI
647	IR5853-115-3-1		IRRI
648	IR4082(CR138-1040)	JAYA/TRMG	INDIA
649	IR14632-2-3	IR 2863-38-1-2/IR 2058-78-1-3-2-3	IRRI
650	CICA6(TESTIGO)		COLOMBIA
651	P1332-3-8M-1-18	P 1219/P 1228	COLOMBIA
652	CISADANE	PELITA 1-1//IR 789-98-2-3/IR 2157-3	INDONESIA

CONTINUA...

CUADRO NO. 4.1

VIDAL-SNF 1983.

GERMOPLASMA DEL SEGUNDO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA

(CONTINUACION)

LINEA NO.	DESIGNACION	CRUCE	ORIGEN
653	PI386-2-6M-5-1B	P 1221/P 1238	COLOMBIA
654	IR8098-41-3	IR 2031-238-5-2/AUS 12//IR 2061-213-2	IRRI
655	IR14672-212-2	IR 2863-38-1-2/IR 2058-78-1-3-2-3	IRRI
656	PAUSO-8-25-1	JAYA/IR 579	INDIA
657	PR106	IR 8//PETA*5/BELLE PATNA	INDIA
658	IR5793-55-1-1-1	IR 1820-52/IR 1721-11-6//IR 2061-213-2	IRRI
659	UP76-14		FILIPINAS
660	SEIN TA LAY (TESTIGO)	A 52-21/C 4-113	BURMA
661	IR11288-8-B-280-1	IR 36/LEB MUE NAHNG III	IRRI
662	IR11288-8-B-445-1	IR 36/LEB MUE NAHNG III	IRRI

CUADRO NO. 4.2

VICAL-SNF, 1983.

SEGUNDO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA  
LOCALIZACION DE LAS PRUEBAS Y NOMBRE DE LOS COOPERADORES

PRUEBA	PAIS	LOCALIDAD	ESTACION EXPERIMENTAL / COOPERADOR	LATITUD GR-MIN	LONGITUD GR-MIN	ALTITUD (MSNM)
1	COLOMBIA	PALMIRA	CIAT / MANUEL J ROSEDO-LUIS E BERRIO- JENNY S GAONA	3-31 N	76-20 W	1000
2	COLOMBIA	VILLAVICENCIO	ICA-LA LIBERTAD / DARIO LEAL H	4- 3 N	73-29 W	336
3	MEXICO	CHETUMAL	CAMPO AGR.CHETUMAL /	18-31 N	88-29 W	25
4	MEXICO	CD.ISLA	DIS.AGR.NO.8 LA GRANJA / JOSE LUIS GARCIA ANGULO	16-22 N	96-15 W	40
5	GUATEMALA	CUYUTA	CUYUTA / W.R.PAZOS-O.R.GARCIA-P.CARCUZ	14- 7 N	90-52 W	48
6	GUATEMALA	JUTIAPA	C.P.AGR.DE JUTIAPA / W R.PAZOS-DIEGO A FION L.-R.CARCUZ	14-17 N	89-53 W	906
7	EL SALVADOR	SANTACRUZ PORRILLO	SANTACRUZ PORRILLO / JAIME A. CEA VELASCO Y RICARDO ORTIZ	13-26 N	87-48 W	30
8	HONDURAS	COMAYAGUA	PLAYITAS-CAMAYAGUA / EST. EXP. PLAYITAS COMAYAGUA	-	-	600
9	COSTA RICA	CANAS	E.J.N. / JOSE I. MURILLO	10-20 N	85- 8 W	12
10	PANAMA	RIO HATO	C.EXP.DE RIO HATO / EZEQUIEL ESPINOSA Y CLAUDIO FERNANDEZ B	8-25 N	80-15 W	10
11	PANAMA	PENONOME	EL COCO-PENONOME / PEDRO VALENTIN HIM H	8-28 N	80-22 W	55
12	VENEZUELA	ARAURE	ARAURE / ANIBAL RODRIGUEZ H,	9-33 N	69-12 W	200
13	BRASIL	GOIANIA	CNPAF / JAIME ROBERTO FONSECA E ORLANDO PEIXOTO MORAIS	-	-	

CUADRO NO. 4.3

VIUAL-SNF, 1983.

SEGUNDO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE AROZ PARA AMERICA LATINA

INFORMACION SOBRE EPOCA DE SIEMBRA, PRACTICAS DE CULTIVO Y PRESENCIA DE INSECTOS Y ENFERMEDADES

PRUEBA NO.	FECHA DE SIEMBRA	PRECIPITACION		FERTILIZACION (KG/HA)			SISTEMA DE CULTIVO	PROTECCION CONTRA INSECTOS	INSECTOS	ENFERMEDADES										
		DIAS	MM	N	P	K														
I																				
I	1	ABR- 6-83	39	315	110	6	15	RIEGO TRANSPLANTE	NECESARIA	OEBALUS POECILUS HYDRELLIA SP. RUPELLA ALBINELLA										
I	2	ABR-21-83	101	1741	60	26	33	SECANO FAVORECIDO	NINGUNA	SOGATODES ORYZICOLA	NBL	LSC	HB	GID						
I	3	JUL-27-83	46	880	46	40		SECANO NO FAVORECIDO												
I	4	JUN-28-83	92	1678	80	17		SECANO FAVORECIDO	NECESARIA	OEBALUS INSULARIS SPODOPTERA FRUGIPERDA										
I	5	MAY-29-83	75	946	73	13	66	SECANO FAVORECIDO	NECESARIA		BS	LSC	NBL	BL						
I	6	MAY-24-83	74	1074	100			SECANO NO FAVORECIDO	NECESARIA	BARRENAOORES SPODOPTERA FRUGIPERDA OEBALUS POECILUS	BS	GID	LSC	BL						
I	7	JUN-15-83	77	1162	109			SECANO FAVORECIDO	NECESARIA		BL									
I	8	JUL-21-83	75	515	80			SECANO FAVORECIDO	NECESARIA	CHINCHES	LSC	BS	NBL	BL						
I	9	JUL-21-83			93	17	11	SECANO FAVORECIDO	NINGUNA		LSC									
I	10	JUN-13-83	45	661	103	24	22	SECANO NO FAVORECIDO	NECESARIA	CHINCHES EPITRIX SP.	BL	SHB	LSC							
I	11	JUN-30-83			111	24	23	SECANO NO FAVORECIDO	NECESARIA	CHINCHES BARRENAOORES	BL									
I	12	ABR-25-83		1544	66			SECANO NO FAVORECIDO	NECESARIA		LSC	HB	SHB	BL						
I	13	NOV-23-83	68	753	40	26	25	SECANO NO FAVORECIDO	NINGUNA		GID	NBL	LSC							

LINEA	NUMERO DE LA LOCALIDAD* / DIAS A FLORACION								
	2	4	5	7	8	9	PROM	MIN - MAX	
601	CR156-5021-207	91	90	86	90	98	84	89.8	84 - 98
602	IR7473-118-2-2-3	78	90	86	88	98	84	87.3	78 - 98
603	IR1162(10X503-7-116-1)	83	110	94	90	102	92	95.2	83 - 110
604	IR9256-59	83	85	92	91	101	98	91.7	83 - 101
605	IR941-67-1	93	90	93	93	103	95	94.5	90 - 103
606	IR9171-60-2-2	80	80	81	88	101	84	85.7	80 - 101
607	IR5953-118-5	96	110	93	98	104	89	98.3	89 - 110
608	IR2053-436-1-2	94	90	92	90	103	84	92.2	84 - 103
609	3430.T.	90	90	91	93	104	89	97.8	89 - 104
610	SALUMPIKIT(TESTIGO)	80	80	92	86	90	74	83.7	74 - 92
611	9RS1-2P2-B	89	90	97	98	102	92	94.7	89 - 102
612	IR4535-8-2-1	94	110	104	100	106	95	101.5	94 - 110
613	IR1646-13-3	95	90	97	95	104	95	96.0	90 - 104
614	HR10(9RS1-48-5)	96	110	103	98	105	95	101.2	95 - 110
615	UPL R1-5	93	90	96	95	105	92	95.2	90 - 105
616	IR4744-295-2-3	94	90	85	90	106	92	92.8	85 - 106
617	IR13415-9-3	82	60	84	85	106	92	89.2	80 - 106
618	MS41 0-PN58-5-3-1	98	85	92	95	107	95	95.3	85 - 107
619	IR9052-17-1	103	90	96	98	103	95	97.5	90 - 103
620	IAC 25(TESTIGO)	81	70	91	102	108	92	90.3	70 - 108
621	IR4707-255-2-3	98	110	105	98	109	92	102.0	92 - 110
622	IR9717-4-4-2	100	85	92	95	106	92	95.0	85 - 106
623	IR 6023-10-1-1	89	90	95	98	110	92	95.7	89 - 110
624	IR13353-67-3-2	90	90	94	96	116	92	95.3	90 - 116
625	COLOMBIA 1	89	90	89	98	113	92	95.2	89 - 113
626	IRAT 127	103	90	91	98	117	95	99.0	90 - 117
627	P1263-6-114-1-3M-4	93	90	96	96	113	95	97.2	90 - 113
628	IR5105-156-2-3	83	90	96	95	111	92	94.3	83 - 111
629	IR9073-65-6-1	95	110	96	96	116	95	101.3	95 - 116
630	MONOLAYA(TESTIGO)	83	80	91	94	109	92	90.8	80 - 109
631	IR 9246-23-2	103	115	103	102	110	95	104.7	95 - 115
632	CHIANGUNG 51-P1661020	95	95	93	95	114	92	97.5	92 - 114
633	IR13146-45-2	108	110	104	106	116	92	105.0	92 - 116
634	IR13564-95-1	110	110	104	104	117	95	106.7	95 - 117
635	ONCT156-1-8-8	113	125	112	102	117	99	111.3	99 - 125
636	IR10781-143-2-3	108	115	101	102	120	106	108.7	101 - 120
637	IR8098-41-3	109	110	97	109	115	99	105.0	97 - 115
638	IR1529-690-3-2	102	110	100	96	115	99	103.7	96 - 115
639	CR 201	103	110	110	96	113	99	105.2	96 - 113
640	IAC 47(TESTIGO)	78	70	86	86	95	92	84.5	70 - 95
641	IR14032-72-3	102	115	114	103	120	102	109.3	102 - 120
642	P2030 F4-35-10-1B	98	120	118	106	115	99	107.3	98 - 120
643	P2034 F4-46-1B-1B	103	110	102	99	115	99	104.7	99 - 115
644	P1274-6-8M-1-3M-1	95	95	100	94	117	99	100.0	94 - 117
645	P1288-1-4M-2-1B	106	95	99	103	115	99	102.8	95 - 115
646	IR2588-2-3-3-1	105	90	92	104	110	99	100.0	90 - 110
647	IR5853-115-3-1	103	95	105	104	111	99	102.8	95 - 111

CONTINUA...



CUADRO NO. 4.4

VIOAL-SNF 1983.

DIAS A FLORACION DEL GERMOPLASMA SEMBRADO EN SECANO FAVORECIDO  
EN 6 LOCALIDADES DEL TROPICO

(CONTINUACION)

LINEA	NUMERO DE LA LOCALIDAD*						DIAS A FLORACION	PRDM	MIN - MAX	
NO.	DESIGNACION	1	2	4	5	7	8	9	PRDM	MIN - MAX
648	IET4082(CR138-1040)	112	95	94	97	108	99	100.8	94 - 112	
649	IRI4632-2-3	112	95	97	99	114	99	102.7	95 - 114	
650	CICAS(TESTIGO)	109	90	100	98	114	99	101.7	90 - 114	
651	P1332-3-8M-1-1B	106	115	116	108	115	99	109.8	99 - 116	
652	CISADANE	113	120	116	108	120	106	113.8	106 - 120	
653	P1386-2-6M-5-1B	108	120	97	100	115	99	106.5	97 - 120	
654	IR8098-41-3	107	110	95	103	114	99	104.7	95 - 114	
655	IRI4632-212-2	110	120	115	92	110	102	108.2	92 - 120	
656	PAU50-B-25-1	103	110	95	99	111	99	102.8	95 - 111	
657	PR106	110	110	99	106	110	106	106.8	99 - 110	
658	IR5793-55-1-1-1	114	125	124	108	112	106	114.8	106 - 125	
659	UP76-14	130	115	118	106	115	106	115.0	106 - 130	
660	SEIN TA LAY(TESTIGO)	115	115	117	108	108	106	111.5	106 - 117	
661	IR11288-B-C-288-1	115	120	116	100	110	106	111.2	100 - 120	
662	IR11288-B-B-445-1	116	120	116	103	110	109	112.3	103 - 120	
663	TESTIGO LOCAL**	94	120	96	97		106	102.6	94 - 120	

\* VER NOMBRES DE LAS LOCALIDADES EN EL CUADRO 4.2

\*\* DIFERENTE EN CADA LOCALIDAD

NO.	DESIGNACION	NUMERO DE LA LOCALIDAD#						PROM	MIN - MAX
		2	4	5	7	8	9		
601	CR155-5021-207	4.5	1.7	5.9	3.3	2.8		3.8	1.7 - 6.9
602	IR7473-118-2-2-3	3.4	2.5	5.8	5.1	2.1		3.8	2.1 - 5.8
603	ITA162(10A503-7-116-1)	3.3	3.0	5.5	6.6	2.4		4.2	2.4 - 6.6
604	IR9256-59	2.5	3.8	6.0	5.0	1.9		3.8	1.9 - 6.0
605	IRP41-57-1	3.6	5.0	6.3	1.9	1.4		3.6	1.4 - 6.3
606	IR9171-60-2-2	2.3	2.8	3.8	4.8	1.1		3.0	1.1 - 4.8
607	IR5853-118-5	3.1	2.8	4.9	4.9	0.8		3.3	0.8 - 4.9
608	IR2053-436-1-2	2.7	4.8	7.2	3.9	2.2		4.0	2.2 - 7.2
609	3430.T.	2.3	3.3	6.4	5.2	1.5		3.8	1.6 - 6.4
610	SALUMPIKIT (TESTIGO)	2.7	2.0	1.2	1.1	2.6		1.9	1.1 - 2.7
611	IR51-282-9	2.7	3.5	6.5	2.1	2.5		3.5	2.1 - 6.5
612	IR4535-6-2-1	3.1	4.8	4.5	4.6	2.0	6.0	4.2	2.0 - 6.0
613	IR3666-13-3	2.7	3.0	4.5	3.0	1.9		3.0	1.9 - 4.5
614	BR10(IR51-46-5)	2.6	4.8	4.5	2.2	2.0		3.2	2.0 - 4.8
615	UPL RI-5	2.6	5.7	6.8	1.9	1.8		3.7	1.8 - 6.8
616	IR4744-295-2-3	3.5	4.7	3.6	4.7	1.6		3.6	1.6 - 4.7
617	IR13415-9-3	1.2	3.2	5.2	4.8	1.6		3.2	1.2 - 5.2
618	RS41 B-PNSB-5-3-1	2.5	5.2	6.8	2.0	1.7		3.6	1.7 - 6.8
619	IR9852-18-1	1.5	5.5	6.8	5.5	2.0		4.3	1.5 - 6.8
620	IAC 35 (TESTIGO)	2.1	2.2	2.8	0.8	1.3		1.8	0.8 - 2.9
621	IR4797-285-2-3	2.4	4.8	5.4	4.2	0.6		1.5	0.6 - 5.4
622	IR8997-4-2	2.4	3.7	4.5	2.3	1.9		2.9	1.9 - 4.5
623	IR 5023-10-1-1	3.1	4.5	6.3	2.3	1.7		3.6	1.7 - 6.3
624	IR13353-57-3-2	2.5	4.7	6.5	5.1	1.6	9.1	4.9	1.6 - 9.1
625	COLOMIA I	1.2	4.2	6.5	5.2	3.6		4.1	1.2 - 6.5
626	IRAT 127	1.8	4.5	6.1	4.9	2.2	7.6	4.5	1.8 - 7.6
627	PI264-6-11M-1-3M-A	2.1	5.3	6.5	5.8	2.5	7.8	5.0	2.1 - 7.8
628	IR5105-156-2-3	3.8	4.7	5.6	6.8	2.5		4.8	2.5 - 6.8
629	IR9073-65-6-1	2.3	3.3	5.6	1.2	2.3		3.0	1.2 - 5.6
630	MONOLAYAI (TESTIGO)	2.7	2.2	1.7	2.4			2.1	1.7 - 2.4
631	IR 9446-23-2	2.6	3.3	5.7	3.5	1.3		3.3	1.3 - 5.7
632	CHIANGSI-PI661020	3.2	3.7	6.6	1.3	4.9	7.5	4.5	1.3 - 7.5
633	IR13145-45-2	2.0	4.0	5.5	3.0	3.7		3.6	2.0 - 5.5
634	IR13564-93-1	2.0	4.3	7.6	4.4	3.8		4.4	2.0 - 7.6
635	OWCT156-1-8-B	2.0	3.7	4.1	1.8	4.0		3.1	1.8 - 4.1
636	IR10781-143-2-3	1.7	4.6	7.9	2.5	3.0		3.9	1.7 - 7.9
637	IR8098-41-3	1.7	5.0	8.7	5.4	3.0		4.7	1.7 - 8.7
638	IR1529-680-3-2	1.3	4.8	6.6	3.2	3.9	8.9	4.8	1.3 - 8.9
639	CR 201	1.7	4.0	4.9	6.1	2.5		3.8	1.7 - 6.1
640	IAC 47 (TESTIGO)	2.3	2.5	3.2	1.7	3.2		2.6	1.7 - 3.2
641	IR14532-22-3	2.9	3.0	4.1	2.3	0.7		2.6	0.7 - 4.1
642	P2030 F4-235-18-18	3.8	3.3	4.4	5.7	1.8		4.2	3.3 - 5.7
643	P2034 F4-46-10-18	2.6	3.0	6.7	4.7	3.5		4.1	2.6 - 6.7
644	PI274-6-9M-1-3M-1	2.6	4.8	5.0	4.5	3.2		4.0	2.6 - 5.0
645	PI285-1-6M-2-18	1.9	5.0	6.1	4.5	3.1		4.1	1.9 - 6.1
646	IR2589-2-3-3-1	2.2	5.2	7.8	4.6	3.2		4.6	2.2 - 7.8
647	IR5853-115-3-1	1.8	5.2	6.1	4.3	1.0		3.7	1.0 - 6.1

CONTINUA...

CUADRO NO. 4.5 VIOAL-SNF 1983.  
 RENDIMIENTO (TON/HA) DEL GERMOPLASMA SEMBRADO EN SECAÑO FAVORECIDO  
 EN 6 LOCALIDADES DEL TROPICO

(CONTINUACION)

LINEA	NUMERO DE LA LOCALIDAD*	RENDIMIENTO (TON/HA)					PROM	MIN - MAX
		2	4	5	7	8		
648 IET4082(CR138-1040)	2.1	4.6	5.9	3.2	1.9	3.5	1.9 - 5.9	
649 IR14632-2-3	2.3	5.3	4.3	5.0	4.6	4.3	2.3 - 5.3	
650 CICA5(TESTIGO)	2.1	5.0	4.4	5.0	3.7	4.0	2.1 - 5.0	
651 PI332-3-8M-1-1B	2.9	4.5	6.5	6.4	3.2	4.7	2.9 - 6.5	
652 CISADANE	2.1	5.2	7.8	5.3	1.6	4.4	1.6 - 7.8	
653 PI386-2-6M-5-1B	2.8	4.5	6.9	7.0	2.0	4.6	2.0 - 7.0	
654 IR8098-41-3	3.5	3.2	7.9	5.6	1.5	4.4	1.5 - 7.9	
655 IR14632-212-2	2.7	3.7	7.5	5.3	0.3	3.9	0.3 - 7.5	
656 PAU50-B-25-1	2.3	3.8	9.1	2.7	0.9	3.8	0.9 - 9.1	
657 PR106	1.5	4.7	6.7	2.1	0.7	7.2	0.7 - 7.2	
658 IR5723-55-1-1-1	1.0	3.6	4.3	3.4	1.0	2.7	1.0 - 4.3	
659 UP76-14	0.1	3.6	5.6	0.9	0.7	2.2	0.1 - 5.6	
660 SEIN YA LAY(TESTIGO)	1.2	2.5	1.7	0.4	3.1	1.8	0.4 - 3.1	
661 IR11268-B-B-288-1	2.6	4.7	5.8	1.9	3.1	3.6	1.9 - 5.8	
662 IR11268-D-B-445-1	2.4	3.3	5.9	4.5	3.2	3.9	2.4 - 5.9	
663 TESTIGO LOCAL**	2.9	3.8	8.2	4.4		4.8	2.9 - 8.2	

\* VER NOMBRES DE LAS LOCALIDADES EN EL CUADRO 4.2

\*\* DIFERENTE EN CADA LOCALIDAD



CUADRO NO. 4.6

VIGAL-SNF 1983.

DIAS A FLORACION DEL GERMOPLASMA SEMBRADO EN SECANO NO FAVORECIDO  
EN 4 LOCALIDADES DEL TROPICO

(CONTINUACION)

LINEA		NUMERO DE LA LOCALIDAD* / DIAS A FLORACION						
NO.	DESIGNACION	6	11	12	13	PROM	MIN - MAX	
I 648	1ET4082(CR138-1040)	I 134	122	95	123	118.5	95 - 134	
I 649	IR14632-2-3	I 133	122	95	126	119.0	95 - 133	
I 650	CICAB(TESTIGO)	I 134	122	90	127	118.3	90 - 134	
I 651	PI332-3-8M-1-10	I 134	122	95	118	117.3	95 - 134	
I 652	CISADANE	I 142	122	95	125	121.0	95 - 142	
I 653	PI386-2-6M-5-18	I 133	122	95	117	116.8	95 - 133	
I 654	IR8098-41-3	I 135	122	95	120	118.0	95 - 135	
I 655	IR14632-212-2	I 153	122	90	122	121.8	90 - 153	
I 656	PAU50-B-25-1	I 138	122	98	121	119.8	98 - 138	
I 657	PRI06	I 139	122	95	127	120.8	95 - 139	
I 658	IR5793-55-1-1-1	I	122	95	122	113.0	95 - 122	
I 659	UP76-14	I	122	90	134	115.3	90 - 134	
I 660	SEIM TA LAY(TESTIGO)	I 152	122	90	124	122.0	90 - 152	
I 661	IR11289-B-8-288-1	I	122	90	125	112.3	90 - 125	
I 662	IR11288-B-8-445-1	I	122	90	133	115.0	90 - 133	
I 663	TESTIGO LOCAL**	I 149	122	90	84	111.3	84 - 149	

\* VER NOMBRES DE LAS LOCALIDADES EN EL CUADRO 4.2

\*\* DIFERENTE EN CADA LOCALIDAD

LINEA		NUMERO DE LA LOCALIDAD / RENDIMIENTO (TON/HA)						
NO.	DESIGNACION	3	6	10	11	12	PROM	MIN - MAX
601	CR156-5021-207	2.1	0.6		4.0		2.2	0.6 - 4.0
602	147473-118-2-2-3	1.2	0.9		3.8		2.0	0.9 - 3.8
603	ITA162(10x503-7-116-11)	2.6	0.7		3.4		2.2	0.7 - 3.4
604	IR9256-59	0.7	1.0		3.2	3.6	2.1	0.7 - 3.6
605	IR941-67-1	1.7			4.2	3.6	3.2	1.7 - 4.2
606	IR9171-60-2-2	0.3	0.2		2.7		1.1	0.2 - 2.7
607	IR9683-113-5	1.3	0.3		2.3		1.3	0.3 - 2.3
608	IR2053-436-1-2	0.6	0.4	0.7	4.0		1.4	0.4 - 4.0
609	3x3D.T.	0.7	0.1		3.1		1.3	0.1 - 3.1
610	SALUMPIK17(TESTIGO)	0.7	1.0		3.3		1.7	0.7 - 3.3
611	RR51-202-8	1.0	1.2		2.7		1.6	1.0 - 2.7
612	IR4513-6-2-1	1.6	0.6		3.8	4.0	2.5	0.6 - 4.0
613	IR3646-13-3	2.6	2.2		3.4	4.3	3.1	2.2 - 4.3
614	RR10(RR51-46-51)	3.8	2.3		3.4	3.4	3.0	2.3 - 3.4
615	UPL RI-5	2.3	3.1		4.5	4.0	3.5	2.3 - 4.5
616	IR4744-295-2-3	1.2	2.4	1.4	4.0		2.2	1.2 - 4.0
617	IR13415-9-3	0.7	1.8		3.1		1.9	0.7 - 3.1
618	BS41 8-PNS8-5-3-1	1.8	3.0		2.7	2.3	2.5	1.8 - 3.0
619	IR9352-18-1	0.3	1.2	1.4	2.0	0.5	1.1	0.3 - 2.0
620	IAC 25(TESTIGO)	0.1	3.2	0.7	2.3		1.6	0.1 - 3.2
621	IR4707-250-2-3	1.5	2.1	1.2	1.3		1.6	1.2 - 2.1
622	IR8997-4-4-2	1.8	2.0		2.1		2.0	1.8 - 2.1
623	IR 6023-10-1-1	2.6	1.9		2.8	1.6	2.2	1.6 - 2.6
624	IR13350-67-3-2	2.5	1.4		3.9	2.1	2.5	1.4 - 3.9
625	COLOMBIA I	2.3	2.1		3.9	3.1	2.8	2.1 - 3.9
626	IRAT 127	2.2	2.3		4.0	1.7	2.5	1.7 - 4.0
627	PI264-6-114-1-3M-4	2.5	2.3		3.9	2.3	2.7	2.3 - 3.9
628	IR5105-156-2-3	1.9	3.9		3.8	2.5	2.8	1.9 - 3.8
629	IR0073-65-6-1	1.4	0.8		4.2	3.4	2.4	0.8 - 4.2
630	MONDLAYA(TESTIGO)	0.1	1.4		4.6	1.9	2.0	0.1 - 4.6
631	IR 5346-23-2	1.1	1.7		3.7	1.9	2.1	1.1 - 3.7
632	CHIANGUNG SI-PI661020	1.7			4.3	4.1	3.4	1.7 - 4.3
633	IR13146-45-2	0.7	0.8	1.4	3.5	3.3	1.9	0.7 - 3.5
634	IR13564-95-1	0.8	1.1		2.5	3.1	1.9	0.8 - 3.1
635	DxCI156-1-N-8	2.8	1.5	2.5	4.0	2.8	2.7	1.5 - 4.0
636	IR10781-143-2-3	2.3	0.5	0.5	8.4	2.8	3.0	0.5 - 8.4
637	IR8098-61-3	2.1	2.3	2.0	2.1	4.4	2.6	2.0 - 4.4
638	IR1529-680-3-2	1.4		1.0	3.1	3.9	2.3	1.0 - 3.9
639	CR 201	1.5	4.4	0.9	3.0	3.4	2.7	0.9 - 4.4
640	IAC 47(TESTIGO)	0.1	3.8	0.7	2.7		1.8	0.1 - 3.8
641	IR14632-22-3	2.1	1.2	1.5	2.9	3.8	2.3	1.2 - 3.8
642	P2030 F4-235-18-1B	2.1	3.1		5.4	4.1	3.7	2.1 - 5.4
643	P2034 F4-46-10-1B	2.2	4.1		3.2	5.1	3.7	2.2 - 5.1
644	PI274-6-84-1-3M-1	2.0	3.4		3.3	2.8	2.9	2.0 - 3.4
645	PI288-1-44-2-1B	1.2	2.5	1.3	3.0	2.8	2.2	1.2 - 3.0
646	IR2588-2-3-3-1	0.9	2.6		3.4	3.3	2.6	0.9 - 3.4
647	IR5653-115-3-1	1.4	3.3		3.4	3.6	2.9	1.4 - 3.6

CONTINUA...

CUADRO NO. 4.7 VIDAL-SNF 1983.  
 RENDIMIENTO (TON/HA) DEL GERMOPLASMA SEMBRADO EN SECANO NO FAVORECIDO  
 EN 5 LOCALIDADES DEL TROPICO

(CONTINUACION)

LINEA		NUMERO DE LA LOCALIDAD* / RENDIMIENTO (TON/HA)							
NO.	DESIGNACION	3	6	10	11	12	PROM	MIN - MAX	
I 648	IET4082(CR138-1040)	1.9	2.6		3.4	4.5	3.1	1.9 - 4.5	
I 649	IR14632-2-3	2.8	3.9		2.5	2.4	2.9	2.4 - 3.9	
I 650	CICAS(TESTIGO)	2.9	4.6		3.3	1.9	3.2	1.9 - 4.6	
I 651	PI332-3-8M-1-1B	2.3	3.9	1.4	3.5	1.6	2.5	1.4 - 3.9	
I 652	CISADANE	2.2	1.4	1.3	3.7	0.4	1.8	0.4 - 3.7	
I 653	PI385-2-6M-5-1B	1.3	3.2		3.4		2.6	1.3 - 3.4	
I 654	IR8098-41-3	1.3	2.7		3.8	3.4	2.8	1.3 - 3.8	
I 655	IR14632-212-2	0.6			4.0	3.1	2.6	0.6 - 4.0	
I 656	PAU50-8-25-1	1.3	1.5		4.5	3.0	2.6	1.3 - 4.5	
I 657	PRI06	0.1	1.2		3.5	4.1	2.2	0.1 - 4.1	
I 658	IRS723-55-1-1-1	0.1			3.5	1.1	1.6	0.1 - 3.5	
I 659	UP76-14	0.4		1.0	3.4	0.9	1.5	0.4 - 3.4	
I 660	SEIN YA LAY(TESTIGO)	1.6		0.5	3.6	0.3	1.5	0.3 - 3.6	
I 661	IR11288-8-8-288-1	2.6			4.4	0.6	2.5	0.6 - 4.4	
I 662	IR11288-8-8-445-1	1.9			3.9	0.9	2.3	0.9 - 3.9	
I 663	TESTIGO LOCAL**	1.2	1.2	0.8	4.0	0.2	1.5	0.2 - 4.0	

\* VER NOMBRES DE LAS LOCALIDADES EN EL CUADRO 4.2

\*\* DIFERENTE EN CADA LOCALIDAD

CUADRO NO. 4.B VIGAL-SNF, 1983.  
 SEGUNDO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA  
 RESUMEN DE LAS PRINCIPALES CARACTERISTICAS AGRONOMICAS DEL GERMOPLASMA SEMBRADO BAJO CONDICIONES  
 DE SECANO FAVORECIDO

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			ALTURA (CM)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)						
		NO. DE PRUEBAS			NO. DE PRUEBAS			NO. DE PRUEBAS			NO. DE PRUEBAS						
		MIN	MAX	PROM	MIN	MAX	PROM	MIN	MAX	PROM	MIN	MAX	PROM				
601	CR156-5021-207	6	84	98	90	6	60	102	83	5	0	9	2.4	5	1.7	6.9	3.6
602	IR7473-118-2-2-3	6	78	98	87	6	53	110	90	5	0	9	3.8	5	2.1	5.8	3.8
603	ITA162(TOX503-7-116-11)	6	83	110	95	6	61	115	90	5	0	9	3.4	5	2.4	6.6	4.2
604	IR0256-59	6	83	101	92	6	62	95	85	5	0	9	3.2	5	1.9	6.0	3.6
605	IR841-67-1	6	90	103	95	6	48	94	74	5	0	1	0.8	5	1.4	6.3	3.6
606	IR9171-60-2-2	6	80	101	86	6	62	99	84	5	0	7	2.0	5	1.1	4.8	3.0
607	IR5953-118-5	6	89	110	90	6	51	113	88	5	0	9	3.6	5	0.8	4.9	3.3
608	IR2053-436-1-2	6	64	103	92	6	65	134	105	5	0	9	5.0	5	2.2	7.2	4.0
609	343D.T.	6	89	104	93	6	57	113	96	5	0	7	2.0	5	1.5	6.4	3.8
610	SALUNPIKITI(TESTIGO)	6	74	92	84	6	89	159	129	6	0	9	5.8	5	1.1	2.7	1.9
611	BR51-282-8	6	89	102	95	6	69	119	98	5	0	9	4.8	5	2.1	6.5	3.5
612	IR4535-8-2-1	6	94	110	102	6	53	97	78	5	0	1	0.8	6	2.0	6.0	4.2
613	IR3646-13-3	6	90	104	96	6	89	145	118	5	0	9	6.0	5	1.9	4.5	3.0
614	BR10(BRS1-46-5)	6	95	110	101	6	75	130	105	5	0	9	5.0	5	2.0	4.8	3.2
615	UPL RI-5	6	90	105	95	6	75	130	107	5	0	9	5.6	5	1.8	6.8	3.7
616	IR4744-295-2-3	6	85	106	93	6	54	140	96	5	0	9	3.6	5	1.6	4.7	3.6
617	IR13415-9-3	6	60	106	88	6	49	93	73	5	0	1	0.9	5	1.2	5.2	3.2
618	BS41 B-PNSB-5-3-1	6	85	107	95	6	64	140	102	5	0	9	4.0	5	1.7	6.8	3.6
619	IP9850-18-1	6	90	103	98	6	65	140	101	5	0	7	3.2	5	1.5	6.8	4.3
620	IAC 25(TESTIGO)	6	70	106	90	6	113	168	146	5	0	9	6.8	5	0.6	2.8	1.8
621	IR4707-255-2-3	6	92	110	102	6	55	145	95	5	0	5	1.6	5	0.6	5.4	3.5
622	IR8997-4-4-2	6	85	106	95	6	75	133	113	5	0	9	5.6	5	1.9	4.5	2.9
623	IR 6073-10-1-1	6	89	110	96	6	77	140	115	5	0	9	5.2	5	1.7	6.3	3.6
624	IR13358-67-3-2	6	90	116	96	6	48	105	85	5	0	1	0.8	6	1.5	9.1	4.9
625	COLOMBIA 1	6	89	113	95	6	95	132	117	5	0	9	2.4	5	1.2	6.5	4.1
626	IRAT 127	6	90	117	99	6	50	92	76	5	0	1	0.8	6	1.8	7.6	4.5
627	PI264-6-11M-1-3M-4	6	90	113	97	6	55	103	83	5	0	1	0.8	6	2.1	7.6	5.0
628	IR5105-156-2-3	6	83	111	94	6	62	107	87	5	0	3	1.2	5	2.5	6.8	4.6
629	IR8073-65-6-1	6	95	116	101	6	60	98	79	5	0	2	1.0	5	1.2	5.6	3.0
630	MONOLAYA(TESTIGO)	6	60	105	91	6	100	172	143	5	0	9	4.8	4	1.7	2.4	2.1
631	IR 3846-23-2	6	95	115	105	6	62	99	93	5	0	7	2.6	5	1.3	5.7	3.3
632	CHIANUNG SI-PI661020	6	92	114	98	6	75	110	96	5	0	1	0.8	6	1.3	7.5	4.5
633	IR13140-45-2	6	92	116	106	6	60	120	95	5	0	9	2.4	5	2.0	5.5	3.6
634	IR13584-95-1	6	95	117	107	6	63	108	92	5	0	9	3.2	5	2.0	7.6	4.4
635	DWCT156-1-B-B	6	99	125	111	6	57	128	101	5	0	9	5.6	5	1.8	4.1	3.1
636	IR10781-143-2-3	6	101	120	109	6	59	120	89	5	0	2	1.0	5	1.7	7.9	3.9
637	IR8098-41-3	6	97	115	105	6	65	114	92	5	0	6	1.8	5	1.7	8.7	4.7
638	IR1529-680-3-2	6	96	115	104	6	53	103	83	5	0	3	1.2	6	1.3	8.9	4.8
639	CR 201	6	96	113	105	6	57	102	95	5	0	1	0.8	5	1.7	6.1	3.8
640	IAC 47(TESTIGO)	6	70	95	85	6	115	155	137	5	0	9	6.4	5	1.7	3.2	2.6
641	IR14632-22-3	6	102	120	109	6	65	130	93	5	0	3	1.2	5	0.7	4.1	2.6
642	P2030 F4-235-18-18	6	98	120	109	6	63	125	93	5	0	1	0.8	5	3.3	5.7	4.2
643	P2034 F4-46-18-18	6	99	115	105	6	59	130	89	5	0	9	3.2	5	2.6	6.7	4.1

CONTINUA...



CUADRO NO: 4.8 VIGAL-SNF, 1983.  
 SEGUNDO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA  
 RESUMEN DE LAS PRINCIPALES CARACTERISTICAS AGRONOMICAS DEL GERMOPLASMA SEMBRADO BAJO CONDICIONES  
 DE SECANO FAVORCIDO

(CONTINUACION)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			ALTURA (CM)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
644	PI274-6-84-1-3M-1	6	94-117	100	6	55-128	93	5	0 - 9	2.4	5	2.6- 5.0	4.0
645	PI298-1-44-2-10	6	95-115	103	6	70-125	98	5	0 - 6	1.8	5	1.9- 6.1	4.1
646	IR2588-2-3-3-1	6	90-110	100	6	59-120	89	5	0 - 2	1.0	5	2.2- 7.8	4.6
647	IR5953-115-3-1	6	95-111	103	6	50-130	90	5	0 - 9	3.2	5	1.0- 6.1	3.7
648	IR4082(CR138-1040)	6	94-112	101	6	56-112	84	5	0 - 7	2.0	5	1.9- 5.9	3.5
649	IR14632-2-3	6	95-114	103	6	60-115	85	5	0 - 9	3.6	5	2.3- 5.3	4.3
650	CICAR(TESTIGO)	6	90-114	102	6	60- 98	84	5	0 - 9	4.0	5	2.1- 5.0	4.0
651	PI332-3-BM-1-1B	6	99-116	110	5	69-112	95	5	0 - 3	1.2	5	2.9- 6.5	4.7
652	CIGADANE	6	106-120	114	6	65-129	98	5	0 - 2	1.0	5	1.6- 7.8	4.4
653	PI396-2-LM-5-1B	6	97-120	107	6	59-110	89	5	0 - 3	1.6	5	2.0- 7.0	4.6
654	IR8098-41-3	6	95-114	105	5	54-112	91	5	0 - 9	2.8	5	1.5- 7.9	4.4
655	IR14632-212-2	6	92-120	108	6	62-122	91	5	0 - 5	1.6	5	0.3- 7.5	3.9
656	PAU50-B-25-1	6	95-111	103	6	51-110	83	5	0 - 4	1.8	5	0.9- 9.1	3.8
657	PR106	6	99-110	107	6	48-115	82	5	0 - 5	2.0	6	0.7- 7.2	3.8
658	IR5793-55-1-1-1	6	105-125	115	6	55-115	92	5	0 - 3	1.2	5	1.0- 4.3	2.7
659	UP76-14	6	105-130	115	6	47-103	80	5	0 - 3	1.2	5	0.1- 5.6	2.2
660	SEIN TA LAY(TESTIGO)	6	105-117	112	6	90-148	120	5	0 - 9	3.2	5	0.4- 3.1	1.8
661	IR11288-B-8-280-1	6	100-120	111	6	60-100	85	5	0 - 1	0.8	5	1.9- 5.8	3.6
662	IR11288-B-8-445-1	6	103-120	112	6	61-108	88	5	0 - 1	0.8	5	2.4- 5.9	3.9

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			ALTURA (CM)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
601	CR156-5021-207	4	90-134	109	5	50- 90	65	3	1 - 1	1.0	3	0.6- 4.0	2.2
602	IR7473-116-2-2-3	4	95-129	106	5	57- 90	67	3	1 - 1	1.0	3	0.9- 3.8	2.0
603	ITA162(TOX503-7-116-1)	4	95-132	113	5	55- 95	70	3	1 - 1	1.0	3	0.7- 3.4	2.2
604	IR9256-59	5	90-138	106	5	52- 85	71	3	1 - 1	1.0	4	0.7- 3.6	2.1
605	IR841-67-1	3	95-115	103	5	56- 95	67	2	1 - 1	1.0	3	1.7- 4.2	3.2
606	IR9171-60-2-2	4	90-140	105	5	50- 90	69	3	1 - 1	1.0	3	0.2- 2.7	1.1
607	IRS853-118-5	3	95-111	102	5	60- 95	71	2	1 - 1	1.0	3	0.3- 2.3	1.3
608	IR2553-436-1-2	4	95-141	112	5	65- 90	72	3	1 - 1	1.0	4	0.4- 4.0	1.4
609	3430.T.	4	90-143	109	6	54-100	69	3	1 - 1	1.0	3	0.1- 3.1	1.3
610	SALUMPIKIT(TESTIGO)	5	90-140	105	5	75-112	95	3	1 - 1	1.0	3	0.7- 3.3	1.7
611	DR31-282-B	4	90-137	107	6	67-100	78	3	1 - 1	1.0	3	1.0- 2.7	1.6
612	IR4535-B-2-1	4	90-145	114	5	51- 85	63	3	1 - 1	1.0	4	0.6- 4.0	2.0
613	IR3646-13-3	4	90-141	110	6	75-100	87	3	1 - 5	2.3	4	2.2- 4.3	3.1
614	DR10(IRS1-46-5)	4	95-141	115	6	72- 91	82	3	1 - 1	1.0	4	2.3- 3.4	3.0
615	UPL RI-5	4	90-134	107	6	74- 90	79	3	1 - 1	1.0	4	2.3- 4.5	3.5
616	IR4744-295-2-3	4	90-134	106	6	55- 95	66	3	1 - 1	1.0	4	1.2- 4.0	2.2
617	PI3415-9-3	4	90-132	105	6	47-100	63	3	1 - 1	1.0	3	0.7- 3.1	1.9
618	B541 B-PN58-5-3-1	4	95-129	108	6	59- 85	70	3	1 - 1	1.0	4	1.8- 3.0	2.5
619	IR9752-18-1	4	90-144	115	6	60- 95	71	3	1 - 1	1.0	5	0.3- 2.0	1.1
620	IAC 25(TESTIGO)	4	90-133	105	6	95-113	104	3	1 - 5	2.3	4	0.1- 3.2	1.6
621	IR4707-255-2-3	4	95-136	112	6	52- 95	65	3	1 - 1	1.0	4	1.2- 2.1	1.5
622	IR8997-4-4-2	4	95-135	113	6	76-115	88	3	1 - 1	1.0	3	1.8- 2.1	2.0
623	IR 6023-10-1-1	4	95-135	109	6	75- 93	88	3	1 - 5	2.3	4	1.6- 2.6	2.2
624	IR13358-67-3-2	4	90-143	111	5	53-100	72	3	1 - 1	1.0	4	1.4- 3.9	2.5
625	COLOMBIA 1	4	90-134	109	6	74-120	92	3	1 - 1	1.0	4	2.1- 3.9	2.8
626	IRAT 127	4	90-136	109	5	47- 95	71	3	1 - 1	1.0	4	1.7- 4.0	2.5
627	PI264-6-114-1-34-4	4	95-143	113	6	55-100	69	3	1 - 1	1.0	4	2.3- 3.9	2.7
628	IRS105-156-2-3	4	90-140	118	6	54- 95	68	3	1 - 1	1.0	4	1.9- 3.8	2.8
629	IR8973-65-6-1	4	95-142	116	5	51- 99	66	3	1 - 1	1.0	4	0.6- 4.2	2.4
630	MONDLAYA(TESTIGO)	4	90-136	106	5	99-135	119	3	1 - 1	1.0	4	0.1- 4.6	2.0
631	IR 9846-23-2	4	90-144	117	5	55- 95	68	3	1 - 1	1.0	4	1.1- 3.7	2.1
632	CHIANGUNG SI-PI661020	4	92-138	110	5	65-100	77	3	1 - 1	1.0	3	1.7- 4.3	3.4
633	IR13146-45-2	4	95-140	118	6	57- 98	71	3	1 - 1	1.0	5	0.7- 3.5	1.9
634	IR13564-95-1	4	90-140	119	6	54- 95	68	3	1 - 1	1.0	4	0.8- 3.1	1.9
635	DACT156-1-0-8	4	98-138	121	6	55- 95	68	3	1 - 1	1.0	5	1.5- 4.0	2.7
636	IR10781-143-2-3	4	95-139	120	5	46- 95	66	3	1 - 1	1.0	5	0.5- 3.6	3.0
637	IR8098-41-3	4	95-138	120	6	55- 95	69	3	1 - 1	1.0	5	2.0- 4.4	2.6
638	IR1529-580-3-2	4	90-137	118	5	47- 95	67	3	1 - 1	1.0	4	1.0- 3.7	2.3
639	CR 201	4	95-129	110	6	55- 90	68	3	1 - 1	1.0	5	0.9- 4.4	2.7
640	IAC 47(TESTIGO)	4	90-128	101	6	78-119	104	2	1 - 1	1.0	4	0.1- 3.8	1.8
641	IR14632-22-3	4	95-139	121	6	55-100	69	2	1 - 1	1.0	5	1.2- 3.8	2.3
642	P2030 FA-235-18-18	4	90-137	119	6	62-100	76	2	1 - 1	1.0	4	2.1- 5.4	3.7
643	P2034 FA-46-18-18	4	95-134	117	6	56- 90	66	2	1 - 1	1.0	4	2.2- 5.1	3.7

CONTINUA...

CUAORD NO. 4.9 VIGAL-SNF, 1983.  
 SEGUNDO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA  
 RESUMEN DE LAS PRINCIPALES CARACTERISTICAS AGRONOMICAS DEL GERMOPLASMA SEMBRADO BAJO CONDICIONES  
 DE SECCANO NO FAVORECIDO

(CONTINUACION)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			ALTURA (CM)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
644	PI274-6-8M-1-3M-1	4	95-134	116	6	50-95	73	2	1-1	1.0	4	2.0-3.4	2.9
645	PI280-1-4M-2-1B	4	98-140	121	6	59-100	74	2	1-1	1.0	5	1.2-3.0	2.2
646	IR2588-2-3-3-1	4	98-140	120	6	55-100	66	2	1-1	1.0	4	0.9-3.4	2.6
647	IR5853-11S-3-1	4	98-136	118	5	55-90	67	2	1-1	1.0	4	1.4-3.6	2.9
648	IR14082(CR138-1040)	4	95-134	119	6	52-95	64	2	1-1	1.0	4	1.9-4.5	3.1
649	IR14632-2-3	4	95-133	119	6	55-95	65	2	1-1	1.0	4	2.4-3.9	2.9
650	CICAB(TESTIGO)	4	90-134	118	6	56-95	66	2	1-1	1.0	4	1.9-4.6	3.2
651	PI332-3-8M-1-1B	4	95-134	117	6	65-100	76	2	1-1	1.0	5	1.4-3.9	2.5
652	CISADANE	4	95-142	121	6	69-100	77	2	1-1	1.0	5	0.4-3.7	1.8
653	PI386-2-6M-5-1B	4	95-133	117	6	57-95	71	2	1-1	1.0	3	1.3-3.4	2.6
654	IR809A-A1-3	4	95-135	118	6	60-90	70	2	1-1	1.0	4	1.3-3.8	2.8
655	IR14622-212-2	4	90-153	122	4	60-90	72	2	1-1	1.0	3	0.6-4.0	2.6
656	PAUSO-B-25-1	4	98-130	120	6	55-95	68	3	1-3	1.7	4	1.3-4.5	2.6
657	PR106	4	95-139	121	6	55-100	69	2	1-1	1.0	4	0.1-4.1	2.2
658	IR5793-55-1-1-1	3	95-122	113	5	62-90	72	2	1-1	1.0	3	0.1-3.5	1.6
659	UP76-14	3	90-134	115	5	40-95	70	2	1-1	1.0	4	0.4-3.4	1.5
660	SEIN TA LAY(TESTIGO)	4	90-152	122	5	65-108	92	2	1-1	1.0	4	0.3-3.6	1.5
661	IR11288-B-B-288-1	3	90-125	112	5	57-105	78	3	1-1	1.0	3	0.6-4.4	2.5
662	IR11288-B-B-445-1	3	90-133	115	5	48-95	68	3	1-1	1.0	3	0.9-3.9	2.3

CUADRO NO. 4.10

VIGAL-SNF 1983.

LÍNEAS RESISTENTES A PIRICULARIA EN HOJA EN PORRILLO (EL SALVADOR) Y RIO HATO (PANAMA) Y SU REACCION EN CUELLO DE PANICULA EN VILLAVICENCIO (COLOMBIA) Y CUYUTA (GUATEMALA)

LINEA NO.	DESIGNACION	BL		NBL	
		PORRILLO	RIO HATO	VILLAVICENCIO	CUYUTA
I 603	ITA152(TOX503-7-116-1)	1	1	3	5
I 607	IR5853-118-5	1	1	3	5
I 609	3430.T.	3	4	3	0
I 616	IR4744-295-2-3	1	1	3	0
I 617	IR13415-9-3	3	4	5	0
I 619	IR9852-18-1	3	3	3	0
I 620	IAC 25(TESTIGO)	3	4	3	0
I 625	COLOMBIA 1	1	3	5	4
I 627	P1264-6-11M-1-3M-4	1	3	3	5
I 630	MONOLAYA(TESTIGO)	3	4	3	0
I 631	IR 9845-23-2	3	4	3	0
I 633	IR13146-45-2	3	4	5	0
I 637	IR8078-41-3	3	1	3	0
I 639	CR 201	3	4	9	2
I 640	IAC 47(TESTIGO)	1	3	3	7
I 642	P2030 F4-275-18-18	3	2	3	0
I 643	P2034 F4-46-18-18	3	3	5	4
I 644	P1274-6-8M-1-3M-1	1	3	3	5
I 645	P1288-1-4M-2-18	3	2	3	5
I 646	IR2588-2-3-3-1	3	1	5	3
I 650	CICAB(TESTIGO)	1	1	3	2
I 651	P1332-3-8M-1-18	3	1	5	2
I 654	IR8098-41-3	1	1	3	0
I 655	IR14632-212-2	1	2	5	3
I 658	IR5793-55-1-1-1	1	1	5	2

CUADRO NO. 4.11 VIOAL-SNF 1983.  
 REACCION A ESCALDADO DE LA HOJA OBSERVADA  
 EN 5 LOCALIDADES

LINEA	NO.	DESIGNACION	NUMERO DE LA LOCALIDAD*					REACCION A ESCALDADO DE LA HOJA (0-9)
			2	5	8	9	12	
I 601	CRISA-5021-207	I	3	3	7	5	5	
I 602	IR7473-118-2-2-3	I	5	2	7	5	5	
I 603	ITA152ITCX503-7-116-11	I	4	2	7	7	5	
I 604	IR9256-59	I	4	2	5	7	3	
I 605	IR841-67-1	I	3	1	5	7	3	
I 606	IR9171-60-2-2	I	2	2	5	7	3	
I 607	IR5853-118-5	I	2	2	5	7	5	
I 608	IR2053-436-1-2	I	3	2		3	3	
I 609	3430.T.	I	3	2	5	5	3	
I 610	SALUMPIKIT(TESTIGO)	I	(5)	2		5	3	
I 611	IRS1-282-8	I	4	2	7	5	3	
I 612	IR4535-0-2-1	I	5	3	7	3	3	
I 613	IR3646-13-3	I	5	3		7	3	
I 614	OK10(BRS1-46-5)	I	4	4	3	5	3	
I 615	UPL RI-5	I	4	3		7	3	
I 616	IR4744-225-2-3	I	3	2	5	5	3	
I 617	IR13415-9-3	I	3	2		5	1	
I 618	0541 U-PNSB-5-3-1	I	3	3	5	5	1	
I 619	IR9852-1R-1	I	3	3		7	1	
I 620	IAC 25(TESTIGO)	I	(3)	2	3	9	1	
I 621	IR4707-255-2-3	I	3	5	5	7	3	
I 622	IR4997-4-4-2	I	5	2	3	7	1	
I 623	IR 6023-10-1-1	I	4	3	3	7	1	
I 624	IR13354-67-3-2	I	4	2	5	3	1	
I 625	COLOMBIA 1	I	(3)	3		5	1	
I 626	IRAT 127	I	4	2	5	5	1	
I 627	PI264-6-11M-1-3M-4	I	5	4	5	5	3	
I 628	IR105-156-2-3	I	3	3	5	7	1	
I 629	IR073-65-6-1	I	3	4		5	3	
I 630	MCHOLAYA(TESTIGO)	I	(3)	5		9	1	
I 631	IR 0845-23-2	I	4	2	3	5	1	
I 632	CHIANUNG SI-PI661020	I	3	3	3	5	3	
I 633	IR13146-45-2	I	3	3		5	3	
I 634	IR13564-95-1	I	3	5	7	5	3	
I 635	OKCF156-1-B-B	I	4	4	5	7	3	
I 636	IR10781-143-2-3	I	4	2	3	5	3	
I 637	IR8078-41-3	I	5	3	7	7	3	
I 638	IR1529-680-3-2	I	3	3		5	5	
I 639	CR 201	I	4	5	3	7	5	
I 640	IAC 47(TESTIGO)	I	(3)	3		7	1	
I 641	IR14632-22-3	I	3	5		3	3	
I 642	P2030 F4-235-1B-1B	I	3	4	3	5	5	
I 643	P203A F4-46-1B-1B	I	3	3	3	3	5	
I 644	PI374-6-8M-1-3M-1	I	4	4		7	7	
I 645	PI289-1-4K-2-1B	I	4	4		7	7	
I 646	IR2358-2-J-3-1	I	3	2		3	5	

CONTINUA...

CUADRO NO. 4.11 VIDAL-SNF 1983.  
 REACCION A ESCALDADO DE LA HOJA OBSERVADA  
 EN 5 LOCALIDADES

(CONTINUACION)

I	LINEA	I	NUMERO DE LA LOCALIDAD* / REACCION A ESCALDADO DE LA HOJA (0-9)					I	
			I	I	I	I	I		I
I	NO.	DESIGNACION	I	2	5	8	9	12	I
I	647	IR5853-115-3-1	I	3	5		7	3	I
I	648	IR4082(CR138-1040)	I	3	5	3	7	5	I
I	649	IR14632-2-3	I	4	4	5	3	3	I
I	650	CICAB(TESTIGO) ✓	I	4 ✓	5	5	7	3	I
I	651	PI332-3-9M-1-1B	I	4	2		5	3	I
I	652	CISADANE	I	3	3		7	3	I
I	653	PI386-2-64-5-1B	I	5	5	5	7	3	I
I	654	IR8078-41-3	I	5 ✓	2	3	5	3	I
I	655	IR14632-212-2 **	I	3	2		3	3	I
I	656	PAUSO-B-25-1 **	I	4	3		3	3	I
I	657	PR106 **	I	3	2		3	1	I
I	658	IR5793-55-1-1-1	I	4	5	5	3	3	I
I	659	UP76-14	I	4	2	5	1	3	I
I	660	SEIN TA LAY(TESTIGO) ✓	I	5	3		3	3	I
I	661	IR11288-B-B-288-1 **	I	4	4		1	3	I
I	662	IR11288-B-B-445-1	I	4	4	9	1	3	I
I	663	TESTIGO LOCAL *** ✓	I	3	3		1	5	I

\* VER NOMBRES DE LAS LOCALIDADES EN EL CUADRO 4.2  
 \*\* LINEAS RESISTENTES EN TODAS LAS LOCALIDADES  
 \*\*\* DIFERENTE EN CADA LOCALIDAD

CUADRO NO. 4.12 VIOAL-SNF 1983.  
LINEAS RESISTENTES A HELMINTOSPORICISIS EN CUYUTA (GUATEMALA) Y EN COMAYAGUA (HONDURAS)

I LINEA	I ND.	I DESIGNACION	I BS	
			I CUYUTA	I COMAYAGUA
I 608	IR2053-436-1-2		2	0
I 610	SALUMPIKIT (TESTIGO)		3	0
I 613	IR3646-13-3		2	0
I 615	UPL RI-S		3	0
I 617	IR13415-9-3		3	0
I 619	IR9852-18-1		3	0
I 620	IAC 25 (TESTIGO)		2	3
I 622	IR8977-4-4-2		3	0
I 624	IR13358-67-3-2		2	3
I 625	COLOMBIA I		2	3
I 626	IRAT 127		2	0
I 630	MONOLAYA (TESTIGO)		3	0
I 631	IR 9846-23-2		3	0
I 632	CHIANUNG 51-PI661020		3	0
I 637	IR8098-41-3		3	0
I 640	IAC 47 (TESTIGO)		1	0
I 642	P2030 F4-235-18-18		2	0
I 646	IR2598-2-3-3-1		2	0
I 655	IR14632-212-2		2	0
I 658	IR 5793-55-1-1-1		3	0

**Segundo Vivero de Observación  
de Arroz para Hoja Blanca  
en América Latina  
(VIOAL-HB, 1983)**



SEGUNDO VIVERO DE OBSERVACION DE ARROZ PARA HOJA BLANCA

EN AMERICA LATINA

(VIOAL-HB, 1983)

El Segundo Vivero de Observación de Arroz para Hoja blanca de 1983 se formó con 87 líneas promisorias del programa de arroz de CIAT y de algunos viveros del IRTP (Cuadro 5.1). La selección de estos materiales se hizo con base en su resistencia a hoja blanca, observada en 1982 en ICA-La Libertad, Colombia y en Araure, Venezuela.

Se incluyeron como testigos resistentes a Colombia 1, ICA-10, CICA 4 y CICA 7 y como susceptibles a Bluebonnet 50, CICA 8 y BG 90-2.

El VIOAL-HB fue sembrado en ICA-La Libertad, ICA-Nataima (Colombia), en Araure (Venezuela) y en Huarangopampa y Alenya (Perú). En ICA-La Libertad la incidencia de hoja blanca fue mínima en los testigos susceptibles y por lo tanto, los cooperadores no evaluaron los materiales (Cuadro 5.2). En los otros lugares, la incidencia fue severa.

El vivero fue evaluado en dos épocas escalonadas a 20 días en Araure y en Huarangopampa, y en una época en Alenya e ICA-Nataima (Cuadro 5.3).

En el Cuadro 5.4 se indican los datos de evaluación en cada localidad.

Como en el año anterior, hubo discrepancias en la resistencia de los materiales entre las localidades. Estas discrepancias se explican por escape debido al bajo porcentaje de insectos vectores.

En el Cuadro 5.5 se indican las líneas que mostraron tolerancia en Colombia y Perú y su reacción de resistencia o susceptibilidad en Venezuela.

LINEA NO.	DESIGNACION	CRUCE	ORIGEN
401	UPR243-241-1	N 1101 B/IR 22	INDIA
402	IR9782-111-2-1-2	IR1561-228-3-3/NAM SAGUI 19//IR36	IRRI
403	32-XUAN-5-C	IR579-48-1-2/IR74782-6-3	CHINA
404	BR/IRGA-409	IR940-2//IR665-31-2-4	BRASIL
405	IR9930-26-3-3	IR2071-625/NAM SAGUI19//IR2071-625	IRRI
406	P2053F4-14-2-1B	CICA7//5461/CICA4	COLOMBIA
407	P2053F4-78-5-1B	CICA7//5461/CICA4	COLOMBIA
408	CHIANUNG SEN YU 23	HEBI 6111330//CHIAN SEN YU7/IR1561	TAIWAN
409	IR3262-3-9-4-5	IR2242/TETEP	IRRI
410	BLUEBONNET50 (T.SUSCEPTIBLE)		E.U.A.
411	ICA 10 (T.RESISTENTE)		COLOMBIA
412	P2025F4-159-1B-1B	CICA4//CICA9/CICA7	COLOMBIA
413	CIAT-ICA 5	CICA4//IR665-23-3-1//TETEP	COLOMBIA
414	P2030F4-58-1B-1B	CICA4//4440/CICA7	COLOMBIA
415	P2030F4-82-1B-1B	CICA4//4440/CICA7	COLOMBIA
416	P2182F4-39-1B-1B	4440//BG 90-2/PELITA 1/1	COLOMBIA
417	P2182F4-49-1B-1B	4440//BG 90-2/PELITA 1/1	COLOMBIA
418	P2189F4-64-1B-1B	4440//BG 90-2/BAHAGIA	COLOMBIA
419	METICA 1		COLOMBIA
420	CICAB (T.SUSCEPTIBLE)		COLOMBIA
421	COLUMBIA 1 (T.RESISTENTE)		COLOMBIA
422	ORYZICA 1		COLOMBIA
423	HAU 16-20-3	PUSA 2-21/PALMAN 246	INDIA
424	IR19819-31-2-3	IR9715-4-2//IR10176/79	IRRI
425	IR15675-151-1-1	B 9950-S1-72/IR74782//IR2071-625-1	IRRI
426	IR969H-16-3-3-2	73-1095//IR1632-93-2-2//IR36	IRRI
427	P2060F4-38-1-1B	CICA7//IR36/CICA9	COLOMBIA
428	P2217F4-83-1B	CICA7//4440/REMAJDA	COLOMBIA
429	IR11248-148-3-2-3-3	IR42//IR2415-49-6-1-2	IRRI
430	BG 90-2 (T.SUSCEPTIBLE)		SRI LANKA
431	CICA 7 (T.RESISTENTE)		COLOMBIA
432	P2023F4-16-1B-1B	BG 90-2//4040/CICA7	COLOMBIA
433	P2053F4-169-8-1B	CICA7//5461/CICA4	COLOMBIA
434	CR261-7039-236	JAYANTI/IET 3144	INDIA
435	P2220F4-28-1B	BG 90-2//4440/REMAJDA	COLOMBIA
436	P2217F4-45-1B	CICA7//4440/REMAJDA	COLOMBIA
437	IR13419-113-1	IR2863-38-1//IR42//IR36	IRRI
438	P2217F4-67-1B	CICA7//4440/REMAJDA	COLOMBIA
439	IR4427-315-2-3	IR2055-451-2//IR2061-464-4	IRRI
440	BLUEBONNET50 (T.SUSCEPTIBLE)		E.U.A.

(CONTINUACION)

LINEA NO.	DESIGNACION	CRUCE	ORIGEN
441	CICA 4 (T.RESISTENTE)		COLOMBIA
442	IR34175-G2CO-CNT 84-1-1	IR341RRADIATED MUTANT	TAILANDIA
443	IR10781-75-3-2-2	BG 90-2/IR2863-38-1	IRRI
444	P2181F4-40-18-18	4440//BG 90-2//IR22	COLOMBIA
445	P2217F4-24-18	CICA7//4440/REMAJJA	COLOMBIA
446	B2360-2-3-1-9-5	IR2180-2/IR2178-1	INDONESIA
447	P2034F4-25-5-18	4440//BG 90-2/CICA4	COLOMBIA
448	P1897-15-1-4-1-18-18	BG 90-2/3 TETEP	COLOMBIA
449	P2020F4-161-5-18	4440//BG 90-2/TETEP	COLOMBIA
450	CICA 8 (T.SUSCEPTIBLE)		COLOMBIA
451	ICA 10 (T.RESISTENTE)		COLOMBIA
452	IR5853-118-5	NAM SAGUI 19//IR2071-88//IR2061-214	IRRI
453	IR 43		FILIPINAS
454	IR19746-28-2-2-3	IR9129-192-2-3/IR10183-7	IRRI
455	IR19743-25-2-2-3-1	IR9129-192-2-3/IR10176-79	IRRI
456	IR11418-19-2-3	IR2863-38-1/IR2058-78-1-3-2-3	IRRI
457	MUTANT 842		INDIA
458	IR9846-145-3-3	IR2415-90-4/IR30//IR2071-825-1-252	IRRI
459	IR13420-6-3-3-1	IR2863-38-1/2*IR36	IRRI
460	BG 90-2 (T.SUSCEPTIBLE)		SRI LANKA
461	COLOMBIA 1 (T.RESISTENTE)		COLOMBIA
462	UPR79-23		INDIA
463	B27918-MR-257-3-2	PELITA 1 /B2709	INDONESIA
464	IR8192-31-2-1-2	IR2070-747/IR2055-219//IR2061-213	IRRI
465	IR17492-18-6-1-1-3-3	R. HEENATI/3*IR3403-267-1	IRRI
466	IR2153-276-1-10-PRS09	IR15-1-102-6-3/IR2044/O.N.	INDIA
467	P2030F4-243-4-18	CICA 4//4440/CICA 7	COLOMBIA
468	IR14753-120-3	IR4683-54-2/IR2058-78-1-3-2-3	IRRI
469	IR4422-98-3-6-1	IR2049-134-2/IR2061-125-37	IRRI
470	BLUEBONNET50 (T.SUSCEPTIBLE)		E.U.A.
471	CICA 7 (T.RESISTENTE)		COLOMBIA
472	P2030F4-226-10-18	CICA 4//4440/CICA 7	COLOMBIA
473	P2030F4-222-1-18	CICA 4//4440/CICA 7	COLOMBIA
474	P2023F4-74-2-18	BG 90-2//4440/CICA 7	COLOMBIA
475	P2030F4-222-2-18	CICA 4//4440/CICA 7	COLOMBIA
476	P2025F4-159-3-18	CICA 4//CICA 9/CICA 7	COLOMBIA
477	P2217F4-45-7-18	CICA 7//4440/REMAJJA	COLOMBIA
478	P2023F4-16-5-1-18	BG 90-2//4440/CICA 7	COLOMBIA
479	P2182F4-39-18-18-6-18	4440//BG 90-2/PELITA 1/1	COLOMBIA
480	CICA8 (T.SUSCEPTIBLE)		COLOMBIA

CUADRO NO. 5.1

VIGAL-HB 1983.

GERMOPLASMA DEL SEGUNDO VIVERO DE OBSERVACION PARA EL VIRUS HOJA BLANCA EN AMERICA LATINA

(CONTINUACION)

LINEA NO.	DESIGNACION	CRUCE	ORIGEN
481	CICA 4 (T.RESISTENTE)		COLOMBIA
482	P2023F4-53-8-1B	BG 90-2//4440/CICA 7	COLOMBIA
483	P2109F4-64-1B-1B-3-1B	4440//BG90-2/BAHAGIA	COLOMBIA
484	P2030F4-243-4-1B	CICA 4//4440/CICA 7	COLOMBIA
485	P2030F4-217-4-1B	CICA 4//4440/CICA 7	COLOMBIA
486	P2182F4-39-1B-1B-4-1B	4440//BG 90-2/PELITA 1/1	COLOMBIA
487	P2023F4-53-4-1B	BG 90-2//4440/CICA 7	COLOMBIA
488	P2023F4-53-1-1B	BG 90-2//4440/CICA 7	COLOMBIA
489	P2182F4-49-1B-1B-1-1B	4440//BG 90-2/PELITA 1/1	COLOMBIA
490	BG 90-2 (T.SUSCEPTIBLE)		SRI LANKA
491	ICA 10 (T.RESISTENTE)		COLOMBIA
492	P2030F4-88-1-2-1B	CICA 4//4440/CICA 7	COLOMBIA
493	P2030F4-226-1-1B	CICA 4//4440/CICA 7	COLOMBIA
494	P2017F4-140-3-1B	CICA 4//BG 90-2/CICA 7	COLOMBIA
495	P2182F4-49-1B-1B-8-1B	4440//BG 90-2/PELITA 1/1	COLOMBIA
496	P2216F4-12-4-1B	CICA 9//4440/REMAOJA	COLOMBIA
497	P2193F4-22-1B-1B-5-1B	4440//BG 90-2/K8	COLOMBIA
498	P2034F4-65-2-4-1B	4422//BG 90-2/CICA 4	COLOMBIA
499	P2181F4-40-1B-1B-1-1B	4440//BG 90-2-IR22	COLOMBIA
500	BLUEBONNET50 (T.SUSCEPTIBLE)		E.U.A
501	COLOMBIA 1 (T.RESISTENTE)		COLOMBIA
502	P2192F4-30-1B-1B-5-1B	CICA 7//BG 90-2/K8	COLOMBIA
503	P2192F4-37-1-1B	CICA 7//BG 90-2/K8	COLOMBIA
504	P2192F4-37-3-1B	CICA 7//BG 90-2/K8	COLOMBIA
505	P2217F4-2-1-1B	CICA 7//4440/REMAOJA	COLOMBIA
506	P2192F4-37-1B-1B-7-1B	CICA 7//BG 90-2/K8	COLOMBIA
507	P2193F4-158-1B-1B-7-1B	4440//BG 90-2/K8	COLOMBIA
508	ARAURE 2		VENEZUELA
509	PELITA I	IR5/SYNTHA	INDONESIA
510	REMAOJA		INDONESIA

CUADRO NO. 5.2

VICAL-HB , 1983.

SEGUNDO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION PARA E. VIRUS HOJA BLANCA EN AMERICA LATINA  
 LOCALIZACION DE LAS PRUEBAS Y NOMBRE DE LOS COOPERADORES

PRUEBA NO.	PAIS	LOCALIDAD	ESTACION EXPERIMENTAL / COOPERADOR	LATITUD GR-MIN	LONGITUD GR-MIN	ALTITUD (MSNM)
1	COLOMBIA	VILLAVICENCIO	ICA-LA LIBERTAD / ERNESTO ANDRADE	4- 3 N	73-29 W	336
2	COLOMBIA	ESPIBAL	NATAIMA / ROBERTO SIMMONDS MORALES	4-12 N	74-50 W	431
3	COSTA RICA	CANAS	E.J.M / JOSE I. MURILLO	10-20 N	85-08 W	12
4	VENEZUELA	ARAURE	ARAURE / ANIBAL RODRIGUEZ H	9-33 N	69-12 W	200
5	SURINAM	NEW NICKERIE	S.M.L.RICE R. AND BREEDING S. / MOHAMED J.IDOE-H.A.C.KALF	5-70 N	56-75 W	
6	PERU	BAGUA	HUARANGOPAMPA / JUAN FRANCISCO CHIROQUE SILVA	5-40 S	78-36 W	450
7	PERU	BAGUA	ALENYA / JUAN FRANCISCO CHIROQUE SILVA			

CUADRO NO. 5.3 VIDAL-HU, 1983.  
 SEGUNDO VIVIRO INTERNACIONAL DE OBSERVACION PARA EL VIRUS HOJA BLANCA EN AMERICA LATINA  
 INFORMACION SOBRE EPOCA DE SIEMBRAS, PRACTICAS DE CULTIVO Y PRESENCIA DE INSECTOS Y ENFERMEDADES

PRUEBA NO.	FECHA DE SIEMBRAS	PRECIPITACION		FERTILIZACION (KG/HA)			SISTEMA DE CULTIVO	PROTECCION CONTRA INSECTOS	INSECTOS	ENFERMEDADES					
		DIAS	MM	N	P	K				HB	NBL	BS	LSC	FSM	
I															
I	1	JUL-1-83			120	39	66	RIEGO	NINGUNA	CHINCHES		BL	NBL	LSC	
I		JUL-20-83													
I	2	- -			120	67		RIEGO				HB	BS		
I	3	JUL-21-83			93	17	11	SECANO FAVORECIDO				HB	BS		
I	4	MAY-17-83		1788	67	21		RIEGO	NECESARIA			HB			
I		- -													
I	5	JUN-29-83	71	862	127			RIEGO TRANSPLANTE	NECESARIA	HYDRELLIA SP.					
I		JUL-19-83								RUPELLA ALBINELLA					
I										OEBALUS POECILUS					
I	6	ENE-03-84	37	313	240			RIEGO TRANSPLANTE	NINGUNA	SOGATODES ORYZICOLA		HB	BL	BS	FSM
I		FEB-02-84													
I	7	ENE-03-84			240			RIEGO TRANSPLANTE	NINGUNA	SOGATODES ORYZICOLA		HB	BL	BS	FSM

CUADRO NO. 5.4 VIOAL-HB, 1983.

REACCION A HOJA BLANCA OBSERVADA EN 3 LOCALIDADES.

LINEA NO.	DESIGNACION	REACCION A HOJA BLANCA <sup>a</sup>					
		COLOMBIA	VENEZUELA		PERU		
		1	1	2	1	2	3
401	UPR 243-241-1	1	7	5	0	3	3
402	IR 9782-111-2-1-2	3	7	7	3	2	5
403	32-Xuan-5-C	0 <sub>1</sub>	5	3	3	0	5
404	BR/IRGA 409	0 <sub>1</sub>	5	5	5	3	7
405	IR 9830-26-3-3	5	7	5	7	3	7
406	P 2053 F4-14-2-1B	0 <sub>1</sub>	5	3	7	5	7
407	P 2053 F4-78-5-1B	0 <sub>1</sub>	5	5	7	5	9
408	Chianung Sen Yu 23	7	3	3	5	7	5
409	IR 3262-3-9-4-5	6	7	5	7	7	7
410	Bluebonnet 50 (T.S.)	7	7	5	7	7	7
411	ICA 10 (T.R.)	3	3	3	0	0	0
412	P 2025 F4-159-1B-1B	4	5	3	7	5	7
413	CIAT-ICA 5	3	3	5	7	5	5
414	P 2030 F4-58-1B-1B	2	5	3	5	5	7
415	P 2030 F4-82-1B-1B	0 <sub>1</sub>	3	5	5	5	7
416	P 2182 F4-39-1B-1B	4	5	3	5	7	7
417	P 2182 F4-49-1B-1B	5	5	5	7	5	7
418	P 2189 F4-64-1B-1B	5	5	3	7	5	7
419	Metica 1	0 <sub>1</sub>	7	3	5	7	5
420	CICA 8 (T.S.)	5	7	5	7	7	7
421	Colombia 1 (T.R.)	0 <sub>1</sub>	1	1	0	0	0
422	Oryzica 1	4	5	1	5	3	5
423	Hau 16-20-3	0 <sub>1</sub>	7	7	7	3	5
424	IR 19819-31-2-3	4	7	7	5	3	5
425	IR 15675-151-1-1	5	7	2	7	5	5
426	IR 9698-16-3-3-2	4	7	5	5	5	5
427	P 2060 F4-38-1-1B	7	9	9	7	7	9
428	P 2217 F4-83-1B	6	7	5	7	7	7
429	IR 11248-148-3-2-3-3	2	7	5	5	5	2
430	BG 90-2 (T.S.)	6	7	5	7	5	7
431	CICA 7 (T.R.)	4	7	7	5	7	7
432	P 2023 F4-16-1B-1B	3	9	5	5	5	9
433	P 2053 F4-169-8-1B	6	7	5	5	7	7
434	CR 261-7039-236	3	9	3	5	7	7
435	P 2220 F4-28-1B	4	7	7	7	5	7
436	P 2217 F4-45-1B	5	7	7	5	3	5
437	IR 13419-113-1	4	7	7	5	5	7
438	P 2217 F4-67-1B	6	7	3	3	7	7
439	IR 4427-315-2-3	5	7	5	3	2	5
440	Bluebonnet 50 (T.S.)	8	7	5	7	7	9

Continúa...

CUADRO NO. 5.4 (CON'T)

LINEA NO.	DESIGNACION	REACCION A HOJA BLANCA <sup>a</sup>					
		COLOMBIA	VENEZUELA		PERU		
		1	1	2	1	2	3
441	CICA 4 (T.R.)	4	7	3	5	3	7
442	IR 34'75-G2CO-CNT 84-1-1	6	3	5	3	2	5
443	IR 10781-75-3-2-2	6	7	3	3	3	7
444	P 2181 F4-40-1B-1B	6	7	5	7	5	7
445	P 2217 F4-24-1B	6	7	5	7	5	7
446	B 2360-2-3-1-9-5	6	7	5	7	5	5
447	P 2034 F4-25-6-1B	5	7	5	7	5	7
448	P 1897-15-1-4-1-1B-1B	4	7	5	3	5	7
449	P 2020 F4-161-5-1B	3	7	5	7	7	7
450	CICA 8 (T.S.)	3	7	5	7	7	7
451	ICA 10 (T.R.)	0	1	3	0	0	0
452	IR 5853-118-5	6	7	5	3	3	7
453	IR 43	7	5	5	5	3	7
454	IR 19746-28-2-2-3	6	3	3	2	0	3
455	IR 19743-25-2-2-3-1	6	5	3	2	0	3
456	IR 11418-19-2-3	0	1	3	1	0	3
457	Mutant 842	4	7	3	3	1	3
458	IR 9846-145-3-3	7	7	3	1	2	2
459	IR 13420-6-3-3-1	6	7	3	5	5	7
460	BG 90-2 (T.S.)	6	7	7	7	5	7
461	Colombia 1 (T.R.)	0	1	1	0	0	0
462	UPR 79-23	4	7	3	3	2	2
463	B 2791 B-MR-257-3-2	5	3	2	2	5	3
464	IR 8192-31-2-1-2	4	5	2	0	2	2
465	IR 17492-18-6-1-1-3-3	0	5	3	0	1	0
466	IR 2153-276-1-10-PR 509	4	7	2	1	2	3
467	P 2030 F4-243-4-1B	4	7	2	7	2	3
468	IR 14753-120-3	0	3	2	2	0	3
469	IR 4422-98-3-6-1	3	7	3	3	2	3
470	Bluebonnet 50 (T.S.)	8	7	7	7	7	7
471	CICA 7 (T.R.)	5	7	7	5	3	7
472	P 2030 F4-226-1B-1B	3	7	3	3	5	7
473	P 2030 F4-222-1-1B	3	5	5	3	5	7
474	P 2023 F4-74-2-1B	3	5	3	3	3	7
475	P 2030 F4-222-2-1B	3	5	3	5	5	5
476	P 2025 F4-159-3-1B	3	5	3	5	3	5
477	P 2217 F4-45-7-1B	4	5	5	5	5	3
478	P 2023 F4-16-5-1-1B	0	5	5	5	5	7
479	P 2182 F4-39-1B-1B-6-1B	3	7	5	7	5	7
480	CICA 8 (T.S.)	5	9	5	7	7	7

Continúa...



CUADRO NO. 5.4 (CON'T)

LINEA NO.	DESIGNACION	REACCION A HOJA BLANCA <sup>a</sup>					
		COLOMBIA	VENEZUELA		PERU		
		1	1	2	1	2	3
481	CICA 4 (T.R.)	3	7	5	5	7	7
482	P 2023 F4-53-8-1B	0	5	5	7	7	7
483	P 2189 F4-64-1B-1B-3-1B	0	5	5	7	7	7
484	P 2030 F4-243-4-1B	0	7	5	5	3	5
485	P 2030 F4-217-4-1B	3	7	3	7	5	5
486	P 2182 F4-39-1B-1B-4-1B	3	7	3	5	7	7
487	P 2023 F4-53-4-1B	6	7	3	7	7	7
488	P 2023 F4-53-1-1B	6	7	7	7	5	9
489	P 2182 F4-49-1B-1B-1-1B	5	5	2	5	5	5
490	BG 90-2 (T.S.)	6	7	7	5	7	7
491	ICA 10 (T.R.)	5	2	3	0	0	0
492	P 2030 F4-88-1-2-1B	5	7	5	5	5	5
493	P 2030 F4-226-1-1B	4	7	3	7	3	7
494	P 2017 F4-140-3-1B	4	5	5	7	2	7
495	P 2182 F4-49-1B-1B-8-1B	4	7	5	7	5	7
496	P 2216 F4-12-4-1B	4	7	5	5	7	7
497	P 2193 F4-22-1B-1B-5-1B	4	7	5	7	7	7
498	P 2034 F4-65-2-4-1B	6	7	5	7	7	9
499	P 2181 F4-40-1B-1B-1-1B	6	7	5	7	7	7
500	Bluebonnet 50 (T.S.)	6	7	7	7	5	7
501	Colombia 1 (T.R.)	5	0	1	0	0	0
502	P 2192 F4-30-1B-1B-5-1B	7	7	3	7	5	7
503	P 2192 F4-37-1-1B	7	7	5	7	7	7
504	P 2192 F4-37-3-1B	5	7	5	9	5	9
505	P 2217 F4-2-1-1B	7	7	5	9	3	9
506	P 2192 F4-37-1B-1B-7-1B	5	7	5	7	7	7
507	P 2193 F4-158-1B-1B-7-1B	6	9	5	7	7	9
508	Araure 2	0	5	3	3	1	5
509	Pelita 1/1	3	7	2	7	2	7
510	Remadja	7	5	5	5	3	5
	Araure 1	7	7	7			

a. Datos de 6 siembras: Nataima, Colombia (1); Araure, Venezuela (1-2); Hurangopamapa (1-2), Alenya (3), Perú.

CUADRO NO. 5.5 VIOAL-HB, 1983.

LÍNEAS TOLERANTES A HOJA BLANCA EN COLOMBIA Y PERU Y SU REACCIÓN EN VENEZUELA.

LINEA NO.	DESIGNACION	INCIDENCIA DE HOJA BLANCA <sup>a</sup>					
		COLOMBIA	VENEZUELA		PERU		
		1	1	2	1	2	3
401	UPR 243-241-1	1	7	5	0	3	3
429	IR 11248-148-3-2-3-3	2	7	5	5	5	2
456 ✓	IR 11418-19-2-3	0	1	3	1	0	3
457	Mutant 842	4	7	3	3	1	3
462	UPR 79-23	4	7	3	3	2	2
463	B 2791 B-MR-257-3-2	3	3	2	2	5	3
464	IR 8192-31-2-1-2	4	5	2	0	2	2
465 ✓	IR 17492-18-6-1-1-3-3	0	5	3	0	1	0
466 ✓	IR 2153-276-1-10-PR 509	4	7	2	1	2	3
468 ✓	IR 14753-120-3	0	3	2	2	0	3
469	IR 4422-98-3-6-1	3	7	3	3	2	3
<u>Testigos</u>							
	BG 90-2 (T.S.)	6	7	7	6	6	7
	Bluebonnet 50 (T.S.)	7	7	7	7	6	7
	CICA 8 (T.S.)	5	9	5	7	7	7
	Colombia 1 (T.R.)	3	1	1	0	0	0
	ICA 10 (T.R.)	3	2	3	0	0	0

a. Datos de 6 siembras: Nataima, Colombia (1); Araure, Venezuela (1 y 2); Huarangopampa (1 y 2) y Alenya (3), Perú.

**Quinto Vivero Internacional de  
Arroz para Temperaturas Bajas  
en América Latina  
(VITBAL, 1983)**

## QUINTO VIVERO INTERNACIONAL DE ARROZ PARA TEMPERATURAS BAJAS

### EN AMERICA LATINA

(VITBAL, 1983)

El VITBAL, 1983, fue formado con 47 líneas o variedades procedentes, la mayoría, del vivero IRCTN distribuido por el IRRI en 1982 y las otras líneas procedentes del VITBAL distribuido en 1982. Se incluyeron como testigos tolerantes a temperaturas bajas a Oro de Chile, China 1039 de la India, IR 9758-191-2 e IR 9202-5-2-2-2 del IRRI y HR 1619-6-2-1-3-1 de Corea (Cuadro 6.1).

Este vivero se distribuyó a Argentina, Brasil, Chile, México y Uruguay, en donde tienen problemas con temperaturas bajas durante el ciclo de cultivo del arroz.

En los Cuadros 6.2 y 6.3 se indican las localidades y épocas de siembra y manejo, respectivamente. La siembra del germoplasma en CIAT-Palmira se hizo con el propósito de conocer su potencial de rendimiento en condiciones normales de temperatura y multiplicar semilla para atender las solicitudes de los cooperadores.

Los datos de evaluación enviados por los cooperadores de México, Brasil, Uruguay, Chile y Argentina, se indican en los Cuadros 6.5 a 6.9. En Ebano, México, las temperaturas fueron normales y el rendimiento de la mayoría de las líneas fue alto. En Campo de León, Pelotas (Brasil), varias líneas fueron tolerantes al frío y rindieron más de 1.0 ton/ha que el testigo local (Cuadro 6.6).

Similarmente, en la Estación Experimental del Este en Treinta y Tres, Uruguay, 9 líneas tuvieron buen comportamiento y tolerancia a las temperaturas bajas, y rindieron entre 1 y 2 ton/ha más que el testigo local, Bluebelle, que rindió 6.2 ton/ha (Cuadro 6.7).

En Quilamapu, Chillán (Chile), en donde la temperatura es baja durante la mayor parte del ciclo del cultivo, varias líneas toleraron el frío, pero sus rendimientos fueron bajos. Sin embargo, las líneas IR 9202-5-2-2-2 del IRRI y K 31-163-3 de la India, ambas semi-enanas, rindieron 1 ton/ha más que el testigo local, Quella (Cuadro 6.8).

LINEA NO.	DESIGNACION	CRUCE	ORIGEN
801	DIAMANTE-INTA		CHILE
802	REINET		ITALIA
803	S 201		E.U.A.
804	CALROSE 76		E.U.A.
805	EUROPA	ITALPATNA/RIBE	ITALIA
806	GIZA 159	AGAMI MI/GIZA 14	EGIPTO
807	IP19743-46-2-3	IR 9129-192-2-3/IR 10176-79	IRRI
808	HPUS048-JN2-2-13	JC 99/SONA	INDIA
809	HPUS010-PLP21-2-18	CHINA 988/IR 1550-16-2	INDIA
810	ORO (T.RESISTENTE)		CHILE
811	M101	CS-M 3/CALROSE 76//D 31	E.U.A.
812	M9		E.U.A.
813	P33-C-30 (HPU71)	IMPROVED SABARNATI/RATNA	INDIA
814	IR19746-24-2-3-3	IR 9129-192-2-3/IR 10183-7	IRRI
815	IR22223-R-R-4-2	PARO LOCAL/IR 36	IRRI
816	HPUS071-PLPR-7-2-1	HIMDHAN/DAWN	INDIA
817	HPUS101-NAG-1-2	RXT-47/CHINA 988	INDIA
818	IR9747-23-3-2	IR 28/AI-NAN-TSAD 1//IR2051-628-1-6-4-3	IRRI
819	IR13155-4-1	RG 90-2//KN-18-214-1-4-3//IR 28	IRRI
820	CHINA 1039(T.RESISTENTE)		INDIA
821	IR15645-2-2-2-3	DR 51-46-1-C/AI-NAN-TSAD 1//IR 28	IRRI
822	IR19746-24-2-2	IR 9129-192-2-3/IR 10183-7	IRRI
823	IR19746-28-2-2-3	IR 9129-192-2-3/IR 10183-7	IRRI
824	L 291		E.U.A.
825	IR13155-60-3-1-2-1	RG 90-2//KN-18-214-1-4-3//IR 28	IRRI
826	IR19744-15-1-1	IR 9201-91-2-2//IR 10187-80	IRRI
827	K440-129-3-3		INDIA
828	HPU 5073-NAG-3-5-3	RATNA/IR 8	INDIA
829	IP19743-25-2-2	IR 9129-192-2-3/IR 10176-79	IRRI
830	IR9753-191-2(T.RESISTENTE)	IR 28/SHENSI VARIETY//IR 28	IRRI
831	RP1845-03-45-1	REIMEI/RASI	INDIA
832	YR1641-GH59-7		COREA
833	SUMCON 288	IR 24-2//IR 747 B2-6-3	COREA
834	IR8608-239-2-2-3	IR 2061-465-1-5-5//IR 2071-625-1	IRRI
835	YR1641-GH12-5-1-GH4-1		COREA
836	IR9201-91-2-2-1-3	IR2053-521//IR 2061-464//IR 2071-625	IRRI
837	IR9129-169-3-2-3-3	IR 24//IR 2053-521-1-1//IR 2071-625-1	IRRI
838	YR1904-17-3-2		COREA
839	DR9303-SH-2-1-1-1	RADI KUPING GALUNG/IR 2061	INDONESIA
840	HR1619-6-2-1-3-1(T.RESISTENTE)		COREA
841	B29843-SH-62-3-1-4	SIRENDAH NEPA H/IR 2061	INDONESIA
842	MALE J15-HR-2		B.DESH.
843	TAICHUNG SEN SHIN226		TAIWAN
844	BR51-282-A/HR50	IR 20/IR 5-114-3-1	B.DESH.
845	BR175-64-1-6	IR 747 B2-6-3/IR 577-11-2-3	B.DESH.
846	BR153-28-34-1-1	IR 578-172-2-2//RA 1-2-B-19	B.DESH.
847	BR258-4-1-6-1	IR 299-12-1-4-2//DR 3	B.DESH.
848	K31-163-3(KHUOWANI)	CH 1039//JR 661-1-140 3	INDIA
849	PNA215FA-47	MUALLAGA//FUJISAKA 5/IR 751-81-121-1	PERU
850	Y9202-5-2-2-2(T.RESISTENTE)	IR 2053-521-1-1/K 116//KN-18-361-1-B-6-9	IRRI
851	PNA46-25-1-31	IR 8//CEL. 29	PERU
852	PNA215FA-53	MUALLAGA//FUJISAKA 5/IR 751-81-121-1	PERU

CUADRO NO. 6.2

VITBAL , 1983.

QUINTO VIVERO INTERNACIONAL DE ARROZ CON TOLERANCIA A TEMPERATURAS BAJAS PARA AMERICA LATINA  
LOCALIZACION DE LAS PRUEBAS Y NOMBRE DE LOS COOPERADORES

PRUEBA NO.	PAIS	LOCALIDAD	ESTACION EXPERIMENTAL / COOPERADOR	LATITUD GR-MIN	LONGITUD GR-MIN	ALTITUD (MSNM)
1	COLOMBIA	PALMIRA	CIAT / MANUEL J ROSERO-LUIS E BERRIO-JENNY S GAONA	3-31 N	76-20 W	1000
2	MEXICO	EBANO	C.A.AUX.DE EBANO / OSCAR AGUSTIN DELGADO VARELA	22-12 N	98-23 W	55
3	BRASIL	CAMPO DE LEON	EMBRAPA-UEPAE-PELOTAS/ ARLEI LAERTE TERRES	31-45 S	52-25 W	13
4	URUGUAY	TREINTA Y TRES	EST.EXP.DEL ESTE / NICOLAS CHEBATAROFF	33- 0 S	52- 0 W	30
5	CHILE	CHILLAN	QUILAMAPU / ROBERTO ALVARADO AGUILA	36-34 S	72- 6 W	144
6	ARGENTINA	CONCEP.DEL URUGUAY	C. DEL URUGUAY-INTA / JUAN CARLOS HAURE	32-29 S	58-20 W	25

CUADRO NO. 6.3

VITBAL , 1983.

QUINTO VIVERO INTERNACIONAL DE ARROZ CON TOLERANCIA A TEMPERATURAS BAJAS PARA AMERICA LATINA  
 INFORMACION SOBRE EPOCA DE SIEMBRA, PRACTICAS DE CULTIVO Y PRESENCIA DE INSECTOS Y ENFERMEDADES

PRUEBA NO.	FECHA DE SIEMBRA	PRECIPITACION		FERTILIZACION (KG/HA)			SISTEMA DE CULTIVO	PROTECCION CONTRA INSECTOS	INSECTOS	ENFERMEDADES					
		DIAS	MM	N	P	K									
I															
I 1	ABR- 6-83	36	312	110	6	15	RIEGO TRANSPLANTE	NECESARIA	OEBALUS POECILUS HYDRELLIA SP. RUPELLA ALBINELLA						
I 2	AGO-19-83	22	251	150	17		RIEGO	NECESARIA	OEBALUS MEXICANA	BS					
I 3	DIC-13-83	82	997	30	26	50	RIEGO	NECESARIA	SPODOPTERA FRUGIPERDA	LSC	SHD	BL	GIO		
I 4	NOV-27-83	57	867	80	30		RIEGO	NECESARIA	SPODOPTERA FRUGIPERDA	SHB	SR	N'BL			
I 5	SEP-23-83	19	116	160			RIEGO TRANSPLANTE	NINGUNA							
I 6	NOV- 1-83	58	1017				RIEGO	NINGUNA			BL	NBL5	BS		

COOPERADOR : MANUEL J ROSERO-LUIS E BERRIO-JENNY S GAONA

PAIS..... COLOMBIA	TEMPERATURA MIN.... 20 GR.C	TEXTURA..... ARCILLOSO-LIMOSO
LOCALIDAD..... PALMIRA	MAX..... 30 GR.C	PH..... 7.5
EST. EXPERIMENTAL.. CIAT	PROM... 25 GR.C	FERTILIZACION... 110 N 6 P 15 K
LATITUD..... 3 GR. 31' N	PRECIPITACION..... 312MM	20 SULFATO DE ZN
LONGITUD..... 76 GR. 20' W	DIAS LLUVIOSOS..... 36	PROTECCION CONTRA: ENFERMEDADES..
ALTITUD (MSNM).... 1000		INSECTOS..... NECESARIA
		INSECTOS..... DEBALUS POECILUS
		HYDRELLIA SP.

COMENTARIOS: CONDICIONES NORMALES DE TEMPERATURA

SISTEMA DE CULTIVO: RIEGO TRANSPLANTE

I	VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	POSICION	DIAS A FLORACION	DIAS A MADURACION	ALTURA (CM)	LDG ACCP TIL	ACC P MT	VG	STER	CT PLAN	CT MT	I
I	DIAMANTE-INTA	801	1.24	50	61.00	96.00	82.00	1	6	7	1			I
I	REFINEI	802	1.17	51	62.00	102.00	64.00	1	6	6	1			I
I	S 201	803	1.04	52	61.00	102.00	63.00	1	6	6	1			I
I	CALROSE 76	804	1.29	49	63.00	103.00	69.00	1	6	6	1			I
I	EUROPA	805	3.46	33	72.00	106.00	101.00	1	6	5	1			I
I	GIZA 159	806	3.08	38	75.00	108.00	100.00	1	5	5	1			I
I	IR19743-46-2-3	807	1.78	46	73.00	103.00	78.00	1	6	5	1			I
I	HPU5048-JN2-2-13	808	3.14	35	78.00	108.00	105.00	1	6	5	1			I
I	HPU5010-PLP21-2-1B	809	2.49	41	77.00	107.00	88.00	1	5	4	1			I
I	ORO (T.RESISTENTE)	810			60.00	100.00	71.00	1	7	6	1			I
I	M101	811	1.48	48	74.00	114.00	73.00	1	6	5	1			I
I	M9	812	1.60	47	72.00	112.00	65.00	1	6	6	1			I
I	P33-C-30 (HPU71)	813	2.26	44	79.00	114.00	80.00	1	5	4	1			I
I	IR19746-26-2-3-3	814	2.88	39	82.00	112.00	87.00	1	5	5	1			I
I	IR22623-R-R-4-2	815	3.92	31	82.00	117.00	92.00	1	5	5	1			I
I	HPU5021-PLP8-7-2-1	816	3.80	28	83.00	117.00	141.00	2	5	5	1			I
I	HPU5101-NAG-1-2	817	5.34	17	91.00	121.00	95.00	1	6	4	1			I
I	IR9747-23-3-2	818	3.11	37	87.00	117.00	87.00	1	5	6	1			I
I	IR13155-4-1	819	4.09	25	84.00	116.00	141.00	1	6	5	1			I
I	CHINA 1039(T.RESISTENTE)	820	2.47	42	70.00	110.00	103.00	1	6	5	1			I
I	IR15685-2-2-2-3	821	3.42	34	85.00	115.00	88.00	1	5	6	1			I
I	IR19746-28-2-2	822	4.21	24	83.00	113.00	79.00	1	6	5	1			I
I	IR19746-28-2-2-3	823	2.44	43	83.00	113.00	80.00	1	6	5	1			I
I	L 201	824	3.59	29	81.00	116.00	98.00	1	6	6	1			I
I	IR13155-60-3-1-2-1	825	4.49	20	85.00	115.00	137.00	3	5	5	1			I
I	IR19764-15-1-1	826	4.33	22	83.00	116.00	86.00	1	5	5	1			I
I	K440-129-3-3	827	3.48	32	85.00	125.00	92.00	1	6	5	1			I
I	HPU 5070-NAG-3-5-3	828	4.49	21	81.00	121.00	83.00	1	6	5	1			I
I	IR19743-25-2-2	829	2.78	40	80.00	110.00	78.00	1	5	5	1			I
I	IR9758-191-2(T.RESISTENTE)	830	1.92	45	75.00	105.00	72.00	1	6	5	1			I
I	RP1845-93-45-1	831	7.20	5	85.00	120.00	89.00	1	5	4	1			I
I	YR1641-GH59-7	832	3.13	36	87.00	124.00	97.00	1	4	4	1			I
I	SUWEDN 288	833	3.87	26	82.00	112.00	84.00	1	5	4	1			I
I	IR8608-239-2-2-3	834	4.31	23	85.00	115.00	81.00	1	5	4	1			I
I	YR1541-GH12-5-1-GH4-1	835	8.46	1	92.00	124.00	98.00	1	4	4	1			I
I	IR9201-91-2-2-1-3	836	3.86	27	82.00	118.00	80.00	1	5	5	1			I
I	IR9129-169-3-2-3-3	837	5.10	18	82.00	117.00	94.00	1	5	5	1			I
I	YR1805-17-3-2	838	5.46	16	85.00	125.00	89.00	1	4	4	1			I
I	B220808-SR-2-1-1-1	839	8.27	2	92.00	127.00	118.00	2	5	4	1			I



CUADRO NO. 6.4 VITRAL , 1983.  
 QUINTO VIVERO INTERNACIONAL DE ARROZ CON TOLERANCIA A TEMPERATURAS BAJAS PARA AMERICA LATINA  
 PRUEBA NO. :

(CONTINUACION)

I	VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	POSICION	DIAS A FLORACION	DIAS A MADURACION	ALTURA (CM)	LOG ACCP TIL	ACCP MT	VG	STER	CT PLAN	CT MT	I
I	HR1619-6-2-1-3-1 (T.RESISTENTE)	840	5.90	11	83.00	120.00	96.00	1	5	4	1			I
I	B29828-SR-62-3-1-4	841	6.92	6	92.00	122.00	131.00	5	6	5	1			I
I	MALA J15-HR-2	842	7.21	4	87.00	122.00	118.00	3	4	4	1			I
I	TAICHUNG SEN SHIM226	843	6.35	9	86.00	121.00	109.00	1	5	5	1			I
I	BR51-282-8/HR50	844	7.69	3	76.00	128.00	126.00	2	5	4	1			I
I	BR175-64-1-6	845	6.29	10	97.00	130.00	103.00	1	4	5	1			I
I	BR153-29-39-1-1	846	6.81	7	104.00	134.00	121.00	1	4	4	1			I
I	BR258-4-1-6-1	847	5.88	12	104.00	134.00	100.00	1	4	5	1			I
I	K31-163-3(KHUDWANI)	848	3.56	30	74.00	104.00	126.00	3	5	5	1			I
I	PNA215F4-47	849	5.87	13	107.00	134.00	108.00	1	4	4	1			I
I	IR9202-5-2-2-2(T.RESISTENTE)	850	5.84	14	86.00	121.00	115.00	1	5	4	1			I
I	PNA46-25-1-31	851	6.67	8	108.00	138.00	104.00	1	4	4	1			I
I	PNA215F4-53	852	5.75	15	109.00	139.00	99.00	1	5	4	1			I
I	CICA4 (T.LOCAL)	853	4.76	19	101.00	126.00	85.00	1	4	5	1			I
I	PROMEDIO GENERAL		4.22		83.34	116.81	95.15	1.2						I

COOPERADOR : OSCAR AGUSTIN DELGADO VARELA

```

=====
PAIS..... MEXICO          TEMPERATURA MIN.... 20 GR.C      TEXTURA..... ARCILLOSO
LOCALIDAD..... EBANO          MAX.... 31 GR.C          PH..... 7.8
EST. EXPERIMENTAL.. C.A.AUX.DE EBANO  PROM.... 25 GR.C      FERTILIZACION... 150 N 17 P K
LATITUD..... 22 GR. 12' N    PRECIPITACION..... 251MM
LONGITUD..... 98 GR. 23' W    DIAS LLUVIOSOS..... 22
ALTITUD (MSNM).... 55
=====
PROTECCION CONTRA: ENFERMEDADES.. NECESARIA
INSECTOS..... NECESARIA
INSECTOS..... OEBALUS MEXICANA
    
```

COMENTARIOS: ALGUNAS LINEAS NO GERMINARON

SISTEMA DE CULTIVO: RIEGO

I	LINEA	RENDIMIENTO	DIAS A	DIAS A	ALTURA	LOG ACCP	ACCP	VG	STER	CT	CT	I			
I	VARIEDAD	CODIGO (TON/HA)	POSICION	FLORACION	MAJURACION	(CM)	TIL	NT	PLAN	NT	I	I			
I	DIAMANTE-INIA	801										I			
I	REINEI	802										I			
I	S 201	803										I			
I	CALROSE 76	804										I			
I	EUROPA	805	3.95	45	71.00	104.00	90.00	3	7	7	5	1	1	5	I
I	GIZA 159	806													I
I	IP19743-46-2-3	807	5.45	13	71.00	102.00	70.00	1	5	5	5	3	1	5	I
I	HPU5048-JN2-2-13	808	5.25	23	78.00	109.00	94.00	1	5	5	5	3	1	5	I
I	HPU5010-PLP21-2-18	809	5.89	3	71.00	103.00	68.00	1	3	5	3	3	1	5	I
I	ORO (T.RESISTENTE)	810													I
I	M101	811													I
I	M9	812													I
I	P33-C-30 (HPU711)	813	4.63	33	81.00	111.00	80.00	3	3	5	3	5	1	9	I
I	IR19746-26-2-3-3	814	4.40	40	74.00	106.00	73.00	5	3	5	5	1	5		I
I	IR22623-R-R-4-2	815	4.00	43	69.00	102.00	63.00	1	5	5	5	3	1	5	I
I	HPU5021-PLP8-7-2-1	816	4.11	41	78.00	109.00	118.00	3	7	7	3	5	1	5	I
I	HPU5101-NAG-1-2	817	5.33	20	81.00	113.00	71.00	1	5	5	3	3	1	5	I
I	IR9747-23-3-2	818	5.21	25	69.00	102.00	59.00	3	3	3	5	3	1	5	I
I	IR13155-4-1	819	5.41	14	69.00	102.00	116.00	9	7	7	5	3	1	5	I
I	CHINA 1039(T.RESISTENTE)	820	5.50	12	67.00	99.00	95.00	7	5	5	5	3	1	5	I
I	IR15685-2-2-2-3	821	4.68	36	74.00	104.00	65.00	1	3	3	5	5	1	5	I
I	IR19746-28-2-2	822	5.83	4	78.00	109.00	71.00	3	3	3	5	3	1	5	I
I	IR19746-28-2-2-3	823	6.39	1	76.00	106.00	72.00	5	3	3	5	3	1	5	I
I	L 201	824	5.02	29	71.00	104.00	87.00	1	5	7	5	5	1	5	I
I	IR13155-60-3-1-2-1	825	4.80	34	71.00	102.00	113.00	7	5	7	5	3	1	5	I
I	IR19764-15-1-1	826	5.36	17	80.00	111.00	81.00	3	1	3	5	5	1	5	I
I	K440-129-3-3	827	5.77	6	76.00	106.00	81.00	3	1	3	5	5	1	5	I
I	HPU 5070-NAG-3-5-3	828	4.55	39	81.00	113.00	76.00	1	1	3	3	3	1	5	I
I	IR19743-25-2-2	829	4.85	31	81.00	111.00	76.00	1	3	5	3	3	1	5	I
I	IR9758-191-2(T.RESISTENTE)	830	5.67	7	76.00	106.00	78.00	3	3	3	3	5	1	5	I
I	RP1845-03-45-1	831	5.16	26	83.00	113.00	70.00	1	1	5	3	3	1	5	I
I	YR1641-GH59-7	832	6.04	2	83.00	114.00	74.00	1	3	3	5	1	1	5	I
I	SUWEDV 284	833	5.38	15	83.00	113.00	73.00	1	3	3	3	5	1	5	I
I	IR8608-239-2-2-3	834	5.36	16	78.00	109.00	66.00	1	3	3	5	3	1	5	I
I	YR1641-GH12-5-1-GH4-1	835	5.81	5	84.00	118.00	71.00	1	5	5	5	1	1	5	I
I	IR9201-91-2-2-1-3	836	5.35	19	81.00	111.00	70.00	1	3	3	5	3	1	5	I
I	IR9129-169-3-2-3-3	837	5.35	18	81.00	111.00	83.00	1	3	3	5	3	1	5	I
I	YR1805-17-3-2	838	5.05	28	78.00	111.00	81.00	1	3	5	3	5	1	9	I
I	B29H08-5R-2-1-1-1	839	5.58	10	81.00	111.00	95.00	1	5	5	3	3	1	9	I

CUADRO NO. 6.5 VITBAL , 1983.  
 QUINTO VIVERO INTERNACIONAL DE ARROZ CON TOLERANCIA A TEMPERATURAS BAJAS PARA AMERICA LATINA  
 PRUEBA NO. 2

(CONTINUACION)

I	VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	POSICION	DIAS A	DIAS A	ALTURA	LDG	ACCP	ACCP	VG	STER	CT	CT	I
					FLORACION	MADURACION	(CM)	YIL	MT				PLAN	MT	
I	HR1519-6-2-1-3-1(T.RESISTENTE)	840	5.64	6	83.00	113.00	76.00	1	3	5	3	3	1	5	I
I	B2992U-SR-62-3-1-4	841	4.68	37	90.00	118.00	95.00	1	3	5	5	3	1	9	I
I	MALA J15-HR-2	842	3.96	44	83.00	114.00	91.00	3	7	7	5	5	1	9	I
I	TAICHUNG SEN SMTH226	843	4.85	32	85.00	116.00	81.00	1	5	5	3	3	1	9	I
I	BR51-282-8/HR50	844	5.32	21	88.00	117.00	91.00	1	3	5	3	3	1	5	I
I	BR175-64-1-6	845	4.70	35	102.00	120.00	75.00	1	3	3	3	3	3	5	I
I	BR163-27-39-1-1	846	5.10	27	90.00	119.00	80.00	1	3	3	3	5	3	9	I
I	BR258-4-1-6-1	847	4.94	30	88.00	118.00	70.00	1	1	3	5	3	3	5	I
I	K31-163-J(KHUDWANI)	848	4.09	42	67.00	99.00	106.00	9	7	7	5	5	1	5	I
I	PNA215F4-47	849	5.21	24	88.00	118.00	75.00	1	3	3	3	5	1	9	I
I	IR9202-5-2-2-2(T.RESISTENTE)	850	5.63	9	76.00	106.00	105.00	5	5	5	3	5	1	1	I
I	PNA46-25-1-31	851	5.50	12	99.00	127.00	76.00	1	5	5	3	5	1	5	I
I	PNA215F4-53	852	5.25	22	97.00	127.00	70.00	1	3	5	3	3	1	5	I
I	TESTIGO LOCAL	853	4.66	38	102.00	132.00	63.00	1	1	3	3	3	1	5	I
I PROMEDIO GENERAL			5.13		80.16	110.87	80.76	2.3							I

COOPERADOR : ARLEI LAERTE TERRES

```

=====
PAIS..... BRASIL
LOCALIDAD..... CAMPO DE LEON
EST. EXPERIMENTAL.. EMBRAPA UEPAE-PELOTAS
LATITUD..... 31 GR. 45' S
LONGITUD..... 52 GR. 25' W
ALTITUD (MSNM).... 13

TEMPERATURA MIN.... 17 GR.C
MAX..... 26 GR.C
PRGM... 22 GR.C
PRECIPITACION..... 997MM
DIAS LLUVIOSOS..... 82

TEXTURA..... FRANCO ARENOSO
PH..... 5.5
FERTILIZACION... 30 N 26 P 50 K

PROTECCION CONTRA: ENFERMEDADES.. NINGUNA
INSECTOS..... NECESARIA
INSECTOS..... SPODOPTERA FRUGIPEROA
    
```

COMENTARIOS: ALGUNAS LINEAS NO GERMINARON

SISTEMA DE CULTIVO: RIEGO

I	LINEA	RENOIEMENTO	DIAS A	DIAS A	ALTURA LDG	ACCP	ACCP	VG	STER	CT	CT	I
I	VAPIEDAD	CODIGO (TON/HA)	POSICION	FLORACION	MAURACION	(CM)	TIL	MT		PLAN	MT	I
I	DIAMANTE-INIA	801										I
I	REINET	802										I
I	S 201	803										I
I	CALROSE 76	804										I
I	EURDPA	805	2.97	37	81.00	117.00	98.00	1	9	5	9	I
I	GIZA 159	806	2.26	40	98.00	139.00	100.00	1	7	3	1	I
I	IR19743-46-2-3	807	5.83	16	81.00	113.00	93.00	1	7	3	1	I
I	HPU5048-JN2-2-13	808	4.72	27	91.00	129.00	105.00	1	7	3	1	I
I	HPU5010-PLP21-2-18	809	6.19	11	83.00	125.00	85.00	1	7	3	1	I
I	ORO (T.RESISTENTE)	810										I
I	V101	811										I
I	M9	812										I
I	P33-C-30 (HPU71)	813	6.53	6	94.00	137.00	88.00	1	5	3	1	I
I	IR19746-26-2-3-3	814	6.31	9	97.00	121.00	83.00	1	7	3	1	I
I	IR22623-R-R-4-2	815	5.80	18	83.00	119.00	96.00	1	3	3	1	I
I	HPU5021-PLP8-7-2-1	816	2.40	38	91.00	132.00	117.00	5	7	5	5	I
I	HPU5101-NAG-1-2	817	5.86	15	94.00	135.00	83.00	1	7	3	5	I
I	IR9747-23-3-2	818	6.39	8	85.00	124.00	84.00	1	7	1	1	I
I	IR13155-4-1	819	3.92	32	86.00	123.00	135.00	7	7	5	9	I
I	CHINA 1039(T.RESISTENTE)	820	5.29	22	79.00	115.00	134.00	9	9	3	5	I
I	IR15685-2-2-2-3	821	5.82	17	81.00	117.00	83.00	1	3	3	1	I
I	IR19746-26-2-2	822	7.15	1	90.00	125.00	76.00	1	7	3	1	I
I	IR19746-29-2-2-3	823	6.88	3	90.00	123.00	78.00	1	7	3	5	I
I	L 201	824	4.77	26	89.00	121.00	98.00	1	7	5	9	I
I	IR13155-60-3-1-2-1	825	4.36	29	80.00	119.00	127.00	5	9	5	9	I
I	IR19754-15-1-1	826	6.91	2	88.00	129.00	79.00	1	7	3	1	I
I	K440-129-3-3	827	6.25	10	88.00	129.00	85.00	1	7	3	1	I
I	HPU 5070-NAG-3-5-3	828	6.39	8	92.00	139.00	85.00	1	7	3	1	I
I	IR19743-25-2-2	829	5.45	20	86.00	119.00	85.00	1	7	1	1	I
I	IR9758-191-2(T.RESISTENTE)	830	6.17	12	86.00	125.00	86.00	1	7	3	1	I
I	RP1845-03-45-1	831	4.92	24	86.00	121.00	83.00	1	7	1	1	I
I	YR1641-GH59-7	832	4.29	30	94.00	135.00	86.00	1	7	3	1	I
I	SUXFOV 268	833	3.89	33	89.00	125.00	78.00	1	5	5	15	I
I	IR6608-239-2-2-3	834	4.58	28	88.00	122.00	80.00	1	7	3	1	I
I	YR1641-GH12-0-1-GH4-1	835	5.95	14	98.00	141.00	81.00	1	7	3	1	I
I	IR9201-91-2-2-1-3	836	6.80	4	92.00	129.00	78.00	1	7	3	5	I
I	IR9129-169-3-2-3-3	837	6.75	5	92.00	127.00	85.00	1	7	5	5	I
I	YR1805-17-3-2	838	5.32	21	91.00	135.00	75.00	1	7	5	5	I
I	B29909-38-2-1-1-1	839	4.77	26	102.00	139.00	91.00	1	7	5	5	I

CUADRO NO. 6.6 VITSAL , 1963.  
 QUINTO VIVERO INTERNACIONAL DE ARROZ CON TOLERANCIA A TEMPERATURAS BAJAS PARA AMERICA LATINA  
 PRUEBA NO. 3

(CONTINUACION)

I		LINEA	RENDIMIENTO		DIAS A	DIAS A	ALTURA	LOG ACCP	ACCP	VG	STER	CT	CT	I
I	VARIEDAD	CODIGO	(TON/HA)	POSICION	FLORACION	MADURACION	(CM)	TIL	MT			PLAN	MT	I
I	HR1619-6-2-1-3-1(T.RESISTENTE)	840	6.05	13	95.00	139.00	83.00	1	7		7		9	I
I	B29828-SR-62-3-1-4	841	1.47	41	107.00	144.00	107.00	1	9		7		9	I
I	MALA J15-HR-2	842	3.24	36	102.00	142.00	103.00	1	7		7		9	I
I	TAICHUNG SEN SHIH226	843	5.17	23	102.00	144.00	95.00	1	7		5		5	I
I	BR51-202-8/HR50	844			113.00	153.00		1	9				9	I
I	BR175-64-1-6	845			115.00			1	9				9	I
I	BR153-23-39-1-1	846			125.00			1	9				9	I
I	GR258-4-1-6-1	847	3.24	35	109.00	147.00	86.00	1	9		5		9	I
I	KD1-163-J(KHODWANT)	848	3.85	34	78.00	112.00	121.00	9	7		3		1	I
I	PNA215F4-47	849	2.34	39	109.00	145.00	90.00	1	9		5		9	I
I	IR9202-5-2-2-2(T.RESISTENTE)	850	4.21	31	86.00	191.00	131.00	1	7		7		9	I
I	PNA46-24-1-31	851						1					9	I
I	PNA215F4-53	852			128.00			1					9	I
I	TESTIGO LOCAL	853	5.77	19	88.00	125.00	108.00	1	3		5		1	I
I	PROMEDIO GENERAL		5.06		92.67	130.74	93.93	1.7						I

COOPERADOR : NICOLAS CHEBATAROFF

```

=====
PAIS..... URUGUAY                TEMPERATURA MIN.... 16 GR.C      TEXTURA..... FRANCO
LOCALIDAD..... TREINTA Y TRES      MAX..... 27 GR.C          PH..... 5.3
EST. EXPERIMENTAL.. EST. EXP. DEL ESTE  PROM... 21 GR.C          FERTILIZACION... 80 N 30 P K
LATITUD..... 33 GR. 0' S          PRECIPITACION..... 867MM
LONGITUD..... 52 GR. 0' W         DIAS LLUVIOSUS..... 57
ALTITUD (MSNM).... 30
=====
PROTECCION CONTRA: ENFERMEDADES.. NINGUNA
INSECTOS..... NECESARIA
INSECTOS..... SPOOPTERA FRUGIPERA
    
```

COMENTARIOS: MALA EJERCION Y BAJA RADIACION

SISTEMA DE CULTIVO: RIEGO

I	VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	POSICION	DIAS A FLOPACION	DIAS A MADURACION	ALTURA (CM)	LDG ACCP TIL	ACCP MT	VG	STER	CT PLAN	CT MT	I
I	DIAMANTE-INIA	801			89.00	131.00	121.00				3		1	I
I	REINSEI	802			91.00	131.00	95.00				1		0	I
I	S 201	803			94.00	132.00	79.00				5		0	I
I	CALROSE 76	804			94.00	132.00	95.00				5		1	I
I	EUROPA	805	4.03	32	97.00	122.00	125.00	3	9	6	5		5	I
I	GIZA 154	806			109.00	154.00	112.00				1		3	I
I	IR19743-46-2-3	807	6.29	25	81.00	122.00	106.00	7	7	3	1		6	I
I	HPU5048-JN2-2-13	808	4.88	31	106.00	150.00	125.00	3	5	6	3		1	I
I	HPU5010-PLP21-2-18	809	9.00	4	86.00	131.00	104.00	8	6	4	3		5	I
I	ORD (T.RESISTENTE)	810			95.00	134.00	102.00				3		5	I
I	M101	811			98.00	135.00	85.00				1		0	I
I	M9	812			97.00	138.00	79.00				1		1	I
I	P33-C-30 (HPU71)	813	8.43	10	93.30	142.00	106.00	7	5	3	5		4	I
I	IR19746-26-2-3-3	814	6.60	23	80.00	123.00	90.00	6	7	3	3		6	I
I	IR22623-R-R-4-2	815	5.63	27	86.00	131.00	110.00	5	5	2	5		3	I
I	HPU5021-PLP8-7-2-1	816	5.47	29	87.00	131.00	150.00	3	7	6	5		3	I
I	HPU5101-NAG-1-2	817	9.14	2	95.00	145.00	90.00	3	5	4	1		4	I
I	IR9747-23-3-2	818	3.13	38	86.00	131.00	94.00	7	9	3	3		3	I
I	IR13155-4-1	819	3.79	35	85.00	131.00	139.00	6	7	2	5		5	I
I	CHINA 1039(T.RESISTENTE)	820			83.00	125.00	125.00	5	7	3	3		5	I
I	IR15085-2-2-2-3	821	6.88	21	88.00	129.00	102.00	5	4	3	3		5	I
I	IR19746-28-2-2	822	8.53	8	90.00	135.00	100.00	7	5	4	1		5	I
I	IR19746-28-2-2-3	823	7.77	16	89.00	132.00	99.00	8	6	2	1		3	I
I	L 201	824	7.30	19	87.00	131.00	105.00	1	3	3	5		3	I
I	IR13155-60-3-1-2-1	825	4.00	33	87.00	122.00	140.00	1	7	2	5		5	I
I	IR19764-15-1-1	826	6.74	22	86.00	132.00	105.00	6	5	3	3		5	I
I	K440-129-3-3	827	7.58	18	87.00	133.00	100.00	6	5	3	3		5	I
I	HPU 5070-NAG-3-5-3	828	7.96	15	103.00	151.00	105.00	1	3	3	5		3	I
I	IR19743-25-2-2	829	7.22	20	87.00	131.00	99.00	8	7	3	3		3	I
I	IR9758-191-2(T.RESISTENTE)	830	7.72	17	90.00	132.00	95.00	7	5	3	3		3	I
I	RP1845-B3-45-1	831	8.90	6	89.00	135.00	80.00	2	5	2	3		5	I
I	YR1641-GH59-7	832	8.77	7	95.00	145.00	92.00	1	4	3	3		3	I
I	SUMON 288	833	9.40	1	91.00	134.00	94.00	2	3	5	3		1	I
I	IR8608-239-2-2-3	834	8.01	13	88.00	133.00	89.00	5	4	3	3		5	I
I	YR1641-GH12-5-1-GH4-1	835	8.45	9	103.00	146.00	100.00	1	4	1	3		3	I
I	IR9201-91-2-2-1-3	836	9.06	3	92.00	138.00	90.00	3	3	3	3		3	I
I	IR9129-169-3-2-3-3	837	8.99	5	91.00	138.00	103.00	7	4	4	3		3	I
I	YR1805-17-3-2	838	8.01	13	94.00	139.00	91.00	2	3	3	3		1	I
I	B29808-SR-2-1-1-1	839	5.20	29	105.00	150.00	110.00	3	7	3	5		1	I

CONTINUA...

CUADRO NO. 6.7 VITBAL , 1983.  
 QUINTO VIVERO INTERNACIONAL DE ARROZ CON TOLERANCIA A TEMPERATURAS BAJAS PARA AMERICA LATINA  
 PRUEBA NO. 4

(CONTINUACION)

I	VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	POSICION	DIAS A FLORACION	DIAS A MADURACION	ALTURA (CM)	LDG ACCP TIL	ACCP MT	VG	STER	CT PLAN	CT MT	I
I	HR1619-6-2-1-1-1(T.RESISTENTE)	840	8.09	11	93.00	144.00	102.00	3	4	3	3	1		I
I	829928-SR-62-3-1-4	841	3.18	37	105.00	143.00	140.00	5	9	2	7	1		I
I	MALA J15-HR-2	842	6.44	24	99.00	140.00	121.00	7	8	3	7	1		I
I	TAICHUNG SEN SHIH225	843	7.96	15	107.00	152.00	111.00	5	5	5		3		I
I	BR51-282-8/HR50	844	3.90	34	111.00		109.00	1	7	3			3	I
I	BR175-64-1-6	845			127.00				9	4	9			I
I	BR153-23-39-1-1	846			128.00				9	2	9			I
I	BR258-4-1-6-1	847			121.00		100.00		9	3	9		7	I
I	K31-163-3(KHUDWANT)	848	3.33	36	85.00	127.00	134.00	7	9	1	3		5	I
I	PNA215F4-47	849			127.00				9	2	9			I
I	IR9202-5-2-2-2(T.RESISTENTE)	850	5.13	30	92.00	135.00	116.00	4	7	3	3		3	I
I	PNA46-25-1-31	851							9	3				I
I	PNA215F4-53	852			141.00				9	4	9			I
I	BLUEBELLE(T.LOCAL)	853	6.27	26	88.00	122.00	118.00	3	3	1	3		0	I
I	PROMEDIO GENERAL		6.77		95.92	135.22	106.19	4.5						I

COOPERADOR : RUBERTO ALVARADO AGUILA

```

=====
PAIS..... CHILE                TEMPERATURA MIN.... 9 GR.C    TEXTURA.....
LOCALIDAD..... CHILLAN          MAX.... 25 GR.C    PH.....
EST. EXPERIMENTAL.. QUILAMAPU    PROM... 17 GR.C    FERTILIZACION... 160 N      P      K
LATITUD..... 36 GR. 34' S        PRECIPITACION..... 116MM
LONGITUD..... 72 GR. 6' W        DIAS LLUVIOSOS..... 19      PROTECCION CONTRA: ENFERMEDADES.. NINGUNA
ALTIUD (MSNM).... 144              INSECTOS..... NINGUNA
=====
    
```

COMENTARIOS: PERDIDAS DE LINEAS EN EL ALMACEN

SISTEMA DE CULTIVO: RIEGO TRANSPLANTE

I	VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	POSICION	DIAS A FLORACION	DIAS A MADURACION	ALTURA (CM)	LOG ACCP TIL	ACC P MT	VG	STER	CT PLAN	CT MT	I
I	DIAMANTE-INIA	801												I
I	REINEI	802												I
I	S 201	803												I
I	CALROSE 76	804												I
I	EUROPA	805	2.95	3	75.00		40.00	1						I
I	GIZA 159	806	1.22	19	57.00		74.00	1						I
I	IR19743-46-2-3	807												I
I	HPU5048-JN2-2-13	808	1.20	20			80.00	1						I
I	HPU5010-PLP21-2-18	809												I
I	ORO (T.RESISTENTE)	810												I
I	M101	811												I
I	M9	812												I
I	P33-C-30 (HPU71)	813	2.22	8	57.00		73.00	1						I
I	IR19746-26-2-3-3	814	2.03	12	69.00		74.00	1						I
I	IR22623-R-R-4-2	815	0.87	21	57.00		65.00	1						I
I	HPU5021-PLPB-7-2-1	816												I
I	HPU5101-HAG-1-2	817												I
I	IR9747-23-3-2	818												I
I	IR13155-4-1	819												I
I	CHINA 1039(T.RESISTENTE)	820												I
I	IR15685-2-2-2-3	821	2.44	7	70.00		61.00	1						I
I	IR19746-28-2-2	822	2.67	5	70.00		71.00	1						I
I	IR19746-28-2-2-3	823	2.73	4	69.00		58.00	1						I
I	L 201	824	2.63	6	73.00		96.00	1						I
I	IR13155-60-3-1-2-1	825	1.30	18			62.00	1						I
I	IR19764-15-1-1	826	1.53	15	73.00		66.00	1						I
I	K440-129-3-3	827	1.89	13	65.00		72.00	1						I
I	HPU 5070-NAG-3-5-3	828												I
I	IR19743-25-2-2	829	1.36	17	56.00		65.00	1						I
I	IR9758-191-2(T.RESISTENTE)	830	2.18	9	72.00		61.00	1						I
I	RP1P45-03-45-1	831	1.75	14	75.00		65.00	1						I
I	YR1641-GH59-7	832	2.09	10	73.00		70.00	1						I
I	SUWEDN 288	833	0.82	22	72.00		60.00	1						I
I	IR8608-239-2-2-3	834	0.76	23	80.00		69.00	1						I
I	YP1641-GH12-5-1-GH4-1	835	1.53	16	79.00		71.00	1						I
I	IR9201-91-2-2-1-3	836	0.54	26	72.00		69.00	1						I
I	IR9129-169-3-2-3-3	837	0.56	25	77.00		65.00	1						I
I	YR1805-17-3-2	838	0.52	27	77.00		66.00	1						I
I	B29409-5R-2-1-1-1	839												I



CUADRO NO. 6.8 VITBAL , 1983.  
 QUINTO VIVERO INTERNACIONAL DE ARROZ CON TOLERANCIA A TEMPERATURAS BAJAS PARA AMERICA LATINA  
 PRUEBA NO. 5

(CONTINUACION)

I	VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	POSICION	DIAS A FLORACION	DIAS A MADURACION	ALTURA (CM)	LDG ACCP TIL	ACCP MT	VG	STER	CT PLAN	CT MT	I
I	HR1619-6-2-1-3-1(T.RESISTENTE)	840	0.25	28			70.00	1						I
I	B29S20-SR-62-3-1-4	841												I
I	NALA J15-HR-2	842	0.64	24			80.00	1						I
I	TAICHUNG SEN SHIH226	843												I
I	BR51-282-8/HR50	844												I
I	BR175-64-1-6	845												I
I	BR153-23-39-1-1	846												I
I	BR258-4-1-6-1	847												I
I	K31-163-3(KHUDWANI)	848	3.12	1	57.00		98.00	3						I
I	PNA215F4-47	849												I
I	IR9202-5-2-2-2(T.RESISTENTE)	850	3.03	2	75.00		81.00	1						I
I	PNA46-25-1-31	851												I
I	PNA215F4-53	852												I
I	QUELLA(T.LOCAL)	853	2.06	11	51.00		74.00	3						I
I	PROMEDIO GENERAL		1.68		68.79		71.25	1.1						I

COOPERADOR : JUAN CARLOS HAURE

PAIS..... ARGENTINA TEMPERATURA MIN..... 17 GR.C TEXTURA..... GRUMOSOL  
 LOCALIDAD..... CONCEP. DEL URUGUAY PH..... 5.6  
 EST. EXPERIMENTAL.. C. DEL URUGUAY-INTA PROM..... 22 GR.C FERTILIZACION... N P K  
 LATITUD..... 32 GR. 29' S PRECIPITACION..... 1017MM  
 LONGITUD..... 58 GR. 20' W DIAS LLUVIOSOS..... 58 PROTECCION CONTRA: ENFERMEDADES.. NINGUNA  
 ALTITUD (MSNM).... 25 INSECTOS..... NINGUNA

COMENTARIOS: LINEAS CON REND. SE OBSERVARAN DE NUEVO

SISTEMA DE CULTIVO: RIEGO

I	VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	POSICION	DIAS A FLORACION	DIAS A MADURACION	ALTURA (CM)	LOG ACCP TIL	ACC P MT	VG	STER	CT PLAN	CT MT	I
I	DIAMANTE-INTA	801			85.00	125.00	100.00	3	7		3	1	1	I
I	REFINEI	802			81.00	119.00	75.00	1	7		1	1	1	I
I	S 201	803			84.00	123.00	90.00	1	7		1	1	1	I
I	CALROSE 76	804			90.00	128.00	95.00	3	7		3	1	1	I
I	EUROPA	805			77.00	115.00	105.00	1	7		1	1	1	I
I	GIZA 159	806			110.00	148.00	120.00	5	7		9	1	1	I
I	IR19743-46-2-3	807			70.00	105.00	75.00	3	7		1	1	1	I
I	HPUS040-JN2-2-13	808			105.00	145.00	105.00	3	7		3	1	1	I
I	HPUS010-PLP21-2-18	809			90.00	128.00	80.00	1	7		1	1	1	I
I	ORO (T.RESISTENTE)	810												I
I	M101	811			87.00									I
I	M9	812			98.00									I
I	P33-C-30 (HPU71)	813	1.78	6	91.00	126.00	85.00	1	3		1	1	1	I
I	IR19746-26-2-3-3	814			74.00	110.00	70.00	1	7		1	1	1	I
I	IR22523-R-R-4-2	815			74.00	110.00	80.00	1	7		1	1	1	I
I	HPUS021-PLPB-7-2-1	816			83.00	120.00	135.00	5	7		1	1	1	I
I	HPUS101-NAG-1-2	817			92.00	131.00	65.00	1	7		1	1	1	I
I	IR2747-23-3-2	818			82.00	123.00	65.00	3	7		1	1	1	I
I	IR13155-4-1	819			81.00	122.00	120.00	3	7		1	1	1	I
I	CHINA 1030(T.RESISTENTE)	820			71.00	110.00	110.00	3	7		1	1	1	I
I	IR15685-2-2-2-3	821			89.00	126.00	65.00	1	7		1	1	1	I
I	IR19746-28-2-2	822			87.00	125.00	75.00	1	7		1	1	1	I
I	IR19746-28-2-2-3	823			90.00	127.00	85.00	1	7		1	1	1	I
I	L 201	824	2.17	5	91.00	127.00	100.00	1	3		1	1	1	I
I	IR13186-60-3-1-2-1	825			86.00	125.00	110.00	3	7		1	1	1	I
I	IR19764-15-1-1	826			90.00	128.00	80.00	1	7		1	1	1	I
I	K440-129-3-3	827			88.00	126.00	90.00	1	7		1	1	1	I
I	HPU 5070-NAG-3-5-3	828			100.00	138.00	85.00	1	7		9	1	1	I
I	IR19743-25-2-2	829			83.00	122.00	85.00	1	7		1	1	1	I
I	IR2750-191-2(T.RESISTENTE)	830												I
I	RP1945-03-45-1	831	1.17	9	89.00	128.00	85.00	1	3		1	1	1	I
I	YR1641-GH59-7	832			88.00	126.00	75.00	1	7		1	1	1	I
I	SUNFON 283	833	4.33	3	91.00	130.00	85.00	1	3		1	1	1	I
I	IR8608-239-2-2-3	834	1.17	9	89.00	128.00	75.00	1	3		1	1	1	I
I	YR1641-GH12-5-1-GH4-1	835	1.03	10	92.00	131.00	75.00	1	3		1	1	1	I
I	IR201-01-2-2-1-3	836	5.83	2	100.00	138.00	85.00	1	3		1	1	1	I
I	IR9129-169-3-2-3-3	837	1.50	7	93.00	131.00	75.00	1	3		1	1	1	I
I	YR1805-17-3-2	838	2.60	4	94.00	131.00	85.00	1	3		1	1	1	I
I	B29807-SR-2-1-1-1	839			94.00	131.00	80.00	1	7		7	1	1	I

CUADRO NO. 6.9 VITBAL , 1953.  
 QUINTO VIVERO INTERNACIONAL DE ARROZ CON TOLERANCIA A TEMPERATURAS BAJAS PARA AMERICA LATINA  
 PRUEBA NO. 6

(CONTINUACION)

I	LINEA	RENDIMIENTO	DIAS A	DIAS A	ALTURA	LDG	ACCP	ACCP	VG	STER	CT	CT	I
I	VARIEDAD	COODIGO	(TON/HA)	POSICION	FLORACION	MADURACION	(CM)	TIL	MT		PLAN	MT	I
I	MP1619-6-2-1-3-1(T.RESISTENTE)	840			107.00								I
I	B29828-5R-62-3-1-4	841	5.83	2	91.00	129.00	85.00						I
I	MALA J15-HR-2	842			103.00	140.00	120.00	7		3	1	1	I
I	TAICHUNG SEMI SKTH226	843			103.00	140.00	105.00	5		7	1	1	I
I	BR51-262-B/H450	844			103.00	140.00	100.00	3		7	1	1	I
I	BR175-64-1-6	845			110.00	149.00	105.00	1		7	7	1	I
I	BR153-23-39-1-1	846			130.00								I
I	BR258-4-1-6-1	847			142.00								I
I	K31-163-3(KHODWANI)	848			130.00								I
I	PNA215F4-47	849			78.00	118.00	100.00	1		7	1	1	I
I	IP9207-5-2-2-2(T.RESISTENTE)	850			125.00	163.00	80.00	1		7	9	1	I
I	PNA46-25-1-31	851			90.00	129.00	100.00	5		7	1	1	I
I	PNA215F4-53	852			143.00								I
I	BLUEBONNET50-INTA(T.LOCAL)	853			120.00	157.00	120.00	1		3	1	1	I
I	PALMAR P.A.(T.LOCAL)	854			87.00	128.00	105.00	1		3	1	1	I
I	PROMEDIO GENERAL		2.7%		95.65	128.87	91.79	1.9					I