

Programa de Pruebas Internacionales



de Arroz para América Latina

Resultados de los Viveros de Arroz para América Latina distribuidos en 1985

CIAT
15/10/86
61802

Cooperación

CIAT



TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
1. INTRODUCCION	1
1.1. INFORME PRIMER SEMESTRE 1985	3
2. PUNTOS SOBRESALIENTES DE LOS VIVEROS DESPACHADOS EN EL PRIMER SEMESTRE DE 1985	5
2.1. NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA - VARIEDADES TEMPRANAS (VIRAL-T)	5
2.1.1. Comportamiento del Germoplasma en los Países	8
2.1.2. Resumen	17
2.2. OCTAVO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA (VIOAL, 1985)	17
2.2.1. Comportamiento del Germoplasma en los Países	21
2.2.2. Resumen	37
2.3. CUARTO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA - SECANO NO FAVORECIDO (VIOAL-SNF, 1985)	40
2.3.1 Comportamiento del Germoplasma en los Países	40
2.3.2. Resumen	45
2.40 OTROS VIVEROS	45
ANEXO 1 - RESUMEN DE LAS PRUEBAS DEL VIRAL-T, 1985 LISTA DE CUADROS	47

	Pág.
ANEXO 2 - RESUMEN DE LAS PRUEBAS DEL VIOAL, 1985 LISTA DE CUADROS	84
ANEXO 3 - RESUMEN DE LAS PRUEBAS DEL VIOAL-SNF, 1985 LISTA DE CUADROS	148
ANEXO 4 - RESUMEN DE LAS PRUEBAS DEL VIOAL, 1985 LISTA DE CUADROS	170
ANEXO 5 - RESUMEN DE LAS PREUBAS DEL VIRAL-F, 1985 LISTA DE CUADROS	175

LISTA DE CUADROS

Cuadro	Pág.
1.1. Viveros del IRTP para América Latina distribuidos durante el Primer Semestre de 1985	4
2.1. Número de pruebas del vivero VIRAL-T 1985 reportadas según país y ecosistema. Primer Semestre, 1985	7
2.2. Rendimiento (t/ha) del germoplasma del VIRAL-T 1985 sembrado en riego en 4 sitios de México	9
2.3. Rendimiento promedio (t/ha), días a floración y reacción a enfermedades del germoplasma del VIRAL-T 1985 sembrado en secano en dos localidades de México	11
2.4. Rendimiento (t/ha) del germoplasma del VIRAL-T 1985 sembrado en secano en tres sitios de Guatemala	12
2.5. Rendimiento promedio (t/ha), días a floración y reacción a enfermedades del germoplasma del VIRAL-T 1985 sembrado en Secano en Arce, El Salvador	13
2.6. Rendimiento promedio (t/ha), días a floración y reacción a enfermedades del germoplasma del VIRAL-T 1985 sembrado en secano en cinco sitios de Honduras	15
2.7. Rendimiento (t/ha) del germoplasma del VIRAL-T 1985 sembrado en secano en cinco sitios de Panamá	16
2.8. Rendimiento (t/ha), días a floración y reacción a enfermedades del germoplasma del VIRAL-T 1985 sembrado en riego en Río Hato, Panamá	18

Cuadro	Pág.
2.9. Número de pruebas del vivero VIOAL 1985 reportadas según país y ecosistema. Primer Semestre, 1985	20
2.10. Líneas del VIOAL - 1985 superiores estadísticamente en rendimiento al testigo local en Chetumal, México	22
2.11. Líneas del VIOAL - 1985 superiores estadísticamente al testigo local en Isla, México .	24
2.12. Líneas del VIOAL - 1985 superiores estadísticamente al testigo local en Campeche, México	28
2.13. Líneas del VIOAL - 1985 superiores estadísticamente al testigo local en C.Aux.Palizada, México	29
2.14. Líneas del VIOAL - 1985 superiores estadísticamente al testigo local en Guaymas, Honduras	32
2.15. Líneas del VIOAL - 1985 superiores estadísticamente al testigo local en Olancho, Honduras	33
2.16. Líneas del VIOAL - 1985 superiores estadísticamente al testigo local en Espinal, Colombia	36
2.17. Líneas del VIOAL - 1985 superiores estadísticamente al testigo local en Alanje, Panamá	38
2.18. Número de pruebas del VIOAL-SNF 1985 reportadas según país y ecosistema, Primer Semestre de 1985	41

Cuadro	Pág.
2.19. Líneas del VIOAL-SNF - 1985 superiores estadísticamente en rendimiento al testigo local en C.Aux. Palizada, México	43
2.20. Líneas del VIOAL-SNF - 1985 superiores estadísticamente en rendimiento al testigo local en Río Hato, Panamá	44

1. INTRODUCCION

El Programa de Pruebas Internacionales de Arroz para América Latina es una red regional de investigación arroceras cuyo objetivo principal es la evaluación e intercambio de información sistemáticos sobre el germoplasma arroceras disponible en los países de América Latina y los centros internacionales de investigación.

Los programas de investigación arroceras de los países del área se beneficiarían de su participación en la red aprovechando la colaboración regional para evaluar el comportamiento de sus materiales genéticos bajo condiciones poco frecuentes en sus países, pero de mucho interés para su industria arroceras. Por ejemplo, algunas enfermedades del arroz se presentan esporádicamente causando reducciones significativas en los rendimientos, haciendo que los fitomejoradores se muestren interesados en conocer la reacción de sus materiales avanzados. La participación en la red internacional facilita una evaluación rápida en áreas donde las enfermedades de interés son endémicas.

Obviamente, no todos los países latinoamericanos tienen programas de investigación arroceras organizados para generar materiales genéticos y/o mantener una colección debidamente evaluada de padres potenciales, por tanto para gran parte de los investigadores arroceras del área el Programa de Pruebas Internacionales representa una fuente importante de materiales genéticos mejorados con potencial para convertirse en variedades comerciales o usarse como padres en cruzamientos específicos. En resumen, la evidencia acumulada por la red regional desde sus inicios en el año 1976 demuestra que los países participantes se han beneficiado de la evaluación de sus materiales bajo una amplia gama de condiciones agroclimáticas, la identificación de germoplasma para sus programas de cruzamiento, y la obtención de líneas que se han convertido en variedades comerciales con un mínimo de evaluación y purificación.

La coordinación de la red arroceras latinoamericana se ha venido realizando gracias a un acuerdo entre el Instituto Internacional de Investigaciones Arroceras (IRRI -del

inglés) con sede en Filipinas y el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) con sede en Colombia. El IRRI, a través de su Programa de Pruebas Internacionales (IRTP -del inglés) canaliza hacia el continente americano todo el germoplasma mejorado de arroz que genera su propio programa de Evaluación y Utilización Genética (GEU -del inglés) y los programas de mejoramiento de todo el continente asiático. El CIAT por su parte contribuye con los materiales generados por su Programa de Arroz en sus localidades de selección y evaluación de Colombia, Panamá y Perú.

La participación de los dos centros internacionales mencionados en la red de investigación arroceras le permite refinar sus objetivos de investigación agrícola para una clientela internacional, ya que los países colaboradores expresan sus necesidades y limitaciones de producción en los foros que patrocina la red. Tales foros son:

- a. Comité Asesor de la Red en el cual se discuten las prioridades y los programas de trabajo.
- b. Talleres de Trabajo a los que asisten fitomejoradores con problemas similares para seleccionar materiales y discutir avances en metodología de fitomejoramiento.
- c. Reuniones Regionales, representadas por el Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMCA) y la Reunión de Arroz de Riego de Brasil. El patrocinio de la red se limita a facilitar la asistencia de los investigadores arroceros para fortalecer la discusión de temas de interés mutuo, y
- d. Conferencias, las cuales se efectúan cada tres años con el objetivo de revisar los avances de la red.

Los centros internacionales de investigación también aprovechan la colaboración de los Programas Nacionales de Arroz para identificar líneas con amplia adaptación y

estabilidad, preferidas para cruzamientos y como marcos de referencia internacional.

1.1 INFORME PRIMER SEMESTRE 1985

Los participantes en la Sexta Conferencia Internacional de Arroz para América Latina y el Caribe, efectuada del 4 al 9 de agosto de 1985, recomendaron que los informes de viveros se dividieran en dos, resumiendo separadamente los resultados de los viveros distribuidos durante los dos semestres del año. Esta división aceleraría el análisis de los datos y facilitaría el uso de la información por parte de los cooperadores. Este informe representa el primer esfuerzo de la coordinación de la red de Pruebas Internacionales de Arroz para América Latina de cumplir con las recomendaciones de la mencionada Conferencia. En él se resumen los resultados de los viveros distribuidos durante el primer semestre de 1985, los cuales fueron enviados a México, los países de América Central, Colombia, Venezuela, y Ecuador.

El Cuadro 1.1 resume los tipos de vivero, el número de líneas y juegos despachados, y la cantidad de datos recibidos en la sede de la coordinación. Nótese que se despacharon dos tipos de vivero de rendimiento (VIRAL-T y VIRAL-F) que representaron las últimas pruebas de esta naturaleza que despacharía la red, ya que la misma Sexta Conferencia recomendó que en adelante sólo se evaluaran viveros de observación. Esta última recomendación se originó parcialmente en el hecho de que sólo la mitad de los viveros despachados envían datos (en este caso 73/150) lo cual podría deberse al gran número de líneas que deben ser evaluadas para poder identificar las de interés. Los viveros de observación se manejarán en lo adelante tomando datos sólo de las líneas pre-seleccionadas por cada cooperador y de los testigos.

Este informe se ha dividido en dos partes, la primera resume los puntos más importantes de cada vivero, analizando el comportamiento del germoplasma dentro de cada país en relación a los testigos locales reportados. Se trata además de identificar aquellas líneas que demostraron potencialidad bajo los ecosistemas de prueba en gran parte de las localidades de la región. Este reporte trata de

Cuadro 1.1. Viveros del IRTP para América Latina distribuidos durante el Primer Semestre de 1985.

Vivero	Número de Líneas	Número de Juegos	
		Despachados	Datos Recibidos
VIRAL-T	13	44	26
VIOAL	259	48	28
VIOAL-SNF	81	37	15
VIOSAL	38	10	3
VITBAL	41	6	-
VIRAL-F	26	5	1
T O T A L	458	150	73

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
VIOSAL	= Vivero Internacional de Observación de Arroz para la Salinidad y Alcalinidad en América Latina
VITBAL	= Vivero Internacional de Observación de Arroz para Temperaturas Bajas en América Latina
VIRAL-F	= Vivero Internacional de Rendimiento de Arroz para América Latina - Variedades para Aguas Semi-profundas

presentar en forma resumida la información que podría satisfacer los objetivos de los miembros de la red. La segunda parte del informe está formada por anexos que contienen los datos detallados sobre todas las pruebas. Esta última parte sirve como información complementaria para el uso de los cooperadores con intereses más específicos.

2. PUNTOS SOBRESALIENTES DE LOS VIVEROS DESPACHADOS EN EL PRIMER SEMESTRE DE 1985

Esta parte del informe intenta resumir los puntos más sobresalientes de cada vivero despachado, discutiendo el comportamiento del germoplasma en relación a los testigos locales utilizados por cada cooperador, analizando las probables diferencias en el comportamiento de los materiales entre las diferentes pruebas reportadas dentro de cada país, y entre los ecosistemas de riego y seco.

2.1. NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA - VARIEDADES TEMPRANAS (VIRAL-T)

Este vivero se conformó con líneas que habían demostrado potencial de rendimiento en ensayos llevados a cabo por el Programa de Pruebas Internacionales y el Programa de Arroz del CIAT en Palmira, Colombia. Se tomó en cuenta también su reacción a enfermedades en la Estación Experimental de CIAT en los Llanos Orientales de Colombia (Santa Rosa), al insecto Sogatodes oryzicola bajo condiciones de invernadero en CIAT-Palmira, el ciclo de cultivo, y la calidad culinaria y molinera en CIAT-Palmira.

Las enfermedades evaluadas fueron Piricularia en la hoja y el cuello, Escaldado, y Manchado de Grano. En todos los casos se descartaron aquellas líneas que mostraron alta susceptibilidad. En cuanto a ciclo, se conservaron los materiales con ciclo entre 120-140 días, bajo las condiciones de CIAT-Palmira, la calidad culinaria y molinera por su parte contribuyó en la conformación del vivero definiendo las líneas con temperatura de gelatinización baja/intermedia, grano largo, buena apariencia y rendimiento de granos enteros superior a 55 por ciento en base a arroz cáscara.

El VIRAL-T de 1985 estuvo formado de 13 líneas nuevas, 2 testigos internacionales y un testigo local. Las 13 líneas incluidas por primera vez se originaron en India (1), Taiwan (1), Filipinas (1) y Colombia (10). Las líneas procedentes de Asia llegaron a nuestro programa vía el Programa IRTP del IRRI. Los testigos internacionales incluidos fueron Oryzica 1 y CICA 8, variedades sembradas comercialmente en Colombia y otros países de América Latina; los testigos locales fueron seleccionados por cada cooperador.

El número de pruebas del VIRAL-T realizadas durante el primer semestre de 1985 se presenta en el Cuadro 2.1. Nótese que de un total de 26 pruebas reportadas por 9 países, 18 fueron sembradas bajo condiciones de total dependencia de la lluvia como fuente de humedad. Con excepción de un ensayo de riego realizado en Panamá, todas las pruebas sembradas en América Central se sembraron bajo condiciones de secano.

Todas las pruebas reportadas fueron sembradas siguiendo el diseño de bloques al azar con tres repeticiones. Se tomaron datos de rendimiento de arroz en cáscara al 14 por ciento de humedad, los días a floración y la reacción a las enfermedades que se presentaron durante el desarrollo de las pruebas. Para comentar los puntos sobresalientes de este VIRAL-T del primer semestre de 1985, se realizaron análisis estadísticos de rendimiento por experimento, combinando todos los experimentos de cada ecosistema en cada país. Siguiendo esta forma de análisis, se hicieron análisis combinados para México, Guatemala, Honduras y Panamá, que fueron los países que reportaron más de una prueba. Las pruebas de Costa Rica reportaron problemas de sequía y de suelo, por lo que se obtuvo información de rendimiento sólo en una localidad, la cual no mostró diferencias significativas en rendimiento entre las líneas probadas.

En el caso de la reacción a enfermedades y problemas de suelo no se realizaron análisis estadísticos. La reacción a las diferentes enfermedades se resume en los anexos de la segunda parte de este informe de acuerdo al ecosistema, indicando el número de localidades que reporta la enfermedad en cuestión, la reacción promedio según el

Cuadro 2.1. Número de pruebas del vivero VIRAL-T 1985 reportadas según país y ecosistema. Primer Semestre, 1985.

País	No. Pruebas		Total
	Riego	Secano	
Colombia	1	-	1
México	4	2	6
Guatemala	-	3	3
El Salvador	-	1	1
Honduras	-	5	5
Costa Rica	-	2	2
Panamá	1	5	6
Ecuador	1	-	1
Venezuela	1	-	1
Total	8	18	26

"Manual de Evaluación Estándar para Arroz", y la reacción máxima y mínima reportada.

2.1.1. Comportamiento del Germoplasma en los Países

Los análisis estadísticos realizados con los datos de rendimiento de las localidades individuales mostraron que hubo diferencia significativa en el rendimiento de los materiales en todos los sitios, con excepción de Choluteca y Olancho en Honduras, Alanje en Panamá, Espinal en Colombia, y Araure en Venezuela. Los tres primeros sitios fueron analizados conjuntamente con otras localidades del mismo país y se discuten más adelante. Los dos últimos países sembraron el VIRAL-T 1985 bajo condiciones de riego en una sola localidad y no reportaron mucha incidencia de enfermedades. Por ejemplo, en la localidad de Espinal en Colombia, sólo se reportó una incidencia moderada del virus de Hoja blanca con una lectura máxima de 4 (alrededor de 15 por ciento de la parcela con síntomas), que resultaría en una calificación de tolerante.

En el caso de Araure, Venezuela, el experimento fue fuertemente atacado por pájaros y roedores, impidiendo la observación de diferencias estadísticamente significativas, si es que realmente existían. Por tanto, los investigadores arroceros de estos dos países del norte de América del Sur podrían beneficiarse observando la reacción a enfermedades de los materiales que mostraron buena apariencia bajo sus condiciones, lo cual podría indicarles si existe un genotipo en el grupo con alguna ventaja sobre su testigo local.

Las pruebas reportadas por los cooperadores mexicanos resultaron en diferencias significativas en rendimiento entre las líneas, tanto en riego como en secano. En las cuatro localidades donde se sembró bajo riego se detectó interacción genotipo por ambiente, destacándose el hecho de que la línea No. 4, P 2231-F4-138-2-1B fue la única que mostró superioridad con respecto al testigo local en la prueba realizada en Culiacán (Cuadro 2.2). Cabe puntualizar que la mencionada línea conjuntamente con la No. 9 P 3299 F4-33, superaron también a los testigos internacionales Oryzica 1 y CICA 8 en la misma prueba. El testigo CICA 8 fue también superado en rendimiento por las

Cuadro 2.2. Rendimiento (t/ha) del germoplasma del VIRAL-T 1985 sembrado en riego en 4 sitios de México

Línea No. Designación	Rendimiento (t/ha)			
	Culiacán	Ebano	La Presa	Tomatlan
1 RNR 1446	3.6	-	6.8	5.9
2 IR 21015-72-3-3-3-1	4.9	-	4.4	7.8
3 SI-PI 692033	4.8	-	5.9	7.7
4 P 2231 F4-138-2-1B	7.0	5.2	7.5	7.8
6 P 3059 F4-25-3	3.0	4.1	7.2	7.1
7 P 3284 F4-5	3.3	-	6.8	6.9
8 P 3284 F4-5-1	3.7	-	7.5	6.8
9 P 3299 F4-33	5.7	4.6	5.9	7.9
11 P 3820 F4-9-1	4.1	5.8	-	7.8
12 P 3830 F4-9-4	3.0	6.5	5.0	7.0
13 P 2862 F4-102-7-2P-B-8	4.9	7.3	7.3	7.4
14 P 3284 F4-5-7	4.3	-	7.6	7.5
15 P 3293 F4-48	4.1	6.9	5.4	8.5
<u>Testigos</u>				
5 ORYZICA 1	3.1	-	7.6	8.6
10 CICA 8	3.6	4.7	6.1	8.2
16 Local	5.0	6.1	6.0	8.0
C.V. (%)	15.15	7.89	22.64	8.7
DMS 5%	1.08	0.84	2.44	1.10

Testigo Local: Culiacán = Culiacán A-80; Tomatlan =
Milagro Filipino; Ebano y La Presa = No
indicaron el nombre.

líneas No. 12 P 3830 F4-9-4, No. 13 P 2862 F4-192-7-2P-B-8 y No. 15 P 3293 F4-48, mostrando éstas un rendimiento similar al testigo local en la localidad de Ebano.

Las siembras de secano en México, a diferencia de las de riego, no mostraron interacción genotipo ambiente, es decir que el ordenamiento del germoplasma en cuanto a rendimiento fue similar en ambas localidades reportadas. El Cuadro 2.3 presenta un resumen del comportamiento de los materiales del VIRAL-T de 1985 en las dos localidades que sembraron en secano en México. Se puede observar que ninguna línea superó a los testigos internacionales en rendimiento y que habiéndose reportado *Piricularia* en la hoja (B1), Escaldado (LSc) y *Helminthosporium* (BS), todas las líneas mostraron tolerancia a dichas enfermedades, probablemente debido a los bajos niveles de infección. Cabe destacar que las líneas procedentes de Asia, Nos. 1, 2 y 3, mostraron ciclos mucho menores que las demás líneas con un rendimiento similar a los testigos internacionales.

El análisis combinado del rendimiento del germoplasma del VIRAL-T en las tres localidades de Guatemala mostró que el ordenamiento de las líneas variaba de acuerdo a la localidad (Cuadro 2.4). Esta diferencia en comportamiento se debió mayormente al experimento realizado en Cuyuta, donde las líneas No.6 P 3059 F4-25-3 y No. 15 P 3293 F4-48 mostraron ser inferiores en rendimiento con respecto a los testigos, mientras que en las otras dos localidades las mismas líneas igualaron a los testigos. En todo caso, no se encontró ninguna línea con un rendimiento significativamente mayor que ninguno de los testigos.

El reporte del VIRAL-T sembrado bajo condiciones de secano en El Salvador en el primer semestre de 1985 representa un buen ejemplo para demostrar que se pueden identificar líneas superiores participando en la red de Pruebas Internacionales de Arroz para América Latina. En dicho experimento, las líneas No.9 P 3299 F4-33, No. 4 P 2231 F4-138-2-1B y la No. 12 P 3830 F4-9-4, superaron al testigo local en rendimiento, mostraron un ciclo similar y su reacción a enfermedades fue igual o mejor que la del testigo (Cuadro 2.5). Por ejemplo, la línea No. 12 fue más tolerante que el testigo en cuanto a las enfermedades *Piricularia* del cuello (4 vs 6), *Helminthosporium* (3 vs 5)

Cuadro 2.3. Rendimiento promedio (t/ha), días a floración y reacción a enfermedades del germoplasma del VIRAL-T 1985 sembrado ^{a/} en secano en dos localidades de México ^{b/}

No.	Línea Designación	Rdto. (t/ha)	Flor. (días)	Reacción a ^{b/} Enfermedades		
				B1	LSc	BS
1	RNR 1446	2.6	78	2	3	2
2	IR 21015-72-3-3-3-1	3.1	97	1	1	1
3	SI-PI 692033	3.3	91	4	3	3
4	P 2231 F4-138-2-1B	3.4	113	2	2	2
6	P 3059 F4-25-3	2.8	105	1	4	1
7	P 3284 F4-5	3.4	106	4	3	1
8	P 3284 F4-5-1	3.7	104	3	2	1
9	P 3299 F4-33	3.6	108	3	4	4
11	P 3820 F4-9-1	1.9	125	1	3	1
12	P 3830 F4-9-4	2.3	112	2	2	2
13	P 2862 F4-102-7-2P-B-8	2.9	109	1	2	3
14	P 3284 F4-5-7	3.1	107	3	2	1
15	P 3293 F4-48	2.9	107	2	4	1
<u>Testigos</u>						
5	ORYZICA 1	3.5	103	3	3	1
10	CICA 8	3.3	106	2	3	3
C.V. (%)		23.58	2.58			
DMS 5%		0.84	3.13			

^{a/} Texistepec y Campeche

^{b/} Máximo grado de severidad observado según escala 0-9, siendo 0 ausencia de enfermedad.

Cuadro 2.4. Rendimiento (t/ha) del germoplasma del VIRAL-T 1985 sembrado en secano en tres sitios de Guatemala.

No.	Línea Designación	Rendimiento (t/ha)		
		Cuyuta	Izabal	Panzos
1	RNR 1446	2.3	2.8	4.4
2	IR 21015-72-3-3-1	3.3	5.4	8.1
3	SI-PI 692033	4.2	5.3	8.5
4	P 2231 F4-138-2-1B	5.4	4.3	8.3
6	P 3059 F4-25-3	2.7	5.4	8.9
7	P 3284 F4-5	5.5	5.4	8.4
8	P 3284 F4-5-1	5.7	5.1	7.9
9	P 3299 F4-33	5.0	4.9	8.3
11	P 3820 F4-9-1	2.0	-	7.3
12	P 3820 F4-9-4	3.6	3.3	7.5
13	P 2862 F4-102-7-2P-B-8	5.9	5.1	9.4
14	P 3284 F4-5-7	4.8	5.5	7.6
15	P 3293 F4-48	2.7	5.0	9.6
<u>Testigos</u>				
5	ORYZICA 1	4.8	5.7	8.8
10	CICA 8	4.4	4.4	9.0
16	Local	5.1	4.5	9.9
C.V.(%)		22.72	13.92	12.38
DMS 5%		1.59	1.12	1.70

Testigo Local: Cuyuta = PRECOZICTA; Izabal y Panzos =
ICTA-VIRGINIA

Cuadro 2.5. Rendimiento promedio (t/ha), días a floración y reacción a enfermedades del germoplasma del VIRAL-T 1985 sembrado en Secano en Arce, El Salvador.

No.	Línea Designación	Rdto. (t/ha)	Flor. (días)	Reacción a Enfermedades ^{a/}			
				B1	NB1	LSc	BS
1	RNR 1446	4.6	81	3	5	5	-
2	IR 21015-72-3-3-3-1	4.3	93	2	3	5	5
3	SI-PI 692033	5.2	92	3	4	5	3
4	P 2231 F4-138-2-1B	6.2	99	3	4	5	-
6	P 3059 F4-25-3	4.3	97	3	4	4	4
7	P 3284 F4-5	4.4	96	2	3	4	3
8	P 3284 F4-5-1	5.2	94	3	5	5	6
9	P 3299 F4-33	6.6	95	3	3	5	3
11	P 3820 F4-9-1	3.8	110	2	3	4	-
12	P 3830 F4-9-4	6.1	96	2	4	3	3
13	P 2862 F4-102-7-2P-B-8	4.7	106	3	3	5	7
14	P 3284 F4-5-7	5.3	100	4	3	5	4
15	P 3293 F4-48	4.7	102	3	2	5	5
<u>Testigos</u>							
5	ORYZICA 1	3.3	93	3	4	5	6
10	CICA 8	4.5	101	3	3	5	-
16	Local	4.3	97	3	6	5	5
C.V.(%)		16.51	1.70				
DMS 5(%)		1.33	2.76				

^{a/} Según escala 0-9, siendo 0 = ausencia de enfermedad

Helminthosporium (3 vs 5) y Escaldado (3 vs 5). Las otras dos líneas superaron al testigo en su reacción a Piricularia del cuello y lo igualaron con respecto a las otras dos enfermedades.

El germoplasma incluido en el VIRAL-T observó un comportamiento similar en las cinco localidades de Honduras. En estas pruebas vuelve a destacarse la línea No. 4, la cual superó en rendimiento al mejor testigo internacional Oryzica 1, con el mismo ciclo y mejor tolerancia a enfermedades (Cuadro 2.6). El comportamiento de esta línea en cinco localidades justificaría el que los cooperadores hondureños incluyeran dicha línea en pruebas más avanzadas para evaluaciones de rendimiento, calidad, y reacción a diferentes prácticas agronómicas.

Los experimentos sembrados bajo condiciones de secano en cinco localidades de Panamá mostraron gran variación en cuanto al ordenamiento de los materiales, variando desde la ausencia de diferencias significativas en rendimiento en la localidad de Alanje a la identificación de ocho líneas superiores al testigo local Toc. 5430 en el campo experimental de Tocumen (Cuadro 2.7). Aparentemente, el hecho de que la localidad de Alanje haya sido identificada como un área de alta incidencia de enfermedades podría explicar en parte la dificultad que tuvieron los materiales probados de expresar su potencial de rendimiento y la gran variabilidad en el experimento (CV de 39 porciento).

Con la excepción de la localidad de Chepo, en la cual no se observó ninguna línea superior en rendimiento a la variedad testigo local Anayansi, en las restantes tres localidades las líneas No. 7 P 3284 F4-5 y No. 14 P 3284 F4-5-7 fueron superiores en rendimiento a los testigos locales. Cabe destacar que las mencionadas líneas tuvieron un rendimiento similar a la variedad Anayansi en la prueba realizada en Chepo, además de superar al testigo internacional CICA 8 (que también se siembra comercialmente en Panamá) en la siembra de Penonomé.

Las mismas líneas No. 7 y No. 14 que superaron a los testigos locales en tres de las cinco pruebas realizadas bajo condiciones de secano en Panamá, mostraron un rendimiento significativamente mayor que el testigo local

Cuadro 2.6. Rendimiento promedio (t/ha), días a floración y reacción a enfermedades del germoplasma del VIRAL-T 1985 sembrado en secano en cinco sitios de Honduras. ^{a/}

Línea No. Designación	Rdto. (t/ha)	Flor. (días)	Reacción a b/ Enfermedades			
			B1	NB1	LSc	BS
1 RNR 1446	3.8	83	9	9	3	5
2 IR 21015-72-3-3-3-1	4.6	92	3	3	3	3
3 SI-PI 692033	5.0	94	3	5	3	3
4 P 2231 F4-138-2-1B	6.3	97	3	5	3	3
6 P 3059 F4-25-3	5.2	102	5	3	3	3
7 P 3284 F4-5	5.6	95	2	5	5	5
8 P 3284 F4-5-1	5.1	97	2	5	5	5
9 P 3299 F4-33	5.3	100	3	5	3	6
11 P 3820 F4-9-1	4.0	106	3	5	3	4
12 P 3830 F4-9-4	3.9	96	2	5	3	6
13 P 2862 F4-102-7-2P-B-8	5.1	107	5	5	6	5
14 P 3284 F4-5-7	5.4	103	5	3	5	6
15 P 3293 F4-48	5.7	105	5	3	3	5
<u>Testigos</u>						
5 ORYZICA 1	5.1	97	3	5	3	6
10 CICA 8	4.9	105	5	5	3	7
C.V.(%)	28.34	4.39				
DMS 5%	1.03	3.14				

^{a/} Guaymas, Comayagua, San Francisco del Valle, Choluteca y Olancho.

^{b/} Máximo grado de severidad observado, según escala 0-9, siendo 0 ausencia de enfermedad.

Cuadro 2.7. Rendimiento (t/ha) del germoplasma del VIRAL-T 1985, sembrado en secano en cinco sitios de Panamá.

No.	Línea Designación	Rendimiento (t/ha)				
		Tocumen	Alanje	Chepo	David	Penomé
1	RNR 1446	4.9	1.3	0.9	4.1	-
2	IR 21015-72-3-3-3-1	4.4	2.1	3.6	3.9	4.2
3	SI-PI 692033	5.1	2.8	4.6	4.0	3.5
4	P 2231 F4-138-2-1B	5.0	1.5	5.8	3.2	3.5
6	P 3059 F4-25-3	5.2	2.7	5.4	3.4	4.9
7	P 3284 F4-5	5.0	2.9	6.1	3.8	4.8
8	P 3284 F4-5-1	5.3	2.2	6.0	3.7	4.3
9	P 3299 F4-33	5.2	3.0	5.0	4.3	3.8
11	P 3820 F4-9-1	3.7	1.9	4.5	-	3.3
12	P 3830 F4-9-4	4.4	2.0	4.7	3.2	3.0
13	P 2862 F4-102-7-2P-B-8	5.0	2.9	5.9	2.7	4.5
14	P 3284 F4-5-7	5.0	2.4	5.0	3.6	4.7
15	P 3293 F4-48	4.5	2.1	6.3	2.6	5.0
<u>Testigos</u>						
5	ORYZICA 1	4.4	2.5	4.3	3.8	4.8
10	CICA 8	5.0	1.4	5.0	0.6	3.5
11	Local	4.3	2.1	6.2	2.8	3.8
C.V.(%)		8.62	39.05	17.75	10.90	8.24
DMS 5%		0.69	1.46	1.48	0.60	0.57

Testigo local: Tocumen y David = TOC.54530; Chepo = Anayansi; Alanje y Penonomé = No indicaron el nombre

Anayansi en la prueba realizada bajo riego en la localidad de Río Hato (Cuadro 2.8). En esa misma prueba los testigos internacionales, las tres líneas de origen asiático (números 1, 2 y 3), y las líneas colombianas número 4, 5 y 13 también superaron en rendimiento al testigo local. En términos de rendimiento, los colaboradores panameños pudieron observar algunos materiales promisorios para sus condiciones.

En Ecuador, la única línea que parece mostrar ventajas en términos de rendimiento fue la línea originaria de la India, RNR 1446, la cual superó al testigo local INIAP 415 por 2 t, madurando unos 20 días antes (Ver anexo). Los investigadores arroceros ecuatorianos podrían estar interesados en aprovechar la red arroceras latinoamericana para observar la reacción de la mencionada línea a las enfermedades de interés para su país, ya que al parecer no se presentaron enfermedades durante el desarrollo del experimento que ellos reportan.

2.1.2. Resumen

Algunas de las 13 líneas de arroz incluidas en el VIRAL-T de 1985 sembradas en 8 localidades bajo riego y 18 bajo secano de 9 países superaron al testigo local en rendimiento en 7 oportunidades, es decir un 27 por ciento de las veces. Con respecto a los testigos internacionales CICA 8 y ORYZICA 1, el germoplasma del VIRAL-T logró mayor rendimiento en forma significativa sólo en 4 ocasiones, 3 de ellas bajo condiciones de riego. Se observó que en los experimentos en los cuales algunas de las líneas superaron a uno de los testigos internacionales, el mejor de ellos fue en todos los casos la variedad CICA 8. Es decir que en aquellos experimentos donde el mejor testigo internacional fue ORYZICA 1, en ningún caso se observó línea alguna que lo superara en rendimiento.

2.2. OCTAVO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA (VIOAL, 1985)

El germoplasma que conforma este vivero presenta combinaciones de las características de resistencia a enfermedades y problemas de suelo, calidad de grano, y buen potencial de rendimiento. Se incluyen además las

Cuadro 2.8. Rendimiento (t/ha) días a floración y reacción a enfermedades del germoplasma del VIRAL-T 1985 sembrado en Riego en Río Hato, Panamá

No.	Línea Designación	Rdto. (t/ha)	Reacción a Enfermedades <u>a/</u>				
			B1	NB1	LSc	BS	GID
1	RNR 1446	6.6	1	1	1	1	1
2	IR 21015-72-3-3-3-1	6.1	1	1	1	2	1
3	SI-PI 692033	7.2	1	2	1	1	1
4	P 2231 F4-138-2-1B	6.1	1	2	1	1	1
6	P 3059 F4-25-3	5.6	1	2	1	1	1
7	P 3284 F4-5	6.0	1	1	1	1	1
8	P 3284 F4-5-1	5.4	1	1	1	1	1
9	P 3299 F4-33	5.7	1	1	1	1	1
11	P 3820 F4-9-1	5.0	1	1	1	1	1
12	P 3830 F4-9-4	4.3	1	1	1	2	1
13	P 2862 F4-102-7-2P-B-8	6.2	1	1	1	1	1
14	P 3284 F4-5-7	6.0	1	1	1	2	1
15	P 3293 F4-48	6.0	1	1	1	1	1
<u>Testigos</u>							
5	ORYZICA 1	6.8	1	1	1	3	1
10	CICA 8	6.8	1	1	1	1	1
16	ANAYANSI (T.local)	4.5	1	1	1	1	1
C.V.(%)		12.05					
DMS 5%		1.18					

a/ Según escala 0-9; siendo 0 ausencia de enfermedad.

nominaciones presentadas por los programas nacionales de arroz de América Latina que participan en la red. El VIOAL, 1985 estuvo compuesto por 259 líneas, de las cuales 149 provenían del Programa de Arroz del CIAT, 69 de los Programas de Mejoramiento de Asia y Africa canalizados a través del IRRI, y 41 nominadas por los programas nacionales. Se incluyeron además cinco variedades testigo, CICA 4, CICA 7, CICA 8, ORYZICA 1, y CR 1113.

El experimento estuvo organizado para que cada cooperador sembrara una parcela de 6 surcos de 5 m de largo de cada línea, colocando una variedad testigo cada 20 parcelas. El germoplasma se numeró de tal forma que de la parcela No. 1 a la No. 139 se encontraban aquellos materiales con tolerancia a Piricularia y toxicidad de hierro, de la No. 141 a la No. 165 las tolerantes a hierro y con buena calidad de grano, de la No. 166 a la No. 182 las tolerantes a Piricularia, buen rendimiento y buena calidad de grano, No. 183 a No. 225 nominaciones de los programas nacionales de Cuba, Costa Rica, Guatemala, México, Panamá, Perú y Rep. Dominicana, y de la parcela No. 226 a la No. 272 aquellas líneas provenientes del vivero de observación del IRRI de 1984 (IRON, 1984) seleccionadas en CIAT-Palmira por buen tipo de planta, precocidad y buena calidad de grano.

Como se indicara anteriormente, se recibió información de un total de 28 pruebas del VIOAL, 1985. Dichas pruebas fueron el resultado de siembras realizadas en 11 países, los cuales observaron el material bajo riego (6 pruebas) y bajo secano (22 pruebas) (Cuadro 2.9). Al igual que el VIRAL-T, este vivero se sembró mayormente bajo las condiciones de secano prevalecientes en México y América Central.

Para resumir el comportamiento de las líneas probadas en el VIOAL, 1985, se estimó la varianza en cada experimento en base a las parcelas replicadas de los testigos. La varianza así estimada permitió calcular la Diferencia Mínima Significativa para comparar el germoplasma de prueba con el testigo local reportado en cada experimento. Estos análisis se realizaron para la variable rendimiento únicamente.

Cuadro 2.9. Número de pruebas del vivero VIOAL 1985 reportadas según país y ecosistema. Primer Semestre, 1985.

País	No. Pruebas		Total
	Riego	Secano	
Colombia	1	-	1
México	1	5	6
Belice	-	1	1
Guatemala	-	2	2
El Salvador	-	2	2
Honduras	-	5	5
Costa Rica	-	2	2
Panamá	-	5	5
Ecuador	1	-	1
Venezuela	1	-	1
Guyana	2	-	2
Total	6	22	28

2.2.1. Comportamiento del Germoplasma en los Países

Las localidades San Francisco del Valle en Honduras, Cañas y SETESA en Costa Rica, Penonomé y David en Panamá, Araure en Venezuela, San Andrés y Santa Cruz Porrillo en El Salvador y Main Season en Belice no reportaron datos completos por razones varias por lo que no se incluyen análisis estadísticos para éstas. En el caso de las pruebas VIOAL, 1985 sembradas en Los Macuiles y Culiacán en México, Cuyuta y Cristina en Guatemala, Comayagua en Honduras, Chepo en Panamá y MARDS en Guyana, ninguna de las líneas probadas mostró ser superior al testigo en rendimiento. En cambio, en un total de 12 localidades por lo menos una línea del VIOAL fue reportada con un rendimiento significativamente superior al testigo, es decir que en el 63 por ciento de las localidades analizadas se identificaron líneas que podrían ser de interés para los colaboradores.

En las localidades en las que se sembró en secano en, México, Chetumal, Isla, y dos sitios en Campeche (Campo Agrícola Experimental Campeche y Campo Agrícola Auxiliar Palizada) el número de líneas que resultaron significativamente superiores a los testigos locales fueron 30, 92, 15 y 23 respectivamente (Cuadros 2.10, 2.11, 2.12 y 2.13). Es decir que el porcentaje de líneas que superaron al testigo local en las cuatro pruebas mencionadas varió de 6 por ciento (15/259) en el Campo Agrícola Experimental de Campeche a 35 por ciento (92/259) en la prueba realizada en Isla. Aparentemente, la presión de enfermedades fue mayor en Chetumal, principalmente en cuanto a Escaldado y Piricularia del cuello, ya que estas dos enfermedades alcanzaron lecturas máximas respectivas de 5 y 7 en las líneas que mostraron mejores rendimientos. Es posible que el ataque de Piricularia del cuello haya sido tardío, ya que líneas como ECIA 24-107-1-1-1-1 y P 3299 F4-88-4-2-5 tuvieron lecturas de 7 y rindieron cerca de 6 t/ha.

En las localidades que resultaron con mayor número de líneas superiores a los testigos locales, Chetumal e Isla, se nota una alta frecuencia de líneas provenientes del cruce P 4382, con 7 (23.3 por ciento) en el primer caso y 28 (30.4 por ciento) en el segundo. No obstante esa coincidencia en el marco general del cruce, ninguna de las

CUADRO 2.10 LINEAS DEL VIDAL - 1985 SUPERIORES ESTADISTICAMENTE
EN RENDIMIENTO AL TESTIGO LOCAL EN CHETUMAL, MEXICO

LINEA NO.	DESIGNACION ¹	ROTO. T/HA	FL DIAS	LDG	BL	NBL	BS	LSC
159	IR 46	6.45	116	1	3	5	2	5
268	ECIA 24-107-1-1-1-1	6.22	124	1	5	7	1	1
82	P 3299 F4-BB-4-2-5	5.78	124	1	3	7	1	3
146	IR 8192-31-2-1-2	5.68	123	1	5	5	1	5
266	ECIA 36-8-3-1-2-1	5.65	124	1	4	7	1	1
42	P 4397 F3-84	5.44	122	1	3	7	2	3
219	PNA 314 F4-51-1-3	5.38	126	1	3	3	2	1
49	P 4382 F3-7	5.35	124	1	3	3	3	1
12	P 4382 F3-64	5.35	122	1	3	5	1	3
269	ECIA 36-16-2-1-1	5.34	124	1	4	7	2	1
29	P 4134 F3-11	5.32	115	1	3	7	2	5
144	BR 51-46-5	5.21	122	1	3	5	3	5
89	P 4397 F3-85	5.20	122	1	4	5	1	3
56	P 3995 F4-12	5.18	123	1	3	7	3	3
64	P 4379 F3-38	5.13	123	1	3	5	3	1
172	P 3820 F4-9-1	5.11	124	1	3	5	2	3
11	P 4382 F3-37	5.10	122	1	4	5	3	3
76	P 4382 F3-4	5.10	122	1	3	5	3	1
81	P 3887 F2-2-1	5.10	115	1	3	7	2	5
73	P 3293 F3-1F-2M-1-4	5.00	122	1	3	7	2	5
208	CR 1821	4.96	123	1	3	5	3	3
121	P 4382 F3-29	4.95	119	2	3	5	2	3
209	PNA 372 F4-5-1-3	4.94	116	1	3	7	1	3
165	IR 9217-58-2-2	4.92	123	1	3	4	2	3
171	P 2192 F4-39-5-1B-3	4.91	123	2	3	5	2	3
270	ECIA 36-2-2-1-4	4.90	123	1	5	7	2	3

CONTINUA....

CUADRO 2.10. (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	RDT. T/HA	FL DIAS	LDG	BL	NBL	BS	LSC
37	P 3820 F4-41-3	4.90	122	1	4	5	1	1
77	P 4397 F3-79	4.84	122	1	3	7	2	5
7	P 4382 F3-21	4.81	122	1	3	5	3	3
33	P 4382 F3-67	4.81	120	1	3	5	3	3
TESTIGOS								
	ORYZICA 1	5.08	112	1	3	7	3	5
	CICA 7	4.53	113	1	3	7	2	1
	CICA 8	4.45	119	1	3	7	1	1
	CR1113	4.04	119	1	3	7	2	5
	CICA 4	3.75	105	1	3	7	3	5
	CAMPECHE A80 (T.LOCAL)	4.08	124	1	5	7	1	5
C.V	(%)	5.74						
D.M.S	(5%)	0.71						

LOG = VOLCAMIENTO 1-9

BL = PIRICULARIA EN HOJA 0-9

NBL = PIRICULARIA EN CUELLO DE PANICULA 0-9

BS = HELMINTOSPORIOSIS 0-9

LSC = ESCALDADO DE LA HOJA 0-9

CUADRO 2.11 LINEAS DEL VIDAL - 1985 SUPERIORES ESTADISTICAMENTE
EN RENDIMIENTO AL TESTIGO LOCAL EN ISLA, MEXICO

LINEA NO.	DESIGNACION	RDTO. T/HA	FL DIAS	BL	BS	LSC
42	P 4397 F3-84	7.13	105	0	3	1
43	P 3634 F4-14-2	6.98	100	0		3
41	P 4382 F3-69	6.42	100	0		1
45	P 4396 F3-2	6.29	100	0	1	1
48	P 4382 F3-3	6.02	100	0	1	
50	P 4382 F3-8	5.96	100	1	1	1
76	P 4382 F3-4	5.75	104	1	1	1
74	P 3804 F4-7-9	5.67	99	1	1	
17	P 4382 F3-79	5.64	105	1	1	1
35	P 4397 F3-88	5.64	105	1		
44	P 4382 F3-1	5.64	105	1	1	
72	P 3299 F4-88-4-4-4	5.63	119	1	1	3
105	P 3899 F3-21	5.39	99	1		
71	P 3804 F4-7-3	5.29	104	1	1	
49	P 4382 F3-7	5.25	122	1	1	
70	P 3709 F4-13-6	5.25	104	1		
55	P 4382 F3-47	5.23	105	1	1	1
101	P 4382 F3-16	5.13	113	1		
52	P 3304 F4-58-6-8-4	5.10	105	1		1
177	P 3293 F4-12-5P-B	5.02	104	1	1	3
121	P 4382 F3-29	5.00	91	1		1
18	P 4382 F3-81	4.89	100	2		1
179	P 2859 F4-99-3-1P-B	4.88	98	2	1	3
39	P 4134 F3-17	4.83	105	2		
65	P 4382 F3-17	4.81	104	2	1	
75	P 3899 F3-11	4.81	104	2		3

CONTINUA...

CUADRO 2.11 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	RDT. T/HA	FL DIAS	BL	BS	LSC
78	P 4397 F3-83	4.81	104	2	1	1
103	P 3844 F3-22	4.81	104	2	1	1
37	P 3820 F4-41-3	4.79	114	2		
77	P 4397 F3-79	4.77	119	2	1	5
54	P 4382 F3-24	4.73	100	2	1	1
176	P 3830 F4-9-7	4.73	104	2		
110	P 4382 F3-94	4.71	113	2	1	1
133	P 4145 F3-31	4.71	104	2		
19	P 4382 F3-82	4.64	105	2		1
13	P 3804 F4-24-1	4.63	100	2		1
33	P 4382 F3-67	4.60	114	2		
36	P 4382 F3-10	4.58	105	2		
16	P 4382 F3-75	4.56	105	2		1
51	P 4462 F3-19	4.56	92	2	1	1
173	P 3830 F4-5-3	4.56	104	2	1	
47	P 3844 F3-19	4.54	100	2	1	1
104	P 3860 F3-39	4.54	104	2		
15	P 4382 F3-74	4.52	100	2	1	1
34	P 4382 F3-70	4.48	105	2		
99	P 4145 F3-35	4.46	104	2		1
98	P 4070 F3-32	4.44	113	2	1	1
102	P 3804 F4-14	4.44	113	2		
132	P 4145 F3-28	4.39	104	2		
183	AMISTAD B2	4.39	98	2	1	
5	P 4382 F3-83	4.35	100	2	1	1
68	P 4412 F3-6	4.35	104	2	3	

CONTINUA.....

CUADRO 2.11 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	RDT0. T/HA	FL DIAS	BL	BS	LSC
123	P 3822 F4-3-6	4.35	113	2		
9	P 3059 F4-136-4-10M	4.31	100	2	1	1
57	P 4039 F3-10	4.31	105	2		1
21	P 3804 F4-24-4	4.29	105	2	1	
107	P 4127 F3-15	4.29	104	2		1
26	P 4134 F3-22	4.27	100	2		1
67	P 4382 F3-77	4.27	104	2	1	
89	P 4397 F3-85	4.27	113	2		
175	P 3830 F4-9-4	4.27	104	2		
31	P 4379 F3-40	4.25	114	2	1	
122	P 4510 F3-1	4.25	100	2		
14	P 3293 F4-27-1P-1M-1B	4.17	100	2		1
96	P 3860 F3-11	4.17	113	2		
109	P 4150 F3-19	4.17	104	2		
10	P 4382 F3-27	4.14	100	2	1	1
24	P 3059 F4-25-3-1B	4.14	105	2	1	
23	P 3712 F4-3-7	4.13	100	2	1	
38	P 4122 F3-11	4.10	105	2		1
134	P 4412 F3-18	4.10	113	2	1	1
174	P 3830 F4-9-3	4.10	104	2	1	1
87	P 4127 F3-31	4.08	119	1		
32	P 4382 F3-15	4.04	114	2		
66	P 4382 F3-35	4.02	121	2		1
247	P 3299-3	4.02	98	2		1
12	P 4382 F3-64	3.98	114	3	1	1
136	P 4382 F3-80	3.98	117	3	1	1

CONTINUA...

CUADRO 2.11 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	RDTQ. T/HA	FL DIAS	BL	BS	LSC
73	P 3293 F3-1P-2M-1-4	3.96	104	3	3	1
84	P 4034 F3-21	3.96	104	3		
256	IR 31805-20-1-3-3	3.96	103	3	1	
108	P 4127 F3-29	3.94	109	3		
83	P 4034 F3-17	3.92	104	3		1
69	P 4505 F3-28	3.89	99	3	1	1
114	P 3094 F4-46-1-4-1	3.89	110	3	1	
135	P 4034 F3-3	3.89	104	3	1	1
139	P 4382 F3-19	3.89	104	3	3	
255	KAOHSIUNG SEN YU 272	3.88	98	3		
116	P 3860 F3-7	3.85	104	3		
117	P 3894 F3-27	3.85	110	3	1	1
63	P 4379 F3-31	3.81	104	3	3	1
81	P 3887 F2-2-1	3.81	104	3		1
TESTIGOS						
	CR1113	3.81	116	3	1	1
	CICA 7	3.73	96	4	1	1
	CICA 4	3.52	98	3	1	1
	CICA 8	3.30	111	4		
	ORIZICA 1	2.95	102	4	5	5
	IR 8 (T.LOCAL)	1.27	118	4	1	
C.V (%)		24.41				
D.M.S (5%)		2.52				

BL = PIRICULARIA EN HOJA 0-9

BS = HELMINTOSPORIOSIS 0-9

LSC = ESCALDADO DE LA HOJA 0-9

CUADRO 2.12 LINEAS DEL VIDAL - 1985 SUPERIORES ESTADISTICAMENTE
EN RENDIMIENTO AL TESTIGO LOCAL EN CAMPECHE, MEXICO

LINEA NO.	DESIGNACION	RDTG. T/HA	FL DIAS	LDG	BL	NBL	LSC	NBLS
62	P 4145 F3-18	3.00	114	1	1	1	1	1
188	J 282-9-1-6	2.93	100	1	1	1	3	1
176	P 3830 F4-9-7	2.90	109	3	1	1	5	1
175	P 3830 F4-9-4	2.88	107	1	1	1	1	1
191	PNA 314 F4-140-1	2.78	120	1	1	1	1	1
44	P 4382 F3-1	2.75	120	1	1		5	3
58	P 4122 F3-8	2.70	129	1	1		5	1
174	P 3830 F4-9-3	2.69	113	1	1	1	3	1
189	PNA 314 F4-201-1	2.69	106	1	1	3	1	1
164	MRC 172-9	2.69	105	1	1	3	5	3
59	P 4127 F3-17	2.65	115	1	1		3	3
161	IR 5785-188-2-1	2.65	115	1	3	1	5	3
22	P 3293 F3-1P-1M-3-2	2.64	117	1	1	1	5	3
183	AMISTAD 82	2.61	93	1	1	3	1	1
57	P 4039 F3-10	2.60	126	1	1		3	3
TESTIGOS								
	CR1113	1.89	106	1	5	3	5	3
	CICA 4	1.72	104	1	3	1	5	3
	CICA 7	1.68	110	1	3	3	5	1
	CICA 8	1.60	116	1	2	3	3	3
	ORYZICA 1	1.40	117	1	3	3	5	5
	CAMPECHE A80 (T. LOCAL)	1.08	128	1	5	1	5	1
C.V (%)		30.43						
D.M.S (5%)		1.50						

LDG = VOLCAMIENTO 1-9

BL = PIRICULARIA EN HOJA 0-9

NBL = PIRICULARIA EN CUELLO DE PANICULA 0-9

LSC = ESCALDADO DE LA HOJA 0-9

NBLS = CERCOSPORIOSIS 0-9

CUADRO 2.13 LINEAS DEL VIAL - 1985 SUPERIORES ESTADISTICAMENTE
EN RENDIMIENTO AL TESTIGO LOCAL EN C.AUX.PALIZADA,MEXICO

LINEA NO.	DESIGNACION	RDTO. T/HA	FL DIAS	LDG	BL	NBL	LSC	NBL5
30	P 4379 F3-20	2.94	121	3	1	1	7	1
62	P 4145 F3-18	2.92	115	1	1	1	1	1
94	P 3820 F4-44-6	2.92	117	1	1	3	3	1
67	P 4382 F3-77	2.90	113	1	1	3	3	3
83	P 4034 F3-17	2.71	89	1	1	5	3	3
23	P 3712 F4-3-7	2.71	110	1	1	3	5	3
22	P 3293 F3-1P-1M-3-2	2.69	101	1	1	1	5	1
81	P 3887 F2-2-1	2.68	110	1	1	1	3	1
58	P 4122 F3-8	2.51	125	1	1	1	3	3
53	P 4039 F3-3	2.46	125	1	1	1	3	1
84	P 4034 F3-21	2.42	103	1	1	3	5	5
175	P 3830 F4-9-4	2.41	117	1	1	1	1	1
161	IR 5785-188-2-1	2.41	113	1	1	1	5	3
97	P 4034 F3-2	2.38	113	1	1	3	3	1
75	P 3899 F3-11	2.38	89	1	1	3	5	1
47	P 3844 F3-19	2.38	96	1	1	1	3	5
66	P 4382 F3-35	2.37	117	1	5	3	3	1
57	P 4039 F3-10	2.34	117	1	1	1	1	1
137	P 3902 F3-31	2.32	112	1	1	1	3	1
129	P 4127 F3-13	2.30	124	1	1	1	3	1

CONTINUA....

CUADRO 2.13 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	RDTG. T/HA	FL DIAS	LDG	BL	NBL	LSC	NBL5
25	P 4122 F3-6	2.30	111	1	3	3	3	3
74	P 3804 F4-7-9	2.30	101	1	1	3	1	1
179	P 2859 F4-99-3-1P-B	2.30	98	1	1	5	3	1
TESTIGOS								
	CICA 8	1.57	103	1	3	1	3	3
	CR1113	1.51	108	1	1	3	5	1
	DRYZICA 1	1.47	99	1	5	3	5	3
	CICA 4	1.46	89	1	3	7	5	3
	CICA 7	1.32	94	1	3	3	3	1
	CAMPECHE A80 (T.LOCAL)	1.15	125	1	7	1	5	1
C.V (%)		25.05						
D.M.S (5%)		1.09						

LDG = VOLCAMIENTO 1-9

BL = PIRICULARIA EN HOJA 0-9

NBL = PIRICULARIA EN CUELLO DE PANICULA 0-9

LSC = ESCALDADO DE LA HOJA 0-9

NBL5 = CERCOSPORIOSIS 0-9

líneas P 4382 fueron comunes a ambas localidades, ni tampoco con respecto a los dos sitios de Campeche. Se observa que sólo la línea No. 57, P 4039 F3-10 mostró ser mejor que los testigos locales en las cuatro pruebas reportadas, mientras que la línea No. 175 P 3830 F4-9-4 tuvo un rendimiento significativamente mayor que el testigo en tres de los cuatro sitios.

Como era de esperarse, las dos pruebas de Campeche mostraron un mayor número de líneas comunes en el reducido grupo de las que rindieron más que el testigo local Campeche A-80. Dichas líneas incluyeron además de las No. 57 y 175, las No. 22 P 3293 F3-1P-1M-3-2, No. 58 P 4122 F3-8 y No. 62 P4145 F3-18. Los colaboradores mexicanos podrían considerar la posibilidad de evaluar algunas de esas líneas en pruebas más avanzadas.

En Honduras, desde donde se reportaron tres pruebas VIOAL, 1985 con materiales que rindieron más que los testigos locales CICA 8 y YOJOA 44, el número de líneas con alto potencial de rendimiento identificadas fueron 2 en Choluteca; las líneas No. 137 P 3902 F3-31 y la No. 94 P 3820-F4-44-6, 16 en Guaymas y 51 en Olancho (Cuadros 2.14 y 2.15). La única línea común a las tres localidades fue la línea No. 137 P 3902 F3-31. Las líneas No. 1 P 4382 F3-42, No., 158 IR 54 y No. 182 P 3085 F4-14-6P-B mostraron ser superiores a los testigos en rendimiento en Guaymas y Olancho.

En Espinal, Colombia, se realizó el análisis estadístico a los testigos internacionales indicados anteriormente, pero en vez de usar la Diferencia Máxima Significativa para comparar el germoplasma del VIOAL, 1985 con el testigo local IR 22, la comparación se hizo usando el mejor testigo internacional, que fue CICA 4. La razón para ello es que cuatro de los cinco testigos internacionales han sido variedades comerciales en esa área de Colombia. El resultado de esa comparación mostró que 10 líneas superaron en rendimiento a la variedad CICA 4, 7 colombianas, 2 de Filipinas y una de Perú (Cuadro 2.16).

Las dos localidades de Panamá muestran una diferencia bien marcada en cuanto al comportamiento de los materiales, en Tocumen solo una línea, la No. 101, P 4382 F3-16 resultó

CUADRO 2.14 LINEAS DEL VIDAL - 1985 SUPERIORES ESTADISTICAMENTE
EN RENDIMIENTO AL TESTIGO LOCAL EN GUAYMAS, HONDURAS

LINEA NO.	DESIGNACION	RDTO. T/HA	FL DIAS	BL	NBL
144	BR 51-46-5	7.97	94	1	5
1	P 4382 F3-42	7.87	95	1	5
26	P 4134 F3-22	7.73	93	1	5
182	P 3085 F4-14-6P-B	7.43	98	1	5
222	J 258-B-B-6-1-1	7.43	98	1	5
157	IR 4227-109-1-3-3	7.36	95	1	5
158	IR 54	7.29	95	1	5
38	P 4122 F3-11	7.27	95	1	5
6	P 4379 F3-6	7.12	95	1	3
8	P 4382 F3-39	7.12	96	1	3
137	P 3902 F3-31	6.97	99	1	5
27	P 4382 F3-46	6.96	98	1	5
39	P 4134 F3-17	6.86	93	1	5
28	P 3712 F4-3-2	6.60	94	1	5
13	P 3804 F4-24-1	6.79	98	1	5
2	P 4382 F3-14	6.71	90	1	5
TESTIGOS					
	CICA 4	5.54	89	3	5
	CR1113	4.92	101	3	3
	ORIZYCA 1	4.84	93	1	5
	CICA 8	4.76	102	1	3
	CICA 7	4.46	91	1	5
	CICA 8 (T.LOCAL)	4.84	98	1	5
C.V (%)		12.48			
D.M.S (5%)		1.73			

BL = PARTICULARIA EN HOJA 0-9

NBL = PARTICULARIA EN CUELLO DE PARTICULA 0-9

CUADRO 2.15 LINEAS DEL VIDAL - 1985 SUPERIORES ESTADISTICAMENTE
EN RENDIMIENTO AL TESTIGO LOCAL EN OLANCHO, HONDURAS

LINEA NO.	DESIGNACION	RDTG. T/HA	FL DIAS	BL	BS	LSC	NEL	NELS
267	CARIBE 1-13-5-2	9.39	109	0	1	2	3	1
203	ECIA 31-77-1-1-2	9.31	99	3	2	2	3	2
206	ECIA 31-14-1-1-1	9.26	99	3	2	1	3	0
182	P 3085 F4-14-6P-B	9.25	107	2	1	0	0	1
135	P 4034 F3-3	9.07	108	3	2	1	0	0
266	ECIA 36-B-3-1-2-1	8.99	109	0	1	1	3	1
116	P 3860 F3-7	8.82	102	4	2	2	3	0
159	IR 46	8.73	102	2	0	1	3	
173	P 3830 F4-5-3	8.60	104	2	1	0	1	0
178	P 2862 F4-102-7-2P-B-B	8.54	108	5	3	2	0	2
164	MRC 172-9	8.45	102	4	0	2	0	1
155	IR 2823-399-5-6	8.29	100	4	0	1	3	0
174	P 3830 F4-9-3	8.28	105	3	3	0	3	1
179	P 2859 F4-99-3-1P-B	8.26	101	2	2	2	4	1
127	P 3902 F3-15	8.25	105	5	2	1	2	1
207	CIA 31-14-3-1-3-1	8.23	97	2	3	1	3	0
154	IR 3880-10	8.22	102	3	1	1	1	0
158	IR 54	8.17	100	2	2	2	3	0
138	P 4127 F3-7	8.00	121	3	0	1	1	0
117	P 3894 F3-27	7.95	108	5	2	2	3	1
161	IR 5785-188-2-1	7.85	110	3	2	1	1	0
175	P 3830 F4-9-4	7.80	103	3	3	1	3	0
245	CHIANUNG SEN YU 33	7.69	99	1	1	1	1	1
115	P 3860 F3-5	7.68	105	4	3	2	1	1
128	P 4127 F3-11	7.63	122	2	1	1	0	0
156	P 1369-4-16M-1-2H-4	7.54	106	2	0	2	3	2

CONTINUA.....

CUADRO 2.15 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	RDTQ. T/HA	FL DIAS	BL	BS	LSC	NBL	NBL5
188	J 282-9-1-6	7.52	96	3	3	2	4	2
269	ECIA 36-16-2-1-1	7.52	111	0	0	1	2	1
165	IR 9217-58-2-2	7.48	106	3	1	2	3	1
265	IR 25587-67-1-3-3-3	7.46	110	3	1	1	3	0
110	P 4382 F3-94	7.44	103	2	3	3	0	0
163	B 2149B-FN-26-1-1	7.43	107	4	2	2	3	3
131	P 4127 F3-30	7.42	117	3	1	1	1	0
202	PNA 343 F4-232-1	7.40	101	2	1	1	3	1
231	IR 31787-41-2-2-3-3	7.39	87	1	1	1	0	0
204	ECIA 31-14-7-2-7	7.38	99	2	0	1	2	0
125	P 3822 F4-3-7	7.38	107	3	1	1	0	0
176	P 3830 F4-9-7	7.37	104	3	3	1	2	1
183	AMISTAD 82	7.37	88	2	2	1	0	0
221	PNA 314 F4-149-1	7.33	120	2	2	0	2	
129	P 4127 F3-13	7.29	107	3	2	1	0	0
133	P 4145 F3-31	7.20	118	1	1	1	2	2
1	P 4382 F3-42	7.18	94	1	2	2	0	0
137	P 3902 F3-31	7.11	125	3	2	2	1	
211	PNA 343 F4-446-2-1	7.07	111	2	1	1	2	0
148	IR 4568-225-3-2	7.07	99	3	1	2	1	0

CONTINUA....

CUADRO 2.15 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	RDTO. T/HA	FL DIAS	BL	BS	LSC	NBL	NBLS
186	PNA 343 F4-346-1	7.01	92	2	2	1	3	0
205	ECIA 31-14-7-1-3-1	6.96	99	2	0	1	2	0
114	P 3094 F4-46-1-4-1	6.94	109	4	2	1	2	0
152	P 1377-1-15M-1-2M-3	6.90	108	3	1	2	0	3
177	P 3293 F4-12-5P-B	6.90	107	5	3	1	0	0
TESTIGOS								
	CICA 8	5.95	110	3	2	1	3	3
	CICA 4	5.72	105	3	2	1	4	2
	DRYZICA 1	5.59	99	2	5	1	0	3
	CR1113	4.10	110	3	2	1	3	2
	CICA 7	4.01	100	2	3	1	2	1
	YOJOA 44 (T.LOCAL)	4.14	116	0	1	1	4	1
C.V. (%)		18.86						
D.M.S (5%)		2.70						

BL = PIRICULARIA EN HOJA 0-9

BS = HELMINTOSPORIOSIS 0-9

LSC = ESCALDADO DE LA HOJA 0-9

NBL = PIRICULARIA EN CUELLO DE PANICULA 0-9

NBLS = CERCOSPORIOSIS 0-9

CUADRO 2.16 LINEAS DEL VIDAL - 1985 SUPERIORES ESTADISTICAMENTE
EN RENDIMIENTO AL TESTIGO LOCAL EN ESPINAL, COLOMBIA

LINEA NO.	DESIGNACION	RDTO. T/HA	FL DIAS	HB	GID
4	P 4134 F3-20	6.99	89	4	1
14	P 3293 F4-27-1P-1M-1B	6.90	106	3	1
161	IR 5785-188-2-1	6.86	106	2	1
265	IR 25587-67-1-3-3-3	6.85	113	1	1
3	P 4039 F3-6	6.82	97	4	1
35	P 4397 F3-88	6.78	95	3	1
32	P 4382 F3-15	6.75	98	4	1
57	P 4039 F3-10	6.72	108	4	1
182	P 3085 F4-14-6P-B	6.69	109	4	1
192	PNA 495 F4-110	6.67	108	3	1
TESTIGOS					
	IR 22	2.75	96	7	1
	CR1113	4.87	113	4	1
	CICA 8	4.47	109	4	1
	CICA 7	4.25	87	3	1
	DRYZICA 1	3.57	100	2	1
	CICA 4 (T.LOCAL)	5.44	96	2	1
	C.V. (%)	7.50			
	D.M.S (5%)	0.95			

HB = HOJA BLANCA 0-9

GID = MANCHADO DE GRANO 0-9

con rendimientos superiores al testigo local Toc.5430. En cambio, en Alanje usando la misma variedad testigo, 24 líneas resultaron superiores en rendimiento, dentro de las cuales no se encontraba la línea No. 101 (Cuadro 2.17). La diferencia entre ambas localidades se puede apreciar también observando el rendimiento de la variedad testigo local TOC.5430 (4.2 t/ha en Tocumen vs 2.2 t/ha en Alanje) y la alta presión de enfermedades en Alanje, especialmente *Helminthosporium*. Por otra parte, sólo una de las 24 líneas mencionadas en el Cuadro 2.18 mostró lesiones de Mancha ojival, un 5 en la línea No. 2 P 4382 F3-14, mientras que TOC.5430 resultó con una lectura de 7.

En Guyana, la prueba realizada en el Distrito de Corentyne en la estación Black Bush Polder, las líneas No. 102 P 3804 F4-14 y No. 236 IR 28239-94-2-3-6 mostraron un rendimiento significativamente superior al testigo local Diwani. Los investigadores arroceros de Guyana probablemente querrían una evaluación detallada de la calidad molinera de estas dos líneas, pues su país tiene mucho interés en el mercado externo. De todos modos, estas dos líneas podrían ser de utilidad en los esfuerzos de aumentar la productividad del arroz en Guyana.

2.2.2. Resumen

El VIOAL 1985 estuvo formado por 259 líneas avanzadas de arroz que combinaban características de resistencia a enfermedades y toxicidad de hierro, buen potencial de rendimiento y buena calidad de grano. Se recibió información de un total de 28 pruebas, de las cuales se analizaron estadísticamente 19. El 63 por ciento de las analizadas mostró líneas con rendimientos significativamente superiores que los testigos locales reportados. El número de líneas superiores identificadas varió de 1 en el VIOAL de Tocumen en Panamá a 92 en el VIOAL sembrado en la localidad de Isla en México.

CUADRO 2.17 LINEAS DEL VIDAL - 1985 SUPERIORES ESTADISTICAMENTE
EN RENDIMIENTO AL TESTIGO LOCAL EN ALANJE, PANAMA

LINEA NO.	DESIGANCIÓN	RDT. T/HA	FL DIAS	BL	BS	LSC	NBL	GID	MO
79	P 3796 F4-2-4	5.47	89	2	7	5	4	4	0
137	P 3902 F3-31	4.84	97	2	5	5	5	5	0
158	IR 54	4.69	89	2	7	4	3	5	0
159	IR 46	4.69	94	2	7	5	4	4	0
205	ECIA 31-14-7-1-3-1	4.69	89	2	4	6	5	4	0
207	ECIA 31-14-3-1-3-1	4.69	84	2	5	6	5	4	0
81	P 3887 F2-2-1	4.60	84	2	6	7	3	3	0
203	ECIA 31-77-1-1-2	4.38	84	2	4	6	5	4	0
204	ECIA 31-14-7-2-7	4.38	84	2	4	6	5	4	0
178	P 2862 F4-102-7-2P-B-8	4.34	97	2	3	4	2	3	0
92	P 3796 F4-2-5	4.28	89	2	8	4	3	4	0
62	P 4145 F3-18	4.26	94	2	3	3	2	2	0
198	PNA 343 F4-446-2-4	4.23	89	2	4	4	3	1	0
258	IR 28183-2-2-1-1	4.22	90	2	7	5	5	4	0
227	IR 28128-45-2	4.13	70	2	5	5	5	4	0
201	PNA 343 F4-446-1-3	4.08	94	2	3	2	2	2	0

CONTINUA...

CUADRO 2.17 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGANCION	RDTQ. T/HA	FL DIAS	BL	BS	LSC	NBL	GID	MO
59	P 4127 F3-17	4.02	97	2	4	4	2	4	0
38	P 4122 F3-11	4.01	97	2	4	3	3	5	0
199	PNA 343 F4-372-1	4.00	89	2	1	3	3	2	0
17	P 4382 F3-79	3.98	90	2	5	4	3	2	0
2	P 4382 F3-14	3.96	84	2	3	3	2	2	5
70	P 3709 F4-13-6	3.96	88	2	8	4	5	4	0
73	P 3293 F3-1P-2M-1-4	3.92	89	2	5	5	3	3	0
206	ECIA 31-14-1-1-1	3.91	84	2	5	6	5	4	0
TESTIGOS									
	ORYZICA 1	3.68	85	2	8	7	5	4	0
	CR1113	1.96	93	6	6	6	6	4	2
	CICA 4	1.39	86	7	5	4	8	3	4
	CICA 7	1.31	83	2	5	8	7	4	8
	CICA 8	0.91	89	6	4	4	8	4	7
	TOC.5430 (T.LOCAL)	2.19	90	3	6	6	5	3	7
	C.V (2)	30.43							
	D.M.S (25)	1.64							

BL = PIRICULARIA EN HOJA 0-9

BS = HELMINTOSPORIOSIS 0-9

LSC = ESCALDADO DE LA HOJA 0-9

NBL = PIRICULARIA EN CUELLO DE PANICULA 0-9

GID = MANCHADO DE GRANO 0-9

MO = MANCHA OJIVAL 0-9

2.3. CUARTO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA - SECANO NO FAVORECIDO (VIOAL-SNF, 1985).

El material genético incluido en este vivero fue seleccionado en su mayoría bajo condiciones de suelos de sabana y por tanto incluía materiales con tolerancia a los problemas comunes a los suelos ácidos. Se formó el VIOAL-SNF 1985 con un total de 81 líneas avanzadas de arroz, 57 de las cuales fueron seleccionadas por los fitomejoradores del CIAT en suelos de sabana del Centro Regional de Investigación (C.R.I.) La Libertad del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). Las restantes 24 líneas fueron escogidas del Vivero de Observación del IRRI (IURON 1984 -del inglés) por su tipo de planta, calidad de grano, resistencia al insecto Sogatodes oryzicola y tolerancia a Piricularia.

Se añadieron cuatro variedades testigo, IAC 165, Metica 1, Col.1 x M 312A, y CICA 8, las cuales formaron dos parejas que se sembraron periódicamente cada nueve parcelas del material de prueba. Al igual que el VIOAL analizado en el punto anterior, este vivero se diseñó de manera que cada colaborador sembrara una parcela de 6 surcos de 5 m de largo de cada línea. El total de parcelas sembradas en cada prueba fue de 101, 100 enviadas por la coordinación de las Pruebas Internacionales de Arroz para América Latina y la parcela restante representaba al testigo local, seleccionado por cada cooperador.

El comportamiento de este germoplasma fue reportado por 15 cooperadores, 7 de los cuales lo sembraron bajo condiciones de secano favorecido, es decir bajo condiciones de buena humedad y sin problemas de suelo (Cuadro 2.18). Para hacer comparaciones con el testigo local en términos de rendimiento, se procedió a estimar la varianza analizando el comportamiento de los testigos replicados en el experimento.

2.3.1. Comportamiento del Germoplasma en los Países

Del total de 15 pruebas reportadas, sólo 10 reportaron suficientes datos de los testigos para permitir una estimación de la varianza del experimento. Las cinco

Cuadro 2.18. Número de pruebas del VIOAL-SNF 1985 reportadas según país y ecosistema, Primer Semestre de 1985.

País	No. de Pruebas		Total
	Secano Favorecido	Secano No Favorecido	
Colombia	-	1	1
México	-	3	3
Belice	1	-	1
Honduras	4	-	4
Costa Rica	-	2	2
Panamá	2	1	3
Venezuela	-	1	1
Total	7	8	15

pruebas no analizadas corresponden al Campo Agrícola Experimental Chetumal en México (Secano no Favorecido), la estación Main Season, Belice (Secano Favorecido), las dos localidades de Costa Rica (ambas en Secano no Favorecido) y de la prueba sembrada en Araure en Venezuela (Secano no Favorecido). Es decir que de ocho pruebas realizadas bajo el sistema de secano no favorecido, ecosistema objetivo del germoplasma incluido en el vivero, sólo la mitad pudieron recolectar información de rendimiento susceptible de análisis estadístico. Esta situación es muy común cuando se realizan experimentos en ecosistemas con muchas limitantes agroclimáticas.

En todas las pruebas realizadas bajo el sistema de secano no favorecido se observaron líneas que pudieron superar el rendimiento al testigo local. El reporte del rendimiento de las líneas del VIOAL-SNF bajo las condiciones de sabana en los Llanos Orientales de Colombia, permitió la identificación de las líneas IR 10781-75-3-2-2 y CR 138-1040 con rendimiento superior a la variedad Metica 1, lanzada para siembras comerciales en dicha zona del país. La línea CR 138-1040 también mostró rendimiento significativamente superior al testigo local en el Campo Agrícola Experimental Campeche, en México.

Las otras localidades que sembraron bajo el sistema de secano no favorecido, Campo Auxiliar Palizada en Campeche, México y Río Hato en Panamá, identificaron respectivamente 8 y 12 líneas con rendimientos significativamente más altos que los testigos locales (Cuadros 2.19 y 2.20). Es importante señalar que en la prueba realizada en la localidad de Río Hato, los cooperadores sólo reportaron el rendimiento de 17 líneas, probablemente porque fueron las únicas que mostraron buena apariencia fenotípica.

Solamente la línea UPL RI-3 superó al testigo local Anayansi en la localidad de Chepo en Panamá, en una siembra en ecosistema secano favorecido. Esta observación representa más bien la excepción sobre el comportamiento de este material, cuya mayor potencialidad productiva podría desarrollarse mejor bajo el sistema de secano no favorecido.

CUADRO 2.19 LINEAS DEL VIOALSNF - 1985 SUPERIORES ESTADISTICAMENTE
EN RENDIMIENTO AL TESTIGO LOCAL EN C.A PALIZADA, MEXICO

LINEA NO.	DESIGNACION	RDTO. T/HA	FL DIAS	LDG	BL
428	KH PICK	3.19	106	1	1
409	TOX.1010-22-7-1B	3.03	80	1	1
446	TOX.1774-MIX	2.98	89	1	1
499	P 2030 F4-67-1B-1B	2.86	118	1	1
466	TOX.1774-MIX	2.84	116	1	1
408	TOX.936-81-3-5-201-1B	2.59	86	1	1
465	TOX.1774-MIX	2.37	109	1	1
494	IR 10781-75-3-2-2	2.37	103	1	1
TESTIGOS					
	METICA 1	1.74	106	1	3
	COL.1 X M 312X	1.69	84	1	5
	CICA 8	1.31	108	1	5
	IAC 165	0.98	79	1	5
	TESTIGO LOCAL	1.76	126	1	3
C.V (%)		17.61			
D.M.S (5%)		0.60			

LDG = VOLCAMIENTO 1-9

BL = PIRICULARIA EN HOJA 0-9

CUADRO 2.20 LINEAS DEL VIOALSNF - 1985 SUPERIORES ESTADISTICAMENTE
EN RENDIMIENTO AL TESTIGO LOCAL EN RIO HATO, PANAMA

LINEA NO.	DESIGNACION	RDTO. T/HA	FL DIAS	LDG	BL	NBL	GID
426	ITA 133	3.88	100	5			3
436	TOX.1010-6-4-1B	3.35	99				1
432	KU 9	3.16	99				1
425	M 55	3.09	99	5			1
435	TOX.1010-6-3-1B	2.97	99				1
472	IR 7473-11B-2-2-3	2.94	103		3	2	1
416	BR 51-282B-8	2.83	98				1
454	IRAT 170	2.82	105				1
438	TOX.1780-2-3-201-1	2.75	96				1
428	KH PICK	2.73	97	4			1
404	IRAT 112	2.71	76			2	1
473	IR 13539-100-2-2-2-3	2.53	102		3	3	1
TESTIGOS							
	IAC 165	2.90	79	3			1
	COL.1 X M 312A	2.20	81	2			1
	CICA 8	1.10	119		2		3
	TOC. 5430 (T.LOCAL)	1.53	114		2		3
C.V (%)		10.52					
D.M.S (5%)		0.98					

LDG = VOLCAMIENTO 1-9 BL = PIRICULARIA EN HOJA 0-9

NBL = PIRICULARIA EN CUELLO DE PANICULA 0-9

GID = MANCHADO DE GRANO 0-9

2.3.2. Resumen

Los cooperadores de la red arroceras latinoamericana y del Caribe reportaron 15 pruebas del VIOAL-SNF de 1985, de las cuales sólo 8 se sembraron bajo condiciones de secano no favorecido. Habiendo analizado estadísticamente el rendimiento de cuatro de ellas, todas mostraron por lo menos una línea con rendimiento superior al testigo local. Se destaca la línea CR 138-1040 la cual superó a los testigos locales en pruebas realizadas bajo condiciones de suelos de sabana en Colombia y secano no favorecido en Campeche, México.

2.4. OTROS VIVEROS

Como se indicara anteriormente en el Cuadro 1.1., además de los viveros VIRAL-T, VIOAL y VIOAL-SNF analizados hasta este punto, la coordinación del Programa de Pruebas Internacionales de Arroz para América latina recibió información del Noveno Vivero Internacional de Observación de Arroz para Salinidad y Alcalinidad en América Latina (VIOSAL, 1985) y el Noveno Vivero Internacional de Rendimiento de Arroz para América Latina - Variedades para Aguas Semi-Profundas (VIRAL-F). Estos dos últimos viveros fueron diseñados para sembrarse bajo condiciones de estrés de suelo y profundidad de agua, respectivamente, por tanto la información recolectada de ellas es regularmente fragmentaria e incompleta.

Los datos recibidos del VIOSAL, 1985, provenían de siembras realizadas en Culiacán y Chetumal en México y Sardinal en Costa Rica. Los cooperadores de Culiacán reportaron la reacción del material al estrés de alcalinidad y evaluaron el rendimiento de algunas de las líneas, por su parte los técnicos de Chetumal reportaron la reacción a salinidad e informaron que los materiales que alcanzaron a florecer sufrieron de una marcada esterilidad.

La prueba sembrada en Sardinal, Costa Rica, estuvo sometida a condiciones de deficiencia de Manganeseo, por lo que la selección de materiales se hizo en base a la reacción a dicho problema. El resumen del VIOSAL, 1985 que se presenta en el anexo sólo incluye las evaluaciones de

salinidad y alcalinidad reportadas en las pruebas sembradas en México.

El VIRAL-F sólo fue reportado por el cooperador de SETESA en Sardinal, Costa Rica. La información reportada por él se resume en un cuadro del anexo.

ANEXO 1

RESUMEN DE LAS PRUEBAS DEL VIRAL-T, 1985

LISTA DE CUADROS

CUADRO		Pág.
A1.1	VIRAL-T, 1985, VARIEDADES TEMPRANAS NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA LOCALIZACION DE LAS PRUEBAS Y NOMBRE DE LOS COOPERADORES	52
A1.2	VIRAL-T, 1985, VARIEDADES TEMPRANAS NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA INFORMACION SOBRE EPOCA DE SIEMBRA, PRACTICAS DE CULTIVO Y PRESENCIA DE INSECTOS Y ENFERMEDADES	53
A1.3	VIRAL-T, 1985, VARIEDADES TEMPRANAS NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA PRUEBA NO. 1 COOPERADOR: ROBERTO SIMMONDS MORALES ...	54
A1.4	VIRAL-T, 1985, VARIEDADES TEMPRANAS NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA PRUEBA NO. 2 COOPERADOR: SALVADOR MEDINA CHAVEZ	55
A1.5	VIRAL-T, 1985, VARIEDADES TEMPRANAS NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA PRUEBA NO. 3 COOPERADOR: EDUARDO AGUIRRE ALVAREZ ...	56

CUADRO		Pág.
A1.6	VIRAL-T, 1985, VARIEDADES TEMPRANAS NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA PRUEBA NO. 4 COOPERADOR: JOSE LUIS GONZALEZ RIVERA ...	57
A1.7	VIRAL-T, 1985, VARIEDADES TEMPRANAS NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA PRUEBA NO. 5 COOPERADOR: JOSE ALFREDO CAMARENA BARBOSA .	58
A1.8	VIRAL-T, 1985, VARIEDADES TEMPRANAS NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA PRUEBA NO. 6 COOPERADOR: GUILLERMO CASTAÑON NAJERA ..	59
A1.9	VIRAL-T, 1985, VARIEDADES TEMPRANAS NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA PRUEBA NO. 7 COOPERADOR: JUAN ESPINOSA HERNANDEZ ...	60
A1.10	VIRAL-T, 1985, VARIEDADES TEMPRANAS NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA PRUEBA NO. 8 COOPERADOR: W. R. PAZOS - O.R. GARCIA - R.C.DIAZ	61
A1.11	VIRAL-T, 1985, VARIEDADES TEMPRANAS NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA PRUEBA NO. 9 COOPERADOR: WALTER RAMIRO PAZOS - VINICIO BARRONDO - AMILCAR MIRANDA	62

CUADRO

Pág.

Al.12	VIRAL-T, 1985, VARIEDADES TEMPRANAS NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA PRUEBA NO. 10 COOPERADOR: W RAMIRO PAZOS - J.A. FUENTES W BARRIENTOS - A MIRANDA C	63
Al.13	VIRAL-T, 1985, VARIEDADES TEMPRANAS NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA PRUEBA NO. 11 COOPERADOR: LUIS A. GUERRERO	64
Al.14	VIRAL-T, 1985, VARIEDADES TEMPRANAS NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA PRUEBA NO. 12 COOPERADOR: ALFREDO ESCOTO	65
Al.15	VIRAL-T, 1985, VARIEDADES TEMPRANAS NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA PRUEBA NO. 13 COOPERADOR: TITO HUMBERTO GUILLEN TRONCONI	66
Al.16	VIRAL-T, 1985, VARIEDADES TEMPRANAS NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA PRUEBA NO. 14 COOPERADOR: HECTOR RODRIGUEZ CHAVEZ ...	67
Al.17	VIRAL-T, 1985, VARIEDADES TEMPRANAS NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA PRUEBA NO. 15 COOPERADOR: S.R.N.	68
Al.18	VIRAL-T, 1985, VARIEDADES TEMPRANAS NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA PRUEBA NO. 16 COOPERADOR: JOSE FAUSTO MENDONZA SIERRA .	69

CUADRO

Pág.

Al.19	VIRAL-T, 1985, VARIEDADES TEMPRANAS NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA PRUEBA NO. 17 COOPERADOR: JOSE MURILLO ROBERTO TINOCO .	70
Al.20	VIRAL-T, 1985, VARIEDADES TEMPRANAS NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA PRUEBA NO. 18 COOPERADOR: ROLANDO GONZALEZ VANEGAS ..	71
Al.21	VIRAL-T, 1985, VARIEDADES TEMPRANAS NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA PRUEBA NO. 19 COOPERADOR: EZEQUIEL ESPINOSA - JAIME GAONA	72
Al.22	VIRAL-T, 1985, VARIEDADES TEMPRANAS NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA PRUEBA NO. 20 COOPERADOR: ERIC HERNAN BATISTA M	73
Al.23	VIRAL-T, 1985, VARIEDADES TEMPRANAS NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA PRUEBA NO. 21 COOPERADOR: ROLANDO LASSO GUEVARA	74
Al.24	VIRAL-T, 1985, VARIEDADES TEMPRANAS NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA PRUEBA NO. 22 COOPERADOR: SAMUEL LEZCANO - ARIEL JAEN ..	75
Al.25	VIRAL-T, 1985, VARIEDADES TEMPRANAS NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA PRUEBA NO. 23 COOPERADOR: HERNAN GUTIERREZ	76

CUADRO

Pág.

Al.26	VIRAL-T, 1985, VARIEDADES TEMPRANAS NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA PRUEBA NO. 24 COOPERADOR: LUISA MARTINEZ R	77
Al.27	VIRAL-T, 1985, VARIEDADES TEMPRANAS NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA PRUEBA NO. 25 COOPERADOR: PROGRAMA DE ARROZ DEL INIAP .	78
Al.28	VIRAL-T, 1985, VARIEDADES TEMPRANAS NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA PRUEBA NO.26 COOPERADOR: ANIBAL RODRIGUEZ H	79
Al.29	VIRAL-T, 1985, VARIEDADES TEMPRANAS CICLO DE DURACION, ALTURA DE PLANTA Y RENDIMIENTO DE SIEMBRAS EN RIEGO EN 8 LOCALIDADES DEL TROPICO	80
Al.30	VIRAL-T, 1985, VARIEDADES TEMPRANAS CICLO DE DURACION, ALTURA DE PLANTA Y RENDIMIENTO DE SIEMBRAS EN SECANO EN 17 LOCALIDADES DEL TROPICO	81
Al.31	VIRAL-T, 1985, VARIEDADES TEMPRANAS NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA RESUMEN DE LA INCIDENCIA DE ENFERMEDADES EN EL GERMOPLASMA SEMBRADO EN AMERICA LATINA EN CONDICIONES DE RIEGO	82
Al.32	VIRAL-T, 1985, VARIEDADES TEMPRANAS NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA RESUMEN DE LA INCIDENCIA DE ENFERMEDADES EN EL GERMOPLASMA SEMBRADO EN AMERICA LATINA EN CONDICIONES DE SECANO	83

CUADRO A1.1

VIRAL-T, 1985. VARIEDADES TEMPRANAS
 NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA
 LOCALIZACION DE LAS PRUEBAS Y NOMBRE DE LOS COOPERADORES

PRUEBA NO.	PAIS	LOCALIDAD	EST. EXPERIMENTAL/COOPERADOR	LATITUD GR-MIN	LONGITUD GR-MIN	ALTITUD (MSNM)
1	COLOMBIA	ESPINAL	NATAINA/R. SIMONDS M.	4-12 N	74-50 W	431
2	MEXICO	CULIACAN	CAEVACU/S. MEDINA CH.	24-36 N	107-27 W	37
3	MEXICO	EBANO	C.A. AUX. EBANO/E. AGUIRRE A.	22-12 N	98-23 W	55
4	MEXICO	TEXISTEPEC	PAPALDAPAN/J. GONZALEZ R.	17-39 N	95- 2 W	50
5	MEXICO	LA PRESA	STGO. IXCUINTLA/J. CAMARENA	21-48 N	105-13 W	20
6	MEXICO	CAMPECHE	C.A. PALIZADA/G. CASTAÑON N.	18-16 N	92- 6 W	8
7	MEXICO	TOMATLAN	C.A. TOMATLAN/J. ESPINOZA H.	19-50 N	105-20 W	30
8	GUATEMALA	CUYUTA	CUYUTA /MR. PAZOS D.R. GARCIA	14- 7 N	90-52 W	48
9	GUATEMALA	IZABAL	CRISTINA/MR. PAZOS V. BARRONDO	15-17 N	89- 2 W	69
10	GUATEMALA	PANZOS	FCA. SEPUR/MR. PAZOS JA. FUENTES	15-30 N	89-30 W	
11	EL SALVADOR	ARCE	SAN ANDRES/L. A. GUERRERO	13-48 N	89-24 W	460
12	HONDURAS	EL PROGRESO	GUAYMAS/A. ESCOTO	15-30 N	87-48 W	60
13	HONDURAS	CHOLUTECA	LA LUJOSA/T. H. GUILLEN	13-18 N	87-17 W	45
14	HONDURAS	COMAYAGUA	PLAYITAS/H. RODRIGUEZ CH.	-	-	600
15	HONDURAS	SAN FCO. VALLE	R. VILLEDA M./S.R.N.	-	-	
16	HONDURAS	OLANCHO	RAUL RENE VALLE/JF. MENDOZA S.	14-53 N	-	440
17	COSTA RICA	CANAS	E. J. N./J. MURILLO R. TINOCO	10-20 N	85- 8 W	12
18	COSTA RICA	SARDINAL	SETESA/R. GONZALEZ V.	10-31 N	85-38 W	46
19	PANAMA	TOCUMEN	CEIAT/E. ESPINOSA J. BACNA	9-23 N	79-23 W	10
20	PANAMA	ALANJE	CAMPO EXP. ALANJE/E. BATISTA M.	8-24 N	82-34 W	32
21	PANAMA	CHEPO	CHICHEBRE-BAYANO/R. LASSO G.	9- 8 N	79- 8 W	3
22	PANAMA	DAVID	CEIACHI/S. LEZCANO A. JAEN	8-22 N	82-19 W	38
23	PANAMA	RIO HATO	C. EXP. RIO HATO/H. GUTIERREZ	8-25 N	80-15 W	10
24	PANAMA	LAJAS PENONOME	LLANOS DE COCLE/L. MARTINEZ R.	8-28 N	80-22 W	55
25	ECUADOR	BOLICHE	BOLICHE/PROGRAMA ARROZ INIAP	2-20 S	79-49 W	17
26	VENEZUELA	ARAURE	ARAURE/A. RODRIGUEZ H.	9-33 N	69-12 W	200

CUADRO A1.2 VIRAL-T, 1985. VARIEDADES TEMPRANAS
 NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ 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	INSECTOS	ENFERMEDADES
		DIAS	MM	N	P	K			
1	MAR-18-85	34	402	120	17	41	RIEGO	S.ORYZICOLA	HB BS GID
2	JUL- 9-85			150			RIEGO	O.INSULARIS	BS
3	JUN-26-85	29	365	150	17		RIEGO	O.INSULARIS	BS
4	JUN- 2-85	55	1099	80	22		SECANO		BS
5	JUN-10-85			80			RIEGO		BL
6	MAY-29-85	61	670	46	40		SECANO	O.INSULARIS	BL LSC BS NBL
7	AGO-15-85	20	373	140	17		RIEGO	BARRENADORES	
8	JUN- 7-85	85	1091	120	13	25	SECANO	O.POECILUS	NBL LSC BS GID
9	JUN- 4-85	42	1153	48	18		SECANO	D.SACCHARALIS	BL NBL LSC GID
10	JUN-12-85	94	1620	48	18		SECANO	D.SACCHARALIS	NBL BS GID SHR
11	JUL- 3-85	79	1245	129	23		SECANO		BL NBL LSC BS
12	- -						SECANO	CHINCHES	BL NBL LSC BS
13	JUL-12-85	75	1237	75	13	12	SECANO	CHINCHES	
14	MAY- 2-85			80	20		SECANO	CHINCHES	BL BS NBL LSC
15	JUN-15-85	54	439	80	17		SECANO		BL NBL LSC BS
16	AGO-14-85			60	13		SECANO	CHINCHES	BL NBL BS NBL
17	JUL-24-85		741	98	18	11	SECANO		LSC SHR
18	JUL-17-85	21	882	90	19	36	SECANO		BL NBL BS GID
19	JUL- 4-85	87	915	77	30	18	SECANO	BARRENADORES	SHR LSC BS
20	JUN-11-85						SECANO		BL NBL LSC BS
21	JUN-17-85	89	1568	99			SECANO	O.POECILUS	BL NBL
22	AGO- 7-85		1175	101	24	22	SECANO		BL NBL LSC BS
23	JUN-11-85			98	13	13	RIEGO	CHINCHES	BL NBL LSC NBL
24	JUN-28-85			111	24	23	SECANO	CHINCHES	BL NBL LSC BS
25	SEP-16-85			120			RIEGO		
26	SEP-19-85	55	1281	122	13	25	RIEGO		

CUADRO A1.3 VIRAL-T, 1985. VARIEDADES TEMPRANAS
NOVENO VÍVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMÉRICA LATINA
PRUEBA NO. 1
COOPERADOR: ROBERTO SIMONDS MORALES

COOPERADOR : ROBERTO SIMONDS MORALES

PAIS.....	COLOMBIA	TEMPERATURA	TEXTURA.....	FRANCO-ARCILLOSO	
LOCALIDAD.....	ESPINAL	MIN....	23 GR.C	PH.....	6.5
EST. EXPERIMENTAL..	NATAIMA	MAX....	32 GR.C	FERTILIZACION...	120 N 17 P 41 K
LATITUD.....	4 GR. 12' N	PROM....	27 GR.C	PROTECCION CONTRA:	
LONGITUD.....	74 GR. 50' W	PRECIPITACION		ENFERMEDADES...	NINGUNA
ALTITUD (MSNM)...	431	MM....	402	INSECTOS.....	NINGUNA
COMENTARIOS:		DIAS... 34		INSECTOS.....	SOGATODES ORYZICOLA
				SISTEMA DE CULTIVO:	RIEGO

VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	DIAS A FLORACION	LDG	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS					
					BL	SHB	NBL	BS	LSC	HB
RNR 1446	1	5.52	70	1						2
IR21015-72-3-3-1	2	6.68	86	1						2
SI-PI 692033	3	6.67	81	1						3
P2231F4-138-2-1B(16493)	4	6.48	90	1						1
ORYZICA 1 (TESTIGO)	5	6.56	84	1						1
P3059F4-25-3	6	7.23	92	1						2
P3284F4-5	7	6.46	84	1						1
P3284F4-5-1	8	6.66	83	1						2
P3299F4-33	9	6.93	89	1						2
CICA 8 (TESTIGO)	10	7.23	92	1						4
P3820F4-9-1 (32850)	11	6.94	100	1						1
P3830F4-9-4 (32870)	12	5.50	94	1						4
P2862F4-102-7-2P-B-B(31617)	13	7.02	95	1						2
P3284F4-5-7	14	6.57	88	1						1
P3293F4-48	15	7.06	92	1						1
ORYZICA 2	16	6.82	94	1						1
PROMEDIO GENERAL		6.65	88	1						2
DESVIACION ESTANDAR		0.66	2.02							
COEFICIENTE DE VARIACION (%)		9.91	2.29							
VALOR F PARA COMP. VARIETAL		1.78	36.82							
PROB. > F		0.0882	0.0001							
D.M.S. (5%)		1.10	3.37							

CUADRO A1.4 VIRAL-T, 1985. VARIEDADES TEMPRANAS
 NOVEND VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA
 PRUEBA NO. 2
 COOPERADOR : SALVADOR MEDINA CHAVEZ

PAIS.....MEXICO	TEMPERATURA	TEXTURA.....ARCILLOSO
LOCALIDAD.....CULIACAN	MIN.... GR.C	PH..... 7.8
EST. EXPERIMENTAL... CAEVACU	MAX.... GR.C	FERTILIZACION... 150 N P K
LATITUD..... 24 GR. 36' N	PROM.... GR.C	PROTECCION CONTRA :
LONGITUD..... 107 GR. 27' W	PRECIPITACION	ENFERMEDADES.. NINGUNA
ALTITUD (MSNM).... 37	MM....	INSECTOS..... NECESARIA
	DIAS...	INSECTOS..... DERALUS INSULARIS
COMENTARIOS: DAÑOS POR ALCALINIDAD		SISTEMA DE CULTIVO: RIEGO

I	VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	DIAS A FLORACION	LDG	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS						I
I						BL	SHB	NBL	BS	LSC	HB	I
I	RNR 1446	1	3.63	83	3							I
I	IR21015-72-3-3-1	2	4.85	98	5							I
I	SI-PI 692033	3	4.83	91	4							I
I	P2231F4-138-2-1B(16493)	4	7.03	104	2							I
I	ORYZICA 1 (TESTIGO)	5	3.07	98	3							I
I	P3059F4-25-3	6	2.99	98	5							I
I	P3284F4-5	7	3.31	98	3							I
I	P3284F4-5-1	8	3.75	97	2							I
I	P3299F4-33	9	5.68	104	4							I
I	CICA B (TESTIGO)	10	3.61	103	6							I
I	P3820F4-9-1 (32850)	11	4.08	123	5							I
I	P3830F4-9-4 (32870)	12	2.96	103	3							I
I	P2862F4-102-7-2P-B-B(31617)	13	4.92	109	4							I
I	P3284F4-5-7	14	4.29	101	4							I
I	P3293F4-48	15	4.15	97	4							I
I	CULIACAN A-B2 (T.LOCAL)	16	5.03	101	4							I
I	PROMEDIO GENERAL		4.26	100	4							I
I	DESVIACION ESTANDAR		0.65	2.20								I
I	COEFICIENTE DE VARIACION (%)		15.16	2.19								I
I	VALOR F PARA COMP. VARIETAL		8.70	43.28								I
I	PROB. > F		0.0001	0.0001								I
I	D.M.S. (5%)		1.08	3.66								I

PAIS.....MEXICO	TEMPERATURA	TEXTURA.....ARCILLOSO
LOCALIDAD.....EBANO	MIN.... 23 GR.C	PH..... 7.8
EST.EXPERIMENTAL.. C.A.AUX.DE EBANO	MAX.... 35 GR.C	FERTILIZACION... 150 N 17 P K
LATITUD..... 22 GR. 12' N	PROM... 29 GR.C	PROTECCION CONTRA :
LONGITUD..... 98 GR. 23' W	PRECIPITACION	ENFERMEDADES.. NECESARIA
ALTITUD (MSNM).... 55	MM... 365	INSECTOS..... NECESARIA
	DIAS... 29	INSECTOS..... DEBILIS INSULARIS
COMENTARIOS: VIENTOS CAUSARON ACAME		SISTEMA DE CULTIVO: RIEGO

VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	DIAS A FLORACION	LDG	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS					
					BL	SHB	NBL	BS	LSC	HB
RNR 1446	1		78	7					1	
IR21015-72-3-3-1	2		93	8					1	
SI-PI 692033	3		89	7					1	
P2231F4-138-2-1B(16493)	4	5.19	97	1					1	
DRY2ICA 1 (TESTIGO)	5		93	7					3	
P3059F4-25-3	6	4.09	98	4					1	
P3284F4-5	7		94	8					2	
P3284F4-5-1	8		94	6					3	
P3299F4-33	9	4.60	105	2					1	
CICA 8 (TESTIGO)	10	4.69	107	5					1	
P3520F4-9-1 (32850)	11	5.83	111	1					0	
P3830F4-9-4 (32870)	12	6.52	107	1					1	
P2862F4-102-7-2P-B-8(31617)	13	7.27	109	1					1	
P3284F4-5-7	14		99	7					2	
P3293F4-48	15	6.88	104	4					1	
TESTIGO LOCAL	16	6.10	100	4					1	
PROMEDIO GENERAL		5.69	99	4					1	
DESVIACION ESTANDAR		0.44	4.69							
COEFICIENTE DE VARIACION (%)		7.90	4.77							
VALOR F PARA COMP. VARIETAL		12.08	9.69							
PROB. > F		0.0010	0.0001							
D.M.S. (5%)		0.84	7.84							

PAIS.....	MEXICO	TEMPERATURA	TEXTURA.....	ARCILLOSO	
LOCALIDAD.....	TEXISTEPEC	MIN....	18 GR.C	PH.....	6.0
EST. EXPERIMENTAL..	C.A.EXP.PAPALDAPAN	MAX....	37 GR.C	FERTILIZACION..	80 N 22 P K
LATITUD.....	17 GR. 39' N	PROM....	27 GR.C	PROTECCION CONTRA:	
LONGITUD.....	95 GR. 2' W	PRECIPITACION		ENFERMEDADES..	NINGUNA
ALTITUD (MSNM)....	50	MM... 1099		INSECTOS.....	NECESARIA
		DIAS... 55		INSECTOS.....	
COMENTARIOS:				SISTEMA DE CULTIVO:	SECANO FAVORECIDO

VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	DIAS A FLORACION	LDG	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS					
					BL	SHB	NBL	BS	LSC	HB
RNR 1446	1	4.66	82	1	2					
IR21015-72-3-3-3-1	2	5.90	95	1	1					
SI-P1 692033	3	6.18	94	1	1					
P2231F4-138-2-1B(16493)	4	5.93	116	1	0					
ORYZICA 1 (TESTIGO)	5	6.62	107	1	0					
P3059F4-25-3	6	5.01	107	1	1					
P3284F4-5	7	6.51	107	1	0					
P3284F4-5-1	8	7.25	103	1	0					
P3299F4-33	9	6.69	109	1	0					
CICA 8 (TESTIGO)	10	5.95	107	1	1					
P3820F4-9-1 (32850)	11	6.05	124	1	0					
P3830F4-9-4 (32870)	12	4.19	112	1	2					
P2862F4-102-7-2P-B-B(31617)	13	5.29	111	1	1					
P3284F4-5-7	14	5.85	107	1	1					
P3293F4-48	15	5.19	109	1	2					
SINALOA A-68 (T.LDCAL)	16	4.65	107	1	1					
PROMEDIO GENERAL		5.74	106	1	1					
DESVIACION ESTANDAR		1.02	0.00							
COEFICIENTE DE VARIACION (%)		17.78	0.00							
VALOR F PARA COMP. VARIETAL		2.05								
PROB. > F		0.0485								
D.M.S. (%)		1.70	0.00							

PAIS.....	MEXICO	TEMPERATURA	TEXTURA.....
LOCALIDAD.....	LA PRESA	MIN....	GR.C PH.....
EST.EXPERIMENTAL..	SANTIAGO IXCUINTLA	MAX....	GR.C FERTILIZACION... 80 N
LATITUD.....	21 GR. 48' N	PROM....	GR.C PROTECCION CONTRA ;
LONGITUD.....	105 GR. 13' W	PRECIPITACION	ENFERMEDADES... NINGUNA
ALTITUD (MSNM)....	20	MM....	INSECTOS..... NINGUNA
		DIAS...	INSECTOS.....
COMENTARIOS:			SISTEMA DE CULTIVO: RIEGO

VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	DIAS A FLORACION	LDG	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS BL SHB NBL BS LSC HB
RNR 1446	1	6.75	94	1	4
IR21015-72-3-3-1	2	4.42	90	1	2
SI-PI 692033	3	5.86	97	4	2
P2231F4-138-2-1B(16493)	4	7.53	109	8	1
DRY2ICA 1 (TESTIGO)	5	7.58	107	1	2
P3059F4-25-3	6	7.19	105	9	2
P3284F4-5	7	6.81	103	8	2
P3284F4-5-1	8	7.54	102	4	2
P3299F4-33	9	5.94	104	1	4
CICA 8 (TESTIGO)	10	6.08	108	1	2
P3820F4-9-1 (32850)	11		120	7	4
P3830F4-9-4 (32870)	12	4.97	97	4	3
P2862F4-102-7-2P-B-8(31617)	13	7.33	108	5	2
P3284F4-5-7	14	7.58	104	8	2
P3293F4-48	15	5.39	100	7	2
TESTIGO LOCAL	16	6.04	99	2	2
PROMEDIO GENERAL		6.47	103	4	2
DESVIACION ESTANDAR		1.45	5.90		
COEFICIENTE DE VARIACION (%)		22.65	5.76		
VALOR F PARA COMP. VARIETAL		1.41	3.64		
PROB. > F		0.2206	0.0014		
D.M.S. (5%)		2.44	9.86		

CUADRO A1.9 VIRAL-T, 1985. VARIEDADES TEMPRANAS
NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA
PRUEBA NO. 7
COOPERADOR : JUAN ESPINOZA HERNANDEZ

PAIS.....	MEXICO	TEMPERATURA	TEXTURA.....	ARCILLOSO-ARENOSO
LOCALIDAD.....	TOMATLAN	MIN.... 23 GR.C	PH.....	6.8
EST.EXPERIMENTAL..	CAMPO AUXILIAR TOMATLAN	MAX.... 33 GR.C	FERTILIZACION...	140 N 17 P K
LATITUD.....	19 GR. 50' N	PROM.. 28 GR.C	PROTECCION CONTRA :	
LONGITUD.....	105 GR. 20' W	PRECIPITACION	ENFERMEDADES..	NINGUNA
ALTITUD (MSNM)....	30	MM..... 373	INSECTOS.....	
		DIAS... 20	INSECTOS.....	BARRENADORES

COMENTARIOS: PARCELAS PEQUEÑAS

SISTEMA DE CULTIVO: RIEGO

VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	DIAS A FLORACION	LDG	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS BL SHB NBL BS LSC HB
RNR 1446	1	5.94	97	1	
IR21015-72-3-3-1	2	7.85	117	1	
SI-PI 692033	3	7.69	114	1	
P2231F4-138-2-1B(16493)	4	7.79	117	1	
DRYZICA 1 (TESTIGO)	5	8.62	105	1	
P3059F4-25-3	6	7.14	123	1	
P3284F4-5	7	6.94	108	1	
P3284F4-5-1	8	6.87	107	1	
P3299F4-33	9	7.91	110	1	
CICA 8 (TESTIGO)	10	8.18	121	1	
P3820F4-9-1 (32850)	11	7.83	119	1	
P3830F4-9-4 (32870)	12	7.01	110	1	
P2862F4-102-7-2F-B-8(31617)	13	7.43	123	1	
P3284F4-5-7	14	7.54	113	1	
P3293F4-48	15	8.54	119	1	
MILAGRO FILIPINO (T.LOCAL)	16	7.99	121	1	
PROMEDIO GENERAL		7.58	114	1	
DESVIACION ESTANDAR		0.66	2.37		
COEFICIENTE DE VARIACION (%)		8.74	2.08		
VALOR F PARA COMP. VARIETAL		3.20	28.11		
PROB. > F		0.0033	0.0001		
D.M.S. (5%)		1.10	3.95		

CUADRO A1.12 VIRAL-T, 1985. VARIEDADES TEMPRANAS
MOVENDO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA
PRUEBA NO. 10
COOPERADOR : W.R.PAZOS-J.FUENTES-V.BARRIENTOS-A.MIRANDA

PAIS.....	GUATEMALA	TEMPERATURA	TEXTURA.....	ARCILLOSO
LOCALIDAD.....	PANZOS	MIN....	GR.C	PH.....
EST.EXPERIMENTAL..	FINCA SEPUR	MAX....	27 GR.C	6.4
LATITUD.....	15 GR. 30' N	PROM... 27	GR.C	FERTILIZACION... 48 N 18 P K
LONGITUD.....	89 GR. 30' W	PRECIPITACION		PROTECCION CONTRA :
ALTITUD (MSNM)....		MM.... 1620		ENFERMEDADES..
		DIAS... 94		INSECTOS..... NECESARIA
				INSECTOS.....DIATREA SACCHARALIS

COMENTARIOS:

SISTEMA DE CULTIVO: SECANO FAVORECIDO

[illegible]

CUADRO A1.13 VIRAL-T, 1985. VARIEDADES TEMPRANAS
 NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA
 PRUEBA NO. 11
 COOPERADOR : LUIS A. GUERRERO

PAIS.....EL SALVADOR	TEMPERATURA	TEXTURA.....FRANCO ARENOSO
LOCALIDAD.....ARCE	MIN.... GR.C	PH..... 6.7
EST.EXPERIMENTAL.. SAN ANDRES	MAX.... GR.C	FERTILIZACION... 129 N 23 P K
LATITUD..... 13 GR. 48' N	PROM... GR.C	PROTECCION CONTRA :
LONGITUD..... 89 GR. 24' W	PRECIPITACION	ENFERMEDADES.. NINGUNA
ALTITUD (MSNM).... 460	MM... 1245	INSECTOS..... NECESARIA
	DIAS... 79	INSECTOS.....

COMENTARIOS: CLOROSIS EN EL MATERIAL

SISTEMA DE CULTIVO: SECANO FAVORECIDO

VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	DIAS A FLORACION	LDG	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS					
					BL	SHB	NBL	BS	LSC	HB
RNR 1446	1	4.58	81	2	3		5		5	
IR21015-72-3-3-3-1	2	4.34	93	2	2		3	5	5	
SI-PI 692033	3	5.17	92	2	3		4	3	5	
P2231F4-138-2-1B(16493)	4	6.23	99	1	3		4		5	
ORYZICA 1 (TESTIGO)	5	3.32	93	1	3		4	6	5	
P3059F4-25-3	6	4.26	97	1	3		4	4	4	
P3284F4-5	7	4.40	96	1	2		3	3	4	
P3284F4-5-1	8	5.20	94	1	3		5	6	5	
P3299F4-33	9	6.61	95	1	3		3	3	5	
CICA B (TESTIGO)	10	4.46	101	2	3		3		5	
P3820F4-9-1 (32850)	11	3.83	110	1	2		3		4	
P3830F4-9-4 (32870)	12	6.06	96	1	2		4	3	3	
P2862F4-102-7-2F-B-8(31617)	13	4.68	106	1	3		3	7	5	
P3284F4-5-7	14	5.34	100	1	4		3	4	5	
P3293F4-48	15	4.65	102	1	3		2	5	5	
TESTIGO LOCAL	16	4.27	97	1	3		6	5	5	
PROMEDIO GENERAL		4.84	97	1	3		4	4	5	
DESVIACION ESTANDAR		0.80	1.65							
COEFICIENTE DE VARIACION (%)		16.51	1.70							
VALOR F PARA COMP. VARIETAL		3.68	47.52							
PROB. > F		0.0012	0.0001							
D.M.S. (5%)		1.33	2.76							

PAIS.....	HONDURAS	TEMPERATURA	TEXTURA.....	FRANCO-ARCILLOSO
LOCALIDAD.....	EL PROGRESO	MIN....	GR.C	PH.....
EST. EXPERIMENTAL..	GUAYMAS	MAX....	GR.C	6.0
LATITUD.....	15 GR. 30' N	PROM....	GR.C	FERTILIZACION... N P K
LONGITUD.....	87 GR. 48' W	PRECIPITACION		PROTECCION CONTRA :
ALTITUD (MSNM)....	60	MM....		ENFERMEDADES.. NINGUNA
		DIAS...		INSECTOS..... NECESARIA
COMENTARIOS:				INSECTOS..... CHINCHES
				SISTEMA DE CULTIVO: SECAÑO FAVORECIDO

VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	DIAS A FLORACION	LDG	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS					
					BL	SHB	NBL	BS	LSC	HB
RNR 1446	1	2.49	76		1		2			
IR21015-72-3-3-3-1	2	5.44	92		1		3			
SI-P1 692033	3	5.52	90		1		5			
P2231F4-138-2-1B(16493)	4	5.44	97		1		5			
DRYZICA 1 (TESTIGO)	5	4.28	93		1		5			
P3059F4-25-3	6	3.45	96		1		3			
P3284F4-5	7	4.96	91		1		4			
P3284F4-5-1	8	5.81	90		1		5			
P3299F4-33	9	3.63	98		1		5			
CICA 8 (TESTIGO)	10	4.63	101		1		3			
P3820F4-9-1 (32850)	11	3.56	103		1		5			
P3830F4-9-4 (32870)	12	2.43	97		1		5			
P2862F4-102-7-2P-B-B(31617)	13	4.08	98		1		5			
P3284F4-5-7	14	4.56	95		1		3			
P3293F4-48	15	4.60	96		1		3			
CICA 8 (T.LOCAL)	16	5.32	100		1		3			
PROMEDIO GENERAL		4.39	95		1		4			
DESVIACION ESTANDAR		1.20	1.78							
COEFICIENTE DE VARIACION (%)		27.27	1.89							
VALOR F PARA COMP. VARIETAL		2.31	38.04							
PROB. > F		0.0250	0.0001							
D.M.S. (5%)		2.00	2.97							

CUADRO A1.15 VIRAL-T, 1985. VARIEDADES TEMPRANAS
 -NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA
 PRUEBA NO. 13
 COOPERADOR : TITO HUMBERTO GUILLEN TRONCONI

PAIS.....HONDURAS	TEMPERATURA	TEXTURA.....FRANCO ARENOSO
LOCALIDAD.....CHOLUTECAL	MIN.... 23 GR.C	PH..... 5.5
EST.EXPERIMENTAL.. LA LUJOSA	MAX.... 35 GR.C	FERTILIZACION... 75 N 13 P 12 K
LATITUD..... 13 GR. 18' N	PROM... 29 GR.C	PROTECCION CONTRA :
LONGITUD..... 87 GR. 17' W	PRECIPITACION	ENFERMEDADES..
ALTITUD (MSNM).... 45	MM... 1237	INSECTOS..... NECESARIA
	DIAS... 75	INSECTOS..... CHINCHES
COMENTARIOS:		SISTEMA DE CULTIVO: SECANO FAVORECIDO

VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	DIAS A FLORACION	LDG	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS					
					BL	SHB	NBL	BS	LSC	HB
RNR 1446	1	5.97	82	4						
IR21015-72-3-3-1	2	5.60	78	3						
SI-P1-692033	3	6.58	92							
P2231F4-138-2-1B(16493)	4	7.68	90							
DRYZICA 1 (TEST160)	5	7.80	89							
P3059F4-25-3	6	7.68	88							
P3284F4-5	7	6.70	80	7						
P3284F4-5-1	8	6.24	94							
P3299F4-33	9	7.92	89							
CICA 8 (TEST160)	10	7.68	97							
P3820F4-9-1 (32850)	11	6.95	94							
P3830F4-9-4 (32870)	12	6.82	86							
P2862F4-102-7-2F-B-8(31617)	13	8.41	95							
P3284F4-5-7	14	7.07	86							
P3293F4-48	15	7.80	92							
YOJOA 44 (T.LOCAL)	16	6.46	95							
PROMEDIO GENERAL		7.08	89	5						
DESVIACION ESTANDAR		1.70	7.98							
COEFICIENTE DE VARIACION (%)		24.01	8.95							
VALOR F PARA COMP. VARIETAL		0.66	1.45							
PROB. > F		0.8016	0.1865							
D.M.S. (5%)		2.84	13.31							

PAIS.....	HONDURAS	TEMPERATURA	TEXTURA.....	FRANCO-ARCILLOSO
LOCALIDAD.....	COMAYAGUA	MIN....	GR.C	PH..... 6.5
EST.EXPERIMENTAL..	PLAYITAS-CAMAYAGUA	MAX....	GR.C	FERTILIZACION... 80 N 20 P K
LATITUD.....	GR.	PROM....	GR.C	PROTECCION CONTRA :
LONGITUD.....	GR.	PRECIPITACION		ENFERMEDADES.. NINGUNA
ALTITUD (MSNM)....	600	MM....		INSECTOS..... NECESARIA
		DIAS...		INSECTOS..... CHINCHES
				RUPELLA ALBINELLA
COMENTARIOS:				SISTEMA DE CULTIVO: SECANO FAVORECIDO

VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	DIAS A FLORACION	LDG	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS				
					BL	SHB	NBL	BS	LSC
RNR 1446	1	2.50	96					3	3
IR21015-72-3-3-1	2	2.83	96					2	1
SI-P1 692033	3	3.27	100					3	3
P2231F4-13B-2-1B(16493)	4	4.07	107					2	2
ORYZICA 1 (TESTIGO)	5	4.53	108					3	3
P3059F4-25-3	6	3.83	108		3			3	3
P3284F4-5	7	4.07	111					4	4
P3284F4-5-1	8	5.07	111					3	3
P3299F4-33	9	3.77	111					2	2
CICA B (TESTIGO)	10	4.50	111					3	3
P3820F4-9-1 (32850)	11	1.20	112					2	3
P3830F4-9-4 (32870)	12	3.07	109					3	3
P2862F4-102-7-2P-B-B(31617)	13	3.33	112					3	3
P3284F4-5-7	14	3.83	112					3	4
P3293F4-48	15	3.33	112					2	2
TESTIGO LOCAL	16	3.63	111					3	4
PROMEDIO GENERAL		3.55	108		3			3	3
DESVIACION ESTANDAR		0.88	0.73						
COEFICIENTE DE VARIACION (%)		24.86	0.68						
VALOR F PARA COMP. VARIETAL		3.20	173.76						
PROB. > F		0.0033	0.0001						
D.M.S. (5%)		1.47	1.22						

CUADRO A1.17 VIRAL-T, 1985. VARIEDADES TEMPRANAS
 NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA
 PRUEBA NO. 15
 COOPERADOR : S.R.N.

PAIS.....	HONDURAS	TEMPERATURA	TEXTURA.....	FRANCO									
LOCALIDAD.....	SAN FCO. DEL VALLE	MIN.... 18 GR.C	PH.....	4.0									
EST.EXPERIMENTAL..	RAMON VILLEDA MORALES	MAX.... 29 GR.C	FERTILIZACION...	80 N 17 P K									
LATITUD.....	14 GR. 26'N	PROM... 23 GR.C	PROTECCION CONTRA :										
LONGITUD.....	88 GR. 57'W	PRECIPITACION	ENFERMEDADES..	NINGUNA									
ALTITUD (MSNM)....	900	MM... 439	INSECTOS.....	NINGUNA									
		DIAS... 54	INSECTOS.....										
COMENTARIOS:	SISTEMA DE CULTIVO: SECANO FAVORECIDO												
I	VARIEDAD	LINEA RENDIMIENTO	DIAS A	LDG	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS								
I		CODIGO (TON/HA)	FLORACION		BL	SHB	NBL	BS	LSC	HB	SID	I	
I												I	
I	RNR 1446	1	75	4	3	0	3	5	2	0	8	I	
I	IR21015-72-3-3-1	2	6.05	90	2	0	0	0	2	3	0	I	
I	SI-PI 692033	3	3.97	90	1	1	0	2	1	1	0	I	
I	P2231F4-138-2-1B(16493)	4	8.77	90	1	0	0	0	0	1	0	I	
I	DRYZICA 1 (TESTIGO)	5	6.08	90	1	0	0	0	1	2	0	I	
I	P3059F4-25-3	6	5.69	109	1	0	0	0	1	2	0	I	
I	P3284F4-5	7	5.03	90	1	0	0	0	1	1	0	I	
I	P3284F4-5-1	8	3.99	84	1	1	0	1	1	2	0	I	
I	P3299F4-33	9	6.24	103	2	0	0	0	0	2	0	I	
I	CICA 8 (TESTIGO)	10	4.39	110	1	1	0	3	2	3	0	I	
I	P3820F4-9-1 (32850)	11	5.43	118	1	0	0	0	0	1	0	I	
I	P3830F4-9-4 (32870)	12	4.67	90	1	0	0	0	0	1	0	I	
I	P2862F4-102-7-2P-B-8(31617)	13	6.01	123	1	0	0	0	1	3	0	I	
I	P3284F4-5-7	14	5.59	120	1	1	0	0	1	3	0	I	
I	P3293F4-48	15	7.20	120	1	1	0	0	0	2	0	I	
I	CICA 8 (T.LOCAL)	16	4.76	117	1	2	0	3	3	3	0	I	
I													
I	PROMEDIO GENERAL		5.59	101	1	1	0	1	1	2	0	I	
I													
I	DESVIACION ESTANDAR		1.25	4.41									I
I													
I	COEFICIENTE DE VARIACION (%)		22.44	4.36									I
I													
I	VALOR F PARA COMP. VARIETAL		3.03	37.27									I
I													
I	PROB. > F		0.0065	0.0001									I
I													
I	D.M.S. (5%)		2.10	7.35									I

PAIS.....	HONDURAS	TEMPERATURA	TEXTURA.....	FRANCO-ARCILLOSO
LOCALIDAD.....	OLANCHITO	MIN....	GR.C	PH.....
EST. EXPERIMENTAL..	RAUL RENE VALLE	MAX....	GR.C	FERTILIZACION... 60 N 13 P
LATITUD.....	14 GR. 53' N	PROM....	GR.C	PROTECCION CONTRA:
LONGITUD.....	GR.	PRECIPITACION		ENFERMEDADES..
ALTITUD (MSNM)....	440	MM...		INSECTOS.....
		DIAS...		INSECTOS.....
				CHINCHES
				SPODOPTERA FRUGIPERDA
COMENTARIOS:				SISTEMA DE CULTIVO: SECAO FAVORECIDO

VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	DIAS A FLORACION	LDG	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS							
					BL	SH	NBL	BS	LSC	HB	NBLS	
RNR 1446	1	4.19	86	1	1	2	0	0	0			
IR21015-72-3-3-1	2	3.49	106	3	1	2	0		0			
SI-PI 692033	3	5.77	98	2	1	2	0		1			
P2231F4-138-2-1B(16493)	4	5.40	103	2	0	3	0		0			
DRY2ICA 1 (TEST160)	5	2.82	104	2	0	5	0		0			
P3059F4-25-3	6	5.43	108	3	1	2	1		0			
P3284F4-5	7	7.35	102	1	1	3	0		0			
P3284F4-5-1	8	4.41	108	1	1	4	0		0			
P3299F4-33	9	4.73	98	2	0	4	0		0			
CICA 8 (TEST160)	10	3.66	108	1	1	2	0		2			
P3820F4-9-1 (32850)	11	2.87	103	2	0	3	0		0			
P3830F4-9-4 (32870)	12	2.79	98	2	3	4	0		0			
P2862F4-102-7-2P-B-8(31617)	13	3.77	106	4	1	3	3		2			
P3284F4-5-7	14	5.87	104	3	2	4	1		0			
P3293F4-48	15	5.64	106	4	2	3	0		0			
YDJOA 44 (T.LOCAL)	16	6.17	110	2	1	1	0		1			
PROMEDIO GENERAL		4.65	103	2	1	3	0	0	0			
DESVIACION ESTANDAR		1.85	1.84									
COEFICIENTE DE VARIACION (%)		39.86	1.78									
VALOR F PARA COMP. VARIETAL		1.62	30.90									
PROB. > F		0.1270	0.0001									
D.M.S. (5%)		3.09	3.06									

CUADRO A1.19 VIRAL-1, 1985. VARIEDADES TEMPRANAS
NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA
PRUEBA NO. 17
COOPERADOR : JOSE I. MURILLO-ROBERTO TINOCO

PAIS.....	COSTA RICA	TEMPERATURA	TEXTURA.....	FRANCO
LOCALIDAD.....	CANAS	MIN.... 22 GR.C	PH.....	6.4
EST. EXPERIMENTAL..	E.J.N.	MAX.... 32 GR.C	FERTILIZACION...	98 N 18 P 11 K
LATITUD.....	10 GR. 20' N	PROM... 27 GR.C	PROTECCION CONTRA :	
LONGITUD.....	85 GR. 8' W	PRECIPITACION	ENFERMEDADES..	
ALTITUD (MSNM)....	12	MM... 741	INSECTOS.....	
		DIAS...	INSECTOS.....	
COMENTARIOS: SEQUIA EN FASE REPRODUCTIVA			SISTEMA DE CULTIVO: SECANO NO FAVOREC.	

VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	DIAS A FLORACION	LDG	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS					
					BL	SHB	NBL	BS	LSC	HB
RNR 1446	1		79	6			6		6	
IR21015-72-3-3-1	2		93	5					6	
SI-PI 692033	3		89	9					6	
P2231F4-138-2-1B(16493)	4		96	1					6	
ORYZICA 1 (TESTIGO)	5		89	4					6	
P3059F4-25-3	6		98	1					5	
P3284F4-5	7		99	1					5	
P3284F4-5-1	8		97	2					5	
P3299F4-33	9		96	1					6	
CICA 8 (TESTIGO)	10		101	3					6	
P3820F4-9-1 (32850)	11		107	1					5	
P3830F4-9-4 (32870)	12		95	1					6	
P2862F4-102-7-2P-B-8(31617)	13		103	1					5	
P3284F4-5-7	14		100	1					5	
P3293F4-4B	15		100	1					5	
TESTIGO LOCAL	16		102	1					5	
PROMEDIO GENERAL			97	2			6		5	
DESVIACION ESTANDAR			2.66							
COEFICIENTE DE VARIACION (%)			2.76							
VALOR F PARA COMP. VARIETAL			18.76							
PROB. > F			0.0001							
D.M.S. (5%)			4.44							

PAIS.....	COSTA RICA	TEMPERATURA	TEXTURA.....	ARCILLOSO							
LOCALIDAD.....	SARDINAL	MIN.... 21 GR.C	PH.....	7.0							
EST.EXPERIMENTAL..	SEMILLAS DEL TEMPISQUE	MAX.... 34 GR.C	FERTILIZACION...	90 N 19 P 36 K							
LATITUD.....	10 GR. 31' N	PROM... 27 GR.C	PROTECCION CONTRA :								
LONGITUD.....	85 GR. 38' W	PRECIPITACION	ENFERMEDADES..	NINGUNA							
ALTITUD (MSNM)....	46	MM... 882	INSECTOS.....	NECESARIA							
		DIAS... 21	INSECTOS.....								
COMENTARIOS: DEFICIENCIA DE MANGANESO			SISTEMA DE CULTIVO: SECANO NO FAVOREC.								
1	VARIEDAD	LINEA RENDIMIENTO	DIAS A	LDG	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS						
1		CODIGO (TON/HA)	FLORACION		BL	SHB	NBL	BS	GID	DEF.	
1										MN	
1	RNR 1446	1	3.01	74	4	5		3	2	2	5
1	IR21015-72-3-3-1	2	2.93	89	1	1		2	2	3	6
1	SI-P1 692033	3	3.76	83	3	2		2	3	2	6
1	P2231F4-138-2-1B(16493)	4	2.39	89	1	1		2	3	3	4
1	ORYZICA 1 (TESTIGO)	5	2.96	87	1	2		3	6	3	7
1	P3059F4-25-3	6	4.36	90	1	1		3	3	3	5
1	P3284F4-5	7	2.74	90	1	4		3	6	3	6
1	P3284F4-5-1	8	4.56	91	1	1		2	5	3	6
1	P3299F4-33	9		90	2	1		3	5	3	6
1	CICA 8 (TESTIGO)	10	4.33	96	2	2		3	2	3	3
1	P3820F4-9-1 (32850)	11		91	1	1		4	3	3	5
1	P3830F4-9-4 (32870)	12	2.69	88	1	1		2	4	4	5
1	P2862F4-102-7-2P-B-8(31617)	13	3.44	95	1	1		3	4	3	5
1	P3284F4-5-7	14	2.69	92	1	1		3	5	2	6
1	P3293F4-4B	15	2.69	96	1	1		3	3	3	6
1	CR 1113 (T.LOCAL)	16	2.53	95	1	7		3	3	4	5
1	PROMEDIO GENERAL		3.22	90	1	2		3	4	3	4
1	DESVIACION ESTANDAR		1.14	6.19							
1	COEFICIENTE DE VARIACION (%)		35.90	6.90							
1	VALOR F PARA COMP. VARIETAL		0.71	2.28							
1	PROB. > F		0.7153	0.0269							
1	D.M.S. (5%)		2.21	10.3							

PAIS.....	PANAMA	TEMPERATURA	TEXTURA.....	FRANCO-ARCILLOSO	
LOCALIDAD.....	CHEPO	MIN....	22 GR.C	PH.....	5,5
EST. EXPERIMENTAL..	CHICHEBRE-BAYAND	MAX....	31 GR.C	FERTILIZACION...	99 N P K
LATITUD.....	9 GR. 8' N	PROM....	26 GR.C	PROTECCION CONTRA:	
LONGITUD.....	79 GR. 8' W	PRECIPITACION		ENFERMEDADES...	NINGUNA
ALTITUD (MSNM)....	3	MM....	1568	INSECTOS.....	NINGUNA
		DIAS... 89		INSECTOS.....	OEBALUS POECILUS
COMENTARIOS:	ACAME BASTANTE FUERTE			SISTEMA DE CULTIVO:	SECAO FAVORECIDO

VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	DIAS A FLORACION	LDC	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS					
					BL	SHB	NBL	RS	LSC	HB
RNR 1446	1	0.97	76	9	6		5			
IR21015-72-3-3-1	2	3.61	89	9	0		0			
SI-PI 692033	3	4.62	89	9	1		0			
P2231F4-138-2-1B(16493)	4	5.80	95	8	1		0			
ORYZICA 1 (TESTIGO)	5	4.31	90	7	1		0			
P3059F4-25-3	6	5.38	92	6	1		0			
P3284F4-5	7	6.11	92	4	1		0			
P3284F4-5-1	8	6.04	92	6	2		0			
P3299F4-33	9	4.97	94	8	1		0			
CICA 8 (TESTIGO)	10	4.97	96	9	1		0			
P3820F4-9-1 (32850)	11	4.55	112	1	2		0			
P3830F4-9-4 (32870)	12	4.72	101	6	1		0			
P2862F4-102-7-2P-B-B(31617)	13	5.87	97	4	4		0			
P3284F4-5-7	14	5.03	96	7	3		0			
P3293F4-48	15	6.28	96	8	4		0			
ANAYANSI T12 (T.LOCAL)	16	6.18	97	5	3		0			
T1-218 (T.LOCAL)	17	5.10	98	2	1		0			
T1-15 (T.LOCAL)	18	5.03	94	8	2		2			
ANAYANSI (T.LOCAL)	19	6.32	102	1	2		0			
PROMEDIO GENERAL		5.05	95	6	2		0			
DESVIACION ESTANDAR		0.90	1.20							
COEFICIENTE DE VARIACION (%)		17.76	1.27							
VALOR F PARA COMP. VARIETAL		5.75	97.96							
PROB. > F		0.0001	0.0001							
D.M.S. (5%)		1.48	1.99							

CUADRO A1.24 VIRAL-T, 1985. VARIEDADES TEMPRANAS
NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA
PRUEBA NO. 22
COOPERADOR: SAMUEL LEZCANO-ARIEL JAEN

PAIS.....	PANAMA	TEMPERATURA	TEXTURA.....	FRANCO-LIMOSO
LOCALIDAD.....	DAVID	MIN.... 24 GR.C	PH.....	5,4
EST.EXPERIMENTAL..	CEJACHI	MAX.... 28 GR.C	FERTILIZACION...	101 N 24 P 22 K
LATITUD.....	8 GR. 22' N	PROM... 26 GR.C	PROTECCION CONTRA :	
LONGITUD.....	82 GR. 19' W	PRECIPITACION	ENFERMEDADES..	NINGUNA
ALTITUD (MSNM)....	38	MM... 1175	INSECTOS.....	NINGUNA
		DIAS...	INSECTOS.....	
COMENTARIOS:			SISTEMA DE CULTIVO:	SECANO FAVORECIDO

VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	DIAS A FLORACION	LDG	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS					
					BL	SHB	NBL	BS	LSC	HB
RNR 1446	1	4.10	79	1		2	2		4	
IR21015-72-3-3-1	2	3.90	85	1		1	2		5	
SI-P1 692033	3	4.07	80	4		1	2		4	
P2231F4-138-2-1B(16493)	4	3.17	88	1		1	2		3	
ORYZICA 1 (TESTI60)	5	3.83	82	4		1	2		4	
P3059F4-25-3	6	3.43	89	1		1	2		4	
P3284F4-5	7	3.80	88	4		1	3		3	
P3284F4-5-1	8	3.70	88	4		1	3		4	
P3299F4-33	9	4.30	87	1		1	2		4	
CICA 8 (TESTI60)	10	0.63	88	7		1	2		2	
P3820F4-9-1 (32850)	11		90	3		1	2		3	
P3830F4-9-4 (32870)	12	3.20	88	2		1	2		3	
P2862F4-102-7-2P-B-8(31617)	13	2.73	91	4		1	2		3	
P3284F4-5-7	14	3.63		4		1	3		3	
P3293F4-4B	15	2.60		4		1	2		3	
TDJUMEN 5430 (T.LOCAL)	16	2.77	88	4		1	3		3	
PROMEDIO GENERAL		3.32	86	3		1	2		3	
DESVIACION ESTANDAR		0.36	1.37							
COEFICIENTE DE VARIACION (%)		10.91	1.58							
VALOR F PARA COMP. VARIETAL		18.68	18.36							
PROB. > F		0.0001	0.0001							
D.M.S. (5%)		0.60	2.31							

CUADRO A1.25

VIRAL-T, 1985, VARIEDADES TEMPRANAS

NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA
PRUEBA NO. 23

COOPERADOR : HERNAN GUTIERREZ

PAIS.....	PANAMA	TEMPERATURA	TEXTURA.....	FRANCO
LOCALIDAD.....	RIO HATO	MIN....	GR.C	PH.....
EST. EXPERIMENTAL..	C. EXP. DE RIO HATO	MAX....	GR.C	6.2
LATITUD.....	8 GR. 25' N	PROM....	GR.C	FERTILIZACION..
LONGITUD.....	80 GR. 15' W	PRECIPITACION		98 N 13 P 13 K
ALTITUD (MSNM)....	10	MM....		PROTECCION CONTRA:
		DIAS...		ENFERMEDADES...
				NINGUNA
				INSECTOS.....
				NECESARIA
				INSECTOS.....
				CHINCHES
				SISTEMA DE CULTIVO:
				RIEGO
COMENTARIOS:				

COMENTARIOS:

[illegible]

CUADRO NO. A1.27 VIRAL-T, 1925. VARIEDADES TEMPRANAS
MOVEND VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA
PRUEBA NO. 25
COOPERADOR : PROGRAMA DE ARROZ DEL INTAP

PAIS.....	ECUADOR	TEMPERATURA	TEXTURA.....			
LOCALIDAD.....	BOLICHE	MIN....	GR.C	PH.....		
EST. EXPERIMENTAL..	BOLICHE	MAX....	GR.C	FERTILIZACION...	120 N	P K
LATITUD.....	2 GR. 20' S	PROM....	GR.C	PROTECCION CONTRA :		
LONGITUD.....	79 GR 49' W	PRECIPITACION		ENFERMEDADES...		
ALTITUD (MSNm)....	17	MM...		INSECTOS.....		
		DIAS...		INSECTOS.....		
COMENTARIOS:				SISTEMA DE CULTIVO: RIEGO		

VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	DIAS A FLORACION	LD6	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS					
					BL	SPB	NBL	BS	LSC	HB
RNR 1446	1	6.93	99							
IR21015-72-3-3-1	2	3.21	116							
SI-P1 692033	3	4.56	117							
P2231F4-138-2-1B(16493)	4	4.26	122							
ORYZICA 1 (TESTIGO)	5	3.59	118							
P3059F4-25-3	6	3.94	119							
P3284F4-5	7	4.32	120							
P3284F4-5-1	8	3.95	120							
P3299F4-33	9	3.94	120							
CICA 8 (TESTIGO)	10	3.60	120							
P3820F4-9-1 (32850)	11	3.85	121							
P3830F4-9-4 (32870)	12	3.33	120							
P2862F4-102-7-2P-B-8(31617)	13	4.41	123							
P3284F4-5-7	14	3.73	122							
P3293F4-48	15	4.60	123							
INIAP6 (T.LOCAL)	16	3.35	114							
INIAP7 (T.LOCAL)	17	3.56	120							
INIAP415 (T.LOCAL)	18	3.74	122							
PROMEDIO GENERAL		4.05	119							
DESVIACION ESTANDAR		0.49	1.29							
COEFICIENTE DE VARIACION (%)		12.12	1.09							
VALOR F PARA COMP. VARIETAL		8.60	54.07							
PROB. > F		0.0001	0.0001							
D.M.S. (5%)		0.81	2.14							

PAIS.....	VENEZUELA	TEMPERATURA	TEXTURA.....	ARCILLOSO
LOCALIDAD.....	ARAURE	MIN....	PH.....	6.5
EST. EXPERIMENTAL..	ARAURE	MAX....	FERTILIZACION...	122 N 13 P 25 K
LATITUD.....	9 GR. 33' N	PROM....	PROTECCION CONTRA:	
LONGITUD.....	69 GR 12' W	PRECIPITACION	ENFERMEDADES...	NINGUNA
ALTITUD (MNNM)....	200	MM....	INSECTOS.....	NECESARIA
		DIAS... 55	INSECTOS.....	
COMENTARIOS: DANO SEVERO DE ROEDORES Y PAJAROS			SISTEMA DE CULTIVO: RIEGO	

VARIEDAD	LINEA CODIGO	RENDIMIENTO (TON/HA)	DIAS A FLORACION	LDG	ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS					
					BL	SHB	NBL	RS	LSC	HB
RNR 1446	1									
IR21015-72-3-3-3-1	2	3.36	92							
SI-P1 692033	3	4.00	92		3				3	
P2231F4-138-2-1B(16493)	4	4.03	92							
ORYZICA 1 (TESTIGO)	5				3				3	
P3059F4-25-3	6	2.30	92		3				3	
P3284F4-5	7	3.50	92							
P3284F4-5-1	8	5.00	92						3	
P3299F4-33	9	4.07	92							
CICA 8 (TESTIGO)	10	4.00	92							
P3820F4-9-1 (32650)	11	3.44	92							
P3830F4-9-4 (32870)	12	2.10	92							
F2862F4-102-7-2P-B-B(31617)	13	5.40	92							
P3284F4-5-7	14	1.33	92							
P3293F4-4B	15	9.00	92		3					
ARAUPE 1 (T.LOCAL)	16	1.65	92		2					
PROMEDIO GENERAL		3.80	92		3				3	
DESVIACION ESTANDAR		1.61	0.00							
COEFICIENTE DE VARIACION (%)		46.78	0.00							
VALOR F PARA COMP. VARIETAL		1.82								
PROB. > F		0.1745								
D.M.S. (5%)		2.93	0.00							

CUADRO A1.29 VIRAL-T , 1985. VARIEDADES TEMPRANAS
CICLO DE DURACION, ALTURA DE PLANTA Y RENDIMIENTO DE SIEMBRAS EN RIEGO
EN 8 LOCALIDADES DEL TROPICO

I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	LINEA	I	FLORACION (DIAS)	I	MADURACION (DIAS)	I	ALTURA DE PLANTA (CM)	I	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	NO. DESIGNACION	I	MEDIA MINIMA-MAXIMA	I	MEDIA MINIMA-MAXIMA	I	MEDIA MINIMA-MAXIMA	I	MEDIA POSIC. MINIMO-MAXIMO	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	1 RNR 1446	I	86 70 - 99	I	115 97 - 138	I	102 96 - 111	I	5.90 5 3.63- 6.93	I	I
I	2 IR21015-72-3-3-1	I	98 86 - 117	I	128 112 - 152	I	101 92 - 108	I	5.21 13 3.21- 7.85	I	I
I	3 SI-P1 692033	I	97 81 - 117	I	126 111 - 149	I	103 89 - 113	I	5.82 6 4.00- 7.69	I	I
I	4 P2231F4-138-2-1B(16491	I	104 90 - 122	I	134 120 - 156	I	110 96 - 128	I	6.05 3 4.03- 7.79	I	I
I	5 ORYZICA 1 (TESTIGO)	I	101 84 - 118	I	129 111 - 149	I	101 90 - 114	I	6.04 4 3.07- 8.62	I	I
I	6 P3059F4-25-3	I	103 92 - 123	I	132 112 - 154	I	98 83 - 115	I	5.06 14 2.30- 7.23	I	I
I	7 P3284F4-5	I	99 84 - 110	I	129 113 - 154	I	103 84 - 115	I	5.33 10 3.31- 6.94	I	I
I	8 P3284F4-5-1	I	99 83 - 120	I	128 111 - 157	I	98 83 - 106	I	5.60 7 3.75- 7.54	I	I
I	9 P3299F4-33	I	103 89 - 120	I	133 117 - 156	I	111 102 - 121	I	5.59 8 3.94- 7.91	I	I
I	10 CICA 8 (TESTIGO)	I	106 92 - 121	I	134 117 - 154	I	101 81 - 120	I	5.52 9 3.60- 8.18	I	I
I	11 P3820F4-9-1 (32850)	I	112 92 - 123	I	139 122 - 158	I	97 88 - 103	I	5.28 12 3.44- 7.83	I	I
I	12 P3830F4-9-4 (32870)	I	103 92 - 120	I	132 117 - 157	I	103 86 - 115	I	4.59 15 2.10- 7.01	I	I
I	13 P2862F4-102-7-2P-B-8(I	I	108 92 - 123	I	135 120 - 156	I	101 91 - 107	I	6.24 2 4.41- 7.43	I	I
I	14 P3284F4-5-7	I	102 88 - 122	I	131 114 - 155	I	107 96 - 114	I	5.30 11 1.33- 7.58	I	I
I	15 P3293F4-48	I	103 92 - 123	I	131 118 - 154	I	107 101 - 112	I	6.45 1 4.15- 9.00	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I

VIRAL-T, 1985. VARIEDADES TEMPRANAS
CICLO DE DURACION, ALTURA DE PLANTA Y RENDIMIENTO DE SIEMBRAS EN SECANO
EN 17 LOCALIDADES DEL TROPICO

[illegible]

CUADRO A1.31 VIRAL-T , 1985. VARIEDADES TEMPRANAS
 NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA
 RESUMEN DE LA INCIDENCIA DE ENFERMEDADES EN EL GERMOPLASMA SEMBRADO EN AMERICA LATINA
 EN CONDICIONES DE RIEGO

LINEA NO.	DESIGNACION	BL			NBL			LSC			BS		
		+			+			+			+		
		NO.			NO.			NO.			NO.		
		PRUE	-	PRUE	-	PRUE	-	PRUE	-	PRUE	-	PRUE	-
		BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X
1	RNR 1446	2	1-4	2.3	1	1-1	1.0	1	1-1	1.0	2	1-1	0.8
2	IR21015-72-3-3-1	2	1-2	1.7	1	1-1	1.0	1	1-1	1.0	2	1-2	1.5
3	SI-PI 692033	3	1-3	2.0	1	2-2	1.7	2	1-3	2.0	2	1-1	1.0
4	P2231F4-138-2-1B(16493)	2	1-1	1.0	1	2-2	1.7	1	1-1	1.0	2	1-1	1.0
5	DRYZICA 1 (TESTIGO)	3	1-3	2.1	1	1-1	1.0	2	1-3	2.0	2	3-3	3.0
6	P3059F4-25-3	3	1-3	2.1	1	2-2	2.3	2	1-3	2.0	2	1-1	1.0
7	P3284F4-5	2	1-2	1.5	1	1-1	1.0	1	1-1	1.0	2	1-2	1.7
8	P3284F4-5-1	2	1-2	1.7	1	1-1	1.0	2	1-3	2.0	2	1-3	2.0
9	P3299F4-33	2	1-4	2.3	1	1-1	1.0	1	1-1	1.0	2	1-1	1.0
10	CICA 8 (TESTIGO)	2	1-2	1.7	1	1-1	1.0	1	1-1	1.0	2	1-1	0.8
11	P3820F4-9-1 (32850)	2	1-4	2.5	1	1-1	1.0	1	1-1	1.0	2	0-1	0.7
12	P3830F4-9-4 (32870)	2	1-3	2.0	1	1-1	1.0	1	1-1	1.0	2	1-2	1.5
13	P2862F4-102-7-2P-B-8(31617)	2	1-2	1.3	1	1-1	1.0	1	1-1	1.0	2	1-1	1.0
14	P3284F4-5-7	2	1-2	1.7	1	1-1	1.0	1	1-1	1.0	2	2-2	2.0
15	P3293F4-48	3	1-3	2.1	1	1-1	1.0	1	1-1	1.0	2	1-1	1.2

CUADRO A1.32 VIRAL-T , 1985. VARIEDADES TEMPRANAS
 NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA
 RESUMEN DE LA INCIDENCIA DE ENFERMEDADES EN EL GERMOPLASMA SEMBRADO EN AMERICA LATINA
 EN CONDICIONES DE SECANO

LINEA NO.	DESIGNACION	BL			NBL			LSC			BS			SHB		
		+			+			+			+			+		
		NO. PRUE	-	NO. PRUE	-	NO. PRUE	-	NO. PRUE	-	NO. PRUE	-	NO. PRUE	-	NO. PRUE	-	NO. PRUE
		BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X
1	RNR 1446	13	1-9	2.9	11	1-5	2.9	11	0-5	3.0	10	1-5	2.4	2	0-1	0.7
2	IR21015-72-3-3-1	13	0-3	1.3	12	0-5	2.4	12	0-6	3.5	13	1-5	2.4	2	0-3	1.5
3	SI-PI 692033	13	1-4	1.9	12	0-7	3.4	12	0-5	3.1	13	0-3	1.9	2	0-2	1.2
4	P2231F4-138-2-1B(16493)	13	0-3	1.3	12	0-6	2.6	12	0-6	3.0	12	0-5	2.0	2	0-2	1.2
5	DRYZICA 1 (TESTIGO)	13	0-4	1.8	12	0-5	2.5	12	0-7	3.7	13	1-7	3.3	1	0-0	0.0
6	P3059F4-25-3	14	0-3	1.5	12	0-7	2.6	12	1-6	3.2	13	1-4	2.2	2	0-2	0.8
7	P3284F4-5	13	0-4	2.2	12	0-5	2.2	12	0-6	3.3	13	1-7	3.5	2	0-2	0.8
8	P3284F4-5-1	13	0-4	2.0	12	0-6	2.5	12	0-6	3.5	13	1-7	3.3	2	0-2	1.0
9	P3299F4-33	13	0-3	1.4	12	0-8	2.7	12	0-6	3.1	13	0-7	3.0	2	0-2	0.8
10	CICA 8 (TESTIGO)	13	1-7	2.4	12	0-5	2.6	12	0-5	3.0	12	1-4	2.1	2	0-3	1.5
11	P3820F4-9-1 (32850)	12	0-3	1.3	11	0-5	2.3	11	0-5	2.7	10	0-4	2.1	2	0-2	1.0
12	P3830F4-9-4 (32870)	13	0-2	1.4	12	0-7	3.2	12	0-6	2.5	13	0-7	2.9	2	0-2	0.8
13	P2862F4-102-7-2P-B-8(31617)	13	0-4	2.0	12	0-5	2.1	12	1-5	3.4	13	1-7	2.9	2	0-2	0.8
14	P3284F4-5-7	13	1-4	2.4	12	0-5	2.0	12	1-6	3.4	13	1-7	3.2	2	0-1	0.5
15	P3293F4-48	13	1-4	2.2	12	0-5	2.1	12	0-7	3.5	13	0-5	2.6	2	0-3	1.3

ANEXO 2

RESUMEN DE LAS PRUEBAS DEL VIOAL, 1985

LISTA DE CUADROS

CUADRO		Pág.
A2.1	VIOAL, 1985 OCTAVO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA. Localización de las pruebas y nombre de los cooperadores	86
A2.2	VIOAL, 1985 OCTAVO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA. Información sobre época de siembra, prácticas de cultivo y presencia de insectos y enfermedades	87
A2.3	VIOAL, 1985 OCTAVO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA. Resumen de las principales características agronómicas del germoplasma sembrado bajo condiciones de riego	88
A2.4	VIOAL, 1985 OCTAVO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA. Resumen de las principales características agronómicas del germoplasma sembrado bajo condiciones de secano favorecido	96
A2.5	VIOAL, 1985 OCTAVO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA. Resumen de las principales características agronómicas del germoplasma sembrado bajo condiciones de secano no favorecido	104

CUADRO

Pág.

A2.6	VIOAL, 1985 OCTAVO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA. Resumen de las incidencia de enfermedades en el germoplasma sembrado en América Latina bajo condiciones de riego	112
A2.7	VIOAL, 1985 OCTAVO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA. Resumen de la incidencia de enfermedades en el germoplasma sembrado en América Latina bajo condiciones de secano favorecido	120
A2.8	VIOAL, 1985 OCTAVO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA. Resumen de la incidencia de enfermedades en el germoplasma sembrado en América Latina bajo condiciones de secano no favorecido	134

CUADRO A2.1

VIDAL, 1985.

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

PRUEBA NO.	PAIS	LOCALIDAD	ESTACION EXP. / COOPERADORES	LATITUD GR-MIN	LONGITUD GR-MIN	ALTITUD (MSNM)
1	COLOMBIA	ESPINAL	NATAIMA / R. SIMONDS	4-12 N	74-50 W	431
2	MEXICO	CHETUMAL	C.A. CHETUMAL / M. CORTAZAR	18-31 N	88-29 W	25
3	MEXICO	CULIACAN	CAEVACU / S. MEDINA	24-36 N	107-27 W	37
4	MEXICO	CAMPECHE	C.A.EXP. CAMPECHE / G. CASTAÑON	19-42 N	90-30 W	50
5	MEXICO	CAMPECHE	C.AUX. PALIZADA / G. CASTAÑON	18-16 N	92- 6 W	8
6	MEXICO	ISLA	C.EXP. PAPALOAPAN / J.L. GARCIA	18-11 N	96- 7 W	12
7	MEXICO	LOS MACUILES	C.EXP. COTAXTLA / E. AYON	18-50 N	96-10 W	14
8	BELICE	BELMOPAN	MAIN SEASON / S. KUMAR	17-28 N	88-20 W	100
9	GUATEMALA	CUYUTA	CUYUTA / W.R. PAZOS D.R. GARCIA	14- 7 N	90-52 W	48
10	GUATEMALA	IZABAL	CRISTINA/W.R.PAZOS V.BARRONDO	15-17 N	89- 2 W	69
11	EL SALVADOR	ARCE	SAN ANDRES / L.A. GUERRERO	13-48 N	89-24 W	460
12	EL SALVADOR	SANTACRUZ PORRILLO	STA C.PORRILLO/L.A.GUERRERO	13-26 N	87-48 W	30
13	HONDURAS	EL PROGRESO	GUAYMAS / A. ESCOTO	15-30 N	87-48 W	60
14	HONDURAS	CHOLUTECA	LA LUJOSA / T. GUILLEN	13-18 N	87-17 W	45
15	HONDURAS	COMAYAGUA	PLAYITAS / H. RODRIGUEZ	-	-	600
16	HONDURAS	SAN FCO. DEL VALLE	RAMON VILLEDA MORALES / S.R.N.	-	-	-
17	HONDURAS	OLANCHO	RAUL RENE VALLE / J. MENDOZA	14-53 N	-	440
18	COSTA RICA	CANAS	E.J.N. / J.MURILLO R.TINGCO	10-20 N	85- 8 W	12
19	COSTA RICA	SARDINAL	SETESA / R. GONZALEZ	10-31 N	85-38 W	46
20	PANAMA	TOCUMEN	CEIAT / E. ESPINOSA J. BAQUA	9-23 N	79-23 W	10
21	PANAMA	ALANJE	C.EXP.ALANJE / E. BATISTA M	8-24 N	82-34 W	32
22	PANAMA	CHEPO	CHICHEBRE-BAYANO / R. LASSO	9- 8 N	79- 8 W	3
23	PANAMA	DAVID	CEIACHI / S. LEICANO A. JAEN	8-22 N	82-19 W	38
24	PANAMA	LAJAS FENOMENE	LLANOS DE COOLE / L. MARTINEZ	8-28 N	80-22 W	55
25	ECUADOR	DAULE	INIAP / PROGRAMA ARROZ INIAP	-	-	-
26	VENEZUELA	ARAURE	ARAURE / A. RODRIGUEZ	9-33 N	69-12 W	200
27	GUYANA	DEMERARA	C.MARDS/L.TULSIERAM B.BISNAUT	6-27 N	55-45 W	2
28	GUYANA	CORENTYNE	B.B.POLDER/L.TULSIERAM T.SOHAN	6-10 N	57-15 W	0

CUADRO A2.2

VIDAL, 1985.

OCTAVO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA
INFORMACION SOBRE EPOCA DE SIEMBRA, PRACTICAS DE CULTIVO Y PRESENCIA DE
INSECTOS Y ENFERMEDADES

PRUEBA NO.	FECHA DE SIEMBRA	FERTILIZACION (KG/HA)			SISTEMA DE CULTIVO	INSECTOS	ENFERMEDADES			
		N	P	K						
1	MAY- 8-85	120	22	41	RIEGO	S.ORYZICOLA	HB	BS	GID	
2	- -	46	40		SECANO FAVORECIDO	O.INSULARIS	BL	NBL	LSC	BS
3	JUL- 9-85	150			RIEGO	O.INSULARIS	BS			
4	JUN-12-85	46	40		SECANO NO FAVORECIDO	O.INSULARIS	BL	NBL	LSC	NBLS
5	MAY-28-85	46	40		SECANO NO FAVORECIDO	O.INSULARIS	BL	NBL	LSC	NBLS
6	JUN-12-85	80	17		SECANO FAVORECIDO	O.INSULARIS	BS	BL	LSC	MO
7	JUN- 5-85	92	20		SECANO FAVORECIDO	R.ALBINELLA	BL			
8	JUN-19-85	88	40	27	SECANO FAVORECIDO	S.FRUGIPERDA	BL	NBL		
9	JUN- 6-85	120	13	25	SECANO FAVORECIDO	O.POECILUS S.FRUGIPERDA	NBL	LSC	BS	GID
10	MAY-31-85	48	18		SECANO FAVORECIDO		BL	NBL	LSC	GID
11	JUL- 2-85	116	23	4	SECANO FAVORECIDO		BL	NBL	LSC	BS
12	JUN-25-85	120	18		SECANO FAVORECIDO		NBL			
13	- -				SECANO FAVORECIDO	CHINCHES	BL	NBL	BS	LSC
14	JUL-12-85	75	13	12	SECANO FAVORECIDO	CHINCHES	BL	NBL		
15	MAY-29-85	80	20		SECANO FAVORECIDO	CHINCHES	BL	LSC	BS	NBLS
16	JUN-15-85	80	17		SECANO NO FAVORECIDO		BL	NBL	LSC	BS
17	JUN-26-85	60	13	55	SECANO FAVORECIDO	S.FRUGIPERDA	BL	NBL	BS	NBLS
18	JUL-12-85	98	18	11	SECANO FAVORECIDO		NBL	LSC	BS	GID
19	JUL-17-85	90	19	36	SECANO NO FAVORECIDO		BL	NBL	BS	GID
20	JUN-25-85	77	30	19	SECANO FAVORECIDO	BARRENADORES	NBL	SHB	LSC	BS
21	JUN-18-85				SECANO FAVORECIDO		BL	NBL	LSC	BS
22	JUN-19-85	99			SECANO FAVORECIDO	O.POECILUS	BL	NBL		
23	JUN-25-85	101	24	22	SECANO FAVORECIDO		BL	NBL	LSC	BS
24	JUL- 8-85	111	24	23	SECANO FAVORECIDO	CHINCHES	BL	NBL	LSC	BS
25	SEP-16-85	120			RIEGO		HB			
26	AGO- 6-85	122	13	25	RIEGO		BL	LSC	BS	
27	- -	60	13		RIEGO		BL	BS		
28	- -	60	13		RIEGO					

CUADRO A2.3

VIAL , 1985.

OCTAVO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMÉRICA LATINA
RESUMEN DE LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS DEL GERMOPLASMA
SEMERADO BAJO CONDICIONES DE RIEGO

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
1	P 4382 F3-42	5	81-106	95	1	3-3	3.0	5	2.8-6.5	4.8
2	P 4382 F3-14	5	81-107	94	1	3-3	3.0	5	4.4-6.2	5.3
3	P 4039 F3-6	5	81-111	99	1	3-3	3.0	5	3.3-6.8	5.5
4	P 4134 F3-20	5	81-102	91	1	5-5	5.0	5	4.3-7.0	5.2
5	P 4382 F3-83	5	81-109	98	1	3-3	3.0	5	2.7-6.0	4.4
6	P 4379 F3-6	5	81-108	95	1	5-5	5.0	5	4.0-6.3	4.9
7	P 4382 F3-21	5	81-115	100	1	5-5	5.0	4	3.0-5.5	4.5
8	P 4382 F3-39	5	81-107	96	1	7-7	7.0	4	3.9-6.4	5.6
9	P 3059 F4-136-4-10M	5	81-106	97	1	5-5	5.0	6	2.8-7.0	5.1
10	P 4382 F3-27	5	81-115	99	1	5-5	5.0	3	4.1-4.7	4.5
11	P 4382 F3-37	5	81-114	100	1	5-5	5.0	5	4.0-6.1	4.8
12	P 4382 F3-64	5	81-114	98	1	5-5	5.0	3	4.2-5.2	4.9
13	P 3804 F4-24-1	5	81-110	98	1	5-5	5.0	6	1.8-6.6	5.1
14	P 3293 F4-27-1P-1M-1B	5	81-106	95	1	5-5	5.0	4	5.2-6.9	6.0
15	P 4382 F3-74	5	81-108	96	1	2-2	2.0	4	4.1-5.3	4.8
16	P 4382 F3-75	5	81-115	98	1	5-5	5.0	3	2.5-5.0	3.9
17	P 4382 F3-79	5	81-112	97	1	7-7	7.0	3	2.9-4.5	3.7
18	P 4382 F3-81	5	81-102	93	1	5-5	5.0	3	4.4-5.4	4.8
19	P 4382 F3-82	5	76-107	95	1	5-5	5.0	3	4.0-5.1	4.6
20	CICA 7 (TEST160)	5	76-99	89	1	3-3	3.0	5	4.1-7.8	5.2
21	P 3804 F4-24-4	5	81-116	99	1	5-5	5.0	4	4.8-7.6	5.9
22	P 3293 F3-1P-1M-3-2	5	81-106	94	1	3-3	3.0	4	3.7-5.7	4.8
23	P 3712 F4-3-7	5	81-100	94	1	5-5	5.0	3	5.5-6.1	5.9
24	P 3059 F4-25-3-1B	5	81-107	95	1	9-9	9.0	4	3.7-7.1	4.8
25	P 4122 F3-6	5	81-112	98	1	5-5	5.0	4	4.2-7.6	5.8
26	P 4134 F3-22	5	81-100	93	1	9-9	9.0	4	3.7-6.4	5.4
27	P 4382 F3-46	5	81-108	96	1	7-7	7.0	3	3.9-6.4	5.5
28	P 3712 F4-3-2	5	81-102	95	1	5-5	5.0	3	5.3-6.2	5.7
29	P 4134 F3-11	5	81-103	96	1	9-9	9.0	4	3.8-7.2	5.9
30	P 4379 F3-20	5	81-108	98	1	7-7	7.0	4	4.1-7.5	6.0
31	P 4379 F3-40	5	81-109	98	1	7-7	7.0	4	4.9-6.8	6.1
32	P 4382 F3-15	5	81-110	97	1	7-7	7.0	3	5.9-7.4	6.7
33	P 4382 F3-67	5	81-113	97	1	7-7	7.0	3	4.8-5.7	5.3
34	P 4382 F3-70	5	81-102	92	1	5-5	5.0	4	3.0-5.4	4.3
35	P 4397 F3-88	5	81-106	96	1	3-3	3.0	3	4.4-7.1	6.1
36	P 4382 F3-10	5	81-109	98	1	3-3	3.0	4	4.8-6.2	5.4
37	P 3820 F4-41-3	5	81-110	99	1	3-3	3.0	4	3.8-4.4	4.0

CONTINUA...

CUADRO A2.3 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
38	P 4122 F3-11	5	81-110	96	1	7-7	7.0	4	4.2-6.6	5.4
39	P 4134 F3-17	5	81-107	96	1	7-7	7.0	3	5.2-7.3	6.5
40	CICA 4 (TESTIGO)	5	81-99	92	1	7-7	7.0	5	3.7-6.5	5.1
41	P 4382 F3-69	5	81-111	101	1	3-3	3.0	3	4.4-5.3	4.9
42	P 4397 F3-84	5	81-110	99	1	3-3	3.0	4	4.6-7.4	6.1
43	P 3634 F4-14-2	5	81-102	93	1	5-5	5.0	5	3.7-7.2	5.1
44	P 4382 F3-1	5	81-120	100	1	5-5	5.0	4	3.6-6.7	4.9
45	P 4396 F3-2	5	81-121	104	1	3-3	3.0	3	5.4-8.6	6.6
46	P 3293 F3-1P-2M-1-2	5	81-109	98	1	3-3	3.0	4	4.1-6.9	5.1
47	P 3844 F3-19	5	81-100	95	1	3-3	3.0	3	4.5-5.3	4.9
48	P 4382 F3-3	5	81-106	95	1	7-7	7.0	4	4.8-5.6	5.1
49	P 4382 F3-7	5	81-113	103	1	3-3	3.0	5	3.7-8.0	5.5
50	P 4382 F3-8	5	81-108	96	1	7-7	7.0	4	3.9-6.7	5.1
51	P 4462 F3-19	5	76-107	92	1	5-5	5.0	3	3.7-6.8	5.6
52	P 3304 F4-5B-6-8-4	5	76-114	99	1	7-7	7.0	3	4.6-5.9	5.4
53	P 4039 F3-3	5	76-112	103	1	3-3	3.0	3	4.1-5.4	4.6
54	P 4382 F3-24	5	76-107	96	1	5-5	5.0	3	3.2-5.4	4.2
55	P 4382 F3-47	5	81-108	95	1	5-5	5.0	3	4.2-5.5	4.9
56	P 3995 F4-12	5	76-111	97	1	7-7	7.0	4	4.6-6.2	5.2
57	P 4039 F3-10	5	85-110	101	1	5-5	5.0	5	2.8-7.2	5.2
58	P 4122 F3-8	5	85-110	99	1	5-5	5.0	3	3.8-4.8	4.2
59	P 4127 F3-17	5	85-108	96	1	7-7	7.0	4	3.8-6.3	4.9
60	GRYZICA 1 (TESTIGO)	5	81-104	95	2	3-5	4.0	5	3.6-5.8	4.9
61	P 4134 F3-10	5	81-101	93	1	3-3	3.0	5	3.8-6.5	5.2
62	P 4145 F3-18	5	81-108	97	1	7-7	7.0	4	3.8-6.0	5.3
63	P 4379 F3-31	5	81-111	99	1	5-5	5.0	3	3.7-5.7	4.9
64	P 4379 F3-38	5	81-116	104	1	5-5	5.0	5	3.6-6.0	5.1
65	P 4382 F3-17	5	81-108	95	1	5-5	5.0	4	4.0-6.0	5.5
66	P 4382 F3-35	5	81-112	101	1	3-3	3.0	4	3.3-6.9	5.1
67	P 4382 F3-77	5	81-110	99	1	3-3	3.0	3	3.7-4.6	4.1
68	P 4412 F3-6	5	81-108	97	1	5-5	5.0	3	5.1-5.8	5.4
69	P 4505 F3-28	5	81-108	94	1	3-3	3.0	4	4.3-4.9	4.5
70	P 3709 F4-13-6	5	81-108	97	1	5-5	5.0	4	4.3-7.6	5.8
71	P 3804 F4-7-3	5	81-106	96	1	7-7	7.0	3	4.9-6.6	5.6
72	P 3299 F4-8B-4-4-4	5	85-115	104	1	3-3	3.0	4	4.4-6.2	5.6
73	P 3293 F3-1P-2M-1-4	5	76-107	97	1	3-3	3.0	3	3.3-8.7	5.7
74	P 3804 F4-7-9	5	76-101	94	1	5-5	5.0	3	5.0-7.9	6.3
75	P 3899 F3-11	5	85-115	99	1	7-7	7.0	3	4.9-9.5	6.5
76	P 4382 F3-4	5	85-114	104	1	3-3	3.0	3	4.6-6.4	5.4
77	P 4397 F3-79	5	85-114	105	1	5-5	5.0	3	4.0-7.0	5.3

CONTINUA...

CUADRO A2.3 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
78	P 4397 F3-B3	5	85-114	104	1	3-3	3.0	4	3.8-5.5	5.0
79	P 3796 F4-2-4	5	85-107	97	1	3-3	3.0	4	3.5-5.5	4.4
80	CR 1113 (TEST160)	5	65-114	93	1	7-7	7.0	5	4.7-6.3	5.4
81	P 3887 F2-2-1	5	81-102	96	1	3-3	3.0	3	4.3-5.6	4.8
82	P 3299 F4-88-4-2-5	5	85-118	105	1	3-3	3.0	3	4.4-4.7	4.5
83	P 4034 F3-17	5	85-105	99	1	3-3	3.0	4	2.9-6.6	5.3
84	P 4034 F3-21	5	85-107	100	1	5-5	5.0	3	5.0-5.6	5.4
85	P 4122 F3-14	5	85-112	100	1	3-3	3.0	4	5.1-8.2	6.1
86	P 4127 F3-28	5	85-112	102	1	7-7	7.0	3	3.8-6.4	5.0
87	P 4127 F3-31	5	85-110	103	1	5-5	5.0	3	5.0-5.1	5.1
88	P 4382 F3-18	5	85-109	100	1	3-3	3.0	3	4.6-5.2	5.0
89	P 4397 F3-B5	5	85-110	102	1	5-5	5.0	3	4.3-7.5	5.5
90	P 4397 F3-90	5	85-115	107	1	3-3	3.0	3	3.8-7.1	5.4
91	P 3712 F4-7-3	5	85-107	97	1	3-3	3.0	3	4.6-5.7	5.1
92	P 3796 F4-2-5	5	85-110	101	1	5-5	5.0	3	5.1-5.9	5.5
93	P 3804 F4-7-9	5	85-115	104	1	3-3	3.0	3	5.4-7.6	6.5
94	P 3820 F4-44-6	5	81-116	105	1	3-3	3.0	4	2.7-6.7	4.3
95	P 3304-58-4-8-3	5	81-114	105	1	3-3	3.0	3	4.3-5.1	4.7
96	P 3860 F3-11	5	81-113	101	1	5-5	5.0	3	5.1-5.6	5.4
97	P 4034 F3-2	5	85-119	102	1	3-3	3.0	3	5.3-6.8	6.2
98	P 4070 F3-32	5	85-109	101	1	3-3	3.0	3	5.2-8.2	6.2
99	P 4145 F3-35	5	85-105	100	1	5-5	5.0	3	5.0-6.1	5.4
100	CICA B (TEST160)	5	90-107	100	1	7-7	7.0	5	4.6-7.5	5.7
101	P 4382 F3-16	5	85-118	108	1	3-3	3.0	3	5.2-7.3	6.5
102	P 3804 F4-14	5	85-118	106	1	5-5	5.0	3	4.5-96.1	35.6
103	P 3844 F3-22	5	76-114	101	1	3-3	3.0	3	4.0-4.8	4.4
104	P 3860 F3-39	5	85-112	102	1	7-7	7.0	3	4.4-5.9	5.2
105	P 3899 F3-21	5	81-115	101	1	5-5	5.0	3	4.0-6.1	5.2
106	P 4073 F3-48	5	85-123	106	1	4-3	3.0	4	2.2-7.7	4.4
107	P 4127 F3-15	5	76-120	105	1	5-5	5.0	4	3.0-6.9	4.6
108	P 4127 F3-29	5	85-116	107	1	5-5	5.0	3	3.9-5.0	4.4
109	P 4150 F3-19	5	85-125	106	1	3-3	3.0	3	3.7-5.6	4.4
110	P 4382 F3-94	5	85-117	106	1	3-3	3.0	4	3.5-4.6	4.2
111	P 3804 F4-7-10	5	85-120	105	1	5-5	5.0	4	3.4-5.4	4.5

CONTINUA...

CUADRO A2.3 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
112	P 3822 F4-3-11	5	85-118	106	1	3 - 3	3.0	4	3.7- 5.3	4.6
113	P 3304 F4-5B-4-9-2	5	85-118	106	1	3 - 3	3.0	3	2.6- 4.9	3.6
114	P 3094 F4-46-1-4-1	5	85-112	104	1	5 - 5	5.0	3	3.7- 6.2	4.7
115	P 3860 F3-5	5	85-120	105	1	5 - 5	5.0	4	4.7- 6.7	5.7
116	P 3860 F3-7	5	85-113	103	1	3 - 3	3.0	4	3.8- 7.5	5.2
117	P 3894 F3-27	5	85-120	108	1	3 - 3	3.0	3	5.0- 5.3	5.1
118	P 3902 F3-29	5	85-113	102	1	5 - 5	5.0	3	4.7- 6.3	5.6
119	P 4134 F3-19	5	81-105	95	1	7 - 7	7.0	3	5.0- 7.8	5.9
120	CICA7 (TESTIGO)	5	85-100	91	1	5 - 5	5.0	4	0.4- 5.1	3.4
121	P 4382 F3-29	5	76-113	102	1	3 - 3	3.0	3	3.8- 4.5	4.1
122	P 4510 F3-1	5	85-113	100	1	5 - 5	5.0	3	3.8- 4.4	4.2
123	P 3822 F4-3-6	5	85-120	107	1	3 - 3	3.0	4	2.5- 6.3	4.7
124	P 4382 F3-98	5	85-118	107	1	5 - 5	5.0	4	4.2- 5.3	4.7
125	P 3822 F4-3-7	5	85-121	107	1	3 - 3	3.0	4	4.0- 5.0	4.5
126	P 4385 F2-10-2	5	85-116	107	1	3 - 3	3.0	3	4.1- 5.8	4.7
127	P 3902 F3-15	5	81-117	104	1	3 - 3	3.0	3	4.1- 5.5	4.6
128	P 4127 F3-11	5	85-118	109	1	3 - 3	3.0	3	4.0- 4.9	4.6
129	P 4127 F3-13	5	85-116	107	1	5 - 5	5.0	4	4.1- 6.6	5.5
130	P 4127 F3-26	5	85-120	111	1	3 - 3	3.0	3	3.8- 4.7	4.2
131	P 4127 F3-30	5	85-118	110	1	5 - 5	5.0	4	4.6- 5.8	5.2
132	P 4145 F3-28	5	85-116	104	1	3 - 3	3.0	3	4.8- 5.8	5.5
133	P 4145 F3-31	5	85-117	104	1	3 - 3	3.0	3	4.2- 5.5	4.9
134	P 4412 F3-18	5	85-119	108	1	3 - 3	3.0	3	4.8- 5.8	5.3
135	P 4034 F3-3	5	85-113	103	1	5 - 5	5.0	4	3.5- 5.6	4.6
136	P 4382 F3-80	5	85-120	110	1	5 - 5	5.0	3	3.7- 5.0	4.5
137	P 3902 F3-31	5	85-116	105	1	7 - 7	7.0	4	2.7- 4.5	4.0
138	P 4127 F3-7	5	85-118	108	1	7 - 7	7.0	4	4.5- 6.4	5.3
139	P 4382 F3-19	5	85-118	106	1	3 - 3	3.0	3	3.6- 5.2	4.3
140	CICA 4 (TESTIGO)	5	90- 97	93	1	5 - 5	5.0	4	4.6- 6.2	5.5
141	IR 5983-13-1-2	5	70- 87	81	1	5 - 5	5.0	3	2.1- 4.5	3.7
142	IR 9129-209-2-2-2-3	5	68- 85	80	1	7 - 7	7.0	3	5.0- 6.0	5.3
143	IR 56	5	76- 87	84	1	7 - 7	7.0	3	4.6- 5.8	5.1
144	BR 51-46-5	5	85-111	103	1	3 - 3	3.0	4	5.2- 6.3	5.8
145	IR 52	5	81- 96	88	1	3 - 3	3.0	4	4.2- 7.5	5.5

CONTINUA...

CUADRO A2.3 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		+			+			+		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
146	IR 8192-31-2-1-2	5	85-124	101	1	3-3	3.0	3	5.4-6.4	5.9
147	IR 3262-3-9-4-5	5	85-97	93	1	3-3	3.0	3	3.9-8.8	6.1
148	IR 4568-225-3-2	5	85-120	100	1	3-3	3.0	3	4.8-8.2	6.2
149	P 1391-6-11M-1-1B	5	76-100	93	1	5-5	5.0	3	2.7-8.8	5.5
150	P 1342-6-10M-3-1B	5	81-111	100	1	7-7	7.0	3	4.6-5.3	4.9
151	P 1274-6-8M-1-3M-1	5	81-111	99	1	7-7	7.0	3	3.8-6.4	5.5
152	P 1377-1-15M-1-2M-3	5	85-106	99	1	7-7	7.0	3	3.1-7.9	4.9
153	IR 3351-38-3-1	5	85-106	100	1	5-5	5.0	3	3.7-7.1	5.3
154	IR 3880-10	5	81-111	97	1	5-5	5.0	3	3.2-6.9	5.2
155	IR 2823-399-5-6	5	85-104	98	1	5-5	5.0	3	5.6-7.5	6.6
156	P 1369-4-16M-1-2M-4	5	85-113	99	1	5-5	5.0	4	4.9-5.8	5.4
157	IR 4227-109-1-3-3	5	81-103	94	1	7-7	7.0	3	3.2-5.0	4.3
158	IR 54	5	85-105	96	1	3-3	3.0	4	4.7-7.5	6.2
159	IR 46	5	85-116	100	1	5-5	5.0	4	5.4-7.2	6.3
160	ORYZICA 1 (TESTIGO)	5	81-102	95	2	5-5	5.0	4	3.4-6.8	5.1
161	IR 5785-188-2-1	5	81-106	99	1	7-7	7.0	3	3.2-6.9	5.4
162	IR 14632-2-3	5	85-116	103	1	5-5	5.0	3	5.3-6.1	5.8
163	B 2149B-PN-26-1-1	5	81-111	102	1	5-5	5.0	3	5.8-8.0	6.8
164	MRC 172-9	5	81-109	97	1	5-5	5.0	3	3.5-6.1	4.9
165	IR 9217-58-2-2	5	85-118	105	1	3-3	3.0	3	4.6-6.1	5.4
166	P 3293 F4-27-2P-B	5	85-99	95	1	5-5	5.0	3	6.3-7.5	6.7
167	P 3304 F4-17-4P-B	5	76-105	95	1	3-3	3.0	3	4.1-6.1	5.2
168	P 3293 F3-1P-1M-B	5	85-103	94	1	3-3	3.0	3	4.0-5.9	5.0
169	P 2062 F4-17-33-1-1B	5	85-110	99	1	3-3	3.0	3	3.6-5.8	4.7
170	P 3293 F3-1P-2M-B	5	85-104	96	1	3-3	3.0	4	2.5-5.2	4.0
171	P 2192 F4-39-5-1B-3	5	85-112	106	1	5-5	5.0	3	3.8-5.2	4.6
172	P 3820 F4-9-1	5	85-118	107	1	3-3	3.0	3	2.0-4.2	3.1
173	P 3830 F4-5-3	5	81-108	100	1	5-5	5.0	3	3.6-5.3	4.3
174	P 3830 F4-9-3	5	81-106	99	1	3-3	3.0	3	2.2-3.3	2.9
175	P 3830 F4-9-4	5	85-105	99	1	3-3	3.0	3	0.6-4.2	2.0
176	P 3830 F4-9-7	5	85-106	97	1	3-3	3.0	3	1.9-3.4	2.9
177	P 3293 F4-12-5P-B	5	85-106	99	1	5-5	5.0	3	4.3-6.6	5.2
178	P 2862 F4-102-7-2P-B-B	5	85-114	103	1	3-3	3.0	3	3.1-7.6	5.0
179	P 2859 F4-99-3-1P-B	5	85-100	95	1	7-7	7.0	3	4.5-5.9	5.0

CONTINUA...

CUADRO A2.3 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
180	CR 1113 (TESTIGO)	5	81-112	97	1	3-3	3.0	4	4.6-7.0	5.6
181	P 3055 F4-3-4P-1P	5	85-115	105	1	5-5	5.0	3	5.5-7.5	6.4
182	P 3085 F4-14-6P-B	5	81-117	105	1	5-5	5.0	3	5.4-6.7	5.9
183	AMISTAD B2	5	85-97	90	1	5-5	5.0	3	3.2-5.0	4.2
184	ECIA 31-104-2-1-6	5	85-92	89	1	3-3	3.0	3	2.7-4.2	3.6
185	ECIA 31-104-2-1-7	5	85-91	88	1	5-5	5.0	3	2.5-4.8	3.3
186	PNA 343 F4-346-1	5	76-101	93	1	5-5	5.0	3	4.7-5.4	5.0
187	J 282-17-1-7	5	76-99	93	1	3-3	3.0	3	4.7-8.4	6.3
188	J 282-9-1-6	5	85-103	96	1	9-9	9.0	3	2.9-5.3	4.4
189	PNA 314 F4-201-1	5	85-112	101	1	5-5	5.0	3	4.8-5.1	5.0
190	PNA 314 F4-202-1	5	85-111	101	1	7-7	7.0	3	2.3-5.9	4.1
191	PNA 314 F4-140-1	5	85-113	102	1	5-5	5.0	3	3.1-6.0	4.9
192	PNA 495 F4-110	5	90-108	100	1	5-5	5.0	3	4.4-6.8	6.0
193	P 3232 F3-12C-1C-1BC	5	85-104	97	1	7-7	7.0	3	4.4-5.3	4.8
194	ECIA 33-1-J2-2-1-1	5	81-115	101	1	3-3	3.0	3	2.0-2.6	2.3
195	PNA 372 F4-3-1-1	5	85-118	106	1	3-3	3.0	2	4.2-6.0	5.1
196	PNA 372 F4-5-1-2	5	85-118	106	1	3-3	3.0	3	2.9-4.7	3.6
197	PNA 343 F4-446-2-3	5	85-130	108	1	5-5	5.0	3	2.7-4.4	3.6
198	PNA 343 F4-446-2-4	5	85-106	99	1	3-3	3.0	2	4.7-5.1	4.9
199	PNA 343 F4-372-1	5	81-113	99	1	3-3	3.0	3	4.8-6.0	5.2
200	CICA 8 (TESTIGO)	5	90-111	102	1	5-5	5.0	4	4.4-6.6	5.6
201	PNA 343 F4-446-1-3	5	85-126	106	1	5-5	5.0	3	4.1-6.7	5.4
202	PNA 343 F4-232-1	5	81-121	108	1	3-3	3.0	3	3.9-5.7	4.8
203	ECIA 31-77-1-1-2	5	81-115	98	1	5-5	5.0	3	3.0-5.5	4.4
204	ECIA 31-14-7-2-7	5	85-107	97	1	3-3	3.0	3	3.9-5.6	5.0
205	ECIA 31-14-7-1-3-1	5	81-99	93	1	5-5	5.0	4	3.9-6.5	5.2
206	ECIA 31-14-1-1-1	5	81-103	96	1	5-5	5.0	4	4.1-6.8	5.9
207	ECIA 31-14-3-1-3-1	5	76-103	94	1	3-3	3.0	3	3.4-4.7	4.3
208	CR 1821	5	81-114	100	1	3-3	3.0	4	2.7-5.9	4.3
209	PNA 372 F4-5-1-3	5	85-117	105	1	3-3	3.0	3	2.6-5.7	4.1
210	P 3081 F3-5C-2M-1BC	5	85-108	98	1	5-5	5.0	2	4.9-5.2	5.1
211	PNA 343 F4-446-2-1	5	85-120	104	1	3-3	3.0	3	2.5-5.5	3.5
212	PNA 343 F4-440-1	5	85-110	99	1	3-3	3.0	3	3.2-4.3	3.9
213	PNA 343 F4-517-1-2	5	85-113	105	1	3-3	3.0	3	2.2-4.8	3.9

CONTINUA...

CUADRO A2.3 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
214	F10T1-218	5	85-116	103	1	5 - 5	5.0	3	3.8- 6.5	5.2
215	PNA 343 F4-134-1-2	5	85-120	108	1	5 - 5	5.0	3	1.8- 6.2	4.1
216	PNA 372 F4-2-1-5	5	85-123	111	1	3 - 3	3.0	3	1.6- 5.7	3.0
217	P 3061 F4-5C-1M-1BC	5	85-112	102	1	5 - 5	5.0	4	3.5- 6.5	5.1
218	PNA 343 F4-517-1-3	5	85-127	112	1	3 - 3	3.0	3	3.1- 4.7	4.1
219	PNA 314 F4-51-1-3	5	85-127	116	1	3 - 3	3.0	4	2.5- 6.0	4.0
220	CICA 7 (TESTIGO)	5	85- 98	91	1	3 - 3	3.0	4	3.4- 4.8	4.1
221	PNA 314 F4-149-1	5	85-116	104	1	7 - 7	7.0	3	4.4- 6.1	5.2
222	J 258-B-B-6-1-1	5	85-108	100	1	3 - 3	3.0	4	3.9- 6.0	5.2
223	C 36 CU 74-SM1-2-1-1-0	5	85-106	100	1	3 - 3	3.0	4	3.4- 5.3	4.5
224	CARIBE-1-13-5-2	5	85-118	107	1	3 - 3	3.0	5	3.8- 7.4	5.7
225	C 17 CU 74-SM1-9-2-1-0	5	85-114	102	1	3 - 3	3.0	3	3.3- 5.1	4.3
226	UPR 231-28-1-2	5	73- 91	82	1	5 - 5	5.0	3	3.5- 5.4	4.6
227	IR 28128-45-2	5	75- 85	79	1	5 - 5	5.0	3	3.4- 5.8	4.6
228	IR 31847-67-2-1-1-2	5	79- 85	83	1	3 - 3	3.0	3	2.5- 5.9	4.6
229	UPR 231-28-1-2-TCA 2	5	76- 88	82	1	3 - 3	3.0	4	4.0- 6.4	5.1
230	IR 31834-77-3-1-2	5	76- 91	83	1	3 - 3	3.0	3	3.3- 5.7	4.2
231	IR 31787-41-2-2-3-3	5	76- 88	83	1	3 - 3	3.0	3	1.9- 5.7	3.7
232	IR 25898-57-2-3	5	76- 86	82	1	3 - 3	3.0	4	3.6- 5.7	4.8
233	IR 29725-128-3-1-2	5	76- 88	83	1	3 - 3	3.0	3	4.0- 7.8	5.5
234	IR 29692-34-1-3-2-2	5	76- 84	81	1	3 - 3	3.0	3	4.0- 6.5	5.2
235	IR 29692-117-1-2-2	5	76- 87	82	1	3 - 3	3.0	3	4.2- 6.6	5.2
236	IR 28239-94-2-3-6	5	76- 91	85	1	3 - 3	3.0	3	3.9- 8.3	6.4
237	C 702015	5	85- 96	89	1	3 - 3	3.0	4	4.5- 8.5	6.8
238	IR 31802-48-2-2-2	5	76- 86	82	1	3 - 3	3.0	3	3.5- 6.5	4.7
239	C 662083	5	76- 95	88	1	3 - 3	3.0	3	4.2- 6.7	5.6
240	CICA 4 (TESTIGO)	5	85- 98	94	1	3 - 3	3.0	4	4.7- 7.2	5.8
241	IR 9782-111-2-1-2	5	83- 93	88	1	3 - 3	3.0	3	1.5- 8.6	5.2
242	CHIANUNG SEN YU 32	5	85- 94	91	1	5 - 5	5.0	3	2.6- 5.6	4.5
243	IR 25560-109-3-1-3-2	5	76-107	93	1	3 - 3	3.0	3	4.6- 7.1	5.5
244	IR 32358-122-2-1-2	5	85-104	93	1	5 - 5	5.0	3	2.8- 6.3	4.8
245	CHIANUNG SEN YU 33	5	76-103	94	1	3 - 3	3.0	3	2.7- 4.1	3.2
246	ECIA 66-133-3-1-1	5	85- 95	89	1	3 - 3	3.0	3	3.4- 4.4	3.8
247	P 3299-3	5	76- 96	87	1	5 - 5	5.0	3	3.2- 6.6	4.6

CONTINUA...

CUADRO A2.3 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
248	IR 18348-36-3-3	5	85-108	92	1	3 - 3	3.0	3	4.3- 6.6	5.1
249	IR 25916-15-3-2	5	76-108	96	1	3 - 3	3.0	3	2.8- 5.8	4.6
250	C 711097	5	85-100	92	1	7 - 7	7.0	3	4.4- 6.7	5.7
251	ECIA 66-249-1-1-1	5	84- 94	88	1	7 - 7	7.0	3	2.0- 6.6	4.1
252	ECIA 66-256-1-2-1	5	81- 94	87	1	7 - 7	7.0	3	4.0- 6.5	5.0
253	ECIA 66-304-6-1-1	5	81- 94	87	1	7 - 7	7.0	3	3.3- 5.8	4.3
254	ECIA 66-84-1-1-1	5	84- 96	88	1	7 - 7	7.0	3	3.7- 6.7	5.1
255	KAOHSIUNG SEN YU 272	5	85-100	92	1	5 - 5	5.0	3	2.9- 8.3	5.2
256	IR 31805-20-1-3-3	5	85-108	92	1	3 - 3	3.0	3	4.6- 7.8	6.2
257	UPL R1-4 (61000-4)	5	85- 97	90	1	5 - 5	5.0	3	0.8- 6.8	3.8
258	IR 28183-2-2-1-1	5	85-109	98	1	3 - 3	3.0	4	5.1- 7.2	5.9
259	IR 9852-22-3	5	85-101	96	1	5 - 5	5.0	3	3.3- 7.1	5.3
260	DRYZICA 1 (TEST160)	5	85-100	93	1	3 - 3	3.0	3	2.9- 5.7	4.3
261	IR 22082-41-2	5	85-106	96	1	3 - 3	3.0	3	3.2- 6.2	5.1
262	ITA 231	5	85-108	95	1	3 - 3	3.0	5	1.8- 6.4	3.9
263	CP 3-C B	5	85-110	98	1	5 - 5	5.0	3	1.7- 5.2	4.0
264	IR 25586-45-1-2	5	85-110	100	1	3 - 3	3.0	3	2.0- 6.4	4.2
265	IR 25587-67-1-3-3-3	5	81-115	103	1	3 - 3	3.0	3	6.3- 6.8	6.5
266	ECIA 36-8-3-1-2-1	5	85-116	104	1	3 - 3	3.0	3	4.5- 5.7	5.2
267	CARIBE 1-13-5-2	5	85-120	106	1	3 - 3	3.0	3	3.8- 5.4	4.5
268	ECIA 24-107-1-1-1-1	5	85-117	104	1	5 - 5	5.0	4	2.3- 5.4	3.6
269	ECIA 36-16-2-1-1	5	85-119	103	1	3 - 3	3.0	3	4.2- 5.3	4.8
270	ECIA 36-2-2-1-4	5	85-116	104	1	3 - 3	3.0	3	1.6- 4.4	3.3
271	IR 27313-67-1-2	5	85-117	105	1	3 - 3	3.0	3	3.9- 4.5	4.2
272	IR 22083-75-3-3-1-3	5	85-113	100	1	5 - 5	5.0	3	2.6- 6.3	4.9

CUADRO A2.4 VIAL, 1985.

OCTAVO 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)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
1	P 4382 F3-42	17	84-119	97	10	1 - 7	1.8	13	1.1- 7.9	4.6
2	P 4382 F3-14	16	84-115	96	9	1 - 5	1.7	13	1.5- 9.1	4.7
3	P 4039 F3-6	16	92-122	102	9	1 - 3	1.7	12	1.6- 6.6	4.0
4	P 4134 F3-20	18	85-115	95	11	0 - 5	1.5	14	1.6- 8.0	4.3
5	P 4382 F3-B3	18	87-121	99	11	0 - 8	1.7	14	1.4- 6.9	4.0
6	P 4379 F3-6	17	87-115	98	10	1 - 9	2.0	14	1.9-10.4	4.8
7	P 4382 F3-21	16	89-122	103	9	1 - 9	2.6	13	1.9- 8.5	4.5
8	P 4382 F3-39	17	90-115	100	9	1 - 7	1.9	14	2.9-10.5	5.1
9	P 3059 F4-136-4-10M	16	90-115	100	9	1 - 9	2.3	12	2.9- 7.8	4.3
10	P 4382 F3-27	16	89-122	101	9	1 - 1	1.0	12	1.4- 6.6	4.0
11	P 4382 F3-37	16	89-122	103	9	1 - 7	1.7	11	1.3- 6.6	3.6
12	P 4382 F3-64	18	88-122	99	10	1 - 3	1.3	14	2.2- 6.6	4.4
13	P 3804 F4-24-1	16	90-121	103	9	1 - 7	1.8	13	1.2- 7.0	3.9
14	P 3293 F4-27-1P-1M-1B	17	87-110	94	10	1 - 7	2.2	14	2.2- 7.3	4.4
15	P 4382 F3-74	16	86-120	99	9	1 - 1	1.0	12	1.8- 5.8	3.8
16	P 4382 F3-75	17	88-122	102	10	1 - 7	1.6	14	1.1- 7.0	3.8
17	P 4382 F3-79	16	88-121	102	9	1 - 9	2.3	12	1.1- 6.7	4.2
18	P 4382 F3-81	16	90-119	100	9	1 - 7	1.7	12	1.2- 5.7	3.5
19	P 4382 F3-82	16	88-122	101	9	1 - 7	1.7	12	1.5- 6.2	3.9
20	CICA 7 (TEST160)	16	86-118	99	9	1 - 3	1.4	14	0.3- 8.5	3.9
21	P 3804 F4-24-4	16	89-121	104	8	1 - 1	1.0	13	1.8- 7.0	3.9
22	P 3293 F3-1P-1M-3-2	16	84-115	98	8	1 - 1	1.0	14	2.0- 5.0	3.5
23	P 3712 F4-3-7	16	88-115	99	8	1 - 1	1.0	12	1.8- 5.9	3.6
24	P 3059 F4-25-3-1B	16	90-115	101	8	1 - 9	2.3	12	0.2- 5.9	4.2
25	P 4122 F3-6	17	91-115	101	9	1 - 3	1.3	13	1.0- 5.8	4.0
26	P 4134 F3-22	17	87-115	96	9	1 - 2	1.1	15	2.1- 7.7	4.2
27	P 4382 F3-46	18	84-115	97	10	1 - 9	2.2	14	1.6- 7.0	4.2
28	P 3712 F4-3-2	17	88-105	97	9	1 - 1	1.0	15	1.5- 6.8	4.1
29	P 4134 F3-11	17	90-115	100	10	1 - 6	1.7	15	1.1- 6.4	3.9
30	P 4379 F3-20	16	88-122	103	9	1 - 9	2.9	13	1.4- 6.1	3.9
31	P 4379 F3-40	17	88-121	101	10	1 - 8	2.8	14	1.9- 8.9	4.7
32	P 4382 F3-15	17	92-121	103	9	1 - 3	1.2	13	1.6- 6.3	4.2
33	P 4382 F3-67	16	84-120	101	7	1 - 1	1.0	12	1.8- 6.0	4.0
34	P 4382 F3-70	17	88-109	99	9	1 - 6	1.9	14	2.3- 6.2	4.2
35	P 4397 F3-88	16	88-119	101	8	1 - 8	3.1	13	1.2- 8.4	4.4
36	P 4382 F3-10	16	89-123	102	6	1 - 1	1.0	11	1.6- 4.6	3.7
37	P 3820 F4-41-3	16	88-122	105	6	1 - 1	1.0	14	1.9- 8.9	4.6

CONTINUA...

CUADRO A2.4 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
38	P 4122 F3-11	17	95-122	104	8	1 - 9	2.6	13	2.6- 7.3	4.7
39	P 4134 F3-17	16	89-116	100	7	1 - 4	1.4	11	2.5- 6.9	4.3
40	CICA 4 (TESTIGO)	18	84-116	94	7	1 - 1	1.0	13	1.0- 6.1	3.8
41	P 4382 F3-69	16	82-122	104	7	1 - 6	1.7	13	2.6- 6.4	4.5
42	P 4397 F3-84	16	88-122	102	7	1 - 9	2.1	12	2.0- 8.4	5.3
43	P 3634 F4-14-2	17	88-122	99	8	1 - 4	1.4	13	1.9- 7.0	4.8
44	P 4382 F3-1	16	88-124	102	7	1 - 2	1.1	11	1.3- 6.9	4.3
45	P 4396 F3-2	16	82-122	103	8	1 - 1	1.0	12	1.7- 7.2	4.5
46	P 3293 F3-1P-2H-1-2	15	88-122	101	6	1 - 5	1.7	13	1.7- 6.7	3.7
47	P 3844 F3-19	16	86-115	96	7	1 - 1	1.0	11	1.9- 8.2	4.1
48	P 4382 F3-3	16	88-115	99	8	1 - 1	1.0	13	2.3- 8.7	5.0
49	P 4382 F3-7	15	84-124	107	6	1 - 1	1.0	12	1.7- 7.0	4.5
50	P 4382 F3-8	17	89-118	101	9	1 - 3	1.2	13	1.9- 7.9	4.9
51	P 4462 F3-19	16	84-115	96	7	1 - 3	1.3	12	1.3- 7.3	4.3
52	P 3304 F4-5B-6-8-4	16	89-122	105	8	1 - 1	1.0	14	2.7- 8.7	4.8
53	P 4039 F3-3	15	87-126	106	7	1 - 1	1.0	13	2.3- 5.9	3.9
54	P 4382 F3-24	15	89-122	100	7	1 - 2	1.3	12	2.6- 8.2	4.3
55	P 4382 F3-47	17	88-116	100	8	1 - 1	1.0	13	2.3- 7.2	4.4
56	P 3995 F4-12	15	87-123	99	6	1 - 3	1.3	12	1.8- 8.0	4.2
57	P 4039 F3-10	16	90-123	105	7	1 - 7	1.9	12	2.0- 6.4	4.2
58	P 4122 F3-8	15	89-122	104	6	1 - 1	1.0	12	2.3- 6.7	3.9
59	P 4127 F3-17	16	90-115	102	7	1 - 4	1.7	13	1.8- 7.5	4.3
60	ORYZICA 1 (TESTIGO)	15	80-115	96	6	1 - 1	1.0	14	1.6- 6.6	4.5
61	P 4134 F3-10	18	87-116	98	9	1 - 4	1.3	15	2.5- 6.9	4.4
62	P 4145 F3-18	17	93-120	105	8	1 - 5	1.5	15	2.9- 6.7	4.4
63	P 4379 F3-31	16	87-116	101	7	1 - 8	3.0	12	2.2- 7.7	4.3
64	P 4379 F3-38	16	94-123	108	7	1 - 4	1.4	12	2.2- 6.4	4.1
65	P 4382 F3-17	16	89-115	101	8	1 - 1	1.0	14	2.3- 7.8	4.4
66	P 4382 F3-35	15	94-122	106	6	1 - 3	1.3	11	1.7- 6.3	3.9
67	P 4382 F3-77	15	87-122	101	7	1 - 1	1.0	12	1.0- 8.9	4.1
68	P 4412 F3-6	16	91-116	101	7	1 - 9	2.7	12	1.0- 6.9	4.0
69	P 4505 F3-28	15	80-115	98	6	1 - 1	1.0	12	1.7- 5.4	3.6
70	P 3709 F4-13-6	16	88-116	98	8	1 - 3	1.9	12	2.0- 6.6	4.2
71	P 3804 F4-7-3	15	93-116	101	7	1 - 5	2.1	13	2.1- 7.3	4.4
72	P 3299 F4-8B-4-4-4	15	94-124	108	7	1 - 9	2.7	13	2.1- 5.7	4.0
73	P 3293 F3-1P-2H-1-4	16	87-122	99	7	1 - 5	1.9	13	2.3- 5.0	4.0
74	P 3804 F4-7-9	16	89-115	99	9	1 - 3	1.4	15	2.0- 7.5	4.4
75	P 3899 F3-11	15	94-120	103	7	1 - 9	2.4	13	2.0- 5.2	4.1
76	P 4382 F3-4	17	92-122	106	9	1 - 4	1.4	13	1.9- 7.2	4.5
77	P 4397 F3-79	17	90-122	106	9	1 - 6	1.8	14	1.4- 7.8	4.4

CONTINUA...

CUADRO A2.4 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
78	P 4397 F3-B3	15	92-122	105	7	1 - 9	2.3	11	0.7- 6.3	4.2
79	P 3796 F4-2-4	15	89-116	100	6	1 - 1	1.0	11	2.0- 5.8	4.2
80	CR 1113 (TESTIGO)	15	89-119	105	6	1 - 1	1.0	13	1.7- 5.7	3.8
81	P 3887 F2-2-1	15	84-115	98	6	1 - 8	2.2	11	1.8- 6.0	4.2
82	P 3299 F4-88-4-2-5	14	94-124	109	6	1 - 1	1.0	12	2.0- 5.8	3.7
83	P 4034 F3-17	15	89-115	99	7	1 - 7	1.9	12	2.6- 8.8	4.9
84	P 4034 F3-21	16	89-115	100	8	1 - 2	1.1	14	2.1- 8.0	4.3
85	P 4122 F3-14	17	95-116	104	8	1 - 1	1.0	15	2.1- 7.6	4.2
86	P 4127 F3-28	16	94-123	108	9	1 - 5	1.9	13	2.3- 7.5	4.6
87	P 4127 F3-31	17	97-124	108	9	1 - 6	2.6	13	1.5- 6.9	4.3
88	P 4382 F3-18	15	94-123	103	6	1 - 1	1.0	11	1.3- 6.9	3.9
89	P 4397 F3-85	16	94-122	107	7	1 - 1	1.0	12	1.5- 7.4	4.6
90	P 4397 F3-90	15	92-124	107	7	1 - 8	2.9	11	0.9- 7.9	4.4
91	P 3712 F4-7-3	16	90-115	97	7	1 - 3	1.3	12	2.2- 6.4	4.4
92	P 3796 F4-2-5	16	87-119	100	7	1 - 9	2.6	12	2.5- 7.1	4.6
93	P 3804 F4-7-9	16	96-122	107	8	1 - 9	3.6	12	2.3- 6.7	4.5
94	P 3820 F4-44-6	15	96-124	108	7	1 - 6	1.7	14	1.2-11.0	4.5
95	P 3304-58-4-B-3	15	89-121	105	7	1 - 9	3.3	12	1.5- 7.2	3.6
96	P 3860 F3-11	15	96-122	106	7	1 - 8	2.6	11	1.3- 7.1	4.0
97	P 4034 F3-2	15	91-116	104	7	1 - 5	1.6	13	2.4- 6.6	4.4
98	P 4070 F3-32	15	93-119	103	6	1 - 9	2.7	11	1.6- 7.3	3.7
99	P 4145 F3-35	16	89-116	101	8	1 - 9	3.8	12	0.8- 4.7	3.4
100	CICA B (TESTIGO)	15	89-116	102	7	1 - 9	3.4	13	0.6- 6.2	3.9
101	P 4382 F3-16	16	89-126	108	8	1 - 5	2.3	14	1.7- 7.9	4.3
102	P 3804 F4-14	16	100-122	108	7	1 - 3	1.6	12	1.5- 6.7	3.8
103	P 3844 F3-22	16	91-118	101	7	1 - 3	1.3	15	1.3- 5.9	3.8
104	P 3860 F3-39	14	94-122	104	6	1 - 9	2.3	11	1.9- 7.3	4.3
105	P 3899 F3-21	15	92-122	104	6	1 - 9	2.5	12	2.1- 5.7	3.7
106	P 4073 F3-48	15	94-122	106	6	1 - 6	1.8	12	0.9- 5.2	3.3
107	P 4127 F3-15	16	95-123	107	9	1 - 8	3.2	14	1.4- 8.5	4.2
108	P 4127 F3-29	14	100-124	109	8	1 - 9	2.9	13	1.3- 8.4	4.2
109	P 4150 F3-19	15	94-124	106	7	1 - 6	1.7	13	2.0- 8.0	4.3
110	P 4382 F3-94	15	89-122	104	7	1 - 2	1.1	12	1.7- 8.0	4.8
111	P 3804 F4-7-10	16	100-123	109	8	1 - 9	3.3	11	2.1- 7.3	4.0

CONTINUA...

CUADRO A2.4 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
112	P 3822 F4-3-11	14	100-124	110	7	1 - 8	2.6	12	1.6- 7.6	4.1
113	P 3304 F4-58-4-9-2	15	100-124	110	6	1 - 1	1.0	11	1.4- 6.8	3.7
114	P 3094 F4-46-1-4-1	15	97-124	107	8	1 - 9	2.5	14	1.8- 7.6	4.5
115	P 3860 F3-5	16	95-122	105	6	1 - 9	2.5	12	1.9- 7.7	4.5
116	P 3860 F3-7	15	97-119	104	6	1 - 3	1.3	11	1.5- 8.8	4.1
117	P 3894 F3-27	14	103-125	110	7	1 - 5	1.7	11	0.8- 8.0	3.7
118	P 3902 F3-29	16	89-119	103	8	1 - 6	2.1	13	2.1- 6.8	4.2
119	P 4134 F3-19	15	90-119	103	7	1 - 5	2.0	11	2.3- 6.9	4.3
120	CICA7 (TESTIGO)	15	80-109	95	7	1 - 4	1.4	12	0.9- 5.9	3.8
121	P 4382 F3-29	15	80-119	103	6	1 - 2	1.2	10	1.0- 5.6	4.0
122	P 4510 F3-1	16	97-122	105	7	1 - 4	1.4	12	2.2- 7.3	4.2
123	P 3822 F4-3-6	14	103-124	109	7	1 - 6	2.1	13	2.0- 6.4	3.8
124	P 4382 F3-98	14	100-124	110	8	1 - 3	1.4	11	2.1- 8.9	4.2
125	P 3822 F4-3-7	14	98-124	110	7	1 - 5	1.9	12	1.9- 7.4	4.2
126	P 4385 F2-10-2	14	100-126	110	6	1 - 3	1.3	10	0.8- 6.2	3.3
127	P 3902 F3-15	16	95-124	106	7	1 - 9	2.1	16	1.9- 9.5	5.0
128	P 4127 F3-11	14	100-124	112	7	1 - 8	2.3	11	1.7- 7.6	3.7
129	P 4127 F3-13	14	97-125	109	7	1 - 7	2.1	10	1.9- 7.3	4.2
130	P 4127 F3-26	14	83-125	111	7	1 - 3	1.6	11	1.3- 5.9	3.7
131	P 4127 F3-30	15	85-126	110	8	1 - 9	3.6	13	1.5- 7.4	4.4
132	P 4145 F3-28	15	84-122	103	8	1 - 9	2.5	11	1.8- 8.4	4.7
133	P 4145 F3-31	15	89-121	104	8	1 - 9	2.4	12	1.8- 8.4	4.7
134	P 4412 F3-18	14	100-123	109	6	1 - 7	2.0	10	0.8- 7.4	4.4
135	P 4034 F3-3	15	94-116	103	6	1 - 6	1.8	11	1.9- 9.1	4.6
136	P 4382 F3-80	14	98-127	113	6	1 - 1	1.0	11	1.5-10.3	4.3
137	P 3902 F3-31	16	97-125	109	7	1 - 9	2.1	14	0.5-11.6	5.0
138	P 4127 F3-7	13	86-126	109	6	1 - 7	2.2	11	1.5- 9.1	4.6
139	P 4382 F3-19	14	91-126	109	7	1 - 9	2.4	12	1.5- 7.3	4.5
140	CICA 4 (TESTIGO)	15	84-105	94	6	1 - 2	1.2	11	1.3- 7.0	4.2
141	IR 5983-13-1-2	15	74-101	85	8	1 - 9	5.0	11	0.6- 4.3	2.9
142	IR 9129-209-2-2-2-3	15	70-117	83	7	1 - 9	4.4	11	0.7- 5.8	3.3
143	IR 56	16	80-113	90	10	1 - 9	4.1	13	0.7- 6.1	3.7
144	BR 51-46-5	15	89-122	104	7	1 - 9	2.7	11	1.2- 8.0	4.1
145	IR 52	15	81-103	92	7	1 - 4	1.6	11	0.6- 7.3	3.7

CONTINUA...

CUADRO A2.4 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
146	IR 8192-31-2-1-2	15	84-125	104	7	1 - 9	2.7	10	0.5- 6.3	4.0
147	IR 3262-3-9-4-5	15	88-115	98	7	1 - 9	2.1	12	1.9-10.4	4.3
148	IR 4568-225-3-2	15	89-118	100	8	1 - 9	3.5	13	2.1- 7.1	4.4
149	P 1391-6-11M-1-1B	16	84-115	95	8	1 - 2	1.1	12	1.7- 8.4	4.4
150	P 1342-6-10M-3-1B	15	92-123	105	7	1 - 8	2.4	12	1.4- 6.6	3.8
151	P 1274-6-8M-1-3M-1	16	88-124	101	9	1 - 8	2.3	13	1.0- 9.3	4.8
152	P 1377-1-15M-1-2M-3	15	88-122	102	8	1 - 5	2.1	14	0.2- 8.7	4.3
153	IR 3351-38-3-1	15	94-124	105	7	1 - 9	2.6	10	0.1- 6.5	3.6
154	IR 3880-10	15	84-119	99	7	1 - 3	1.4	11	0.5- 8.2	4.7
155	IR 2823-399-5-6	15	93-122	102	8	1 - 9	3.5	12	0.4- 8.3	4.4
156	P 1369-4-16M-1-2M-4	16	94-122	104	7	1 - 9	3.0	12	0.3- 7.5	4.2
157	IR 4227-109-1-3-3	16	93-115	100	7	1 - 9	3.1	12	0.9- 7.4	4.0
158	IR 54	16	89-115	101	8	1 - 9	3.9	13	2.2- 8.2	4.5
159	IR 46	16	94-117	102	9	1 - 9	3.4	13	2.0- 8.7	4.9
160	ORYZICA 1 (TESTIGO)	16	84-112	97	8	1 - 7	1.9	16	0.0- 7.8	4.2
161	IR 5785-188-2-1	15	89-123	104	7	1 - 9	2.9	12	1.6- 7.8	4.2
162	IR 14632-2-3	15	96-125	108	7	1 - 8	3.1	10	1.6- 6.6	4.6
163	B 2149B-FN-26-1-1	15	90-124	106	7	1 - 9	2.7	10	2.6- 7.5	4.4
164	MRC 172-9	15	89-122	99	7	1 - 8	3.3	11	1.9- 8.4	4.2
165	IR 9217-58-2-2	15	95-123	107	6	1 - 9	2.3	10	0.8- 7.5	4.0
166	P 3293 F4-27-2P-B	16	87-119	98	9	1 - 7	2.6	15	1.0- 7.8	4.4
167	P 3304 F4-17-4P-B	16	89-115	100	8	1 - 9	2.3	13	2.4- 5.0	3.8
168	P 3293 F3-1P-1M-B	15	86-115	98	6	1 - 1	1.0	13	2.1- 4.7	3.6
169	P 2062 F4-17-33-1-1B	16	96-116	105	9	1 - 3	1.2	14	2.3- 8.0	4.4
170	P 3293 F3-1P-2M-B	15	84-115	99	6	1 - 1	1.0	12	1.9- 5.8	3.6
171	P 2192 F4-39-5-1B-3	16	100-123	108	9	1 - 2	1.1	15	0.7- 8.7	4.3
172	P 3820 F4-9-1	12	100-130	113	7	1 - 1	1.0	11	0.3- 6.1	4.1
173	P 3830 F4-5-3	15	94-121	104	8	1 - 7	2.1	11	2.5- 8.6	4.9
174	P 3830 F4-9-3	18	94-119	103	9	1 - 4	1.3	15	1.8- 8.3	4.1
175	P 3830 F4-9-4	16	90-119	103	7	1 - 9	2.1	12	2.5- 7.8	4.1
176	P 3830 F4-9-7	16	90-116	102	7	1 - 9	2.1	12	0.5- 7.4	4.2
177	P 3293 F4-12-5P-B	16	94-116	102	7	1 - 9	3.1	13	2.3- 6.9	4.6
178	P 2862 F4-102-7-2P-B-B	17	95-122	104	8	1 - 9	2.3	15	2.9- 8.5	4.8
179	P 2859 F4-99-3-1P-B	17	94-105	98	10	1 - 9	2.0	17	2.3- 8.3	4.8

CONTINUA...

CUADRO A2.4 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
180	CR 1113 (TESTIGO)	15	94-119	104	6	1 - 9	2.7	13	1.0- 5.9	3.9
181	P 3055 F4-3-4P-1P	15	94-124	105	8	1 - 9	5.3	14	1.7- 6.3	4.2
182	P 3085 F4-14-6P-B	16	97-124	108	8	1 - 9	3.9	13	2.5- 9.3	5.0
183	AMISTAD B2	16	77-105	91	8	1 - 9	2.5	12	2.1- 8.4	4.9
184	ECIA 31-104-2-1-6	17	77-103	89	10	1 - 9	3.2	13	2.1- 6.6	4.1
185	ECIA 31-104-2-1-7	16	78-105	90	9	1 - 9	3.4	12	1.3- 5.5	3.9
186	PNA 343 F4-346-1	16	84-115	96	8	1 - 8	3.3	12	1.4- 7.0	3.9
187	J 282-17-1-7	16	84-115	96	6	1 - 1	1.0	12	1.7- 6.9	3.7
188	J 282-9-1-6	15	84-115	95	6	1 - 1	1.0	12	2.0- 8.0	4.3
189	PNA 314 F4-201-1	15	86-118	102	6	1 - 1	1.0	9	1.8- 6.4	4.0
190	PNA 314 F4-202-1	16	90-118	103	6	1 - 1	1.0	10	1.4- 6.0	4.0
191	PNA 314 F4-140-1	15	90-120	105	7	1 - 7	2.4	9	0.9- 6.6	3.9
192	PNA 495 F4-110	16	84-123	102	8	1 - 5	1.6	14	1.6- 8.8	4.5
193	P 3232 F3-12C-1C-1BC	15	86-124	104	7	1 - 6	1.7	11	1.9- 6.6	4.1
194	ECIA 33-1-J2-2-1-1	15	90-122	103	6	1 - 6	1.8	10	0.8- 6.1	3.2
195	PNA 372 F4-3-1-1	15	94-122	107	7	1 - 2	1.1	13	1.6- 6.7	4.3
196	PNA 372 F4-5-1-2	15	94-124	106	7	1 - 5	1.6	13	2.2- 6.4	4.6
197	PNA 343 F4-446-2-3	15	89-122	105	8	1 - 8	2.4	13	1.5- 7.2	4.2
198	PNA 343 F4-446-2-4	16	89-119	105	7	1 - 9	3.3	14	0.9- 5.7	3.8
199	PNA 343 F4-372-1	16	88-123	104	7	1 - 4	1.6	14	1.3- 6.2	3.9
200	CICA 8 (TESTIGO)	18	89-122	104	8	1 - 9	2.5	16	1.2- 5.7	3.8
201	PNA 343 F4-446-1-3	16	94-124	107	7	1 - 2	1.1	14	0.3- 6.8	4.0
202	PNA 343 F4-232-1	16	91-126	105	8	1 - 1	1.0	12	2.2- 7.4	4.2
203	ECIA 31-77-1-1-2	15	84-119	100	6	1 - 2	1.2	11	0.9- 9.3	4.1
204	ECIA 31-14-7-2-7	15	84-121	102	6	1 - 2	1.2	12	0.5- 7.4	3.7
205	ECIA 31-14-7-1-3-1	15	89-118	102	6	1 - 3	1.3	11	0.4- 7.0	3.8
206	ECIA 31-14-1-1-1	16	84-115	101	8	1 - 5	1.8	12	0.6- 9.3	4.1
207	ECIA 31-14-3-1-3-1	15	84-115	100	7	1 - 5	2.1	11	0.5- 8.2	3.9
208	CR 1821	15	97-123	108	5	1 - 3	1.4	13	0.8- 6.6	4.1
209	PNA 372 F4-5-1-3	15	98-118	108	8	1 - 5	1.5	14	1.5- 6.5	4.1
210	P 3081 F3-5C-2M-1BC	16	89-115	99	8	1 - 9	2.6	13	1.4- 6.7	3.8
211	PNA 343 F4-446-2-1	16	94-122	107	8	1 - 9	3.0	14	0.4- 7.1	3.6
212	PNA 343 F4-440-1	15	89-124	105	6	1 - 9	2.3	10	0.2- 5.4	3.4
213	PNA 343 F4-517-1-2	15	97-124	110	6	1 - 9	2.3	10	1.4- 6.3	3.7

CONTINUA...

CUADRO A2.4 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		+			+			+		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
214	F10T1-21B	16	89-123	105	6	1-8	2.2	12	1.4-5.9	4.1
215	PNA 343 F4-134-1-2	14	97-126	112	6	1-8	2.2	10	1.0-6.4	3.7
216	PNA 372 F4-2-1-5	14	100-126	112	7	1-3	1.4	11	0.5-7.2	3.4
217	P 3061 F4-5C-1M-1BC	15	89-118	104	6	1-1	1.0	9	1.3-8.1	4.3
218	PNA 343 F4-517-1-3	14	96-124	113	7	1-8	2.6	10	1.7-6.7	3.6
219	PNA 314 F4-51-1-3	12	97-126	117	5	1-1	1.0	9	0.8-9.5	4.2
220	CICA 7 (TESTIGO)	15	82-115	96	6	1-2	1.2	13	1.4-7.7	4.2
221	PNA 314 F4-149-1	16	85-126	111	8	1-9	2.9	12	1.3-7.3	4.4
222	J 258-B-6-1-1	16	94-118	105	8	1-9	3.0	12	1.1-7.4	4.6
223	C 36 CU 74-SM1-2-1-1-0	14	96-124	110	6	1-5	1.7	10	1.1-5.3	2.9
224	CARIBE-1-13-5-2	14	97-126	111	6	1-6	2.5	10	2.4-6.7	4.6
225	C 17 CU 74-SM1-9-2-1-0	14	94-122	109	6	1-9	3.7	10	0.9-5.9	3.7
226	UPR 231-28-1-2	15	78-105	90	7	1-9	2.1	11	2.1-6.6	4.4
227	IR 28128-45-2	15	70-93	79	8	1-9	4.3	12	1.1-6.9	3.5
228	IR 31847-67-2-1-1-2	15	75-96	81	7	1-9	2.3	12	1.3-4.8	3.1
229	UPR 231-28-1-2-TCA 2	15	80-100	89	7	1-9	2.1	12	1.7-5.8	4.0
230	IR 31834-77-3-1-2	15	75-94	81	7	1-9	2.3	12	0.8-7.7	4.0
231	IR 31787-41-2-2-3-3	16	73-93	82	8	1-9	2.1	13	1.3-7.4	3.9
232	IR 25898-57-2-3	16	68-93	81	8	1-9	2.1	12	0.8-6.2	3.6
233	IR 29725-128-3-1-2	16	68-93	82	8	1-9	2.3	12	1.2-5.5	3.4
234	IR 29692-34-1-3-2-2	16	68-94	81	8	1-9	2.1	12	0.6-6.2	3.7
235	IR 29692-117-1-2-2	16	68-96	82	8	1-9	2.1	12	0.6-5.4	3.9
236	IR 28239-94-2-3-6	15	77-100	86	7	1-9	2.6	12	0.6-5.8	3.7
237	C 702015	15	80-101	90	8	1-9	3.0	12	1.0-7.3	4.1
238	IR 31802-48-2-2-2	16	75-94	83	8	1-9	3.3	12	0.8-5.3	3.4
239	C 662083	15	76-101	87	7	1-9	2.6	11	1.8-5.8	3.2
240	CICA 4 (TESTIGO)	16	87-105	95	7	1-1	1.0	13	0.7-6.8	3.7
241	IR 9782-111-2-1-2	14	82-105	92	5	1-7	2.2	11	1.8-5.8	3.8
242	CHIANUNG SEN YU 32	16	84-105	95	8	1-5	2.1	13	1.3-5.7	3.5
243	IR 25560-109-3-1-3-2	16	88-115	96	7	1-3	1.7	13	2.6-6.9	4.8
244	IR 32358-122-2-1-2	15	82-115	93	6	1-4	1.7	12	1.6-6.5	3.7
245	CHIANUNG SEN YU 33	15	89-115	99	7	1-9	2.7	12	1.4-7.7	3.9
246	ECIA 66-133-3-1-1	16	77-125	93	8	1-9	3.0	11	0.5-4.8	2.9
247	P 3299-3	15	80-105	92	7	1-9	3.9	12	1.0-5.7	3.3

CONTINUA...

CUADRO A2.4 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
248	IR 18348-36-3-3	16	77-101	88	8	1 - 3	1.4	13	2.5- 6.1	3.9
249	IR 25916-15-3-2	15	90-122	102	7	1 - 9	4.3	11	2.2- 6.6	3.9
250	C 711097	15	82-103	92	5	1 - 9	3.2	8	1.4- 5.5	3.1
251	ECIA 66-249-1-1-1	15	80-101	88	5	1 - 9	3.2	9	0.4- 4.5	2.5
252	ECIA 66-256-1-2-1	15	80-102	88	5	1 - 9	2.8	7	0.4- 3.5	2.3
253	ECIA 66-304-6-1-1	15	80-100	88	5	1 - 8	2.4	8	0.4- 3.9	2.3
254	ECIA 66-84-1-1-1	15	77-101	90	5	1 - 6	2.0	8	0.4- 4.6	2.7
255	KACHSIUNG SEN YU 272	15	84-115	96	5	1 - 3	1.8	10	0.5- 6.6	3.9
256	IR 31805-20-1-3-3	15	80-121	96	5	1 - 2	1.2	11	1.0- 7.3	3.9
257	UPL RI-4 (61000-4)	15	82-121	95	6	1 - 7	2.5	10	0.8- 5.7	3.3
258	IR 28183-2-2-1-1	16	90-119	100	8	1 - 5	1.8	11	1.9- 5.4	3.7
259	IR 9852-22-3	17	90-116	100	8	1 - 5	1.9	13	2.3- 7.3	4.4
260	DRYZICA 1 (TEST160)	15	84-115	98	6	1 - 1	1.0	14	1.8- 7.6	4.2
261	IR 22082-41-2	15	82-122	97	6	1 - 2	1.2	12	1.4- 6.8	4.0
262	ITA 231	15	83-119	101	6	1 - 2	1.2	11	0.3- 5.7	3.5
263	CP 3-C B	15	84-115	99	7	1 - 9	2.7	11	1.8- 4.9	3.2
264	IR 25586-45-1-2	15	89-118	102	7	1 - 6	2.3	12	0.7- 5.8	3.5
265	IR 25587-67-1-3-3-3	15	93-126	108	7	1 - 9	3.6	10	0.0- 7.5	3.5
266	ECIA 36-8-3-1-2-1	15	90-124	105	6	1 - 9	2.3	11	0.5- 9.0	4.3
267	CARIBE 1-13-5-2	15	97-126	109	7	1 - 9	2.1	14	1.3- 9.4	4.1
268	ECIA 24-107-1-1-1-1	15	89-124	106	7	1 - 4	1.4	13	2.1- 6.9	4.6
269	ECIA 36-16-2-1-1	15	89-124	105	6	1 - 4	1.5	12	2.1- 7.5	4.5
270	ECIA 36-2-2-1-4	15	89-123	105	6	1 - 8	2.2	11	2.7- 6.0	4.4
271	IR 27313-67-1-2	15	90-124	109	7	1 - 9	3.4	12	0.6- 5.6	3.7
272	IR 22083-75-3-3-1-3	17	90-118	101	8	1 - 9	3.4	14	0.4- 6.0	4.0

CUADRO A2.5 VIDAL, 1985.

OCTAVO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA
RESUMEN DE LAS PRINCIPALES CARACTERISTICAS AGRONOMICAS DEL GERMOPLASMA
SEMBRADO BAJO CONDICIONES DE SECANO NO FAVORECIDO

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		+			+			+		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
1	P 4382 F3-42	4	84-120	104	4	1 - 1	1.0	3	1.4- 2.2	1.7
2	P 4382 F3-14	4	82-120	104	4	1 - 1	1.0	3	1.0- 2.3	1.7
3	P 4039 F3-6	4	96-120	112	4	1 - 1	1.0	2	1.9- 2.0	2.0
4	P 4134 F3-20	4	96-120	108	4	1 - 3	1.5	2	1.4- 1.4	1.4
5	P 4382 F3-83	4	84-120	109	4	1 - 3	1.5	3	1.1- 2.1	1.5
6	P 4379 F3-6	4	82-120	109	4	1 - 3	1.5	2	1.4- 2.0	1.7
7	P 4382 F3-21	4	96-120	111	4	1 - 1	1.0	4	1.4- 3.6	2.4
8	P 4382 F3-39	4	96-120	109	4	1 - 1	1.0	4	1.1- 4.0	2.1
9	P 3059 F4-136-4-10M	4	96-120	106	4	1 - 1	1.0	2	1.3- 1.9	1.6
10	P 4382 F3-27	4	84-120	107	4	1 - 1	1.0	3	1.2- 3.0	1.8
11	P 4382 F3-37	4	84-127	109	4	1 - 1	1.0	2	1.2- 1.3	1.2
12	P 4382 F3-64	4	82-120	105	4	1 - 1	1.0	3	1.8- 3.6	2.5
13	P 3804 F4-24-1	4	96-120	111	4	1 - 1	1.0	2	0.1- 1.0	0.6
14	P 3293 F4-27-1P-1M-1B	3	89-114	97	3	1 - 1	1.0	2	1.2- 1.3	1.2
15	P 4382 F3-74	3	89-113	97	3	1 - 1	1.0	2	1.2- 1.3	1.3
16	P 4382 F3-75	4	89-120	108	4	1 - 1	1.0	4	1.2- 3.0	1.7
17	P 4382 F3-79	3	84-116	104	3	1 - 3	1.7	2	1.7- 1.8	1.7
18	P 4382 F3-81	4	89-116	102	4	1 - 1	1.0	3	1.6- 2.8	2.1
19	P 4382 F3-82	3	81-117	104	3	1 - 2	1.3	2	1.5- 1.5	1.5
20	CICA 7 (TESTI60)	3	81-114	94	3	1 - 2	1.3	2	1.4- 1.5	1.4
21	P 3804 F4-24-4	3	96-112	106	3	1 - 1	1.0	2	2.0- 2.3	2.2
22	P 3293 F3-1P-1M-3-2	3	84-117	101	3	1 - 1	1.0	2	2.6- 2.7	2.7
23	P 3712 F4-3-7	3	84-110	101	3	1 - 1	1.0	2	2.0- 2.7	2.4
24	P 3059 F4-25-3-1B	3	93-111	103	3	1 - 3	1.7	3	1.3- 4.5	2.4
25	P 4122 F3-6	3	94-111	104	3	1 - 1	1.0	2	1.2- 2.3	1.7
26	P 4134 F3-22	3	89- 97	92	3	1 - 1	1.0	3	1.2- 2.8	1.8
27	P 4382 F3-46	3	86-117	106	3	1 - 3	1.7	3	1.3- 4.7	2.5
28	P 3712 F4-3-2	3	84-105	95	3	1 - 1	1.0	2	1.4- 2.1	1.8
29	P 4134 F3-11	3	94-110	103	2	1 - 2	1.5	1	1.2- 1.2	1.2
30	P 4379 F3-20	3	94-121	110	3	2 - 3	2.7	3	1.0- 3.5	2.5
31	P 4379 F3-40	3	94-117	108	3	1 - 1	1.0	3	1.3- 3.6	2.1
32	P 4382 F3-15	3	96-117	110	3	1 - 1	1.0	2	1.8- 2.0	1.9
33	P 4382 F3-67	3	86-121	108	3	1 - 1	1.0	3	1.2- 3.9	2.2
34	P 4382 F3-70	3	96-112	104	3	1 - 1	1.0	3	1.5- 4.8	2.7
35	P 4397 F3-88	3	84-118	106	3	1 - 1	1.0	3	1.2- 3.3	1.9
36	P 4382 F3-10	3	96-126	113	3	1 - 1	1.0	2	1.3- 1.7	1.5
37	P 3820 F4-41-3	3	89-125	110	3	1 - 1	1.0	2	1.4- 2.1	1.8

CONTINUA...

CUADRO A2.5 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
38	P 4122 F3-11	3	96-125	108	3	1 - 1	1.0	2	1.6- 1.7	1.6
39	P 4134 F3-17	3	89-116	102	2	1 - 2	1.5	1	1.7- 1.7	1.7
40	CICA 4 (TEST160)	3	86- 95	90	3	1 - 1	1.0	2	1.5- 2.0	1.8
41	P 4382 F3-69	3	97-130	117	3	1 - 2	1.3	2	1.8- 2.4	2.1
42	P 4397 F3-84	3	89-125	110	3	1 - 1	1.0	2	1.4- 1.4	1.4
43	P 3634 F4-14-2	3	89-111	102	2	1 - 3	2.0	1	1.2- 1.2	1.2
44	P 4382 F3-1	3	89-123	111	3	1 - 2	1.3	2	1.6- 2.8	2.2
45	P 4396 F3-2	3	97-118	107	3	1 - 3	2.0	2	0.9- 1.3	1.1
46	P 3293 F3-1P-2M-1-2	3	89-117	105	3	1 - 3	1.7	2	1.1- 1.3	1.2
47	P 3844 F3-19	3	84-111	97	3	1 - 1	1.0	2	1.8- 2.4	2.1
48	P 4382 F3-3	3	89-115	100	3	1 - 1	1.0	3	1.0- 2.8	1.8
49	P 4382 F3-7	3	96-116	109	3	1 - 3	2.0	3	1.2- 2.9	1.8
50	P 4382 F3-8	3	93-117	109	3	1 - 3	1.7	3	1.0- 3.4	1.8
51	P 4462 F3-19	3	90-110	103	3	1 - 2	1.3	2	1.0- 1.1	1.0
52	P 3304 F4-5B-6-B-4	3	94-116	108	3	1 - 1	1.0	2	1.4- 1.8	1.6
53	P 4039 F3-3	3	96-125	112	3	1 - 3	1.7	2	1.2- 2.5	1.8
54	P 4382 F3-24	3	94-115	107	2	1 - 3	2.0	1	1.6- 1.6	1.6
55	P 4382 F3-47	3	94-117	109	2	1 - 3	2.0	1	1.0- 1.0	1.0
56	P 3995 F4-12	3	93-114	107	3	1 - 5	2.7	0	-	-
57	P 4039 F3-10	3	96-126	113	3	1 - 1	1.0	2	2.3- 2.6	2.5
58	P 4122 F3-8	3	98-129	117	3	1 - 2	1.3	2	2.5- 2.7	2.6
59	P 4127 F3-17	3	96-117	109	3	1 - 3	1.7	2	1.9- 2.6	2.3
60	DRY2ICA 1 (TEST160)	3	84-125	103	3	1 - 3	1.7	2	1.2- 1.5	1.3
61	P 4134 F3-10	3	89-129	104	3	1 - 1	1.0	2	1.3- 1.4	1.3
62	P 4145 F3-18	3	96-115	108	3	1 - 2	1.3	2	2.9- 3.0	3.0
63	P 4379 F3-31	3	96-118	110	3	1 - 2	1.3	2	1.1- 1.3	1.2
64	P 4379 F3-38	3	98-125	115	3	1 - 1	1.0	2	1.7- 1.8	1.8
65	P 4382 F3-17	3	89-115	103	3	1 - 1	1.0	3	0.9- 3.9	2.0
66	P 4382 F3-35	3	89-117	107	3	1 - 1	1.0	3	2.4- 3.1	2.7
67	P 4382 F3-77	4	91-120	110	4	1 - 1	1.0	3	1.0- 2.9	2.0
68	P 4412 F3-6	3	91-116	107	3	1 - 3	1.7	2	1.8- 1.8	1.8
69	P 4505 F3-28	3	92-119	109	3	1 - 1	1.0	2	1.1- 1.7	1.4
70	P 3709 F4-13-6	3	89-112	104	3	1 - 1	1.0	2	1.2- 1.2	1.2
71	P 3804 F4-7-3	3	93-111	100	3	1 - 3	1.7	2	1.4- 1.4	1.4
72	P 3299 F4-8B-4-4-4	3	96-120	111	3	1 - 1	1.0	2	1.1- 2.1	1.6
73	P 3293 F3-1P-2M-1-4	3	96-117	106	3	1 - 1	1.0	2	1.0- 2.1	1.5
74	P 3804 F4-7-9	3	95-101	97	3	1 - 1	1.0	2	1.0- 2.3	1.6
75	P 3899 F3-11	3	89-116	101	3	1 - 1	1.0	2	1.0- 2.4	1.7
76	P 4382 F3-4	3	96-118	109	3	1 - 1	1.0	2	2.1- 2.1	2.1
77	P 4397 F3-79	3	96-130	115	3	1 - 1	1.0	2	1.0- 1.2	1.1

CONTINUA...

CUADRO A2.5 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
78	P 4397 F3-83	3	94-123	111	3	1 - 1	1.0	2	1.0- 1.0	1.0
79	P 3796 F4-2-4	3	94-120	108	3	1 - 1	1.0	2	1.0- 1.3	1.1
80	CR 1113 (TESTIGO)	3	96-116	108	3	1 - 1	1.0	2	1.0- 2.0	1.5
81	P 3887 F2-2-1	3	89-117	105	3	1 - 1	1.0	3	1.5- 3.6	2.6
82	P 3299 F4-88-4-2-5	3	92-127	112	3	1 - 1	1.0	2	1.6- 2.1	1.8
83	P 4034 F3-17	3	89-101	95	3	1 - 1	1.0	3	2.0- 5.6	3.4
84	P 4034 F3-21	3	94-103	99	3	1 - 1	1.0	3	1.0- 3.6	2.3
85	P 4122 F3-14	3	96-129	114	1	1 - 1	1.0	0	-	
86	P 4127 F3-28	4	95-128	117	1	1 - 2	1.3	4	1.7- 3.9	2.8
87	P 4127 F3-31	4	96-132	118	4	1 - 3	1.5	4	1.7- 4.0	2.9
88	P 4382 F3-18	3	101-112	105	3	1 - 1	1.0	2	1.3- 1.4	1.3
89	P 4397 F3-85	3	96-123	112	3	1 - 1	1.0	3	1.3- 3.7	2.3
90	P 4397 F3-90	4	96-125	117	4	1 - 1	1.0	3	1.2- 3.8	2.3
91	P 3712 F4-7-3	3	96-116	106	3	1 - 3	1.7	2	1.2- 2.0	1.6
92	P 3796 F4-2-5	3	70-107	90	3	1 - 2	1.3	2	1.3- 2.0	1.7
93	P 3804 F4-7-9	4	102-125	112	4	1 - 5	3.0	2	0.3- 4.4	2.4
94	P 3820 F4-44-6	4	96-125	114	4	1 - 3	1.8	4	1.8- 4.7	2.8
95	P 3304-58-4-8-3	4	96-125	113	4	1 - 3	1.5	3	1.0- 2.7	1.7
96	P 3860 F3-11	3	96-132	113	3	1 - 1	1.0	2	1.2- 1.9	1.6
97	P 4034 F3-2	3	94-113	103	3	1 - 2	1.3	2	2.0- 2.4	2.2
98	P 4070 F3-32	3	96-110	103	3	1 - 2	1.3	2	1.3- 1.3	1.3
99	P 4145 F3-35	3	97-125	111	3	1 - 1	1.0	3	1.0- 2.5	1.8
100	CICA 8 (TESTIGO)	3	97-116	106	3	1 - 2	1.3	3	1.2- 3.2	2.0
101	P 4382 F3-16	4	98-130	120	4	1 - 1	1.0	3	1.3- 3.5	2.1
102	P 3804 F4-14	3	98-117	110	1	1 - 1	1.0	0	-	
103	P 3844 F3-22	3	97-114	106	3	1 - 1	1.0	2	1.4- 1.8	1.6
104	P 3860 F3-39	3	94-117	109	3	1 - 3	1.7	2	1.1- 1.5	1.3
105	P 3899 F3-21	3	97-117	108	3	1 - 3	1.7	2	1.3- 1.5	1.4
106	P 4073 F3-48	3	97-117	109	3	1 - 1	1.0	1	0.9- 0.9	0.9
107	P 4127 F3-15	3	97-118	111	3	1 - 6	2.7	2	1.1- 2.0	1.6
108	P 4127 F3-29	3	97-121	112	3	1 - 3	1.7	3	1.0- 3.0	1.7
109	P 4150 F3-19	4	102-122	116	4	1 - 1	1.0	3	1.1- 3.7	2.0
110	P 4382 F3-94	4	91-121	112	4	1 - 1	1.0	4	1.1- 3.5	2.2
111	P 3804 F4-7-10	4	94-120	110	3	1 - 3	2.3	2	2.6- 3.7	3.1

CONTINUA...

CUADRO A2.5 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
112	P 3822 F4-3-11	3	105-133	118	3	1 - 1	1.0	2	1.1- 1.2	1.2
113	P 3304 F4-58-4-9-2	3	105-118	113	3	1 - 1	1.0	2	1.6- 2.0	1.8
114	P 3094 F4-46-1-4-1	4	96-126	116	4	1 - 2	1.3	3	1.3- 2.2	1.7
115	P 3860 F3-5	4	96-120	113	4	1 - 2	1.3	3	1.0- 1.4	1.1
116	P 3860 F3-7	4	96-120	113	4	1 - 2	1.3	3	1.1- 2.1	1.5
117	P 3894 F3-27	4	105-138	124	3	1 - 1	1.0	2	1.4- 3.0	2.2
118	P 3902 F3-29	4	96-125	116	4	1 - 3	1.5	3	1.1- 2.4	1.8
119	P 4134 F3-19	4	95-120	110	4	1 - 3	2.0	3	1.1- 2.9	1.9
120	CICA7 (TESTIGO)	4	82-120	99	4	1 - 1	1.0	2	1.2- 2.0	1.6
121	P 4382 F3-29	4	99-125	113	4	1 - 1	1.0	2	1.7- 1.8	1.8
122	P 4510 F3-1	4	96-120	109	4	1 - 1	1.0	2	1.0- 1.2	1.1
123	P 3822 F4-3-6	4	96-126	115	4	1 - 1	1.0	3	1.6- 2.6	2.0
124	P 4382 F3-98	4	96-125	117	4	1 - 1	1.0	4	1.6- 2.6	2.0
125	P 3822 F4-3-7	4	105-122	117	4	1 - 1	1.0	3	2.0- 2.4	2.2
126	P 4385 F2-10-2	4	105-125	119	4	1 - 1	1.0	2	1.3- 1.9	1.6
127	P 3902 F3-15	4	97-136	117	4	1 - 2	1.3	4	1.8- 3.6	2.4
128	P 4127 F3-11	4	94-125	116	4	1 - 1	1.0	3	1.8- 2.7	2.1
129	P 4127 F3-13	4	94-128	117	4	1 - 1	1.0	4	2.0- 3.4	2.7
130	P 4127 F3-26	4	102-123	116	4	1 - 1	1.0	2	1.9- 1.9	1.9
131	P 4127 F3-30	4	96-121	115	4	1 - 5	2.5	3	1.7- 2.0	1.8
132	P 4145 F3-28	4	94-120	111	4	1 - 3	2.0	4	1.1- 3.4	2.0
133	P 4145 F3-31	4	92-120	105	4	1 - 3	2.0	4	1.6- 3.1	2.1
134	P 4412 F3-18	4	98-120	113	2	1 - 1	1.0	1	1.7- 1.7	1.7
135	P 4034 F3-3	4	109-130	115	4	1 - 1	1.0	3	1.3- 2.0	1.7
136	P 4382 F3-80	4	109-130	120	2	1 - 1	1.0	2	2.0- 2.8	2.4
137	P 3902 F3-31	4	98-125	112	4	1 - 3	1.5	4	1.9- 3.4	2.7
138	P 4127 F3-7	4	95-125	118	4	1 - 3	2.5	3	1.8- 3.4	2.4
139	P 4382 F3-19	4	97-125	116	4	1 - 3	2.3	3	1.4- 3.3	2.0
140	CICA 4 (TESTIGO)	4	88-108	94	4	1 - 1	1.0	3	1.7- 1.7	1.7
141	IR 5983-13-1-2	4	70- 92	84	4	1 - 3	1.5	2	0.9- 1.2	1.1
142	IR 9129-209-2-2-2-3	3	66- 82	75	3	1 - 5	2.3	2	2.0- 2.0	2.0
143	IR 56	3	78- 88	83	3	1 - 5	2.3	2	1.6- 2.0	1.8
144	BR 51-46-5	4	89-125	112	3	1 - 1	1.0	2	0.9- 3.4	2.1
145	IR 52	4	84-120	102	4	1 - 2	1.3	2	1.1- 1.5	1.3

CONTINUA...

CUADRO A2.5 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		+			+			+		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
146	IR 8192-31-2-1-2	4	84-131	115	3	1 - 1	1.0	1	2.0- 2.0	2.0
147	IR 3262-3-9-4-5	3	88- 96	91	1	1 - 1	1.0	0	-	
148	IR 4568-225-3-2	3	93-120	110	3	1 - 1	1.0	2	1.1- 1.4	1.3
149	P 1391-6-11M-1-1B	3	86- 98	92	3	1 - 3	1.7	3	1.8- 3.4	2.4
150	P 1342-6-10M-3-1B	4	93-120	111	4	1 - 3	2.0	3	2.9- 2.4	2.2
151	P 1274-6-8M-1-3M-1	3	94-117	108	3	1 - 3	2.3	2	1.3- 1.4	1.3
152	P 1377-1-15M-1-2M-3	3	108-117	112	3	1 - 3	2.3	2	1.4- 1.6	1.5
153	IR 3351-38-3-1	3	97-123	112	1	1 - 1	1.0	0	-	
154	IR 3880-10	3	89-118	103	3	1 - 3	1.7	2	0.9- 2.0	1.5
155	IR 2823-399-5-6	3	89-125	106	1	1 - 1	1.0	0	-	
156	P 1369-4-16M-1-2M-4	3	99-104	102	3	1 - 1	1.0	3	1.4- 3.1	2.2
157	IR 4227-109-1-3-3	3	89-104	98	3	1 - 3	1.7	3	0.9- 2.2	1.4
158	IR 54	3	96-115	106	3	1 - 1	1.0	2	1.3- 2.0	1.6
159	IR 46	3	92-116	107	3	1 - 1	1.0	3	0.9- 3.2	1.7
160	ORYZICA 1 (TEST160)	3	86-106	98	3	1 - 1	1.0	2	1.4- 1.9	1.6
161	IR 5785-188-2-1	3	105-115	111	3	1 - 3	1.7	2	2.4- 2.6	2.5
162	IR 14632-2-3	4	105-128	119	4	1 - 1	1.0	3	2.1- 2.2	2.2
163	B 21498-PN-26-1-1	4	96-120	113	2	1 - 1	1.0	1	3.6- 3.6	3.6
164	MRC 172-9	3	89-105	99	3	1 - 1	1.0	2	1.2- 2.7	2.0
165	IR 9217-58-2-2	3	94-119	108	3	1 - 3	1.7	2	1.3- 1.8	1.6
166	P 3293 F4-27-2P-B	3	89-105	97	3	1 - 1	1.0	2	1.5- 1.9	1.7
167	P 3304 F4-17-4P-B	3	89-105	99	3	1 - 1	1.0	3	1.5- 3.1	2.2
168	P 3293 F3-1P-1M-B	3	86-105	98	3	1 - 1	1.0	3	2.0- 2.8	2.4
169	P 2062 F4-17-33-1-1B	3	89-117	106	3	2 - 3	2.7	3	1.8- 4.2	2.8
170	P 3293 F3-1P-2M-B	3	86-105	97	3	1 - 2	1.3	2	1.3- 2.0	1.7
171	P 2192 F4-39-5-1B-3	3	94-131	114	3	1 - 2	1.3	3	1.9- 3.8	2.6
172	P 3820 F4-9-1	4	96-136	119	4	1 - 1	1.0	3	2.0- 2.7	2.4
173	P 3830 F4-5-3	3	97-113	107	3	1 - 1	1.0	2	1.5- 2.5	2.0
174	P 3830 F4-9-3	4	96-126	114	4	1 - 1	1.0	3	2.1- 2.7	2.5
175	P 3830 F4-9-4	3	96-117	107	3	1 - 1	1.0	2	2.4- 2.9	2.6
176	P 3830 F4-9-7	3	96-121	109	3	1 - 3	2.3	2	1.1- 2.9	2.0
177	P 3293 F4-12-5P-B	3	96-117	106	3	1 - 5	2.3	2	1.9- 1.9	1.9
178	P 2862 F4-102-7-2P-B-8	3	96-109	103	3	1 - 3	1.7	3	2.0- 3.3	2.5
179	P 2859 F4-99-3-1P-B	3	88- 96	93	3	1 - 1	1.0	3	2.3- 4.3	3.0

CONTINUA...

CUADRO A2.5 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	FROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	FROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	FROM
180	CR 1113 (TESTIGO)	3	96-104	99	3	1 - 3	1.7	2	1.0- 2.8	1.9
181	P 3055 F4-3-4P-1P	4	108-120	112	4	1 - 1	1.0	2	1.1- 1.2	1.1
182	P 3085 F4-14-6P-B	3	96-122	111	3	1 - 5	2.3	2	2.3- 2.5	2.4
183	AMISTAD 82	3	76-117	95	3	1 - 1	1.0	3	1.2- 3.8	2.5
184	ECIA 31-104-2-1-6	3	74- 92	85	3	1 - 1	1.0	2	1.0- 3.5	2.2
185	ECIA 31-104-2-1-7	3	74- 86	82	3	1 - 1	1.0	3	1.2- 3.7	2.0
186	PNA 343 F4-346-1	3	81-101	90	1	1 - 1	1.0	1	4.6- 4.6	4.6
187	J 282-17-1-7	3	84- 95	90	1	1 - 1	1.0	0	-	
188	J 282-9-1-6	3	86-100	93	3	1 - 1	1.0	2	1.5- 2.9	2.2
189	PNA 314 F4-201-1	3	97-117	107	3	1 - 1	1.0	3	1.0- 2.7	1.8
190	PNA 314 F4-202-1	3	96-117	106	3	1 - 1	1.0	2	1.3- 2.0	1.7
191	PNA 314 F4-140-1	3	108-120	115	3	1 - 1	1.0	2	1.0- 2.8	1.9
192	PNA 495 F4-110	3	94-106	101	1	1 - 1	1.0	1	3.4- 3.4	3.4
193	P 3232 F3-12C-1C-1BC	3	94-125	112	3	1 - 1	1.0	2	1.6- 2.4	2.0
194	ECIA 33-1-J2-2-1-1	3	96-120	111	3	1 - 1	1.0	2	1.4- 1.9	1.7
195	PNA 372 F4-3-1-1	3	96-123	110	3	1 - 1	1.0	3	2.0- 3.3	2.4
196	PNA 372 F4-5-1-2	3	96-106	101	3	1 - 1	1.0	2	1.1- 2.0	1.6
197	PNA 343 F4-446-2-3	3	108-120	114	3	1 - 1	1.0	2	2.0- 2.1	2.0
198	PNA 343 F4-446-2-4	3	96-123	110	3	1 - 1	1.0	2	1.0- 1.7	1.3
199	PNA 343 F4-372-1	3	89-118	107	1	1 - 1	1.0	0	-	
200	CICA 8 (TESTIGO)	3	99-116	106	3	1 - 2	1.3	3	1.7- 3.9	2.5
201	PNA 343 F4-446-1-3	4	108-134	118	4	1 - 1	1.0	3	1.2- 1.8	1.6
202	PNA 343 F4-232-1	3	96-123	110	3	1 - 2	1.3	2	1.2- 1.6	1.4
203	ECIA 31-77-1-1-2	3	94-110	103	3	1 - 1	1.0	3	1.2- 3.9	2.3
204	ECIA 31-14-7-2-7	3	94-109	102	3	1 - 1	1.0	3	1.3- 4.3	2.5
205	ECIA 31-14-7-1-3-1	3	96-107	102	3	1 - 1	1.0	3	1.2- 3.3	2.1
206	ECIA 31-14-1-1-1	3	94-105	101	3	1 - 1	1.0	3	0.9- 3.3	2.0
207	ECIA 31-14-3-1-3-1	3	94-108	99	3	1 - 1	1.0	3	1.2- 3.1	1.8
208	CR 1821	4	97-126	115	4	1 - 1	1.0	3	1.4- 2.8	2.1
209	PNA 372 F4-5-1-3	3	97-127	109	3	1 - 1	1.0	2	2.0- 2.0	2.0
210	P 3081 F3-5C-2M-1BC	3	87- 97	92	1	1 - 1	1.0	0	-	
211	PNA 343 F4-446-2-1	3	108-116	112	3	1 - 1	1.0	2	2.1- 2.5	2.3
212	PNA 343 F4-440-1	3	89-106	95	1	1 - 1	1.0	0	-	
213	PNA 343 F4-517-1-2	4	108-120	112	2	1 - 1	1.0	1	2.5- 2.5	2.5

CONTINUA...

CUADRO A2.5 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
214	F10T1-218	4	105-120	113	4	1 - 1	1.0	3	2.0- 2.3	2.1
215	PNA 343 F4-134-1-2	4	110-134	122	4	1 - 1	1.0	3	1.6- 2.9	2.2
216	PNA 372 F4-2-1-5	4	108-120	114	4	1 - 2	1.3	3	1.3- 2.4	1.9
217	P 3061 F4-5C-1M-1BC	3	97-132	111	2	1 - 1	1.0	0	-	
218	PNA 343 F4-517-1-3	4	105-134	122	4	1 - 1	1.0	3	1.1- 4.4	2.5
219	PNA 314 F4-51-1-3	4	105-130	121	4	1 - 1	1.0	3	1.1- 2.6	1.9
220	CICA 7 (TESTIGO)	3	84-120	100	3	1 - 1	1.0	2	1.4- 1.6	1.5
221	PNA 314 F4-149-1	3	108-131	119	3	1 - 3	2.3	2	1.5- 1.8	1.6
222	J 258-B-B-6-1-1	4	94-120	112	4	1 - 5	3.0	2	1.2- 1.3	1.2
223	C 36 CU 74-SM1-2-1-1-0	3	94-122	106	2	2 - 3	2.5	0	-	
224	CARIBE-1-13-5-2	3	105-131	120	3	1 - 2	1.3	0	-	
225	C 17 CU 74-SM1-9-2-1-0	3	97-131	115	4	1 - 3	1.5	2	1.0- 1.0	1.0
226	UPR 231-28-1-2	3	82- 99	90	2	1 - 1	1.0	0	-	
227	IR 28128-45-2	3	65- 88	74	3	1 - 3	2.3	2	2.2- 2.4	2.3
228	IR 31847-67-2-1-1-2	3	70- 83	76	3	1 - 1	1.0	2	2.1- 2.3	2.2
229	UPR 231-28-1-2-TCA 2	3	79- 93	87	2	1 - 2	1.5	0	-	
230	IR 31834-77-3-1-2	3	70- 82	78	3	1 - 1	1.0	2	2.1- 2.1	2.1
231	IR 31787-41-2-2-3-3	4	70- 90	80	4	1 - 3	1.5	3	1.9- 3.4	2.4
232	IR 25898-57-2-3	4	68- 90	78	4	1 - 1	1.0	3	1.5- 2.1	1.9
233	IR 29725-128-3-1-2	3	70- 80	76	3	1 - 1	1.0	2	1.4- 1.4	1.4
234	IR 29692-34-1-3-2-2	4	70- 90	79	4	1 - 3	1.5	3	1.3- 2.2	1.8
235	IR 29692-117-1-2-2	4	70- 88	79	4	1 - 1	1.0	3	1.2- 2.8	1.8
236	IR 28239-94-2-3-6	4	74- 90	79	4	1 - 3	1.5	3	1.5- 2.7	2.1
237	C 702015	4	76-102	89	4	1 - 1	1.0	4	0.7- 4.4	2.3
238	IR 31802-48-2-2-2	3	70- 93	79	3	1 - 4	2.0	2	1.9- 2.0	1.9
239	C 662083	3	72-100	83	3	1 - 3	2.3	2	1.0- 1.0	1.0
240	CICA 4 (TESTIGO)	3	89-109	96	3	1 - 3	1.7	2	1.2- 1.4	1.3
241	IR 9782-111-2-1-2	3	81- 90	86	3	1 - 1	1.0	2	1.3- 1.5	1.4
242	CHIANUNG SEN YU 32	3	88-105	94	1	1 - 1	1.0	0	-	
243	IR 25560-109-3-1-3-2	3	84-116	103	3	1 - 1	1.0	2	1.2- 2.0	1.6
244	IR 32358-122-2-1-2	3	80-104	93	3	1 - 1	1.0	2	1.6- 2.0	1.8
245	CHIANUNG SEN YU 33	3	60-122	90	1	1 - 1	1.0	0	-	
246	ECTA 66-133-3-1-1	3	78- 99	87	3	1 - 1	1.0	2	1.9- 2.0	1.9
247	P 3299-3	3	81-116	99	3	1 - 3	1.7	2	1.3- 2.0	1.7

CONTINUA...

CUADRO A2.5 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
248	IR 18348-36-3-3	3	74- 94	85	3	1 - 1	1.0	2	1.3- 1.3	1.3
249	IR 25916-15-3-2	3	89-123	109	1	1 - 1	1.0	0	-	
250	C 711097	3	86-117	100	1	1 - 1	1.0	0	-	
251	ECIA 66-249-1-1-1	4	81- 90	87	4	1 - 3	1.5	3	0.9- 2.5	1.5
252	ECIA 66-256-1-2-1	3	81- 90	85	3	1 - 1	1.0	2	1.2- 1.4	1.3
253	ECIA 66-304-6-1-1	3	81- 89	85	3	1 - 3	1.7	2	1.3- 2.1	1.7
254	ECIA 66-84-1-1-1	3	81- 91	87	3	1 - 1	1.0	2	1.8- 2.3	2.1
255	KADHSIUNG SEN YU 272	3	89-104	96	1	1 - 1	1.0	0	-	
256	IR 31805-20-1-3-3	3	60- 86	72	3	1 - 1	1.0	2	1.6- 2.0	1.8
257	UPL RI-4 (61000-4)	3	81- 90	86	3	1 - 3	1.7	2	1.4- 2.0	1.7
258	IR 28183-2-2-1-1	3	91-120	109	3	1 - 1	1.0	2	1.0- 1.4	1.2
259	IR 9852-22-3	3	96-105	102	3	1 - 1	1.0	2	1.9- 2.3	2.1
260	ORYZICA 1 (TESTIGO)	3	89-120	102	3	1 - 1	1.0	2	1.0- 1.6	1.3
261	IR 22082-41-2	3	60-120	90	3	1 - 1	1.0	2	1.2- 1.6	1.4
262	ITA 231	3	74-122	97	3	1 - 1	1.0	2	1.2- 1.3	1.2
263	CP 3-C B	3	88-125	101	3	1 - 1	1.0	2	0.9- 1.0	1.0
264	IR 25586-45-1-2	3	96-118	106	3	1 - 1	1.0	2	1.0- 1.0	1.0
265	IR 25587-67-1-3-3-3	4	110-130	118	4	1 - 1	1.0	3	1.2- 2.8	2.0
266	ECIA 36-8-3-1-2-1	4	110-128	118	4	1 - 1	1.0	3	1.0- 4.1	2.0
267	CARIBE 1-13-5-2	4	113-127	121	2	1 - 1	1.0	1	2.5- 2.5	2.5
268	ECIA 24-107-1-1-1-1	4	111-128	118	4	1 - 1	1.0	3	1.0- 3.6	1.9
269	ECIA 36-16-2-1-1	4	113-128	120	2	1 - 1	1.0	1	3.5- 3.5	3.5
270	ECIA 36-2-2-1-4	4	111-128	119	4	1 - 1	1.0	3	1.0- 2.8	1.6
271	IR 27313-67-1-2	3	111-118	115	3	1 - 1	1.0	2	1.4- 2.0	1.7
272	IR 22083-75-3-3-1-3	3	111-122	116	3	1 - 1	1.0	2	1.6- 2.0	1.8

CUADRO A2.6 VIOAL, 1985
 OCTAVO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA A.L.
 RESUMEN DE LA INCIDENCIA DE ENFERMEDADES EN EL GERMOPLASMA
 GENERADO EN AMERICA LATINA BAJO CONDICIONES DE RIEGO. 1.

NO LINEA DESIGNACION	BL			LSC		PS		
	NO. PRUE BAS	MIN-MAX		NO. PRUE BAS	CALIF.	NO. PRUE BAS	CALIF.	
			X					
1	P 4382 F3-42	2	2-7	4.5	1	5		
2	P 4382 F3-14	2	0-2	1.0	1	5		
3	P 4039 F3-6	2	1-2	1.5	1	5		
4	P 4134 F3-20	2	2-4	3.0	1	5		
5	P 4382 F3-83	2	2-3	2.5	1	5		
6	P 4379 F3-6	2	3-3	3.0	1	5		
7	P 4382 F3-21	2	2-2	2.0	1	5		
8	P 4382 F3-39	2	2-4	3.0	1	5		
9	P 3059 F4-136-4-10M	2	1-2	1.5	1	5	1	1
10	P 4382 F3-27	2	2-4	3.0	1	5		
11	P 4382 F3-37	2	1-2	1.5	1	5		
12	P 4382 F3-64	2	2-3	2.5	1	5	1	1
13	P 3804 F4-24-1	2	2-2	2.0	1	1	1	1
14	P 3293 F4-27-1P-1M-1B	2	2-3	2.5	1	5	1	1
15	P 4382 F3-74	2	3-4	3.5	1	5		
16	P 4382 F3-75	2	3-3	3.0	1	3	1	3
17	P 4382 F3-79	2	2-3	2.5	1	5	1	1
18	P 4382 F3-81	2	3-5	3.0	1	3	1	3
19	P 4382 F3-82	2	3-6	4.5	1	3	1	5
20	CICA 7 (TESTIGO)	2	4-6	5.0	1	3	1	3
21	P 3804 F4-24-4	2	2-3	2.5	1	3	1	1
22	P 3293 F3-1P-1M-3-2	2	0-3	1.5	1	3	1	3
23	P 3712 F4-3-7	2	2-3	2.5	1	3	1	3
24	P 3059 F4-25-3-1B	2	2-3	2.5	1	1	1	3
25	P 4122 F3-6	2	3-5	4.0	1	3	1	1
26	P 4134 F3-22	2	2-3	2.5	1	3		
27	P 4382 F3-46	2	2-3	2.5	1	3		
28	P 3712 F4-3-2	2	3-6	4.5	1	3	1	3
29	P 4134 F3-11	2	3-6	4.5	1	3	1	1
30	P 4379 F3-20	2	2-3	2.5	1	3	1	1
31	P 4379 F3-40	2	3-3	3.0	1	3	1	1
32	P 4382 F3-15	2	2-4	3.0	1	3	1	1
33	P 4382 F3-57	2	3-5	4.0	1	1	1	3
34	P 4382 F3-70	2	3-5	4.0	1	1	1	3
35	P 4397 F3-89	2	2-6	4.0	1	1	1	3
36	P 4382 F3-10	2	3-5	4.0	1	5	1	1
37	P 3820 F4-41-3	2	3-4	3.5	1	3		

CONTINUA..

CUADRO A2.6 (CONT.)

NO	LINEA DESIGNACION	BL			LSC		BS	
		NO.			NO.		NO.	
		PRUE	PRUE	PRUE	PRUE	PRUE	PRUE	PRUE
		BAS	MIN-MAX	X	BAS	CALIF.	BAS	CALIF.
38	P 4122 F3-11	2	2-6	4.0	1	3		
39	P 4134 F3-17	2	2-7	4.5	1	3		
40	CICA 4 (TESTIGO)	2	3-8	5.5	1	5	1	1
41	P 4382 F3-69	2	2-3	2.5	1	5	1	1
42	P 4397 F3-84	2	4-4	4.0	1	5	1	5
43	P 3634 F4-14-2	2	4-6	5.0	1	3	1	3
44	P 4382 F3-1	2	4-5	4.5	1	5	1	1
45	P 4396 F3-2	2	1-4	2.5	1	3	1	3
46	P 3293 F3-1P-2M-1-2	2	0-3	1.5	1	3	1	3
47	P 3844 F3-19	2	2-3	2.5	1	3	1	1
48	P 4382 F3-3	2	4-4	4.0	1	3	1	1
49	P 4382 F3-7	2	0-5	2.5	1	3	1	3
50	P 4382 F3-8	2	2-3	2.5	1	3	1	1
51	P 4462 F3-19	2	3-5	4.0	1	3	1	1
52	P 3304 F4-5B-6-B-4	2	0-4	2.0	1	3	1	1
53	P 4039 F3-3	2	2-4	3.0	1	3	1	1
54	P 4382 F3-24	2	4-4	4.0	1	5	1	1
55	P 4382 F3-47	2	3-3	3.0	1	3	1	3
56	P 3995 F4-12	2	3-5	4.0	1	5	1	3
57	P 4039 F3-10	2	0-4	2.0	1	3	1	3
58	P 4122 F3-8	2	2-2	2.0	1	3		
59	P 4127 F3-17	2	1-2	1.5	1	3		
60	ORYZICA 1 (TESTIGO)	2	3-3	3.0	1	3	1	3
61	P 4134 F3-10	2	3-3	3.0	1	3	1	1
62	P 4145 F3-18	2	2-3	2.5	1	3		
63	P 4379 F3-31	2	3-3	3.0	1	3	1	1
64	P 4379 F3-38	2	3-4	3.5	1	3	1	1
65	P 4382 F3-17	2	2-3	2.5	1	3	1	1
66	P 4382 F3-35	2	0-2	1.0	1	3	1	1
67	P 4382 F3-77	2	3-3	3.0	1	5	1	1
68	P 4412 F3-6	2	4-5	4.5	1	3	1	1
69	P 4505 F3-28	2	4-5	4.5	1	3	1	3
70	P 3709 F4-13-6	2	3-5	4.0	1	3	1	1
71	P 3804 F4-7-3	2	3-5	4.0	1	3	1	1
72	P 3299 F4-BE-4-4-4	2	3-6	4.5	1	5	1	1
73	P 3293 F3-1P-2M-1-4	2	0-2	1.0	1	3	1	1
74	P 3604 F4-7-9	2	2-2	2.0	1	1	1	1
75	P 3999 F3-11	2	0-3	1.5	1	3	1	3
76	P 4382 F3-4	2	2-5	3.5	1	3	1	3
77	P 4397 F3-79	2	2-5	3.5	1	3	1	1

CONTINUA...

CUADRO A2.6 (CONT.)

NO	LINEA DESIGNACION	BL			LSC		BS	
		NO.			NO.		NO.	
		PRUE	PRUE	PRUE	PRUE	PRUE	PRUE	PRUE
		BAS	MIN-MAX	X	BAS	CALIF.	BAS	CALIF.
78	P 4397 F3-83	2	3-6	4.5	1	3	1	1
79	P 3796 F4-2-4	2	1-3	2.0	1	3		
80	CR 1113 (TEST160)	2	0-1	0.5	1	3		
81	P 3887 F2-2-1	2	0-2	1.0	1	3		
82	P 3299 F4-88-4-2-5	2	2-7	4.5	1	5	1	1
83	P 4034 F3-17	2	1-2	1.5	1	1	1	1
84	P 4034 F3-21	2	1-3	2.0	1	3	1	1
85	P 4122 F3-14	2	2-7	4.5	1	3	1	1
86	P 4127 F3-28	2	2-2	2.0	1	3		
87	P 4127 F3-31	2	2-5	3.5	1	3	1	1
88	P 4382 F3-16	2	4-5	4.5	1	3	1	3
89	P 4397 F3-85	2	2-5	3.5	1	3	1	1
90	P 4397 F3-90	2	2-4	3.0	1	3	1	2
91	P 3712 F4-7-3	2	3-4	3.5	1	3	1	1
92	P 3796 F4-2-5	2	2-3	2.5	1	3	1	1
93	P 3804 F4-7-9	2	3-5	4.0	1	3	1	3
94	P 3820 F4-44-6	2	3-3	3.0	1	5	1	3
95	P 3304-53-4-8-3	2	2-5	3.5	1	5	1	3
96	P 3860 F3-11	2	0-2	1.0	1	3	1	3
97	P 4034 F3-2	2	3-7	5.0	1	3	1	1
98	P 4070 F3-32	2	2-5	3.5	1	3	1	3
99	P 4145 F3-35	2	0-2	1.0	1	3	1	1
100	CICA B (TEST160)	2	1-2	1.5	1	1	1	1
101	P 4382 F3-16	2	3-5	4.0	1	3	1	3
102	P 3804 F4-14	2	3-5	4.0	1	3	1	3
103	P 3844 F3-22	2	3-5	4.0	1	3	1	1
104	P 3860 F3-39	2	1-3	2.0	1	1	1	1
105	P 3899 F3-21	2	1-3	2.0	1	1	1	1
106	P 4073 F3-48	2	2-5	3.5	1	3	1	2
107	P 4127 F3-15	2	3-5	4.0	1	3	1	1
108	P 4127 F3-29	2	2-2	2.0	1	3	1	1
109	P 4150 F3-19	2	0-2	1.0	1	3	1	1
110	P 4382 F3-94	2	2-5	3.5	1	3	1	1
111	P 3804 F4-7-10	2	2-7	4.5	1	3	1	1

CONTINUA...

CUADRO A2.6 (CONT.)

NO	LINEA DESIGNACION	EL			LSC		ES	
		+-----+			+-----+		+-----+	
		NO. PRUE			NO. PRUE		NO. PRUE	
		BAS	MIN-MAX	$\bar{X}$	BAS	CALIF.	BAS	CALIF.
112	P 3822 F4-3-11	2	2-3	2.5	1	1	1	1
113	P 3304 F4-5B-4-9-2	2	0-2	1.0	1	5	1	1
114	P 3094 F4-46-1-4-1	2	2-3	2.5	1	3	1	1
115	P 3860 F3-5	2	1-2	1.5	1	1	1	1
116	P 3860 F3-7	2	0-2	1.0	1	3	1	1
117	P 3894 F3-27	2	3-3	3.0	1	3	1	3
118	P 3902 F3-29	2	1-3	2.0	1	3	1	3
119	P 4134 F3-19	2	2-5	3.5	1	3	1	1
120	CICA7 (TEST160)	2	4-5	4.5	1	7	1	3
121	P 4382 F3-29	2	2-3	2.5	1	3	1	3
122	P 4510 F3-1	1	2-2	2.0	1	3	1	1
123	P 3822 F4-3-6	2	2-4	3.0	1	1	1	2
124	P 4382 F3-98	2	2-2	2.0	1	3	1	1
125	P 3822 F4-3-7	2	2-2	2.0	1	1	1	1
126	P 4385 F2-10-2	2	2-2	2.0	1	3	1	1
127	P 3902 F3-15	2	3-3	3.0	1	3	1	1
128	P 4127 F3-11	2	1-2	1.5	1	3	1	1
129	P 4127 F3-13	2	1-2	1.5	1	1	1	1
130	P 4127 F3-26	2	2-3	2.5	1	3	1	1
131	P 4127 F3-30	2	1-2	1.5	1	1	1	1
132	P 4145 F3-28	2	1-2	1.5	1	1	1	1
133	P 4145 F3-31	2	1-2	1.5	1	1	1	1
134	P 4412 F3-19	2	1-3	2.0	1	3	1	3
135	P 4034 F3-3	2	3-9	6.0	1	3	1	3
136	P 4382 F3-80	2	3-5	4.0	1	3	1	1
137	P 3902 F3-31	2	3-4	3.5	1	3	1	3
138	P 4127 F3-7	2	1-3	2.0	1	3	1	1
139	P 4382 F3-19	2	1-3	2.0	1	3	1	1
140	CICA 4 (TEST160)	2	2-4	3.0	1	5	1	1
141	IR 5983-13-1-2	2	3-8	5.5	1	5	1	1
142	IR 9129-209-2-2-2-3	2	3-4	3.5	1	5	1	1
143	IR 56	2	1-3	2.0	1	3	1	1
144	BR 51-46-5	2	3-6	4.5	1	3	1	1
145	IR 52	2	3-3	3.0	1	5	1	1

CONTINUA...

CUADRO A2.6 (CONT.)

NO	LINEA DESIGNACION	PL			LBC		PS	
		+			+		+	
		NO. PRUE	NO. PRUE	NO. PRUE	NO. PRUE	NO. PRUE	NO. PRUE	NO. PRUE
		BAS	MIN-MAX	X	BAS	CALIF.	BAS	CALIF.
146	IR E192-31-2-1-2	2	2-4	3.0	1	3	1	1
147	IR 3262-3-9-4-5	2	3-4	3.5	1	3	1	1
148	IR 4568-225-3-2	2	0-3	1.5	1	3	1	1
149	P 1391-6-11M-1-1B	2	0-3	1.5	1	5	1	1
150	P 1342-6-10M-3-1B	2	0-3	1.5	1	5	1	3
151	P 1274-6-8M-1-3M-1	2	0-3	1.5	1	5	1	3
152	P 1377-1-15M-1-2M-3	2	0-3	1.5	1	3	1	3
153	IR 3351-38-3-1	2	1-2	1.5	1	3	1	1
154	IR 3830-10	2	2-4	3.0	1	3	1	1
155	IR 2323-359-5-6	2	0-1	0.5	1	1	1	1
156	P 1369-4-16M-1-2M-4	2	0-1	0.5	1	1	1	1
157	IR 4227-109-1-3-3	2	2-4	3.0	1	3	1	1
158	IR 54	2	1-2	1.5	1	3	1	1
159	IR 46	2	1-3	2.0	1	1	1	1
160	DRYVICA 1 (TEST160)	2	2-3	2.5	1	3	1	2
161	IR 5785-188-2-1	2	0-2	1.0	1	3	1	1
162	IR 14632-2-3	2	0-2	1.0	1	1	1	1
163	E 2149B-PN-26-1-1	2	2-5	3.5	1	3	1	1
164	MRC 172-9	2	3-6	4.5	1	3	1	1
165	IR 9217-56-2-2	2	2-5	3.5	1	3	1	1
166	P 3293 F4-27-2P-B	2	2-3	2.5	1	5	1	3
167	P 3304 F4-17-4P-B	2	0-3	1.5	1	3	1	3
168	P 3293 F3-1P-1M-B	2	0-3	1.5	1	3	1	3
169	P 2062 F4-17-33-1-1B	2	0-3	1.5	1	3	1	1
170	P 3293 F3-1P-2M-B	2	3-8	5.5	1	3	1	3
171	P 2192 F4-39-5-1E-3	2	2-4	3.0	1	5	1	3
172	P 3820 F4-9-1	2	3-3	3.0	1	3	1	1
173	P 3830 F4-5-3	2	2-2	2.0	1	1		
174	P 3830 F4-9-3	2	1-2	1.5	1	1	1	3
175	P 3830 F4-9-4	2	2-3	2.5	1	3	1	5
176	P 3830 F4-9-7	2	3-5	4.0	1	3	1	5
177	P 3293 F4-12-5P-B	2	1-4	2.5	1	5	1	5
178	P 2362 F4-102-7-2P-B-E	2	1-3	2.0	1	3	1	1
179	F 2859 F4-99-3-1P-B	2	0-2	1.0	1	3	1	3

CONTINUA...

CUADRO A2.6 (CONT.)

NO	LINEA DESIGNACION	BL			LSC			BS	
		+			+			+	
		NO.	PRUE		NO.	PRUE		NO.	PRUE
		BAS	MIN-MAX	X	BAS	CALIF.		BAS	CALIF.
180	CR 1113 (TESTIGO)	2	2-2	2.0	1	3		1	3
181	P 3055 F4-3-4P-1P	2	0-3	1.5	1	5		1	1
182	P 3085 F4-14-6P-B	2	2-2	2.0	1	3		1	1
183	AMISTAD B2	2	1-2	1.5	1	1		1	1
184	ECIA 31-104-2-1-6	2	1-2	1.5	1	1		1	1
185	ECIA 31-104-2-1-7	2	2-2	2.0	1	1		1	1
186	PNA 343 F4-346-1	2	2-4	3.0	1	3		1	1
187	J 282-17-1-7	2	2-3	2.5	1	3		1	1
188	J 282-9-1-6	2	1-2	1.5	1	3		1	3
189	PNA 314 F4-201-1	2	1-3	2.0	1	3		1	3
190	PNA 314 F4-202-1	2	2-3	2.5	1	5		1	3
191	PNA 314 F4-140-1	2	4-6	4.5	1	3		1	3
192	PNA 495 F4-110	2	2-3	2.5	1	1		1	1
193	P 3232 F3-12C-1C-1BC	2	0-3	1.5	1	3		1	1
194	ECIA 33-1-12-2-1-1	2	0-2	1.0	1	3		1	1
195	PNA 372 F4-3-1-1	2	0-2	1.0	1	3		1	1
196	PNA 372 F4-5-1-2	2	2-2	2.0	1	3		1	1
197	PNA 343 F4-446-2-3	2	2-3	2.5	1	3		1	3
198	PNA 343 F4-446-2-4	2	1-3	2.0	1	3		1	3
199	PNA 343 F4-372-1	2	1-3	2.0	1	3		1	1
200	CICA B (TESTIGO)	2	0-1	0.5	1	1		1	1
201	PNA 343 F4-446-1-3	2	3-6	4.5	1	3		1	3
202	PNA 343 F4-232-1	2	3-4	3.5	1	5		1	1
203	ECIA 31-77-1-1-2	2	1-3	2.0	1	3		1	3
204	ECIA 31-14-7-2-7	2	2-2	2.0	1	1		1	2
205	ECIA 31-14-7-1-3-1	2	0-2	1.0	1	3		1	1
206	ECIA 31-14-1-1-1	2	2-4	3.0	1	3		1	1
207	ECIA 31-14-3-1-3-1	2	0-2	1.0	1	3		1	1
208	CR 1821	2	3-3	3.0	1	1		1	3
209	PNA 372 F4-5-1-3	2	0-2	1.0	1	3		1	1
210	P 3081 F3-5C-2K-1EC	2	2-4	3.0	1	3		1	1
211	PNA 343 F4-446-2-1	2	0-3	1.5	1	3		1	3
212	PNA 343 F4-440-1	2	2-4	3.0	1	3		1	1
213	PNA 343 F4-517-1-2	2	0-2	1.0	1	1		1	1

CONTINUA...

CUADRO A2.6 (CONT.)

NO	LINEA DESIGNACION	BL			LBC		BB	
		NO.	PRUE	X	NO.	PRUE	NO.	PRUE
		BAS	MIN-MAY		BAS	CALIF.	BAS	CALIF.
214	F10T1-21B	2	0-2	1.0	1	3	1	1
215	PNA 343 F4-134-1-2	2	2-5	3.5	1	3	1	1
216	PNA 372 F4-2-1-5	2	0-2	1.0	1	3	1	1
217	P 3061 F4-5C-1M-1BC	2	0-2	1.0	1	1	1	1
218	PNA 343 F4-517-1-3	2	2-3	2.5	1	3	1	1
219	PNA 314 F4-51-1-3	2	1-3	2.0	1	3	1	3
220	DICA 7 (TESTIG0)	2	0-4	2.0	1	5	1	3
221	PNA 314 F4-149-1	2	3-8	5.5	1	3	1	3
222	J 25B-E-B-6-1-1	2	3-9	6.0	1	1	1	3
223	C 36 CU 74-SM1-2-1-1-0	2	3-5	4.0	1	5	1	1
224	CARIBE-1-13-5-2	2	2-6	4.0	1	3	1	1
225	C 17 CU 74-SM1-9-2-1-0	2	3-6	4.5	1	3	1	3
226	UPR 231-28-1-2	2	2-3	2.5	1	5	1	1
227	IR 28128-45-2	2	3-5	4.0	1	3	1	1
228	IR 31947-67-2-1-1-2	2	3-4	3.5	1	5	1	1
229	UPR 231-28-1-2-TDA 2	2	2-4	3.0	1	1	1	1
230	IR 31834-77-3-1-2	2	2-5	3.5	1	3	1	1
231	IR 31787-41-2-2-3-3	2	2-4	3.0	1	3	1	1
232	IR 25898-57-2-3	2	0-2	1.0	1	3	1	1
233	IR 29725-128-3-1-2	2	2-2	2.0	1	3	1	1
234	IR 29692-34-1-3-2-2	2	2-4	3.0	1	5	1	1
235	IR 29692-117-1-2-2	2	2-3	2.5	1	5	1	1
236	IR 28239-94-2-3-6	2	2-7	3.5	1	3	1	1
237	C 702015	2	2-2	2.0	1	1	1	1
238	IR 31802-48-2-2-2	2	2-5	3.5	1	1	1	1
239	C 662083	2	2-8	5.0	1	3	1	1
240	DICA 4 (TESTIG0)	2	3-4	3.5	1	1	1	1
241	IR 9782-111-2-1-2	2	3-4	3.5	1	1	1	1
242	CHIANG SEN YU 32	2	2-3	2.5	1	3		
243	IR 25560-109-3-1-3-2	2	3-4	3.5	1	3		
244	IR 32358-122-2-1-2	2	2-5	3.5	1	3		
245	CHIANG SEN YU 33	2	2-7	4.5	1	1		
246	ECIA 66-133-3-1-1	2	0-3	1.5	1	3		
247	P 3299-3	2	1-2	1.5	1	3		

CONTINUA...

CUADRO A2.6 (CONT.)

NO	LINEA DESIGNACION	BL			LSC		BS	
		+			+		+	
		NO. PRUE			NO. PRUE		NO. PRUE	
		BAS	MIN-MAX	X	BAS	CALIF.	BAS	CALIF.
248	IR 18348-36-3-3	2	0-2	1.0	1	1		
249	IR 25916-15-3-2	2	2-4	3.0	1	3		
250	C 711097	2	1-9	5.0	1	1		
251	ECIA 66-249-1-1-1	2	1-9	5.0	1	3		
252	ECIA 66-256-1-2-1	2	5-9	7.0	1	3		
253	ECIA 66-304-5-1-1	2	5-5	5.0	1	3		
254	ECIA 66-84-1-1-1	2	5-9	7.0	1	3		
255	KAOHSIUNG SEN YU 272	2	4-7	5.5	1	3		
256	IR 31805-20-1-3-3	2	0-4	2.0	1	3		
257	LPL RI-4 (61000-4)	2	1-3	2.0	1	3		
258	IR 28163-2-2-1-1	2	2-3	2.5	1	3		
259	IR 9852-22-3	2	2-3	2.5	1	2		
260	DRYZICA 1 (TEST160)	2	2-9	5.5	1	3		
261	IR 22082-41-2	2	3-4	3.5	1	3		
262	ITA 231	2	0-2	1.0	1	3		
263	CP 3-C B	2	2-5	3.5	1	3		
264	IR 25586-45-1-2	2	3-5	4.0	1	1		
265	IR 25587-67-1-3-3-3	2	3-4	3.5	1	3		
266	ECIA 36-8-3-1-2-1	2	2-9	5.5	1	1		
267	CARIBE 1-13-5-2	2	2-9	5.5	1	3		
268	ECIA 24-107-1-1-1-1	2	2-9	5.5	1	3		
269	ECIA 36-16-2-1-1	2	2-4	3.0	1	3		
270	ECIA 36-2-2-1-4	2	3-4	3.5	1	3		
271	IR 27313-67-1-2	2	2-3	2.5	1	3		
272	IR 22083-75-3-3-1-3	2	2-5	3.5	1	1	1	3

1. EN ESTE ECOSISTEMA NO REPORTARON DATOS DE LA ENFERMEDAD PIRICULARIA EN CUELLO DE PANICULA (NBL).

BL = PIRICULARIA EN HOJA

LSC = ESCALDADO DE LA HOJA

BS= HELMINTOSPORIOSIS

CUADRO A2.7 VIDAL, 1985.

OCTAVO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA

RESUMEN DE LA INCIDENCIA DE ENFERMEDADES EN EL GERMOPLASMA SEMBRADO EN AMERICA LATINA

BAJO CONDICIONES DE SECANO FAVORECIDO

		BL			NBL			LSC			BS		
		+			+			+			+		
		NO.			NO.			NO.			NO.		
		PRUE	-	PRUE	-	PRUE	-	PRUE	-	PRUE	-	PRUE	-
LINEA													
NO.	DESIGNACION	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X
1	P 4382 F3-42	14	0-5	2.0	11	0-7	3.0	11	1-7	4.6	12	1-7	2.3
2	P 4382 F3-14	14	0-4	1.5	12	0-7	3.0	10	1-7	4.1	11	1-3	1.5
3	P 4039 F3-6	12	0-5	2.3	11	0-4	2.1	10	1-9	4.6	9	0-3	1.9
4	P 4134 F3-20	13	0-4	1.6	12	1-7	3.2	11	1-7	4.0	10	1-4	2.1
5	P 4382 F3-83	13	0-3	1.8	11	0-6	3.3	11	0-7	3.5	12	0-5	2.3
6	P 4379 F3-6	12	0-5	2.2	11	0-7	3.2	9	0-7	4.6	9	1-3	1.9
7	P 4382 F3-21	12	0-4	2.1	11	0-5	3.2	9	0-6	4.2	11	1-5	2.0
8	P 4382 F3-39	14	0-4	1.6	12	0-7	2.0	11	0-6	3.5	11	1-4	2.0
9	P 3059 F4-136-4-10M	13	0-4	1.7	12	0-7	2.8	10	0-7	3.5	11	1-3	1.6
10	P 4382 F3-27	13	0-3	1.5	12	0-6	2.8	11	1-7	4.1	11	1-3	1.6
11	P 4382 F3-37	11	0-4	2.0	10	0-6	3.0	11	0-7	4.2	11	1-3	1.8
12	P 4382 F3-64	14	0-4	1.8	12	0-6	2.8	11	0-6	3.8	10	1-3	1.8
13	P 3804 F4-24-1	13	0-4	1.7	12	0-7	2.8	10	1-6	2.9	9	1-5	2.6
14	P 3293 F4-27-1P-1M-1B	12	0-3	1.7	12	0-7	3.1	10	0-6	3.7	10	1-4	1.9
15	P 4382 F3-74	12	0-6	2.3	11	0-5	2.6	10	0-7	3.5	10	1-4	1.9

CONTINUA...

CUADRO A2.7 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	BL			NBL			LSC			BS		
		NO.			NO.			NO.			NO.		
		PRUE	-	PRUE	PRUE	-	PRUE	PRUE	-	PRUE	PRUE	-	PRUE
		BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X
16	P 4382 F3-75	13	0-4	1.8	13	0-5	1.8	10	0-7	3.7	9	1-3	1.9
17	P 4382 F3-79	12	0-7	2.0	11	0-5	2.5	10	0-7	3.7	11	1-5	1.9
18	P 4382 F3-81	12	0-7	2.1	11	0-7	2.2	10	1-6	3.8	10	1-5	2.2
19	P 4382 F3-82	12	0-7	2.3	11	1-7	3.4	10	1-7	4.2	10	1-4	2.0
20	CICA 7 (TESTIGO)	13	0-7	2.6	12	0-7	3.6	9	0-7	4.6	10	1-5	2.1
21	P 3804 F4-24-4	14	0-4	2.2	12	0-5	2.4	9	0-6	2.8	11	1-7	2.7
22	P 3293 F3-1P-1M-3-2	13	0-5	2.2	11	0-7	3.3	10	0-7	4.4	9	1-7	2.9
23	P 3712 F4-3-7	13	0-4	1.8	11	0-6	2.4	9	0-7	4.4	10	1-7	2.2
24	P 3059 F4-25-3-1B	14	0-4	1.8	12	0-7	2.4	9	0-7	3.6	11	0-3	1.5
25	P 4122 F3-6	14	0-4	2.1	13	0-7	2.7	10	0-6	3.9	10	1-3	1.8
26	P 4134 F3-22	14	0-3	1.4	13	0-7	2.5	10	0-6	2.3	9	0-6	2.2
27	P 4382 F3-46	14	0-3	1.9	12	0-7	2.9	10	0-8	4.4	11	0-3	1.7
28	P 3712 F4-3-2	14	0-6	2.4	10	0-7	2.7	11	0-6	3.6	11	1-9	2.5
29	P 4134 F3-11	13	0-5	2.4	12	0-7	2.6	10	0-6	3.6	9	0-5	1.7
30	P 4379 F3-20	13	0-4	1.8	11	0-7	2.6	10	1-7	4.0	9	1-3	1.7
31	P 4379 F3-40	14	0-4	1.9	13	0-6	2.2	10	0-7	3.9	10	0-2	1.1
32	P 4382 F3-15	12	0-3	1.6	11	0-5	2.0	9	0-6	3.4	9	0-3	1.4
33	P 4382 F3-67	13	0-5	1.9	12	0-5	2.0	9	0-7	3.8	9	0-4	1.8
34	P 4382 F3-70	13	0-4	2.2	12	0-7	2.6	9	0-5	2.9	8	1-3	1.9
35	P 4397 F3-88	13	0-5	2.3	11	1-7	3.7	10	0-7	3.9	8	1-3	2.0

CONTINUA...

CUADRO A2.7 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	BL			NBL			LSC			BS		
		+			+			+			+		
		NO.			NO.			NO.			NO.		
		PRUE	-	PRUE	PRUE	-	PRUE	PRUE	-	PRUE	PRUE	-	PRUE
		BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X
36	P 4382 F3-10	12	0-3	1.6	11	0-5	2.9	9	1-6	3.8	9	0-7	2.6
37	P 3820 F4-41-3	13	0-4	1.5	11	0-5	2.0	8	0-5	2.5	9	0-5	1.8
38	P 4122 F3-11	14	0-4	1.7	10	0-5	2.5	11	0-7	3.5	9	0-4	1.6
39	P 4134 F3-17	12	0-5	1.9	10	0-7	2.7	9	0-6	4.1	8	1-7	2.4
40	CICA 4 (TESTIGO)	14	1-7	3.8	12	0-8	5.3	9	0-7	3.9	9	1-5	2.3
41	P 4382 F3-69	11	0-5	2.0	10	0-5	2.2	9	0-6	3.6	8	1-3	1.9
42	P 4397 F3-84	12	0-4	1.8	9	0-7	3.2	9	0-7	4.0	9	1-3	2.1
43	P 3634 F4-14-2	13	0-4	2.6	11	0-7	3.4	9	0-5	3.1	7	1-6	2.6
44	P 4382 F3-1	12	1-5	2.5	9	2-9	4.7	8	0-6	3.9	9	1-5	2.2
45	P 4396 F3-2	13	0-6	2.2	10	0-7	3.3	11	0-7	3.6	10	0-6	1.9
46	P 3293 F3-1P-2M-1-2	11	1-5	2.0	10	0-7	2.6	9	1-6	3.6	8	0-6	2.0
47	P 3844 F3-19	11	1-3	2.0	11	0-8	3.5	9	1-6	3.3	9	1-6	2.3
48	P 4382 F3-3	13	0-3	1.7	10	0-7	2.6	11	1-7	4.1	10	0-4	1.8
49	P 4382 F3-7	12	0-5	1.9	10	0-7	2.2	8	1-5	3.3	8	1-5	2.4
50	P 4382 F3-8	12	1-3	1.8	10	0-7	2.4	10	1-7	3.9	9	1-5	2.4
51	P 4462 F3-19	11	0-4	1.5	10	1-8	3.6	10	0-7	4.2	8	1-4	2.1
52	P 3304 F4-58-6-B-4	13	0-5	2.2	12	0-7	2.7	10	1-4	2.6	8	0-4	1.9
53	P 4039 F3-3	11	1-3	2.0	9	1-4	2.4	8	1-6	4.1	9	1-3	1.8
54	P 4382 F3-24	12	1-3	1.9	10	0-7	3.0	10	1-5	2.6	10	0-3	1.5
55	P 4382 F3-47	12	0-5	1.8	9	0-7	3.2	12	0-7	3.7	10	1-5	2.2

CONTINUA...

CUADRO A2.7 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	BL			NBL			LSC			BS		
		+			+			+			+		
		NO. PRUE BAS	- MIN-MAX	X	NO. PRUE BAS	- MIN-MAX	X	NO. PRUE BAS	- MIN-MAX	X	NO. PRUE BAS	- MIN-MAX	X
56	P 3995 F4-12	10	1-4	3.0	10	0-7	2.9	9	0-7	3.3	8	1-7	2.9
57	P 4039 F3-10	10	1-4	2.1	9	0-6	2.2	11	1-6	3.6	8	1-3	2.0
58	P 4122 F3-8	11	1-5	2.0	9	0-7	3.0	10	0-6	3.4	10	0-3	1.5
59	P 4127 F3-17	11	1-5	2.2	9	0-7	3.0	10	0-5	3.3	8	1-4	1.9
60	DRYZICA 1 (TESTIGO)	11	1-3	1.8	10	0-7	2.2	9	0-7	4.3	9	1-8	3.4
61	P 4134 F3-10	13	0-5	1.8	11	0-7	3.3	10	1-7	4.0	11	1-7	2.9
62	P 4145 F3-18	12	1-4	1.8	10	0-7	2.2	10	0-5	2.9	8	0-5	2.4
63	P 4379 F3-31	12	1-4	2.4	10	0-7	3.7	11	1-7	4.5	10	1-5	3.0
64	P 4379 F3-38	11	0-4	2.3	9	1-6	2.7	10	0-7	3.7	9	1-7	3.2
65	P 4382 F3-17	13	0-3	1.8	12	0-7	2.7	9	0-5	3.7	11	0-5	1.8
66	P 4382 F3-35	11	1-5	2.4	8	1-8	4.3	9	0-5	3.1	8	1-5	2.5
67	P 4382 F3-77	12	0-7	1.9	11	0-7	2.6	8	0-5	3.4	8	1-4	2.1
68	P 4412 F3-6	12	0-3	2.1	9	0-7	3.1	9	2-7	4.2	10	1-5	3.1
69	P 4505 F3-28	11	1-4	2.7	10	1-8	3.6	9	1-8	3.7	9	1-6	3.4
70	P 3709 F4-13-6	11	0-4	1.5	11	0-7	2.8	8	0-6	3.4	8	1-8	2.8
71	P 3804 F4-7-3	10	0-3	1.4	10	0-7	2.9	8	0-5	3.9	9	1-5	2.4
72	P 3299 F4-88-4-4-4	11	1-3	1.7	9	0-7	3.1	10	0-6	3.7	9	1-5	2.4
73	P 3293 F3-1P-2M-1-4	13	1-4	2.2	12	0-7	3.2	10	0-6	3.6	9	1-7	3.2
74	F 3804 F4-7-9	13	1-4	1.9	12	0-7	2.7	10	0-7	4.0	10	0-7	2.4
75	P 3899 F3-11	11	1-3	2.0	10	0-7	2.7	10	1-6	4.2	8	1-5	2.8

CONTINUA...

CUADRO A2.7 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	BL			NBL			LSC			BS		
		+			+			+			+		
		NO. PRUE	-	NO. PRUE	-	NO. PRUE	-	NO. PRUE	-	NO. PRUE	-	NO. PRUE	-
		BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X
76	P 4382 F3-4	13	0-4	1.8	10	1-5	2.5	10	1-6	3.3	9	1-7	2.8
77	P 4397 F3-79	13	0-4	1.8	11	0-7	2.9	11	1-7	4.5	10	0-4	1.7
78	P 4397 F3-83	11	0-6	2.5	10	0-8	3.1	10	1-7	4.3	9	1-3	1.9
79	P 3796 F4-2-4	11	1-3	1.5	10	0-7	3.2	9	0-5	2.9	7	1-7	2.6
80	CR 1113 (TEST160)	12	1-5	2.6	10	1-7	3.5	9	0-6	3.2	9	1-6	2.0
81	P 3887 F2-2-1	10	1-3	1.7	10	0-7	3.0	9	1-7	4.6	9	1-6	2.9
82	P 3299 F4-88-4-2-5	11	1-5	1.9	8	1-7	2.9	9	0-7	4.1	9	1-6	2.4
83	P 4034 F3-17	12	0-4	2.0	11	1-7	3.2	10	0-6	3.0	9	0-7	2.1
84	P 4034 F3-21	12	1-3	2.1	11	0-7	3.1	8	0-5	3.8	8	1-7	2.6
85	P 4122 F3-14	13	1-4	2.4	9	0-7	3.1	9	0-7	3.8	9	1-4	2.2
86	P 4127 F3-28	12	0-4	1.3	11	0-6	2.3	10	0-5	3.5	8	0-7	2.5
87	P 4127 F3-31	13	0-3	1.7	10	0-6	2.5	10	1-6	3.8	7	1-5	2.1
88	P 4382 F3-18	11	1-3	1.9	10	0-5	2.8	7	1-5	3.1	7	1-3	1.9
89	P 4397 F3-85	12	0-4	1.6	10	0-6	2.7	9	1-7	4.2	7	1-5	1.9
90	P 4397 F3-90	11	0-3	1.7	9	0-7	3.2	8	1-7	4.5	7	1-4	1.9
91	P 3712 F4-7-3	12	0-7	1.9	10	0-7	2.7	8	0-5	2.4	7	1-3	1.7
92	P 3796 F4-2-5	12	1-4	1.8	11	0-7	2.2	8	0-5	3.3	7	1-8	2.7
93	P 3804 F4-7-9	11	0-5	2.4	8	0-8	3.6	9	0-7	3.8	7	1-4	2.1
94	P 3820 F4-44-6	12	0-4	1.7	10	0-5	2.6	9	0-6	2.7	9	0-6	2.1
95	P 3304-58-4-8-3	11	0-5	2.0	9	0-7	3.4	8	0-6	4.0	8	1-6	2.1

CONTINUA...

CUADRO A2.7 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	BL			NBL			LSC			BS		
		+			+			+			+		
		NO.			NO.			NO.			NO.		
		PRUE	-	PRUE	PRUE	-	PRUE	PRUE	-	PRUE	PRUE	-	PRUE
		BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X
96	P 3860 F3-11	10	0-5	1.8	8	1-7	3.5	8	0-6	3.6	8	1-3	1.9
97	P 4034 F3-2	11	0-3	2.0	9	1-7	3.8	10	0-7	3.8	7	1-4	2.0
98	P 4070 F3-32	11	1-4	2.3	8	0-7	4.3	10	0-6	3.6	9	0-9	2.9
99	P 4145 F3-35	12	1-6	2.7	11	0-9	4.0	10	1-6	3.8	7	1-5	2.0
100	CICA 8 (TESTIGO)	11	1-6	2.5	10	0-7	4.5	7	1-7	3.4	7	1-4	1.9
101	P 4382 F3-16	11	1-5	2.1	9	1-7	3.1	9	0-5	3.0	9	1-5	2.4
102	P 3804 F4-14	11	0-4	2.2	8	1-7	3.6	8	0-6	3.6	8	1-5	2.5
103	P 3844 F3-22	11	1-3	1.8	11	0-7	2.2	9	1-6	3.4	10	1-5	2.2
104	P 3860 F3-39	11	0-6	2.0	9	0-7	2.6	9	2-6	3.9	9	1-5	2.0
105	P 3899 F3-21	12	1-5	1.9	10	0-7	2.5	9	0-7	3.2	8	1-5	2.5
106	P 4073 F3-48	11	1-4	2.1	8	1-7	3.3	8	0-5	2.6	9	1-6	2.6
107	P 4127 F3-15	13	0-4	1.8	11	0-6	2.6	10	1-6	3.3	10	0-5	2.1
108	P 4127 F3-29	12	0-3	1.7	10	1-6	2.4	10	0-4	2.7	9	0-4	1.6
109	P 4150 F3-19	12	0-5	2.1	11	0-3	2.3	10	0-6	3.5	9	0-3	1.6
110	P 4382 F3-94	13	0-3	1.5	10	0-6	2.9	10	1-6	3.7	10	0-5	2.1
111	P 3804 F4-7-10	12	0-7	2.8	10	0-7	3.0	9	2-5	3.8	9	1-5	2.1
112	P 3822 F4-3-11	12	0-7	2.5	8	1-5	2.6	8	1-7	3.4	9	1-6	2.2
113	P 3304 F4-58-4-9-2	11	0-5	2.0	9	1-5	2.4	8	1-7	4.0	9	1-7	2.2
114	P 3094 F4-46-1-4-1	12	0-5	2.4	11	0-7	2.9	9	1-6	3.3	9	0-5	1.9
115	P 3860 F3-5	11	0-5	2.4	10	0-7	2.5	9	2-6	4.0	8	1-5	2.3

CONTINUA...

CUADRO A2.7 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	BL			NBL			LSC			BS		
		+			+			+			+		
		NO.			NO.			NO.			NO.		
		PRUE	-	PRUE	-	PRUE	-	PRUE	-	PRUE	-	PRUE	-
		BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X
116	P 3860 F3-7	12	0-7	2.5	10	0-7	3.3	9	2-7	4.3	9	1-5	2.0
117	P 3894 F3-27	12	1-5	3.1	8	1-6	3.0	9	1-6	3.3	10	1-5	2.2
118	P 3902 F3-29	12	0-3	1.8	11	0-7	3.2	10	1-5	3.4	10	0-6	2.0
119	P 4134 F3-19	12	0-4	1.9	12	0-7	3.4	9	0-5	3.3	9	0-6	2.0
120	CICA7 (TESTIGO)	12	1-4	2.1	10	0-7	4.4	9	1-7	4.0	9	1-5	2.3
121	P 4382 F3-29	10	1-3	1.6	8	1-5	3.1	9	0-7	4.0	8	1-4	2.0
122	P 4510 F3-1	11	1-6	2.2	10	1-7	3.1	8	0-6	3.6	7	1-6	2.3
123	P 3822 F4-3-6	10	0-4	1.9	8	1-5	2.4	8	0-6	3.5	7	1-5	2.1
124	P 4382 F3-98	11	0-4	2.1	9	1-6	2.7	11	1-5	3.4	10	0-5	2.1
125	P 3822 F4-3-7	10	0-5	2.1	8	0-5	2.1	9	1-6	3.4	8	1-5	1.8
126	P 4385 F2-10-2	10	0-6	2.2	8	1-6	3.1	9	1-6	3.2	9	1-7	2.3
127	P 3902 F3-15	11	0-5	2.2	9	0-4	2.3	9	1-7	3.8	9	0-7	2.2
128	P 4127 F3-11	10	0-4	1.9	9	0-3	1.7	8	1-5	3.3	8	1-4	2.3
129	P 4127 F3-13	10	1-3	2.0	8	0-4	2.3	9	1-5	3.0	7	1-4	1.9
130	P 4127 F3-26	10	1-4	1.9	8	1-6	2.3	10	1-5	3.0	8	1-4	1.8
131	P 4127 F3-30	12	0-3	1.8	9	1-7	2.6	10	1-6	3.0	9	0-4	1.7
132	P 4145 F3-28	11	0-6	2.4	10	1-8	4.2	9	1-6	4.2	9	0-3	1.7
133	P 4145 F3-31	12	0-7	2.5	10	1-8	4.2	9	1-6	4.1	9	0-4	1.8
134	P 4412 F3-18	10	1-5	2.4	9	1-8	4.7	9	1-6	3.4	9	1-4	1.9
135	P 4034 F3-3	11	1-3	2.0	8	0-7	3.5	9	1-6	3.6	8	1-3	2.0

CONTINUA...

CUADRO A2.7 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	BL			NBL			LSC			RS		
		NO.		-	NO.		-	NO.		-	NO.		-
		PRUE	BAS		PRUE	BAS		PRUE	BAS		PRUE	BAS	
		MIN-MAX	X		MIN-MAX	X		MIN-MAX	X		MIN-MAX	X	
136	P 4382 F3-80	10	1-3	2.0	8	1-5	3.0	9	1-5	3.0	9	1-3	2.0
137	P 3902 F3-31	11	0-6	1.7	9	1-7	3.7	10	1-6	3.8	8	0-5	2.3
138	P 4127 F3-7	10	0-3	1.8	8	1-5	2.9	7	1-5	3.4	6	0-3	1.9
139	P 4382 F3-19	11	0-3	1.9	9	1-7	3.1	8	1-7	4.4	9	0-5	2.1
140	CICA 4 (TEST160)	12	1-7	3.5	10	4-9	5.8	9	1-7	3.3	9	0-5	2.1
141	IR 5983-13-1-2	10	1-5	1.9	11	0-7	2.8	10	1-6	3.5	8	1-5	2.3
142	IR 9129-209-2-2-2-3	10	1-6	2.4	11	0-9	4.5	8	0-8	4.0	8	1-5	2.1
143	IR 56	11	0-6	2.6	11	0-7	3.6	9	0-6	3.9	10	1-5	2.4
144	BR 51-46-5	10	1-5	2.6	9	0-5	2.6	8	1-7	4.1	8	1-7	2.6
145	IR 52	10	0-6	2.5	9	0-7	3.9	7	1-7	4.0	8	0-8	2.3
146	IR 8192-31-2-1-2	11	1-7	2.5	10	0-5	2.9	9	1-6	3.7	8	1-7	2.1
147	IR 3262-3-9-4-5	11	0-5	3.0	11	1-7	3.5	10	1-6	3.4	8	0-6	1.5
148	IR 4568-225-3-2	12	0-4	2.2	10	0-7	3.7	9	2-6	4.3	9	1-6	1.9
149	P 1391-6-11M-1-1B	11	0-6	3.2	11	1-9	4.5	9	1-7	4.2	9	1-4	1.7
150	P 1342-6-10M-3-1B	11	1-5	2.5	9	0-7	3.0	9	1-7	3.4	7	1-6	2.6
151	P 1274-6-8M-1-3M-1	14	0-6	2.1	10	0-7	3.1	10	1-7	3.9	8	1-7	2.1
152	P 1377-1-15M-1-2M-3	12	0-8	2.3	11	0-7	3.2	9	2-5	4.2	9	1-7	2.1
153	IR 3351-38-3-1	12	1-8	2.8	10	0-9	3.5	8	1-5	3.4	7	1-6	2.4
154	IR 3880-10	10	0-7	2.3	9	0-7	3.2	8	1-5	2.9	7	1-6	2.1
155	IR 2823-399-5-6	11	0-7	2.4	11	1-7	4.0	9	1-5	3.0	9	0-7	2.1

CONTINUA...

CUADRO A2.7 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	BL			NBL			LSC			BS		
		+			+			+			+		
		NO.			NO.			NO.			NO.		
		PRUE	-	PRUE	PRUE	-	PRUE	PRUE	-	PRUE	PRUE	-	PRUE
		BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X
156	P 1369-4-16M-1-2M-4	11	0-7	3.2	10	0-9	3.6	8	1-5	3.4	7	0-4	1.7
157	IR 4227-109-1-3-3	11	1-7	2.5	10	0-7	3.6	9	1-5	3.1	7	1-6	2.4
158	IR 54	12	0-4	1.9	11	0-8	3.3	9	2-7	4.3	8	1-7	2.4
159	IR 46	13	0-4	1.8	12	0-8	3.3	9	1-5	4.0	8	0-7	2.0
160	ORYZICA 1 (TESTIGO)	11	0-4	1.8	10	0-7	2.5	10	1-6	3.4	10	1-8	2.8
161	IR 5785-188-2-1	11	0-4	2.4	9	0-6	3.4	9	1-5	3.9	8	1-7	2.5
162	IR 14632-2-3	11	1-5	2.3	9	0-6	3.1	8	1-5	3.4	8	1-6	2.3
163	B 21498-PN-26-1-1	10	0-5	2.6	9	0-9	4.8	9	1-7	3.6	8	1-8	2.4
164	MRC 172-9	10	0-4	2.1	10	0-6	3.0	9	1-5	2.9	8	0-6	2.5
165	IR 9217-58-2-2	10	0-7	2.2	10	0-9	4.1	9	1-5	3.0	9	1-7	2.3
166	P 3293 F4-27-2P-B	13	0-5	1.9	12	0-7	3.4	9	1-6	3.8	9	0-7	2.0
167	P 3304 F4-17-4P-B	12	1-5	2.3	10	0-7	2.4	8	2-5	3.5	9	1-7	2.9
168	P 3293 F3-1P-1M-B	12	1-7	2.6	10	1-7	4.0	8	0-7	3.9	8	1-7	2.8
169	P 2062 F4-17-33-1-1B	14	0-3	1.5	12	0-7	3.4	10	1-5	3.0	10	0-5	1.8
170	P 3293 F3-1P-2M-B	11	1-5	2.4	10	0-7	3.2	9	1-6	3.3	8	1-7	2.6
171	P 2192 F4-39-5-1B-3	13	0-7	2.1	9	0-5	2.7	11	1-7	4.1	9	0-5	2.4
172	P 3820 F4-9-1	11	1-8	2.4	7	0-5	3.0	7	0-7	3.6	8	0-5	2.1
173	P 3830 F4-5-3	11	0-3	1.6	11	0-7	2.8	9	0-5	2.2	10	0-7	2.2
174	P 3830 F4-9-3	13	0-3	1.9	12	0-7	3.3	11	0-5	2.6	11	0-7	2.6
175	P 3830 F4-9-4	11	1-3	2.1	11	0-7	3.3	8	1-4	2.8	7	1-7	2.9

CONTINUA...

CUADRO A2.7 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	BL			NBL			LSC			BS		
		NO.		-	NO.		-	NO.		-	NO.		-
		PRUE	BAS		PRUE	BAS		PRUE	BAS		PRUE	BAS	
		MIN-MAX	X		MIN-MAX	X		MIN-MAX	X		MIN-MAX	X	
176	P 3830 F4-9-7	12	1-4	2.3	10	0-9	4.3	9	1-5	3.4	9	1-7	2.9
177	P 3293 F4-12-5P-B	12	1-5	2.8	10	0-7	3.5	10	1-7	3.8	8	1-6	2.6
178	P 2862 F4-102-7-2P-B-B	13	0-6	2.4	12	0-7	2.8	10	1-6	3.7	9	0-3	1.9
179	P 2859 F4-99-3-1P-B	14	0-4	1.7	11	0-7	4.1	11	1-7	4.2	10	0-5	2.0
180	CR 1113 (TESTIGO)	10	1-6	2.6	9	0-9	4.3	8	1-6	3.8	7	1-6	2.1
181	P 3055 F4-3-4P-1P	13	0-3	1.8	10	0-5	2.4	10	0-6	3.4	8	0-4	1.8
182	P 3085 F4-14-6P-B	13	0-4	1.8	10	0-9	3.6	10	0-5	2.9	9	0-3	1.7
183	AMISTAD 82	12	1-4	1.8	11	0-7	2.6	9	1-6	3.2	9	1-5	2.2
184	ECIA 31-104-2-1-6	12	0-5	2.1	12	1-8	4.6	10	1-6	3.5	9	1-6	3.1
185	ECIA 31-104-2-1-7	12	0-5	1.8	13	1-8	4.0	9	1-6	3.6	9	1-6	2.1
186	PNA 343 F4-346-1	12	1-5	2.7	11	1-9	4.5	10	1-5	2.9	9	1-3	1.9
187	J 282-17-1-7	10	1-5	3.5	11	2-8	4.5	9	1-5	3.8	9	1-8	2.1
188	J 282-9-1-6	10	1-4	2.5	11	1-9	4.3	9	1-6	3.2	9	1-8	2.9
189	PNA 314 F4-201-1	11	1-7	3.8	10	1-9	5.3	9	1-6	3.7	9	1-4	2.0
190	PNA 314 F4-202-1	12	1-7	3.7	9	2-9	5.4	9	1-6	3.4	9	0-4	1.8
191	PNA 314 F4-140-1	13	1-7	3.5	9	3-8	5.6	9	0-6	3.1	9	1-3	2.2
192	PNA 495 F4-110	12	0-4	2.8	11	0-9	4.4	11	1-7	3.8	10	0-3	1.9
193	P 3232 F3-12C-1C-18C	12	0-5	2.3	9	0-8	4.4	9	1-7	4.3	10	1-6	1.8
194	ECIA 33-1-J2-2-1-1	11	1-6	2.8	10	0-9	5.4	8	2-5	3.9	9	1-8	3.0
195	PNA 372 F4-3-1-1	11	0-5	1.9	9	0-9	3.8	9	0-5	2.8	9	0-5	1.7

CONTINUA...

CUADRO A2.7 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	BL			NEL			LSC			BS		
		+			+			+			+		
		NO.			NO.			NO.			NO.		
		PRUE	-	PRUE	-	PRUE	-	PRUE	-	PRUE	-	PRUE	-
		BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X
196	PNA 372 F4-5-1-2	11	0-4	2.0	10	0-5	3.7	9	1-5	3.2	9	0-3	1.3
197	PNA 343 F4-446-2-3	11	0-5	2.5	10	0-7	3.2	9	1-5	3.2	9	0-5	2.4
198	PNA 343 F4-446-2-4	10	1-6	2.6	8	1-7	3.3	8	0-6	3.6	8	1-4	2.4
199	PNA 343 F4-372-1	11	1-5	2.1	10	0-7	3.8	8	0-5	3.1	8	0-3	1.9
200	CICA B (TESTIGO)	14	1-6	2.9	10	1-8	4.1	9	1-5	3.4	7	1-3	1.6
201	PNA 343 F4-446-1-3	12	1-6	2.2	9	0-8	2.8	9	0-5	2.8	10	1-3	2.2
202	PNA 343 F4-232-1	11	1-8	2.5	10	2-9	4.5	9	1-7	3.7	10	1-3	2.0
203	ECIA 31-77-1-1-2	11	1-8	2.8	10	0-7	3.8	8	1-6	3.5	9	1-4	1.9
204	ECIA 31-14-7-2-7	11	1-8	2.5	10	0-7	4.3	8	1-6	3.0	8	0-4	2.1
205	ECIA 31-14-7-1-3-1	10	1-8	2.6	10	1-7	4.2	8	1-6	3.3	8	0-4	2.1
206	ECIA 31-14-1-1-1	12	1-8	2.3	10	0-7	4.5	8	1-6	3.5	10	1-5	2.4
207	ECIA 31-14-3-1-3-1	10	1-8	2.6	9	0-7	4.9	9	1-6	3.0	8	1-5	2.9
208	CR 1821	12	1-8	2.9	8	0-5	2.6	9	1-7	3.4	10	1-7	3.6
209	PNA 372 F4-5-1-3	11	0-5	2.5	9	1-7	3.4	9	0-5	2.8	10	0-3	1.2
210	P. 3081 F3-5C-2M-1BC	12	1-6	3.7	10	1-7	4.5	9	1-7	3.8	10	1-5	2.3
211	PNA 343 F4-446-2-1	11	1-8	2.7	11	0-7	2.7	8	1-5	3.1	9	1-4	1.9
212	PNA 343 F4-440-1	10	1-8	3.0	10	0-7	4.1	8	1-6	3.1	9	1-5	2.2
213	PNA 343 F4-517-1-2	11	1-8	2.8	9	1-7	3.0	8	1-5	3.0	8	1-3	1.9
214	F10T1-218	11	1-5	2.3	10	1-9	3.8	9	1-7	3.6	10	1-3	2.2
215	PNA 343 F4-134-1-2	10	1-8	3.1	8	1-6	3.8	8	1-5	3.1	8	1-4	2.4

CONTINUA...

CUADRO A2.7 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	BL			NBL			LSC			BS		
		+			+			+			+		
		NO.			NO.			NO.			NO.		
		PRUE	-	PRUE	-	PRUE	-	PRUE	-	PRUE	-	PRUE	-
		BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X
216	PNA 372 F4-2-1-5	10	2-8	3.6	8	2-9	4.1	8	1-5	3.5	8	1-3	1.6
217	P 3061 F4-5C-1M-1BC	12	1-6	3.7	8	3-8	6.1	8	1-6	3.6	9	1-4	2.6
218	PNA 343 F4-517-1-3	11	0-5	2.1	10	0-5	2.4	9	1-5	2.3	10	1-3	1.6
219	PNA 314 F4-51-1-3	10	1-8	3.7	7	1-7	3.6	8	0-6	2.9	9	1-4	2.1
220	CICA 7 (TESTIGO)	11	1-4	2.0	10	1-7	4.2	8	1-8	4.8	9	1-5	2.7
221	PNA 314 F4-149-1	12	1-6	3.1	9	1-9	4.4	9	0-7	3.3	9	1-3	2.3
222	J 258-B-8-6-1-1	11	1-4	2.1	10	0-8	4.7	9	1-6	4.2	8	1-3	1.9
223	C 36 CU 74-SM1-2-1-1-0	11	1-5	3.3	8	3-9	6.3	7	1-7	4.1	8	1-5	2.5
224	CARIBE-1-13-5-2	10	0-5	3.1	9	1-8	4.3	7	1-5	2.9	8	1-5	2.5
225	C 17 CU 74-SM1-9-2-1-0	11	1-7	3.5	9	0-9	4.7	7	1-5	3.7	8	1-5	2.5
226	UPR 231-28-1-2	10	1-4	2.6	11	0-7	3.8	9	1-6	3.2	8	1-4	2.1
227	IR 28128-45-2	11	0-6	2.5	11	0-7	3.3	9	1-6	3.6	9	0-5	2.4
228	IR 31847-67-2-1-1-2	11	1-5	2.5	9	1-7	4.0	8	1-7	3.9	8	1-5	2.3
229	UPR 231-28-1-2-TCA 2	10	1-4	2.2	11	0-7	3.5	8	1-5	3.1	8	1-5	2.0
230	IR 31834-77-3-1-2	10	1-4	2.3	11	0-7	3.5	8	1-5	3.6	7	1-6	2.6
231	IR 31787-41-2-2-3-3	11	1-5	2.2	10	0-7	3.8	9	1-7	4.0	7	1-6	2.4
232	IR 25898-57-2-3	11	1-5	2.3	9	0-7	3.8	8	1-6	3.6	8	1-6	2.6
233	IR 29725-128-3-1-2	10	1-5	2.4	10	0-7	4.1	8	1-6	4.0	9	1-5	2.4
234	IR 29692-34-1-3-2-2	10	1-4	2.1	10	0-7	3.8	8	1-7	4.4	9	1-6	2.7
235	IR 29692-117-1-2-2	11	1-4	1.8	10	0-7	3.6	8	1-7	4.0	8	1-6	2.0

CONTINUA...

CUADRO A2.7 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	BL			NBL			LSC			BS		
		+			+			+			+		
		NO.			NO.			NO.			NO.		
		PRUE	-	PRUE	-	PRUE	-	PRUE	-	PRUE	-	PRUE	-
		BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X
236	IR 28239-94-2-3-6	9	1-4	2.3	10	0-7	3.7	8	1-6	3.8	9	1-5	2.0
237	C 702015	11	0-4	2.0	12	0-7	3.4	9	1-6	3.2	10	0-6	2.0
238	IR 31802-48-2-2-2	10	1-5	2.2	11	0-9	4.1	9	1-7	3.7	9	1-6	2.3
239	C 6620B3	10	1-5	2.4	10	0-7	4.3	8	1-6	3.4	9	1-7	2.3
240	CICA 4 (TESTIGO)	13	1-7	3.2	12	0-9	5.0	9	1-6	3.1	9	1-5	2.1
241	IR 9782-111-2-1-2	9	0-5	1.7	10	0-7	3.8	7	1-5	2.9	9	1-5	2.3
242	CHIANUNG SEN YU 32	11	0-5	1.7	11	0-7	3.5	8	0-6	3.8	8	0-6	1.8
243	IR 25560-109-3-1-3-2	10	0-3	1.7	12	0-7	3.5	9	1-6	3.4	8	1-6	2.1
244	IR 32358-122-2-1-2	10	0-5	2.4	10	0-7	3.5	8	1-6	3.8	8	1-7	2.1
245	CHIANUNG SEN YU 33	11	1-5	2.5	11	1-9	4.0	8	1-6	3.4	7	1-5	2.0
246	ECIA 66-133-3-1-1	13	1-7	3.4	12	3-9	5.4	9	1-5	3.1	8	1-5	2.1
247	P 3299-3	11	1-4	2.4	11	0-7	3.3	9	1-7	3.4	7	1-7	2.6
248	IR 18348-36-3-3	11	0-5	2.1	12	0-7	3.3	10	1-6	3.7	8	0-6	2.0
249	IR 25916-15-3-2	13	0-5	2.3	11	0-8	3.9	10	1-7	3.6	9	0-7	1.8
250	C 711097	10	2-9	3.9	11	2-9	5.8	8	1-6	3.6	9	1-4	2.2
251	ECIA 66-249-1-1-1	12	2-9	5.2	11	2-9	6.1	7	1-6	3.4	7	1-3	2.3
252	ECIA 66-256-1-2-1	11	3-9	5.3	11	2-9	6.6	7	1-5	3.3	7	1-3	2.0
253	ECIA 66-304-6-1-1	11	3-9	5.1	11	2-9	7.0	7	1-5	3.0	7	1-3	2.3
254	ECIA 66-84-1-1-1	11	1-7	3.5	11	3-9	6.4	8	1-6	3.1	7	0-3	1.3
255	KAOHSIUNG SEN YU 272	11	0-6	3.3	11	2-9	5.3	8	1-5	3.4	7	0-4	1.6

CONTINUA...

CUADRO A2.7 (CONT.)

		BL			NBL			LSC			BS		
		+			+			+			+		
LINEA		NO.			NO.			NO.			NO.		
		PRUE			PRUE			PRUE			PRUE		
		-			-			-			-		
NO.	DESIGNACION	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X
256	IR 31805-20-1-3-3	10	1-3	2.0	11	0-8	4.1	8	1-6	3.3	8	1-7	2.4
257	UPL RI-4 (61000-4)	11	1-4	2.1	11	0-8	4.3	8	1-8	3.8	9	1-5	2.4
258	IR 28183-2-2-1-1	11	0-4	2.1	10	0-8	4.1	10	1-5	2.9	10	1-7	3.0
259	IR 9852-22-3	11	1-4	1.8	10	0-9	4.1	9	1-6	3.1	9	1-6	2.4
260	ORYZICA 1 (TESTIGO)	11	1-4	2.0	10	0-7	2.9	9	1-7	3.4	9	1-8	3.8
261	IR 22082-41-2	10	1-5	2.0	11	0-7	3.7	10	1-6	3.6	8	1-6	3.0
262	ITA 231	10	1-7	2.4	9	0-7	3.9	8	1-7	3.8	9	1-7	3.0
263	CP 3-C 8	11	1-7	3.3	11	2-9	5.1	8	1-6	3.1	8	1-6	2.4
264	IR 25586-45-1-2	10	1-7	2.2	10	1-7	3.9	8	1-6	3.3	8	0-6	2.4
265	IR 25587-67-1-3-3-3	11	1-8	2.5	10	0-9	3.9	8	1-7	3.5	9	1-6	2.6
266	ECIA 36-8-3-1-2-1	11	0-7	2.9	10	2-9	4.6	8	1-5	3.3	8	1-7	2.8
267	CARIBE 1-13-5-2	12	0-5	2.6	10	3-7	4.1	9	1-5	2.7	10	1-7	2.2
268	ECIA 24-107-1-1-1-1	13	0-5	2.5	10	3-7	4.8	9	1-5	3.0	9	0-7	2.1
269	ECIA 36-16-2-1-1	11	0-6	2.9	10	1-7	4.3	8	1-5	3.4	8	0-5	2.0
270	ECIA 36-2-2-1-4	11	0-5	2.8	10	1-9	4.2	8	1-5	3.5	8	1-4	2.1
271	IR 27313-67-1-2	10	0-9	3.1	9	0-9	3.4	8	1-6	3.5	9	1-6	2.2
272	IR 22083-75-3-3-1-3	11	0-8	2.1	10	0-7	3.4	10	1-7	4.1	8	1-6	2.4

BL = PIRICULARIA EN HOJA

NBL = PIRICULARIA EN CUELLO DE PANICULA

LSC = ESCALDADO DE LA HOJA

BS = HELMINTOSPORIOSIS

CUADRO A2.B VIAL , 1985

OCTAVO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA
RESUMEN DE LA INCIDENCIA DE ENFERMEDADES EN EL GERMOPLASMA SEMBRADO
EN AMERICA LATINA BAJO CONDICIONES DE SECANO NO FAVORECIDO.

NO LINEA DESIGNACION	BL			MBL			LSC			SS		
	-----			-----			-----			-----		
	NO.			NO.			NO.			NO.		
	PRUE	-		PRUE	-		PRUE	-		PRUE	-	
	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X
1 P 4382 F3-42	4	1-5	3.0	4	2-3	2.5	4	3-5	3.5	2	5-7	6.0
2 P 4382 F3-14	4	1-5	2.0	4	0-1	0.8	4	3-5	3.5	2	3-7	5.0
3 P 4039 F3-6	4	1-5	2.5	4	0-4	1.5	4	5-9	5.5	2	4-7	5.5
4 P 4134 F3-20	4	1-5	2.0	4	0-3	1.5	4	3-7	4.0	2	4-7	5.5
5 P 4382 F3-83	4	1-5	3.0	4	1-3	1.8	4	3-5	3.5	2	1-4	2.0
6 P 4379 F3-6	4	1-5	2.5	4	1-3	2.5	4	1-5	4.0	2	1-5	3.0
7 P 4382 F3-21	4	0-3	1.8	4	1-3	2.3	4	1-3	2.5	2	4-7	5.5
8 P 4382 F3-39	4	0-1	0.8	4	1-3	2.3	4	1-5	3.0	2	3-4	3.5
9 P 3059 F4-136-4-10M	4	0-3	1.3	4	1-5	2.3	4	1-3	2.5	2	2-7	4.5
10 P 4382 F3-27	4	0-3	1.3	4	0-3	2.3	4	3-5	4.0	2	3-7	5.0
11 P 4382 F3-37	4	0-3	1.3	4	3-5	3.5	4	3-7	5.0	2	5-5	5.0
12 P 4382 F3-64	4	0-1	0.8	4	1-5	2.8	4	1-5	3.5	2	0-4	2.0
13 P 3904 F4-24-1	3	1-7	3.7	3	1-3	2.3	3	3-3	3.0	1	6-6	6.0
14 P 3293 F4-27-1P-1M-1B	3	1-7	3.7	3	1-7	2.3	3	1-5	3.7	1	3-3	3.0
15 P 4382 F3-74	3	1-3	2.3	3	1-4	2.7	3	3-3	3.0	1	5-5	5.0

CONTINUA...

NO LINEA DESIGNACION	BL			MBL			LSC			BS		
	+			+			+			+		
	NO. PRUE BAS	MIN-MAX	$\bar{x}$	NO. PRUE BAS	MIN-MAX	$\bar{x}$	NO. PRUE BAS	MIN-MAX	$\bar{x}$	NO. PRUE BAS	MIN-MAX	$\bar{x}$
16 P 4382 F3-75	4	0-3	1.8	4	0-3	1.8	4	3-3	3.0	2	3-3	3.0
17 P 4382 F3-79	4	0-1	0.8	4	0-3	1.5	4	1-3	2.5	2	3-3	3.0
18 P 4382 F3-81	4	0-3	1.3	4	0-3	1.3	4	1-7	4.0	2	1-3	2.0
19 P 4382 F3-82	3	1-3	1.7	3	1-3	2.0	3	3-3	3.0	1	5-5	5.0
20 CIDA 7 (TESTIGO)	3	1-3	2.0	3	1-2	1.3	3	3-5	3.7	1	4-4	4.0
21 P 3804 F4-24-4	3	1-3	2.3	3	1-3	2.3	3	1-3	1.7	1	7-7	7.0
22 P 3293 F3-1P-1M-3-2	3	1-1	1.0	3	1-3	1.7	3	3-5	4.3	1	3-3	3.0
23 P 3712 F4-3-7	3	1-1	1.0	3	3-3	3.0	3	3-5	4.3	1	3-3	3.0
24 P 3059 F4-25-3-1B	3	1-3	1.7	3	1-3	2.0	3	3-5	4.3	1	2-2	2.0
25 P 4122 F3-6	3	3-7	4.3	3	1-3	2.0	3	3-5	3.7	1	3-3	3.0
26 P 4134 F3-22	3	1-3	1.7	3	2-3	2.7	3	3-3	3.0	1	2-2	2.0
27 P 4382 F3-46	3	1-3	2.3	3	1-3	2.3	3	3-5	4.3	1	3-3	3.0
28 P 3712 F4-3-2	3	2-7	4.3	3	1-3	1.7	3	3-7	5.7	1	3-3	3.0
29 P 4134 F3-11	3	1-7	3.7	3	3-3	3.0	3	3-5	3.7	1	5-5	5.0
30 P 4379 F3-20	3	1-3	1.7	3	1-3	2.3	3	3-7	5.7	1	5-5	5.0
31 P 4379 F3-40	3	1-7	1.7	3	1-2	1.3	3	3-5	3.7	1	5-5	5.0
32 P 4362 F3-15	3	1-3	1.7	3	1-3	1.7	3	3-5	4.3	1	3-3	3.0
33 P 4382 F3-67	3	1-3	2.3	3	1-2	1.3	3	3-7	5.7	1	4-4	4.0
34 P 4382 F3-70	3	1-1	1.0	3	1-4	2.0	3	3-5	3.7	1	3-3	3.0
35 P 4397 F3-88	3	1-3	2.3	3	1-2	1.3	3	3-7	5.7	1	3-3	3.0

CONTINUA...

CUADRO 92.2 (CONT.)

NO. LINEA DESIGNACION	BL			NBL			LSC			ES		
	+			+			+			+		
	NO. PRUE	BAS	MIN-MAX	NO. PRUE	BAS	MIN-MAX	NO. PRUE	BAS	MIN-MAX	NO. PRUE	BAS	MIN-MAX
36 P 4382 F3-10	3	1-3	2.3	3	1-3	2.3	3	3-5	3.7	1	3-3	3.0
37 P 3320 F4-41-3	3	1-3	1.7	3	1-2	1.3	3	3-3	3.0	1	2-2	2.0
38 P 4132 F3-11	3	1-3	2.3	2	1-4	2.5	3	3-7	5.7	1	5-5	5.0
39 P 4134 F3-17	3	1-7	3.0	3	2-3	2.7	3	3-3	3.0	1	5-5	5.0
40 CIDA A (TESTIGO)	3	1-7	3.7	3	1-7	3.3	3	3-5	4.3	1	2-2	2.0
41 P 4382 F3-59	3	1-1	1.0	2	1-3	2.0	3	3-7	5.0	1	3-3	3.0
42 P 4397 F3-84	3	1-3	2.3	2	1-4	2.5	3	5-7	6.3	1	4-4	4.0
43 P 3634 F4-14-2	3	7-7	7.0	2	2-3	2.5	3	3-3	3.0	1	6-6	6.0
44 P 4382 F3-1	3	1-3	1.7	2	1-3	2.0	3	3-7	5.0	1	5-5	5.0
45 P 4396 F3-2	3	1-5	3.7	2	2-3	2.5	3	5-7	5.7	1	7-7	7.0
46 P 3293 F3-1F-2M-1-2	3	1-5	2.3	2	1-4	2.5	3	3-5	4.3	1	3-3	3.0
47 P 3244 F3-19	3	1-3	1.7	2	1-3	2.0	3	3-5	3.7	1	5-5	5.0
48 P 4382 F3-3	3	1-3	2.3	2	1-4	2.5	3	3-5	3.7	1	4-4	4.0
49 P 4782 F3-7	3	1-5	3.7	2	3-3	3.0	3	3-3	3.0	1	3-3	3.0
50 P 4392 F3-8	3	1-3	2.3	2	1-2	1.5	3	1-5	3.0	1	3-3	3.0
51 P 4452 F3-19	3	1-5	3.7	2	3-5	4.0	3	3-3	3.0	1	3-3	3.0
52 P 3304 F4-5B-6-6-4	3	1-3	2.3	2	1-4	2.5	3	1-5	3.0	1	3-3	3.0
53 P 4039 F3-3	3	1-5	3.7	2	1-3	2.0	3	1-5	3.0	1	6-6	6.0
54 P 4382 F3-24	3	1-7	3.7	2	1-4	2.5	3	3-3	3.0	1	2-2	2.0
55 P 4382 F3-47	3	1-7	3.7	2	1-4	2.5	3	5-5	5.0	1	6-6	6.0

CONTINUA...

CUADRO A2.8 (CONT.)

NO. LINEA DESIGNACION	EL			NBL			LSC			BS		
	+			+			+			+		
	NO. PRUE BAS	MIN-MAX	$\bar{X}$	NO. PRUE BAS	MIN-MAX	$\bar{X}$	NO. PRUE BAS	MIN-MAX	$\bar{X}$	NO. PRUE BAS	MIN-MAX	$\bar{X}$
56 P 3995 F4-12	3	7-7	7.0	2	1-4	2.5	3	3-5	4.3	1	6-6	6.0
57 P 4039 F3-10	3	1-1	1.0	2	1-4	2.5	3	1-3	2.3	1	6-6	6.0
58 P 4122 F3-8	3	1-1	1.0	2	1-3	2.0	3	3-5	4.3	1	3-3	3.0
59 P 4127 F3-17	3	1-1	1.0	2	1-4	2.5	3	3-3	3.0	1	4-4	4.0
60 DRYZICA 1 (TESTIGO)	3	3-3	3.0	2	3-4	3.5	3	3-5	5.0	1	6-6	6.0
61 P 4134 F3-10	3	5-5	5.0	3	3-5	4.3	3	3-3	3.0	1	4-4	4.0
62 P 4145 F3-18	3	1-1	1.0	3	1-3	1.7	3	1-3	1.7	1	3-3	3.0
63 P 4379 F3-31	3	1-5	2.3	3	1-6	2.7	3	5-5	5.0	1	5-5	5.0
64 P 4375 F3-38	3	1-3	2.3	3	1-5	3.0	3	3-5	3.7	1	6-6	6.0
65 P 4382 F3-17	3	1-5	2.3	3	1-5	2.3	3	3-5	4.3	1	3-3	3.0
66 P 4382 F3-35	3	1-5	2.3	3	1-4	2.7	3	3-3	3.0	1	5-5	5.0
67 P 4382 F3-77	4	0-3	1.3	4	1-3	2.0	4	1-7	2.5	2	1-3	2.0
68 P 4412 F3-6	3	1-3	2.3	3	1-5	3.0	3	3-3	3.0	1	3-3	3.0
69 P 4505 F3-28	3	1-5	3.0	3	1-4	2.0	3	3-5	4.3	1	4-4	4.0
70 F 3799 F4-12-6	3	1-3	2.3	3	1-6	2.7	3	3-3	3.0	1	3-3	3.0
71 F 3804 F4-7-3	3	1-3	1.7	3	1-5	3.0	3	3-3	3.0	1	2-2	2.0
72 P 3299 F4-9B-4-4-4	3	1-3	1.7	3	1-5	3.0	3	1-5	3.0	1	4-4	4.0
73 P 3293 F3-1P-2M-1-4	3	1-5	2.3	3	1-3	1.7	3	3-5	4.3	1	3-3	3.0
74 P 3304 F4-7-9	3	1-5	2.3	3	3-4	3.3	3	1-3	1.7	1	3-3	3.0
75 P 3859 F3-11	3	1-5	2.3	3	1-6	3.3	3	3-5	4.3	1	6-6	6.0

CONTINUA...

CUADRO A2.8 (CONT.)

NO	LINEA DESIGNACION	BL			UBL			LSC			BS		
		NO.		-	NO.		-	NO.		-	NO.		-
		PRUE	PRUE		PRUE	PRUE		PRUE	PRUE		PRUE	PRUE	
		BAS	MIN-MAX	%	BAS	MIN-MAX	%	BAS	MIN-MAX	%	BAS	MIN-MAX	%
76	P 4382 F3-4	3	1-3	1.7	3	1-3	2.3	3	5-7	6.3	1	7-7	7.0
77	P 4397 F3-79	3	1-3	1.7	3	1-3	1.7	3	3-5	3.7	1	5-5	5.0
78	P 4397 F3-83	3	1-5	3.7	3	2-3	2.7	3	3-5	4.3	1	5-5	5.0
79	P 3796 F4-2-4	3	1-5	3.0	3	3-5	3.7	3	3-3	3.0	1	5-5	5.0
80	DR 1113 (TESTIG0)	3	1-7	4.3	3	2-3	2.7	3	3-5	4.3	1	7-7	7.0
81	P 3897 F2-2-1	3	1-3	1.7	3	1-3	2.3	3	3-5	3.7	1	7-7	7.0
82	P 3299 F4-58-4-2-5	3	1-3	2.3	3	1-4	2.0	3	5-5	5.0	1	7-7	7.0
83	P 4034 F3-17	3	1-1	1.0	3	3-5	4.3	3	1-3	2.3	1	5-5	5.0
84	P 4034 F3-21	3	1-5	2.3	3	3-3	3.0	3	3-5	3.7	1	5-5	5.0
85	P 4122 F3-14	3	1-9	6.3	2	3-4	3.5	3	3-0	3.0	1	5-5	5.0
86	P 4127 F3-28	4	0-1	0.8	4	0-3	1.3	4	1-3	2.5	2	1-7	4.0
87	P 4127 F3-31	4	0-1	0.8	4	0-3	1.3	4	1-3	2.5	2	1-7	4.0
88	P 4382 F3-18	3	1-3	2.3	3	3-3	3.0	3	1-3	2.3	1	5-5	5.0
89	P 4397 F3-85	3	1-1	1.0	3	1-3	1.7	3	1-3	2.0	1	5-5	5.0
90	P 4397 F3-90	4	0-1	0.8	4	0-4	2.0	4	1-3	2.5	2	1-5	3.0
91	P 3712 F4-7-3	3	1-2	1.3	3	3-3	3.0	3	3-3	3.0	1	2-2	2.0
92	P 3796 F4-2-5	3	1-3	1.7	3	3-3	3.0	3	1-3	2.3	1	3-3	3.0
93	P 3804 F4-7-9	4	0-7	3.8	4	0-4	2.5	4	1-3	2.0	2	1-5	3.0
94	P 3820 F4-44-4	4	0-1	0.8	4	0-4	2.5	4	1-3	2.0	2	1-3	2.0
95	P 3804 F4-58-4-8-3	4	0-3	1.3	4	0-4	2.5	4	1-5	3.0	2	1-4	2.5

CONTINUA...

CUADRO A2.8 (CONT.)

NO LINEA DESIGNACION	EL			NEL			LSC			BS		
	+			+			+			+		
	NO. PRUE BAS	MIN-MAX	- Y	NO. PRUE BAS	MIN-MAX	- X	NO. PRUE BAS	MIN-MAX	- X	NO. PRUE BAS	MIN-MAX	- X
96 P 3860 F3-11	3	1-1	1.0	3	1-4	2.7	3	3-5	4.3	1	5-5	5.0
97 P 4034 F3-2	3	1-3	1.7	3	3-4	3.3	3	3-3	3.0	1	2-2	2.0
98 P 4070 F3-32	3	1-3	2.3	3	1-4	2.7	3	3-5	3.7	1	6-6	6.0
99 P 4145 F3-35	3	1-1	1.0	3	1-3	1.7	3	3-3	3.0	1	2-2	2.0
100 CICA 8 (TESTIGO)	3	1-3	2.0	3	1-4	2.7	3	3-3	3.0	1	2-2	2.0
101 P 4382 F3-16	4	0-3	1.8	4	0-3	1.3	4	1-5	3.5	2	1-5	3.0
102 P 3804 F4-14	3	1-9	6.3	3	1-3	2.3	3	1-5	3.0	1	5-5	5.0
103 P 3844 F3-22	3	1-1	1.0	3	1-4	2.7	3	1-3	2.3	1	5-5	5.0
104 P 3860 F3-39	3	1-3	1.7	3	3-5	3.7	3	5-5	5.0	1	3-3	3.0
105 P 3899 F3-21	3	3-7	4.3	3	1-3	2.3	3	3-3	3.0	1	3-3	3.0
106 P 4073 F3-48	3	1-7	4.3	3	2-5	4.3	3	1-5	3.0	1	6-6	6.0
107 P 4127 F3-15	3	1-1	1.0	3	1-4	2.0	3	1-5	3.7	1	3-3	3.0
108 P 4127 F3-29	3	1-1	1.0	3	1-3	1.7	3	1-3	2.3	1	3-3	3.0
109 P 4150 F3-19	4	0-3	1.8	4	0-3	1.3	4	1-3	2.0	2	1-3	2.0
110 P 4382 F3-94	4	0-3	1.8	4	0-3	1.3	4	1-3	2.0	2	1-5	3.0
111 P 3804 F4-7-10	4	0-9	4.3	4	0-4	2.5	4	1-3	1.5	2	1-3	2.0
112 P 3822 F4-3-11	3	1-3	2.3	3	1-3	1.7	3	1-5	4.3	1	2-2	2.0
113 P 3304 F4-58-4-9-2	4	0-1	0.8	4	0-4	1.5	4	1-5	3.5	2	1-4	2.5
114 P 3094 F4-46-1-4-1	4	0-3	1.3	4	0-4	1.5	4	1-5	3.5	2	1-3	2.0
115 P 3860 F3-5	4	0-3	1.3	4	0-3	1.8	4	1-3	2.0	2	3-5	4.0

CONTINUA...

CUADRO A2.8 (CONT.)

NO	LINEA DESIGNACION	BL			NEL			LSC			BS		
		+			+			+			+		
		NO. PRUE			NO. PRUE			NO. PRUE			NO. PRUE		
		BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X
116	P 3860 F3-7	4	0-3	1.8	4	0-4	1.5	4	1-3	2.0	2	1-3	2.0
117	P 3894 F3-27	4	0-7	3.8	4	0-3	1.8	4	1-3	2.5	2	1-5	3.0
118	P 3902 F3-29	4	0-3	1.3	4	0-3	1.5	4	1-3	2.0	2	1-2	1.5
119	P 4134 F3-19	4	1-3	2.5	4	1-3	2.0	4	1-3	2.0	2	1-2	1.5
120	CIDA7 (TESTIGO)	4	1-3	2.0	4	1-3	1.8	4	1-5	2.5	2	1-3	2.0
121	P 4382 F3-29	4	0-3	1.3	4	0-4	1.5	4	3-5	3.5	2	1-3	2.0
122	P 4510 F3-1	4	0-3	1.3	4	0-5	2.3	4	3-5	3.5	2	3-3	3.0
123	P 3822 F4-3-6	4	0-1	0.8	4	0-4	2.0	4	3-5	4.5	2	1-2	1.5
124	P 4382 F3-98	4	0-3	1.3	4	0-4	1.5	4	1-5	3.5	2	1-6	3.5
125	P 3322 F4-3-7	4	0-1	0.8	3	0-3	1.3	4	1-5	4.0	2	1-3	2.0
126	P 4385 F2-10-2	4	0-1	0.8	4	0-4	1.5	4	1-3	2.5	2	1-4	2.5
127	P 3902 F3-15	4	0-1	0.8	4	0-3	1.8	4	1-3	2.5	2	1-5	3.0
128	P 4127 F3-11	4	0-3	1.8	4	0-3	1.3	4	1-3	2.5	2	1-3	2.0
129	P 4127 F3-13	4	0-3	1.3	4	0-2	1.0	4	1-3	2.5	2	1-3	2.0
130	P 4127 F3-26	4	1-3	1.5	4	0-2	1.0	4	1-3	2.5	2	1-5	3.0
131	P 4127 F3-30	4	0-3	1.3	4	0-3	1.3	4	1-3	2.5	2	1-3	2.0
132	P 4145 F3-28	4	0-1	0.8	4	0-2	1.0	4	1-5	3.0	2	2-3	2.5
133	P 4145 F3-31	4	0-3	1.3	4	0-3	1.3	4	3-5	3.5	2	1-2	1.5
134	P 4412 F3-12	4	1-9	5.5	4	3-7	5.5	4	3-5	3.5	2	3-3	3.0
135	P 4034 F3-3	4	0-5	1.8	4	0-5	2.3	4	1-5	3.0	2	1-3	2.0

CONTINUA...

		FL			NBL			LSC			BS		
		+			+			+			+		
		NO.			NO.			NO.			NO.		
		PRUE			PRUE			PRUE			PRUE		
LINEA DESIGNACION		BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X
136	P 4382 F3-80	4	0-7	3.8	4	0-5	1.8	4	1-5	2.5	2	1-4	2.5
137	P 3902 F3-31	4	0-1	0.8	4	0-5	1.8	4	3-5	3.5	2	1-3	2.0
138	P 4127 F3-7	4	0-3	1.3	4	0-4	1.5	4	3-5	3.5	2	0-2	1.0
139	P 4382 F3-19	4	0-3	1.8	4	0-4	1.5	4	1-5	3.5	2	1-3	2.0
140	CICA 4 (TESTIGO)	4	0-7	3.3	4	0-5	2.0	4	1-3	2.5	2	1-2	1.5
141	IR 5983-13-1-2	4	0-5	2.8	4	0-7	3.5	4	3-5	3.5	2	1-5	3.0
142	IR 9129-209-2-2-2-3	4	1-9	3.0	4	3-9	5.0	4	1-5	3.0	2	3-9	6.0
143	IR 56	4	1-9	3.5	4	1-9	3.3	4	1-5	3.0	2	2-9	5.5
144	BR 51-46-5	4	0-7	4.0	4	0-6	3.0	4	1-3	2.5	2	1-2	1.5
145	IR 52	4	0-3	1.8	4	0-3	2.3	4	1-5	3.0	2	3-9	6.0
146	IR 8192-31-2-1-2	4	0-7	3.3	4	0-5	2.5	4	3-3	3.0	2	1-3	2.0
147	IR 3262-3-9-4-5	4	0-7	3.8	4	0-5	3.0	4	3-7	4.5	2	2-9	5.5
148	IR 4569-225-1-2	4	0-3	1.3	4	0-5	2.3	4	3-7	5.0	2	2-7	4.5
149	P 1391-6-11M-1-19	4	0-1	0.8	4	0-5	2.5	4	1-7	3.5	2	5-7	6.0
150	P 1342-6-10M-3-18	4	0-1	0.8	4	0-5	1.8	4	1-3	2.5	2	3-3	3.0
151	P 1274-6-9M-1-2M-1	3	1-3	2.3	3	1-3	1.7	3	3-5	4.3	1	3-3	3.0
152	P 1377-1-15M-1-2M-3	3	1-3	2.3	3	1-4	2.0	3	3-5	4.3	1	3-3	3.0
153	IR 3251-39-7-1	3	1-7	5.0	3	2-5	3.3	3	1-3	2.3	1	3-3	3.0
154	IR 3880-10	3	1-5	3.3	3	1-5	3.0	3	1-3	2.3	1	4-4	4.0
155	IR 2823-399-5-6	3	1-9	6.3	3	2-5	4.0	3	3-3	3.0	1	3-3	3.0

CONTINUA...

CUADRO A2.8 (CONT.)

NO LINEA DESIGNACION	BL			NBL			LSC			BS		
	+			+			+			+		
	NO. PRUE	NO. PRUE	NO. PRUE	NO. PRUE	NO. PRUE	NO. PRUE	NO. PRUE	NO. PRUE	NO. PRUE	NO. PRUE	NO. PRUE	NO. PRUE
	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X
156 P 1369-4-16M-1-2M-4	3	1-3	1.7	3	1-3	1.7	3	3-3	3.0	1	3-3	3.0
157 IR 4227-109-1-3-3	3	1-5	3.7	3	2-7	4.0	3	3-3	3.0	1	2-2	2.0
158 IR 54	3	1-1	1.0	3	1-3	2.0	3	3-3	3.0	1	2-2	2.0
159 IR 46	3	1-5	3.7	3	3-5	3.7	3	3-3	3.0	1	2-2	2.0
160 ORYZICA 1 (TESTIGO)	3	1-3	1.7	3	1-3	2.3	3	3-5	4.3	1	6-6	6.0
161 IR 5785-168-2-1	3	1-3	1.7	3	1-6	2.7	3	3-5	4.3	1	2-2	2.0
162 IR 14632-2-3	4	1-3	2.0	4	0-5	2.8	4	1-3	2.0	2	1-3	2.0
163 B 2149B-PN-26-1-1	4	0-9	5.8	4	0-6	3.0	4	0-3	2.3	2	1-3	2.0
164 MRC 172-9	3	1-1	1.0	3	3-4	3.3	3	1-5	3.7	1	7-7	7.0
165 IR 9217-58-2-2	3	3-3	3.0	3	1-4	2.7	3	3-3	3.0	1	3-3	3.0
166 P 3293 F4-27-2P-B	3	3-7	4.3	3	5-6	5.3	3	1-3	2.3	1	4-4	4.0
167 P 3304 F4-17-4P-P	3	1-3	2.3	3	1-3	2.0	3	1-3	2.3	1	4-4	4.0
168 P 3293 F3-1F-1M-B	3	1-1	1.0	3	1-3	1.7	3	1-3	2.3	1	5-5	5.0
169 P 2062 F4-17-33-1-1B	3	1-1	1.0	3	1-4	2.0	3	3-3	3.0	1	2-2	2.0
170 P 3293 F3-1P-2P-B	3	1-3	2.3	3	1-4	2.0	3	3-3	3.0	1	4-4	4.0
171 P 2192 F4-39-5-1B-3	3	1-3	1.7	3	1-3	1.7	3	3-5	4.3	1	4-4	4.0
172 P 3830 F4-9-1	4	0-1	0.8	4	0-2	1.0	4	3-3	3.0	2	0-4	2.0
173 P 3830 F4-5-3	3	1-1	1.0	3	1-5	2.3	3	1-5	2.3	1	3-3	3.0
174 P 3830 F4-9-2	4	0-1	0.8	4	0-5	1.8	4	1-3	2.5	2	0-6	2.0
175 P 3830 F4-9-4	3	1-1	1.0	3	1-4	2.0	3	1-1	1.0	1	5-5	5.0

CONTINUA...

CUADRO A2.8 (CONT.)

NO	LINEA DESIGNACION	BL			NBL			LSC			BS		
		NO.			NO.			NO.			NO.		
		BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X
176	P 3630 F4-9-7	3	1-3	1.7	3	1-6	2.7	3	3-5	4.3	1	5-5	5.0
177	P 3293 F4-12-5P-B	3	1-3	2.3	3	1-6	2.7	3	3-5	4.3	1	4-4	4.0
178	P 2862 F4-102-7-2P-E-B	3	1-3	1.7	3	0-3	3.0	3	1-3	2.3	1	4-4	4.0
179	P 2259 F4-99-7-1P-B	3	1-1	1.0	3	4-5	4.3	3	1-3	2.3	1	2-2	2.0
180	CR 1113 (TESTIGO)	3	1-6	2.7	3	3-3	3.0	3	3-3	3.0	1	5-5	5.0
181	P 3055 F4-3-4P-1P	4	0-3	1.3	4	1-5	2.0	4	1-3	2.5	2	1-3	2.0
182	P 3085 F4-14-6P-B	3	1-1	1.0	3	3-3	1.7	3	3-3	3.0	1	2-2	2.0
183	AMISTAD 92	3	1-3	1.7	3	2-5	3.3	3	1-3	1.7	1	2-2	2.0
184	ECIA 31-104-2-1-6	3	1-7	4.3	3	2-7	4.7	3	1-3	1.7	1	2-2	2.0
185	ECIA 31-104-2-1-7	3	1-3	2.3	3	3-5	4.3	3	1-3	1.7	1	3-3	3.0
186	PNA 343 F4-746-1	3	1-9	5.7	3	3-7	5.7	3	1-3	1.7	1	3-3	3.0
187	J 282-17-1-7	3	7-7	7.0	3	1-4	2.7	3	1-3	2.3	1	5-5	5.0
188	J 282-9-1-6	3	1-7	3.7	3	1-2	1.3	3	1-3	2.3	1	6-6	6.0
189	PNA 314 F4-201-1	3	1-7	4.3	3	1-3	2.3	3	1-3	2.3	1	4-4	4.0
190	PNA 314 F4-282-1	3	3-7	4.3	3	1-4	2.0	3	1-3	2.3	1	3-3	3.0
191	PNA 314 F4-140-1	3	1-7	4.3	3	1-3	1.7	3	1-5	3.0	1	3-3	3.0
192	PNA 495 F4-110	3	1-9	6.3	3	3-3	3.0	3	1-3	1.7	1	3-3	3.0
193	P 3232 F3-120-10-180	3	1-1	1.0	3	1-5	2.3	3	5-5	5.0	1	3-3	3.0
194	ECIA 33-1-30-2-1-1	3	1-7	3.7	3	1-3	1.7	3	1-3	2.3	1	2-2	2.0
195	PNA 372 F4-7-1-1	3	1-3	1.7	3	1-3	2.3	3	1-3	2.3	1	3-3	3.0

CONTINUA...

CUADRO 42.8 (CONT.)

NO LINEA DESIGNACION	BL			NEL			LSC			PS			
	NO. PRUE BAS	MIN-MAX	X	NO. PRUE BAS	MIN-MAX	X	NO. PRUE BAS	MIN-MAX	X	NO. PRUE BAS	MIN-MAX	X	
196	PNA 372 F4-5-1-2	3	1-7	3.0	3	1-2	1.3	3	1-3	2.3	1	3-3	3.0
197	PNA 343 F4-446-2-3	3	1-5	2.3	3	1-3	1.7	3	3-3	3.0	1	3-3	3.0
198	PNA 343 F4-446-2-4	3	1-5	3.0	3	1-3	1.7	3	1-3	2.3	1	3-3	3.0
199	PNA 343 F4-372-1	3	1-9	5.7	3	2-5	4.0	3	3-3	3.0	1	3-3	3.0
200	CICA 8 (TEST190)	3	1-1	1.0	3	1-2	1.3	3	1-3	2.3	1	3-3	3.0
201	PNA 343 F4-446-1-3	4	0-3	1.3	4	0-2	1.0	4	1-3	2.5	2	0-3	1.5
202	PNA 343 F4-230-1	3	1-1	1.0	3	1-3	2.3	3	3-3	3.0	1	2-2	2.0
203	ECIA 31-77-1-1-2	3	1-3	1.7	3	1-3	2.0	3	1-3	2.3	1	3-3	3.0
204	ECIA 31-14-7-2-7	3	1-3	1.7	3	3-3	3.0	3	1-3	1.7	1	3-3	3.0
205	ECIA 31-14-7-1-3-1	3	1-3	1.7	3	4-5	4.7	3	3-3	3.0	1	3-3	3.0
206	ECIA 31-14-1-1-1	3	1-5	2.3	3	3-5	4.3	3	3-3	3.0	1	2-2	2.0
207	ECIA 31-14-3-1-3-1	3	1-3	2.3	3	2-7	5.3	3	1-3	2.3	1	3-3	3.0
208	CR 1821	4	1-3	2.0	4	1-3	2.3	4	1-7	4.0	2	0-5	3.0
209	PNA 372 F4-5-1-3	3	1-7	3.0	3	1-5	2.3	3	1-3	2.3	1	2-2	2.0
210	P 3081 F3-EC-DM-18C	3	3-9	7.7	3	3-6	4.0	3	1-3	1.7	1	2-2	2.0
211	PNA 343 F4-446-2-1	3	1-5	2.3	3	1-3	2.3	3	1-3	2.3	1	3-3	3.0
212	PNA 343 F4-440-1	3	1-7	3.0	3	4-5	4.7	3	1-3	1.7	1	3-3	3.0
213	PNA 343 F4-517-1-2	4	0-7	3.0	4	0-3	2.0	4	1-3	2.0	2	1-3	2.0
214	F10T1-216	4	0-7	2.3	4	0-3	2.3	4	3-5	4.0	2	2-3	2.5
215	PNA 343 F4-134-1-2	4	0-7	2.3	4	0-4	1.3	4	1-3	2.5	2	0-2	1.0

CONTINUA...

NO LINEA DESIGNACION	BL			NBL			LSC			BS						
	NO. PRUE	BAS	MIN-MAX	X	NO. PRUE	BAS	MIN-MAX	X	NO. PRUE	BAS	MIN-MAX	X	NO. PRUE	BAS	MIN-MAX	X
216	PNA 372 F4-2-1-5	4	0-7	2.8	4	0-5	2.8	4	1-3	2.0	2	1-2	1.5			
217	P 3061 F4-5C-1M-1BC	3	7-7	7.0	3	3-3	3.0	3	3-3	3.0	1	2-2	2.0			
218	PNA 343 F4-517-1-3	4	0-1	0.8	3	0-2	1.0	4	1-5	2.5	2	0-2	1.0			
219	PNA 314 F4-51-1-7	4	0-7	2.8	4	0-2	1.0	4	0-5	3.3	2	0-4	2.0			
220	CICA 7 (TESTIGO)	3	1-3	2.3	3	1-5	3.0	3	3-3	3.0	1	3-3	3.0			
221	PNA 314 F4-149-1	3	3-7	4.3	3	1-3	2.3	3	1-3	1.7	1	4-4	4.0			
222	J 258-B-B-6-1-1	4	0-3	1.8	4	0-3	1.3	4	1-5	3.0	2	1-2	1.5			
223	C 36 CU 74-SM1-2-1-1-0	4	1-9	5.5	4	1-6	3.8	4	1-3	2.5	2	1-4	2.5			
224	CARIBE-1-13-5-2	4	0-9	4.8	4	1-7	5.0	4	3-5	4.0	2	1-3	2.0			
225	C 17 CU 74-SM1-9-2-1-0	4	0-7	4.3	4	2-5	3.3	4	3-5	4.0	2	3-3	3.0			
226	UPR 231-28-1-2	4	7-9	7.5	3	3-7	4.7	3	1-3	2.3	1	3-3	3.0			
227	IR 28128-45-2	4	1-9	3.0	3	1-5	3.0	3	1-3	2.3	1	3-3	3.0			
228	IR 31847-67-2-1-1-2	4	1-9	3.0	3	1-5	3.0	3	3-3	3.0	1	4-4	4.0			
229	UPR 231-28-1-2-TCA 2	4	7-9	8.0	3	3-5	3.7	3	1-5	3.7	1	2-2	2.0			
230	IR 31834-77-3-1-2	4	1-9	3.5	3	1-5	3.0	3	3-5	3.7	1	2-2	2.0			
231	IR 31787-41-2-2-3-3	4	0-1	0.8	4	0-4	1.5	4	1-5	3.0	2	1-2	1.5			
232	IR 25898-57-2-3	4	1-3	2.0	4	0-3	1.3	4	0-5	2.8	2	2-3	2.5			
233	IR 29725-128-3-1-2	4	1-9	4.0	3	1-1	1.0	3	3-3	3.0	1	2-2	2.0			
234	IR 29692-34-1-3-2-2	4	0-3	1.3	4	0-2	1.0	4	3-5	3.5	2	3-5	4.0			
235	IR 29692-117-1-2-2	4	0-3	1.8	4	0-3	1.3	4	1-5	3.0	2	1-3	2.0			

CONTINUA...

SHADED AREA (CONT.)

NO. LINEA DESIGNACION	BL			NBL			LSC			BS		
	NO. TRUE			NO. TRUE			NO. TRUE			NO. TRUE		
	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X
236 IR 29239-04-2-3-6	4	1-3	1.5	4	0-3	1.8	4	1-5	2.5	2	1-3	2.0
237 C 702015	4	1-1	1.0	4	0-6	2.0	4	1-5	2.0	2	1-2	1.5
238 IR 31802-40-2-2-2	4	1-9	3.0	3	1-7	3.0	3	1-3	2.3	1	3-3	3.0
239 C 662083	4	5-9	6.5	3	1-3	2.3	3	1-3	2.3	1	3-3	3.0
240 CICA 4 (TESTING)	4	3-9	5.5	3	1-4	2.0	3	1-3	2.3	1	3-3	3.0
241 IR 9782-111-2-1-2	4	1-9	4.0	3	1-3	1.7	3	1-3	1.7	1	3-3	3.0
242 CHIANGUNG SEN YU 32	3	1-7	5.0	3	3-5	4.3	3	1-3	2.3	1	3-3	3.0
243 IR 25540-109-3-1-3-2	3	1-1	1.0	3	1-1	1.0	3	1-3	2.3	1	3-3	3.0
244 IR 32358-122-2-1-2	3	1-3	1.7	3	1-2	1.3	3	3-5	4.3	1	3-3	3.0
245 CHIANGUNG SEN YU 33	3	1-9	5.7	3	3-5	4.3	3	1-3	2.3	1	2-2	2.0
246 ECIA 66-133-3-1-1	3	1-7	3.0	3	1-3	1.7	3	1-3	2.3	1	3-3	3.0
247 R 3299-3	3	1-3	1.7	3	1-3	2.0	3	1-3	2.3	1	2-2	2.0
248 IR 18348-36-3-3	3	1-3	2.3	3	1-5	3.0	3	3-3	3.0	1	2-2	2.0
249 IR 25616-15-3-2	3	1-9	5.7	3	2-5	3.3	3	3-3	3.0	1	5-5	5.0
250 C 711077	3	4-9	6.7	3	1-5	3.0	3	1-3	1.7	1	3-3	3.0
251 ECIA 66-249-1-1-1	4	1-9	5.5	4	1-3	2.3	4	1-3	1.5	2	1-6	3.5
252 ECIA 66-256-1-2-1	3	3-9	5.0	3	2-5	4.0	3	1-3	1.7	1	6-6	6.0
253 ECIA 66-304-6-1-1	3	1-9	4.3	3	5-5	5.0	3	1-3	2.3	1	6-6	6.0
254 ECIA 66-84-1-1-1	3	1-7	3.0	3	3-5	4.3	3	1-3	1.7	1	3-3	3.0
255 KACHUNG SEN YU 272	3	7-9	8.3	3	2-5	4.0	3	1-3	2.3	1	3-3	3.0

CONTINUA...

CUADRO A2.8 (CONT.)

NO	LINEA DESIGNACION	BL			NBL			LSC			PS		
		NO.		X	NO.		X	NO.		X	NO.		X
		PRUE	BAS		PRUE	BAS		PRUE	BAS		PRUE	BAS	
		MIN-MAX			MIN-MAX			MIN-MAX			MIN-MAX		
256	IR 31805-20-1-3-3	3	1-3	1.7	3	3-5	4.3	3	1-3	1.7	1	3-3	3.0
257	UPL RI-4 (61000-4)	3	1-1	1.0	3	3-5	4.3	3	1-1	1.0	1	2-2	2.0
258	IR 28183-2-2-1-1	3	1-5	3.7	3	3-4	3.3	3	1-3	1.7	1	5-5	5.0
259	IR 9852-22-3	3	1-1	1.0	3	1-3	2.3	3	3-3	3.0	1	2-2	2.0
260	ORYZICA 1 (TEST190)	3	1-5	3.0	3	1-3	2.3	3	3-5	4.3	1	6-6	6.0
261	IR 22082-41-2	3	1-3	1.7	3	3-4	3.3	3	1-3	2.3	1	2-2	2.0
262	ITA 231	3	1-3	2.3	3	3-3	3.0	3	3-5	3.7	1	2-2	2.0
263	CP 3-C 8	3	5-7	5.7	3	4-7	6.0	3	1-3	2.3	1	3-3	3.0
264	IR 25586-45-1-2	3	3-5	4.3	3	4-5	4.7	3	3-3	3.0	1	2-2	2.0
265	IR 25587-67-1-3-3-3	4	0-3	1.3	4	1-3	2.5	4	1-3	2.5	2	1-3	2.0
266	ECIA 36-8-3-1-2-1	4	0-5	3.8	4	1-3	2.5	4	1-5	3.0	2	1-2	1.5
267	CARIBE 1-13-5-2	4	0-5	5.3	4	0-5	2.3	4	3-5	3.5	2	1-2	1.5
268	ECIA 24-107-1-1-1-1	4	0-5	2.8	4	0-3	2.3	4	1-5	3.0	2	1-3	2.0
269	ECIA 36-16-2-1-1	4	0-9	5.3	4	0-5	2.8	4	1-5	4.0	2	1-3	2.0
270	ECIA 36-2-2-1-4	4	0-5	2.8	4	1-3	2.5	4	1-5	3.0	2	2-3	2.5
271	IR 27313-67-1-2	3	1-1	1.0	3	1-2	1.3	3	1-3	1.7	1	2-2	2.0
272	IR 22082-75-2-3-1-3	7	1-1	1.0	3	1-2	1.3	3	1-5	3.0	1	3-3	3.0

BL = PIRICULARIA EN HOJA

NBL = PIRICULARIA EN CUELLO DE PANICULA

LSC = ESCALDADO DE LA HOJA

PS = HELMINTOSPORIOSIS

ANEXO 3

RESUMEN DE LAS PRUEBAS DEL VIOAL-SNF, 1985

LISTA DE CUADROS

CUADRO		Pág.
A3.1	VIOAL-SNF, 1985 CUARTO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA - SECANO NO FAVORECIDO Localización de las pruebas y nombre de los cooperadores	150
A3.2	VIOAL-SNF, 1985 CUARTO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA - SECANO NO FAVORECIDO Información sobre época de siembra, prácticas de cultivo y presencia de insectos y enfermedades	151
A3.3	VIOAL-SNF, 1985 CUARTO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA - SECANO NO FAVORECIDO Resumen de las principales características agronómicas del germoplasma sembrado bajo condiciones de secano favorecido	152
A3.4	VIOAL-SNF, 1985 CUARTO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA - SECANO NO FAVORECIDO Resumen de las principales características agronómicas del germoplasma sembrado bajo condiciones de secano no favorecido	155

CUADRO

Pág.

A3.5	VIOAL-SNF, 1985 CUARTO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA - SECANO NO FAVORECIDO Resumen de la incidencia de enfermedades en el germoplasma sembrado en América Latina bajo condiciones de secano favorecido	158
A3.6	VIOAL-SNF, 1985 CUARTO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA - SECANO NO FAVORECIDO Resumen de la incidencia de enfermedades en el germoplasma sembrado en América Latina bajo condiciones de secano no favorecido	164

CUADRO A3.1

VIDAL-SMF, 1985.

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

PRUEBA	PAIS	LOCALIDAD	EST. EXPERIMENTAL/COOPERADOR	LATITUD GR-MIN	LONGITUD GR-MIN	ALTITUD (MSNM)
1	COLOMBIA	VILLAVICENCIO	LA LIBERTAD/ E.H.URUEÑA, D.LEAL	4- 3 N	73-29 W	336
2	MEXICO	CHETUMAL	C.AGR.CHETUMAL/ M.CORTAZAR RIOS	18-31 N	89-29 W	25
3	MEXICO	CAMPECHE	C.AGR.EXP.CAMPECHE/ G.CASTAÑON	19-42 N	90-30 W	50
4	MEXICO	CAMPECHE	C.AUX.PALIZADA/ G.CASTAÑON N.	18-16 N	92- 6 W	8
5	BELICE	BELMOPAN	MAIN SEASON/ S.A.KUMAR	17-28 N	83-20 W	100
6	HONDURAS	EL PROGRESO	GUAYMAS/ A.ESCOBO	15-30 N	87-48 W	60
7	HONDURAS	CHOLUTECAL	LA LUJOSA/ T.H.GUILLEN T.	13-18 N	87-17 W	45
8	HONDURAS	COMAYAGUA	PLAYITAS/ H.RODRIGUEZ CH.		-	600
9	HONDURAS	SAN FCO.DEL VALLE	RAMON VILLEDA MORALES/		-	
10	COSTA RICA	CANAS	E.J.N. / J.I.MURILLO-R.TINOCO	10-20 N	85- 8 W	12
11	COSTA RICA	SARDINAL	SETESA/ R.GONZALEZ V.	10-31 N	85-38 W	46
12	PANAMA	CHEFO	CHICHEBRE-BAYAND/ R.LASSO G.	9- 8 N	79- 8 W	3
13	PANAMA	RIO HATO	C.EXP.RIO HATO/C.FERNANDEZ-E.E.	8-25 N	80-15 W	10
14	PANAMA	LAJAS PENONOME	LLANOS DE COCLE/ L.MARTINEZ R.	8-28 N	80-22 W	55
15	VENEZUELA	ARAURE	ARAURE/ A.RODRIGUEZ H.	9-33 N	69-12 W	200

CUADRO A3.2

VIOAL-SNF, 1985.

CUARTO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA
INFORMACION SOBRE EPOCA DE SIEMBRA, PRACTICAS DE CULTIVO Y PRESENCIA DE
INSECTOS Y ENFERMEDADES

I I I	PRUEBA NO.	FECHA DE SIEMBRA	FERTILIZACION (KG/HA)			SISTEMA DE CULTIVO	INSECTOS	ENFERMEDADES			
			N	P	K			I I I	I I I	I I I	I I I
I	1	MAY- 2-85	60	26	33	SECANO NO FAVORECIDO		NBL	LSC	BS	GID
I	2	MAY-31-85	46	40		SECANO NO FAVORECIDO	O.INSULARIS	BL	NBL	LSC	BS
I	3	JUN-12-85	46	40		SECANO NO FAVORECIDO		BL			
I	4	MAY-28-85	46	40		SECANO NO FAVORECIDO	O.INSULARIS	BL			
I	5	JUN-20-85	88	40	27	SECANO FAVORECIDO	S.FRUGIFERDA	BL	NBL		
I	6	- -				SECANO FAVORECIDO	CHINCHES	BL	NBL	LSC	BS
I	7	JUL-12-85	75	13	12	SECANO FAVORECIDO	CHINCHES				
I	8	MAY-29-85	80	20		SECANO FAVORECIDO	CHINCHES	NBL	BS	LSC	
I	9	JUN-15-85	80	17		SECANO FAVORECIDO		BL	NBL	BS	LSC
I	10	JUL-24-85	98	18	11	SECANO NO FAVORECIDO		NBL	LSC		
I	11	JUL-17-85	90	19	36	SECANO NO FAVORECIDO		BL	NBL	BS	GID
I	12	JUN-18-85	99			SECANO FAVORECIDO	O.POECILUS	BL	NBL		
I	13	JUN- 6-85	68	14	14	SECANO NO FAVORECIDO	S.FRUGIFERDA	BL	NBL		
I	14	JUN-27-85	111	24	23	SECANO FAVORECIDO	CHINCHES	BL	NBL	LSC	BS
I	15	MAY-16-85	122	13	25	SECANO NO FAVORECIDO					

CUADRO A3.3 VIAL-SNF, 1985.

CUARTO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA
RESUMEN DE LAS PRINCIPALES CARACTERISTICAS AGRONOMICAS DEL GENOTIPO
SEBRADO BAJO CONDICIONES DE SECANO FAVORECIDO

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			VOLCANIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS MIN-MAX FROM			NO. DE PRUEBAS MIN-MAX FROM			NO. DE PRUEBAS MIN-MAX FROM		
401	IRAT 135	6	70-112	84	2	5-5	5.0	5	0.2-2.2	1.3
402	IAC 150	6	75-94	83	4	1-9	5.0	5	0.4-4.7	2.6
403	IRAT 146	6	70-86	81	3	1-5	3.7	5	0.3-3.7	2.2
404	IRAT 112	7	71-88	80	4	1-7	4.5	6	0.7-6.2	3.0
405	ZEBU	7	75-94	84	4	3-9	5.0	6	1.2-4.5	3.0
406	TOX.1010-24-2-1-1B	6	79-99	90	3	1-3	1.7	6	0.4-5.1	3.4
407	TOX.906-2-1-202-2-4-1B	7	86-100	94	3	2-9	6.0	6	0.8-4.4	3.4
408	TOX.936-81-3-5-201-1B	6	86-100	95	2	1-1	1.0	6	1.1-5.3	3.4
409	TOX.1010-22-7-1B	6	80-100	92	2	1-1	1.0	6	2.4-5.1	3.9
410	IAC 165	6	79-100	89	3	3-7	5.0	5	2.5-5.3	4.1
411	METICA 1	6	65-102	94	3	1-5	2.3	6	2.9-8.2	4.6
412	IRAT 78	6	68-100	94	4	1-5	2.0	6	0.6-5.1	3.2
413	TOX.1785-19-1B	6	68-100	92	3	1-3	2.3	6	1.1-5.1	3.2
414	TOX.718-1-23	6	86-100	93	3	1-5	3.0	6	0.5-4.5	2.6
415	COL.1 X H 312 A/74-2-8-8	6	86-100	92	3	1-3	2.7	6	1.5-5.0	3.7
416	BR 51-2826-8	6	86-100	91	4	1-5	2.5	6	1.8-5.2	3.7
417	UP 714	6	86-100	93	4	1-4	2.3	6	1.1-5.1	3.3
418	IRAT 194-1-2-1B	6	86-101	93	2	1-5	3.0	6	0.2-6.6	3.9
419	PADI BOKUKUT	6	86-100	93	3	1-7	4.3	6	1.1-3.7	2.8
420	COL.1 X H 312 A	6	90-103	76	3	1-4	2.0	6	0.6-5.2	3.6
421	CICA 8	6	55-112	103	4	1-1	1.0	6	2.2-8.4	5.1
422	TOX.1010-45-1-1	6	98-110	94	3	1-3	1.7	6	2.2-4.1	3.0
423	TOX.1127-11-1	6	98-105	94	3	1-2	1.3	5	1.1-3.0	2.0
424	RHE 107-2-2-1-TB-10M	6	86-103	96	3	1-2	1.3	6	0.1-3.4	2.4
425	H 55	6	88-105	94	3	1-7	3.0	6	1.3-5.9	3.4
426	ITA 133	6	65-110	95	3	1-5	2.7	6	1.3-5.1	3.4
427	TOX.1851-101	6	91-110	99	3	1-2	1.3	6	1.8-3.6	2.7
428	IR PICK	6	79-103	91	3	1-9	4.3	5	0.9-2.9	1.8
429	TOX.1010-47-1	5	90-105	95	3	1-1	1.0	5	1.7-3.5	2.9
430	IAC 165	6	75-97	86	3	1-5	2.3	5	1.6-3.7	2.9
431	METICA 1	6	98-105	97	3	1-1	1.0	5	1.6-7.5	4.8
432	AG 9	7	86-103	92	4	1-5	3.0	6	0.2-4.0	2.6
433	BR NACK 58Y	6	65-105	92	3	5-7	5.7	5	1.2-3.0	1.9
434	TOX.956-109-2-1B	6	88-105	96	3	3-5	2.7	6	1.6-3.7	2.8
435	TOX.1010-6-3-1B	7	86-110	94	4	1-3	1.5	7	1.1-4.7	3.2
436	TOX.1010-6-4-1B	7	85-105	91	4	1-3	1.5	7	1.9-5.0	3.3
437	TOX.1780-5-1-201-1	6	93-110	100	3	1-1	1.7	6	0.4-12.4	4.3

CONTINUA...

CUADRO A3.3 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	FROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	FROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	FROM
438	TOX.1780-2-3-201-1	6	84-105	93	3	1 - 1	1.0	6	1.4- 3.6	2.5
439	TOX.936-81-6-3-IR 5-1B	6	92-110	99	3	1 - 1	1.0	6	0.5- 5.1	3.5
440	COL.1 X M 312 A	7	82-103	89	4	1 - 3	1.5	7	1.5- 8.6	4.4
441	CICA 8	6	96-120	105	4	1 - 9	3.0	5	1.9- 8.5	4.4
442	TOX.1012-12-3-1-1B	5	94-110	103	3	1 - 1	1.0	4	1.1- 4.4	2.3
443	DENG NGDWA	6	89-115	100	3	1 - 3	2.3	6	0.1- 6.7	2.7
444	MARFIL	6	94-115	103	3	1 - 7	3.0	5	1.2- 2.8	1.9
445	TOX.1780-2-1-1P	6	92-113	103	3	1 - 7	3.0	5	0.1- 3.5	1.7
446	TOX.1774-MIX	5	93-110	103	3	1 - 7	3.0	4	0.3- 5.5	2.9
447	TOX.1816-102	6	96-110	102	3	1 - 7	3.0	5	2.0- 3.5	2.8
448	TOX.1854-102	6	91-110	98	3	1 - 1	1.0	5	0.1- 4.5	2.7
449	TOX.1871-36-3	6	94-110	101	3	1 - 9	4.3	5	0.1- 4.6	2.3
450	IAC 165	7	81-110	91	4	1 - 9	5.3	7	1.0-11.0	3.9
451	METICA 1	6	85-110	98	3	1 - 1	1.0	6	2.6- 6.5	4.1
452	TOX.503-1-52-1	6	92-115	102	3	1 - 1	1.0	5	0.1- 4.5	2.8
453	TOX.1871-15-2	6	94-115	101	3	1 - 1	1.0	6	0.9- 3.2	2.3
454	IRAT 170	6	89-112	99	3	1 - 5	2.3	6	1.3- 4.5	3.1
455	TOX.939-107-2-101-1-1B	6	89-115	100	3	1 - 1	1.0	6	1.0- 4.0	2.8
456	TOX.1816-102	6	89-117	101	3	1 - 9	3.7	4	0.1- 3.1	1.8
457	TOX.1854-102	6	86-115	99	3	1 - 5	2.3	6	0.6- 3.7	2.8
458	KU 28	6	86-118	100	3	1 - 9	5.0	5	0.1- 2.9	2.0
459	TOX.1854-102-1	6	93-120	103	3	1 - 3	2.3	5	0.1- 4.4	2.8
460	COL.1 X M 312 A	7	82-110	94	4	1 - 9	3.5	7	0.2-10.2	4.6
461	CICA 8	4	95-106	100	2	1 - 9	5.0	4	2.9- 6.4	4.5
462	TOX.1854-102	5	88-120	98	3	1 - 1	1.0	4	2.0- 3.6	3.0
463	TOX.1854-102	5	89-120	98	3	1 - 3	1.7	4	1.7- 5.0	3.2
464	TOX.891-212-2-102-2-101-1-1B	5	100-120	106	3	1 - 1	1.0	4	1.7- 3.6	2.9
465	TOX.1774-MIX	5	96-120	105	3	1 - 5	2.3	4	1.4- 4.4	3.0
466	TOX.1774-MIX	5	101-120	108	3	1 - 9	3.7	4	1.5- 4.6	2.6
467	28-A	5	97-120	107	3	1 - 9	3.7	4	1.5- 3.3	2.2
468	TOX.1787-MIX	5	97-120	105	3	1 - 9	3.7	4	2.1- 3.7	2.6
469	TOX.1787-MIX	5	94-120	103	3	1 - 9	4.3	4	2.9- 4.3	3.6
470	IAC 165	5	79-110	98	5	1 - 9	6.2	5	2.0- 8.0	4.3
471	METICA 1	5	85-110	96	4	1 - 9	5.0	5	2.2- 6.9	4.5

CONTINUA...

CUADRO A3.3 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		+-----+			+-----+			+-----+		
		NO. DE			NO. DE			NO. DE		
		PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
472	IR 7473-11B-2-2-3	5	79-110	89	5	1 - 9	4.2	5	3.0- 7.3	4.7
473	IR 13539-100-2-2-2-3	5	79-110	90	5	1 - 9	3.4	5	1.0- 9.5	3.9
474	ITA 162	5	79-110	93	5	1 - 9	5.4	5	3.4- 8.0	5.2
475	343 D.T.	5	79-110	92	5	1 - 9	4.6	5	3.5- 8.0	5.8
476	UPL RI-3	5	85-110	95	4	1 - 9	5.0	5	3.6- 9.5	6.2
477	P 1035-5-6-1-1-1M	5	85-110	97	5	1 - 7	2.2	5	3.6- 8.0	5.7
478	IR 9671-1-4-6-8	5	88-110	100	4	1 - 7	2.5	5	3.3- 8.6	5.1
479	IR 8073-65-6-1	5	88-110	98	4	1 - 9	3.0	5	2.9-11.7	5.7
480	COL 1 X H 312 A	5	88-110	95	4	1 - 7	3.0	5	1.7- 8.1	4.1
481	CICA 8	4	94-106	100	3	1 - 9	5.0	4	1.7- 8.0	4.8
482	IRAT 127	5	88-110	96	4	1 - 9	3.0	5	3.4- 9.5	5.8
483	IR 9763-11-2-2-3	5	85-110	96	4	1 - 9	5.0	5	2.4- 5.1	4.2
484	IR 3179-25-3-4	5	84-110	92	4	1 - 9	3.0	5	2.4- 6.5	4.5
485	P 4319-CA-2	5	100-120	110	4	1 - 9	4.5	4	2.2- 5.8	4.0
486	C 924-9	5	88-110	98	4	1 - 7	6.5	4	2.7- 6.6	4.9
487	NAFA 40 KRAD-ST-12	5	81-110	95	4	1 - 9	6.5	4	2.1- 6.6	3.8
488	UPL RI-5	5	88-110	97	4	1 - 9	6.5	4	2.6- 6.6	4.3
489	RAU 5003-10	5	85-110	93	3	7 - 9	8.5	4	0.9- 4.1	2.4
490	IAC 165	5	81-110	91	4	1 - 9	7.0	4	0.9- 5.1	2.7
491	METICA 1	5	88-110	97	4	1 - 9	3.5	5	2.9- 7.3	5.1
492	IR 8192-166-2-2-3	5	100-120	107	4	1 - 9	6.5	4	2.5- 6.8	4.3
493	IR 6023-10-1-1	5	85-110	97	4	1 - 9	5.0	5	2.0- 5.8	4.4
494	IR 10781-75-3-2-2	5	96-113	104	3	1 - 9	4.3	5	3.4- 6.8	5.0
495	IR 15314-30-3-1-3	5	95-113	105	3	1 - 7	1.7	5	3.0- 7.3	4.4
496	IR 13149-71-3-2	5	96-115	106	3	1 - 3	1.7	5	3.0- 7.3	4.9
497	CR 138-1040	4	94-103	99	2	1 - 1	1.0	4	3.2- 6.0	4.3
498	TOX. 955-104-1-1	5	96-110	104	3	1 - 9	4.3	5	1.3- 8.8	4.8
499	P 2030 F4-67-1B-1B	5	100-120	109	3	1 - 3	1.7	5	3.0-11.7	5.2
500	COL 1 X H 312 A	5	89-110	94	3	1 - 5	2.3	5	1.9- 3.8	2.8
501	CICA 8	4	100-103	101	2	1 - 9	5.0	4	2.9-11.0	5.4

CUADRO A3.4 VIDAL-SMF, 1985.

CUARTO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA
RESUMEN DE LAS PRINCIPALES CARACTERISTICAS AGROCLIMATICAS DEL GERMOPLASMA
SEBRADO BAJO CONDICIONES DE SECAO NO FAVORECIDO

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
401	IRAT 135	6	61-101	76	3	1-9	3.7	3	0.9- 1.2	1.0
402	IAC 150	5	55-103	74	3	1-9	3.7	2	0.7- 2.6	1.6
403	IRAT 146	5	55-103	77	3	1-9	3.7	2	0.9- 1.0	0.9
404	IRAT 112	6	55-103	76	3	1-9	3.7	3	0.9- 2.7	1.5
405	ZEBU	5	55-104	80	3	1-9	6.3	2	0.3- 1.5	0.9
406	TOX.1010-24-2-1-1B	5	55-110	84	3	1-9	3.7	2	0.8- 1.9	1.3
407	TOX.906-2-1-202-2-4-1B	6	80-110	94	4	1-9	3.0	4	0.7- 5.1	2.1
408	TOX.936-81-3-5-201-1B	7	80-110	95	4	1-9	3.0	4	0.9- 2.6	1.8
409	TOX.1010-22-7-1B	6	80-110	94	4	1-9	3.0	3	1.0- 3.0	1.8
410	IAC 165	7	85-107	68	5	1-9	4.0	4	0.5- 3.2	1.7
411	METICA 1	6	84-115	103	4	1-9	3.0	3	0.5- 2.7	1.6
412	IRAT 78	6	86-107	94	4	1-9	3.0	3	0.8- 1.3	1.1
413	TOX.1785-19-1B	6	68-103	87	4	1-9	3.0	3	0.9- 1.3	1.0
414	TOX.718-1-23	6	77-104	91	4	1-9	3.0	3	0.9- 1.0	0.9
415	COL.1 X M 312 A/74-2-8-8	6	77-103	90	4	1-9	3.0	4	0.9- 4.9	2.5
416	BR 51-2828-8	7	74-103	90	4	1-9	3.0	4	0.5- 2.8	1.6
417	UP 714	5	68-101	83	3	1-9	3.7	3	0.6- 1.1	0.9
418	IRAT 194-1-2-1B	6	73-110	91	4	1-9	3.0	3	0.6- 1.7	1.2
419	PADI BOKHUT	7	76-110	94	5	1-9	4.4	4	0.5- 2.3	1.3
420	COL.1 X M 312 A	7	76-110	91	4	1-9	3.0	4	0.6- 2.7	1.7
421	CICA 8	5	50-118	104	3	1-9	3.7	3	0.8- 6.0	2.6
422	TOX.1010-45-1-1	6	75-110	92	4	1-9	5.0	3	0.8- 1.2	1.0
423	TOX.1127-11-1	6	75-110	92	4	1-9	3.0	3	0.8- 1.3	1.0
424	RHS 107-2-2-1-TB-10M	5	83-110	92	4	1-9	5.0	3	0.9- 4.3	2.3
425	M 55	7	78-110	93	5	1-9	3.4	4	0.6- 3.1	1.4
426	ITA 133	7	75-110	93	5	1-9	4.2	4	0.9- 3.9	1.7
427	TOX.1851-101	5	73-110	90	3	1-9	2.7	2	0.9- 1.6	1.3
428	KH PICK	6	75-110	92	4	1-9	3.6	3	1.7- 3.2	2.5
429	TOX.1010-49-1	5	77-111	90	3	1-9	3.7	2	1.0- 2.3	1.6
430	IAC 165	7	71-110	88	5	1-9	4.2	4	0.8- 3.6	2.0
431	METICA 1	5	86-113	101	3	1-1	1.0	3	1.3- 6.0	2.9
432	KU 9	7	75-110	94	3	1-9	3.7	4	0.8- 3.2	1.8
433	KH MAD. FAY	6	82-110	93	3	1-9	3.0	3	0.7- 2.4	1.3
434	TOX.906-109-2-1B	6	59-110	89	4	1-9	3.0	3	0.5- 0.9	0.7
435	TOX.1010-3-3-1B	6	82-118	94	3	1-7	2.0	2	0.4- 3.0	1.4
436	TOX.1010-3-4-1B	6	75-110	91	2	1-1	1.0	3	1.1- 3.4	1.9
437	TOX.1780-5-1-201-1	6	89-110	100	4	1-1	1.0	3	0.6- 1.6	1.1

CONTINUA...

CUADRO A3.4 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			VOLCAMIENTO (1-5)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	NO. DE PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
438	TOX.1780-2-3-201-1	7	75-104	94	4	1-9	3.0	4	0.9-2.8	1.4
439	TOX.936-81-6-3-IR 5-1B	5	80-113	100	3	1-5	2.3	2	0.5-1.1	0.8
440	COL.1 X M 312 A	7	68-110	92	4	1-3	1.5	4	0.4-3.3	1.6
441	CICA B	5	90-123	107	3	1-9	3.7	2	0.9-1.0	1.0
442	TOX.1012-12-3-1-1B	6	90-118	105	3	1-1	1.0	3	1.0-2.0	1.4
443	DENS NGOVA	5	78-110	93	3	1-9	3.7	2	0.5-0.9	0.7
444	MARFIL	5	88-114	103	3	1-9	3.7	2	1.0-1.6	1.3
445	TOX.1780-2-1-1P	5	75-113	93	2	1-9	5.0	2	0.5-2.2	1.3
446	TOX.1774-MIX	5	89-112	98	3	1-9	3.7	2	1.4-3.0	2.2
447	TOX.1816-102	5	89-118	99	3	1-3	2.3	2	0.9-2.1	1.5
448	TOX.1854-102	5	75-110	91	3	1-1	1.0	2	1.4-2.0	1.7
449	TOX.1871-38-3	5	89-111	100	3	1-9	4.3	2	0.5-1.0	0.8
450	IAC 165	6	68-110	88	4	1-9	4.8	3	1.0-2.5	1.9
451	METICA 1	5	86-118	101	3	1-1	1.0	2	1.8-2.0	1.9
452	TOX.503-1-52-1	6	87-111	99	4	1-3	2.0	3	0.3-1.8	1.0
453	TOX.1871-15-2	6	88-111	98	3	1-1	1.0	3	0.1-1.8	0.9
454	IRAT 170	7	75-117	96	3	1-9	3.7	4	0.4-2.8	1.4
455	TOX.939-107-2-101-1-1B	6	88-117	99	4	1-1	1.0	3	0.9-2.0	1.4
456	TOX.1816-102	6	78-118	97	4	1-4	1.8	3	0.9-1.5	1.2
457	TOX.1854-102	5	77-118	93	3	1-4	2.0	2	1.0-1.6	1.3
458	KU 28	5	80-118	97	3	1-7	3.7	2	0.9-1.4	1.2
459	TOX.1854-102-1	5	80-113	98	3	1-4	2.0	2	1.3-1.7	1.5
460	COL.1 X M 312 A	6	65-111	90	4	1-3	1.8	3	2.0-2.8	2.4
461	CICA B	6	90-123	103	4	1-9	3.0	3	0.1-1.5	0.9
462	TOX.1854-102	6	76-115	95	4	1-9	3.8	3	0.4-2.7	1.4
463	TOX.1854-102	5	86-118	98	3	1-9	4.7	2	1.0-1.2	1.1
464	TOX.891-212-2-102-2-101-1-1B	4	86-123	103	3	1-3	2.3	2	1.0-2.2	1.6
465	TOX.1774-MIX	5	91-118	105	3	1-9	4.7	2	2.1-2.4	2.2
466	TOX.1774-MIX	4	91-118	109	3	1-9	4.7	2	2.5-2.8	2.7
467	28-A	4	91-119	110	3	1-9	4.7	2	0.8-1.4	1.1
468	TOX.1787-MIX	4	93-118	111	3	1-9	4.7	2	0.7-0.9	0.8
469	TOX.1787-MIX	4	86-115	108	3	1-9	4.7	2	0.9-1.6	1.2
470	IAC 165	6	68-110	90	4	1-7	2.5	3	0.3-2.4	1.2
471	METICA 1	6	78-118	93	4	1-3	1.8	2	1.6-1.9	1.8

CONTINUA...

CUADRO A3.4 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	FLORACION (DIAS)			VOLCAMIENTO (1-9)			RENDIMIENTO (TON/HA)		
		+-----+			+-----+			+-----+		
		NO. DE			NO. DE			NO. DE		
		PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	PRUEBAS	MIN-MAX	PROM	PRUEBAS	MIN-MAX	PROM
472	IR 7473-118-2-2-3	7	75-118	92	4	1-9	4.5	3	1.0-2.9	1.9
473	IR 13539-100-2-2-2-3	7	78-116	92	4	1-9	6.5	3	1.8-2.5	2.1
474	ITA 162	7	78-118	96	5	1-9	3.4	3	0.3-2.5	1.5
475	343 D.T.	7	79-118	98	5	1-5	1.8	3	0.3-1.2	0.8
476	UPL RI-3	7	86-118	99	5	1-9	3.6	3	0.3-1.8	1.0
477	P 1035-5-6-1-1-M	7	89-118	101	5	1-7	2.6	3	0.9-2.1	1.5
478	IR 9671-1-4-6-8	7	79-123	103	5	1-2	1.2	4	0.3-5.0	2.0
479	IR 8073-65-6-1	7	89-123	104	5	1-7	2.2	3	0.3-1.9	1.0
480	COL.1 X M 312 A	6	68-111	89	4	1-9	3.0	3	0.1-2.8	1.6
481	DICA E	6	90-123	104	4	1-7	2.8	4	1.5-5.5	2.7
482	IRAT 127	6	90-123	100	4	1-2	1.3	2	1.1-2.1	1.6
483	IR 9767-11-2-2-3	6	77-123	96	4	1-3	1.5	3	1.0-4.1	2.1
484	IR 3179-25-3-4	7	78-113	91	5	1-9	2.6	3	0.9-1.2	1.0
485	P 4319-CA-2	6	78-127	106	4	1-3	1.5	2	1.1-1.1	1.1
486	C 924-9	7	83-118	98	5	1-9	4.2	3	0.5-2.9	1.5
487	MSPA 40 HRAD-ST-12	6	80-123	97	4	1-9	3.5	2	1.0-3.0	2.0
488	UPL RI-5	7	83-118	99	5	1-9	3.4	4	0.6-8.7	3.3
489	RAU 5003-10	7	76-113	91	5	1-9	5.0	3	0.6-1.0	0.9
490	IAC 165	8	63-110	85	5	1-9	4.4	3	0.9-2.6	1.9
491	METICA 1	7	78-118	96	4	1-2	1.3	4	0.5-4.7	2.5
492	IR 8192-166-2-2-3	6	95-124	111	4	1-3	1.5	2	0.9-1.8	1.4
493	IR 6023-10-1-1	7	86-118	100	5	1-9	4.2	3	0.4-1.1	0.8
494	IR 10781-75-3-2-2	6	96-123	110	5	1-9	2.6	3	0.2-3.2	1.9
495	IR 15314-30-3-1-3	6	96-123	112	5	1-1	1.0	3	0.3-2.3	1.4
496	IR 13147-71-3-2	5	56-127	112	4	1-3	1.5	2	1.8-2.2	2.0
497	CR 138-1040	6	93-123	108	5	1-1	1.0	4	1.0-5.0	2.7
498	TOX. 955-104-1-1	5	98-123	109	4	1-5	2.0	2	1.2-2.0	1.6
499	P 2030 F4-67-1E-1B	5	103-123	112	4	1-1	1.0	3	1.6-6.0	3.5
500	COL.1 X M 312 A	8	67-111	91	5	1-5	1.8	6	0.3-5.0	2.4
501	CIEP B	7	96-123	111	5	1-9	2.6	5	0.1-4.3	1.9

CUADRO A3.5 VIOAL-SNF, 1985.

CUARTO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA

RESUMEN DE LA INCIDENCIA DE ENFERMEDADES EN EL GERMOPLASMA SEMBRADO EN AMERICA LATINA
BAJO CONDICIONES DE SECANO FAVORECIDO

LINEA NO.	DESIGNACION	BL			NBL			LSC			BS		
		+			+			+			+		
		NO. PRUE	-	PRUE	NO. PRUE	-	PRUE	NO. PRUE	-	PRUE	NO. PRUE	-	PRUE
		BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X
401	IRAT 135	3	0-1	0.3	5	0-3	1.8	2	1-3	2.0	3	1-3	2.3
402	IAC 150	3	0-2	1.0	5	0-5	1.8	2	1-3	2.0	3	1-5	3.0
403	IRAT 146	3	0-2	1.0	5	0-5	1.8	2	1-3	2.0	3	1-3	2.3
404	IRAT 112	4	0-1	0.5	6	0-7	2.0	2	1-5	3.0	2	1-2	1.5
405	ZEBU	4	0-3	1.3	6	0-7	2.0	2	1-1	1.0	2	1-3	2.0
406	TOX.1010-24-2-1-1B	3	0-1	0.3	4	0-3	1.0	2	0-5	2.5	2	1-1	1.0
407	TOX.906-2-1-202-2-4-1B	5	0-3	1.2	5	0-3	1.4	2	1-3	2.0	2	1-3	2.0
408	TOX.936-81-3-5-201-1B	4	0-2	1.0	4	0-1	0.5	2	3-5	4.0	2	0-3	1.5
409	TOX.1010-22-7-1B	3	0-1	0.3	4	0-3	1.0	2	1-3	2.0	2	1-1	1.0
410	IAC 165	4	0-2	1.0	5	0-3	1.4	2	3-4	3.5	2	0-5	2.5
411	METICA 1	4	0-2	1.0	5	0-5	2.0	2	3-3	3.0	2	1-4	2.5
412	IRAT 78	4	0-2	1.0	5	0-7	2.2	2	1-5	3.0	3	0-7	2.7
413	TOX.1785-19-1B	3	0-2	1.0	5	0-7	3.0	2	3-3	3.0	3	0-7	4.0
414	TOX.718-1-23	4	0-2	1.3	5	0-7	2.2	2	3-3	3.0	3	0-7	3.3
415	COL.1 X M 312 A/74-2-8-B	4	0-2	1.0	5	0-7	2.2	2	0-1	0.5	3	3-7	4.3

LINEA NO.	DESIGNACION	BL			NBL			LSC			BS		
		+			+			+			+		
		NO. PRUE	-	PRUE	NO. PRUE	-	PRUE	NO. PRUE	-	PRUE	NO. PRUE	-	PRUE
		BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X
416	BR 51-2828-B	4	0-3	1.5	5	0-5	2.2	2	3-3	3.0	3	0-5	3.3
417	UP 714	3	0-3	1.7	5	0-3	1.0	2	0-1	0.5	2	3-5	4.0
418	IRAT 194-1-2-1B	4	0-2	1.0	5	0-3	1.0	2	1-3	2.0	3	1-3	2.3
419	PADI BOKUKUT	4	0-2	1.0	5	0-5	2.2	2	0-5	2.5	3	1-7	3.7
420	COL.1 X M 312 A	4	0-2	1.0	5	0-7	1.8	2	1-3	2.0	3	3-7	4.3
421	CICA 8	5	0-3	1.4	5	0-4	1.8	2	3-4	3.5	3	0-2	1.0
422	TOX.1010-45-1-1	3	0-2	1.0	4	0-5	1.5	2	0-3	1.5	2	0-1	0.5
423	TOX.1127-11-1	4	0-2	1.3	5	0-3	1.4	2	0-2	1.0	3	0-3	2.0
424	RHS 107-2-2-1-TB-1JM	4	0-3	1.5	5	0-5	2.2	2	3-4	3.5	2	1-4	2.5
425	M 55	3	0-2	1.0	5	0-5	2.6	2	3-5	4.0	3	0-7	4.0
426	ITA 133	3	0-2	1.0	5	0-3	1.2	2	1-3	2.0	3	0-7	3.3
427	TOX.1851-101	4	0-2	1.0	5	0-5	1.4	2	2-3	2.5	3	0-7	3.0
428	KH PICK	4	0-2	1.0	5	0-5	1.8	2	3-3	3.0	2	1-5	3.0
429	TOX.1010-49-1	4	0-2	1.0	4	0-3	1.0	2	3-3	3.0	2	0-5	2.5
430	IAC 165	4	0-3	1.5	5	0-7	2.6	2	3-3	3.0	3	0-5	3.3
431	METICA 1	4	0-3	1.3	5	0-5	2.0	2	3-3	3.0	3	0-4	2.3
432	KU 9	5	0-1	0.8	5	0-5	1.4	2	3-5	4.0	2	1-5	3.0
433	KH MACK FAY	4	0-1	0.5	5	0-3	1.4	2	3-3	3.0	2	1-5	3.0
434	TOX.956-109-2-1B	4	0-3	1.5	5	0-7	2.6	2	3-3	3.0	3	0-5	2.7
435	TOX.1010-6-3-1B	5	0-3	1.4	6	0-5	2.5	2	3-3	3.0	3	1-7	4.3

CONTINUA...

CUADRO A3.5 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	BL			NBL			LSC			RS		
		+			+			+			+		
		NO.			NO.			NO.			NO.		
		PRUE	-		PRUE	-		PRUE	-		PRUE	-	
		BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X
436	TOX.1010-6-4-1B	5	0-2	1.2	6	0-5	3.2	2	3-3	3.0	3	3-7	5.0
437	TOX.1780-5-6-201-1	4	0-3	1.3	5	0-5	1.4	2	2-3	2.5	3	0-3	2.0
438	TOX.1780-2-3-201-1	4	0-2	1.3	5	0-5	2.2	2	3-5	4.0	3	3-3	3.0
439	TOX.936-81-6-3-IR 5-1B	4	0-3	1.5	4	0-3	1.5	2	3-5	4.0	2	3-5	4.0
440	COL.1 X M 312 A	5	0-2	1.2	5	0-3	1.0	2	1-7	4.0	2	1-4	2.5
441	CICA B	5	1-4	2.0	5	0-7	3.2	2	3-4	3.5	3	3-3	3.0
442	TOX.1012-12-3-1-1B	4	1-2	1.3	5	0-5	2.2	2	3-7	5.0	3	1-3	2.3
443	DENG NGOVA	4	0-2	1.0	5	0-5	1.8	2	3-5	4.0	3	1-3	2.3
444	MARFIL	4	1-3	1.8	5	0-5	2.6	2	3-3	3.0	3	3-3	3.0
445	TOX.1780-2-1-1P	4	1-2	1.3	4	0-5	2.5	2	3-5	4.0	2	2-3	2.5
446	TOX.1774-MIX	4	0-1	0.8	5	0-5	2.0	2	3-3	3.0	3	3-3	3.0
447	TOX.1816-102	4	0-2	1.0	5	0-3	1.6	2	3-5	4.0	3	1-3	2.3
448	TOX.1854-102	4	1-3	1.8	4	0-5	2.5	2	3-3	3.0	3	3-5	3.7
449	TOX.1871-38-3	3	1-3	1.7	5	0-5	2.2	2	5-7	6.0	3	1-5	3.0
450	IAC 165	5	1-3	1.6	6	0-5	2.0	2	3-3	3.0	3	3-3	3.0
451	METICA 1	4	1-1	1.0	5	0-3	2.4	2	1-3	2.0	3	3-3	3.0
452	TOX.503-1-52-1	4	1-2	1.3	5	0-3	1.4	2	3-3	3.0	3	3-5	3.7
453	TOX.1871-15-2	4	1-2	1.3	5	0-5	2.6	2	3-5	4.0	3	3-5	4.0
454	IRAT 170	4	1-2	1.5	5	0-7	2.8	2	3-5	4.0	3	3-7	4.3
455	TOX.939-107-2-101-1-1B	4	1-3	1.5	5	0-7	2.2	2	3-5	4.0	3	3-7	5.0

CONTINUA...

CUADRO A3.5 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	BL			NBL			LSC			BS		
		+			+			+			+		
		NO. PRUE	-	NO. PRUE	-	NO. PRUE	-	NO. PRUE	-	NO. PRUE	-	NO. PRUE	-
		BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X
456	TOX.1816-102	3	0-2	1.0	5	0-7	2.4	2	3-4	3.5	3	0-7	4.0
457	TOX.1854-102	4	1-2	1.3	5	0-7	2.2	2	3-3	3.0	3	3-7	5.0
458	KU 28	4	1-3	2.3	5	0-7	2.8	2	3-5	4.0	3	3-7	4.3
459	TOX.1854-102-1	4	1-3	1.5	5	0-7	3.4	2	3-4	3.5	3	3-7	4.3
460	COL.1 X M 312 A	4	1-2	1.3	5	0-3	1.0	2	3-5	4.0	3	1-3	2.3
461	CICA 8	4	1-9	4.0	4	2-9	4.8	2	3-3	3.0	2	1-2	1.5
462	TOX.1854-102	4	1-3	2.0	4	0-5	1.5	2	2-3	2.5	2	3-3	3.0
463	TOX.1854-102	4	1-2	1.3	4	0-3	1.5	2	3-4	3.5	2	3-3	3.0
464	TOX.891-212-2-102-2-101-1-1B	3	1-3	2.0	4	0-5	2.0	2	3-3	3.0	2	3-3	3.0
465	TOX.1774-MIX	4	1-3	1.8	4	0-3	1.0	2	3-3	3.0	2	2-3	2.5
466	TOX.1774-MIX	4	0-2	1.3	4	0-3	1.0	2	1-3	2.0	2	1-3	2.0
467	28-A	4	1-3	2.3	4	0-3	1.3	2	3-3	3.0	2	3-3	3.0
468	TOX.1787-MIX	4	1-3	1.8	4	0-4	1.8	2	3-3	3.0	2	3-5	4.0
469	TOX.1787-MIX	4	1-3	2.0	4	0-3	1.5	2	3-5	4.0	2	3-5	4.0
470	IAC 165	4	1-2	1.5	4	0-4	1.3	2	3-5	4.0	2	3-5	4.0
471	METICA 1	4	1-3	1.5	4	0-3	1.8	2	3-3	3.0	2	1-7	4.0
472	IR 7473-118-2-2-3	4	1-4	2.8	4	0-7	3.3	2	3-5	4.0	2	0-5	2.5
473	IR 13539-100-2-2-2-3	4	1-3	1.5	4	0-7	3.0	2	3-5	4.0	2	1-3	2.0
474	ITA 162	4	1-3	2.3	4	0-7	3.8	2	3-3	3.0	2	0-5	2.5
475	343 D.T.	4	1-3	2.0	4	0-5	2.5	2	3-4	3.5	2	1-4	2.5

CONTINUA...

CUADRO A3.5 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	BL			NBL			LSC			BS		
		NO.			NO.			NO.			NO.		
		PRUE	-	PRUE	PRUE	-	PRUE	PRUE	-	PRUE	PRUE	-	PRUE
		BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X
476	UPL RI-3	4	1-3	1.8	4	0-5	2.8	2	3-3	3.0	2	3-5	4.0
477	P 1035-5-6-1-1-1M	4	0-2	1.0	4	0-5	2.5	2	2-3	2.5	2	0-6	3.0
478	IR 9671-1-4-6-8	4	1-7	3.3	4	0-5	2.5	2	3-4	3.5	2	3-4	3.5
479	IR 8073-65-6-1	4	1-3	2.0	4	0-7	3.0	2	3-5	4.0	2	0-3	1.5
480	COL.1 X M 312 A	4	0-2	1.0	4	0-4	1.3	2	3-4	3.5	2	0-2	1.0
481	CICA 8	4	1-9	4.0	3	1-7	3.7	1	4-4	4.0	1	3-3	3.0
482	IRAT 127	4	0-3	1.5	4	0-6	2.5	2	0-4	2.0	2	3-3	3.0
483	IR 9763-11-2-2-3	4	0-2	1.3	4	0-9	4.0	2	3-5	4.0	2	0-1	0.5
484	IR 3179-25-3-4	4	0-2	1.0	4	0-7	2.5	2	0-5	2.5	2	0-3	1.5
485	P 4319-CA-2	4	0-4	2.0	4	0-5	2.0	2	0-3	1.5	2	0-2	1.0
486	C 924-9	4	0-2	1.3	4	0-5	2.8	2	0-5	2.5	2	0-3	1.5
487	NAPA 40 KRAD-ST-12	4	0-1	0.8	4	0-5	2.0	2	0-3	1.5	2	0-3	1.5
488	UPL RI-5	4	0-3	1.5	4	0-7	3.0	2	0-5	2.5	2	0-5	2.5
489	RAU 5003-10	4	1-9	4.8	3	0-9	4.7	1	3-3	3.0	1	5-5	5.0
490	IAC 165	4	0-2	1.0	4	0-5	2.3	2	0-3	1.5	2	0-5	2.5
491	METICA 1	4	0-1	0.8	4	0-5	1.8	2	1-3	2.0	2	3-4	3.5
492	IR 8192-166-2-2-3	4	0-2	1.0	4	0-3	1.5	2	3-4	3.5	1	0-0	0.0
493	IR 6023-10-1-1	4	0-4	1.8	4	0-5	1.8	2	3-4	3.5	2	0-3	1.5
494	IR 10781-75-3-2-2	4	0-1	0.8	4	0-5	2.0	2	3-5	4.0	2	3-3	3.0
495	IR 15314-30-3-1-3	4	0-2	1.3	4	0-3	1.5	2	3-5	4.0	2	3-4	3.5

CONTINUA...

CUADRO A3.5 (CONT.)

		BL			NBL			LSC			BS		
		+			+			+			+		
		NO.			NO.			NO.			NO.		
		PRUE			- PRUE			- PRUE			- PRUE		
LINEA													
NO.	DESIGNACION	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X
496	IR 13149-71-3-2	4	0-2	1.3	4	0-5	2.0	2	3-4	3.5	2	2-3	2.5
497	CR 138-1040	4	1-9	4.3	3	4-5	4.7	1	5-5	5.0	1	2-2	2.0
498	TOX.955-104-1-1	4	0-3	1.3	4	0-7	3.0	2	3-5	4.0	2	2-3	2.5
499	P 2030 F4-67-1B-1B	4	0-4	1.8	4	0-5	2.3	2	1-5	3.0	2	1-3	2.0
500	COL.1 X M 312 A	3	0-2	1.0	4	0-3	1.0	2	0-3	1.5	2	0-3	1.5
501	CICA B	4	3-9	5.3	3	1-4	2.7	1	4-4	4.0	1	2-2	2.0

CUADRO A3.6 VIDAL-SNF, 1985.

CUARTO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA AMERICA LATINA
RESUMEN DE LA INCIDENCIA DE ENFERMEDADES EN EL GERMOPLASMA SEMBRADO EN AMERICA LATINA
BAJO CONDICIONES DE SECANO NO FAVORECIDO

LINEA NO.	DESIGNACION	BL			NBL			LSC			BS		
		+			+			+			+		
		NO. PRUE	-	NO. PRUE	-	NO. PRUE	-	NO. PRUE	-	NO. PRUE	-	NO. PRUE	-
		BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X
401	IRAT 135	3	0-3	2.0	3	0-7	3.0	3	1-6	3.0	2	1-2	1.5
402	IAC 150	3	0-5	2.7	2	1-7	4.0	3	2-6	3.7	2	1-2	1.5
403	IRAT 146	3	0-5	2.7	2	0-7	3.5	3	2-6	4.0	2	0-2	1.0
404	IRAT 112	3	0-5	2.7	3	2-7	4.0	3	2-6	3.7	2	0-2	1.0
405	ZEBU	3	0-3	2.0	2	3-7	5.0	3	1-6	3.0	2	0-2	1.0
406	TOX.1010-24-2-1-18	3	0-5	2.7	2	3-7	5.0	3	2-6	3.7	2	2-5	3.5
407	TOX.906-2-1-202-2-4-18	4	0-3	2.3	2	5-7	6.0	3	2-6	3.7	2	2-5	3.5
408	TOX.936-81-3-5-201-18	4	0-3	1.8	2	3-7	5.0	3	2-6	4.0	2	1-2	1.5
409	TOX.1010-22-7-18	4	0-3	1.8	2	3-7	5.0	3	2-6	3.7	1	2-2	2.0
410	IAC 165	4	0-5	3.3	2	1-7	4.0	3	2-6	4.3	2	2-3	2.5
411	METICA 1	4	0-5	2.8	2	5-7	6.0	3	2-5	3.3	2	2-5	3.5
412	IRAT 78	4	0-3	2.3	2	0-7	3.5	3	2-5	3.3	1	3-3	3.0
413	TOX.1785-19-18	4	0-5	2.8	2	0-7	3.5	3	2-5	3.3	2	1-2	1.5
414	TOX.718-1-23	4	0-5	2.8	2	1-7	4.0	3	1-5	2.7	2	1-2	1.5
415	COL.1 X M 312 A/74-2-8-8	4	0-3	1.8	2	3-7	5.0	3	2-5	3.3	2	1-2	1.5

CONTINUA...

LINEA NO.	DESIGNACION	BL			NBL			LSC			BS		
		+			+			+			+		
		NO.			NO.			NO.			NO.		
		PRUE	-	PRUE	-	PRUE	-	PRUE	-	PRUE	-	PRUE	-
		BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X
416	BR 51-282B-B	4	0-5	2.8	2	3-7	5.0	3	0-5	2.3	2	2-3	2.5
417	LP 714	3	0-5	2.7	1	5-5	5.0	2	3-5	4.0	1	3-3	3.0
418	IRAT 194-1-2-1B	4	0-5	2.8	2	0-7	3.5	3	3-5	4.0	2	2-3	2.5
419	PADI BOKUKUT	4	0-5	3.3	2	5-7	6.0	3	2-5	4.0	2	2-3	2.5
420	COL.1 X M 312 A	3	0-5	2.7	2	0-7	3.5	3	1-5	2.7	2	0-2	1.0
421	CICA 8	3	0-5	2.7	2	0-7	3.5	3	2-5	3.3	2	1-3	2.0
422	TOX.1010-45-1-1	4	0-5	2.8	2	1-7	4.0	3	2-6	4.0	2	2-3	2.5
423	TOX.1127-11-1	4	0-5	3.3	2	1-7	4.0	3	3-5	3.7	2	0-2	1.0
424	RHS 107-2-2-1-TB-1JM	3	0-5	2.7	2	0-7	3.5	3	2-5	3.3	2	2-3	2.5
425	M 55	4	0-5	2.8	2	3-7	5.0	3	2-6	3.7	2	2-3	2.5
426	ITA 133	4	0-5	2.8	2	1-7	4.0	3	0-5	2.3	2	2-5	3.5
427	TOX.1851-101	3	0-5	2.7	2	3-7	5.0	3	2-6	4.3	2	2-3	2.5
428	KH PICK	3	0-3	1.3	2	3-7	5.0	3	2-5	3.3	2	2-3	2.5
429	TOX.1010-49-1	3	0-5	2.7	2	1-7	4.0	3	2-6	4.0	1	2-2	2.0
430	IAC 165	4	0-5	3.3	2	3-7	5.0	3	2-6	4.0	2	2-3	2.5
431	METICA 1	3	0-3	2.0	2	7-7	7.0	3	2-5	3.7	2	2-3	2.5
432	KU 9	4	0-5	2.3	2	0-7	3.5	3	2-5	3.7	1	2-2	2.0
433	KH MACK FAY	3	0-5	2.7	2	3-7	5.0	3	3-5	3.7	2	2-3	2.5
434	TOX.956-109-2-1B	4	0-5	3.3	2	5-7	6.0	3	2-5	3.7	2	0-2	1.0
435	TOX.1010-6-3-1B	3	0-5	2.7	2	1-7	4.0	3	2-6	3.7	2	0-2	1.0

CONTINUA...

CUADRO A3.6 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	BL			NEL			LSC			BS		
		NO.			NO.			NO.			NO.		
		PRUE	-	PRUE	-	PRUE	-	PRUE	-	PRUE	-	PRUE	-
		BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X
436	TOX.1010-6-4-1B	3	0-3	2.0	2	3-7	5.0	3	2-6	4.3	2	0-2	1.0
437	TOX.1780-5-6-201-1	4	0-5	3.3	2	1-7	4.0	3	1-5	3.0	2	2-3	2.5
438	TOX.1780-2-3-201-1	4	0-5	3.3	2	3-7	5.0	3	2-5	3.7	2	1-2	1.5
439	TOX.936-81-6-3-IR 5-1B	3	0-5	2.7	2	5-7	6.0	3	0-5	2.3	2	2-3	2.5
440	COL.1 X M 312 A	4	0-7	3.8	2	1-7	4.0	3	1-5	2.7	2	0-2	1.0
441	CICA 8	3	0-5	2.7	2	0-7	3.5	3	2-6	3.7	2	2-3	2.5
442	TOX.1012-12-3-1-1B	4	0-3	1.8	2	3-7	5.0	3	2-6	3.7	2	1-2	1.5
443	DENG NGOVA	3	0-5	2.7	2	7-7	7.0	3	3-5	3.7	2	1-2	1.5
444	MARFIL	3	0-3	2.0	2	5-7	6.0	3	2-5	3.3	2	1-2	1.5
445	TOX.1780-2-1-1P	3	0-3	1.3	2	5-7	6.0	3	3-5	4.0	2	2-3	2.5
446	TOX.1774-MIX	3	0-3	1.3	2	7-7	7.0	3	2-5	3.3	2	2-3	2.5
447	TOX.1816-102	3	0-5	2.7	2	3-7	5.0	3	2-5	3.7	2	1-2	1.5
448	TOX.1854-102	3	0-3	1.3	2	5-7	6.0	3	2-5	3.7	2	2-3	2.5
449	TOX.1871-3B-3	3	0-5	2.7	2	3-7	5.0	3	2-6	4.0	1	2-2	2.0
450	IAC 165	3	0-5	2.7	2	1-7	4.0	3	2-6	3.7	2	2-5	3.5
451	METICA 1	3	0-3	2.0	2	5-7	6.0	3	1-5	2.7	2	2-5	3.5
452	TOX.503-1-52-1	4	0-3	2.3	2	3-7	5.0	3	2-5	3.3	2	1-2	1.5
453	TOX.1871-15-2	4	0-5	2.8	2	1-7	4.0	3	3-6	4.0	2	0-2	1.0
454	IRAT 170	4	0-3	2.3	2	7-7	7.0	3	3-6	4.0	2	0-2	1.0
455	TOX.939-107-2-101-1-1B	4	0-3	2.3	2	3-7	5.0	3	2-4	3.3	2	2-5	3.5

CONTINUA...

LINEA NO.	DESIGNACION	BL			NBL			LSC			BS		
		NO. PRUE		-	NO. PRUE		-	NO. PRUE		-	NO. PRUE		-
		BAS	MIN-MAX		BAS	MIN-MAX		BAS	MIN-MAX		BAS	MIN-MAX	
456	TOX.1816-102	4	0-5	2.8	2	3-7	5.0	3	1-4	2.3	2	2-3	2.5
457	TOX.1854-102	3	0-3	2.0	2	1-7	4.0	3	2-5	3.3	2	0-2	1.0
458	KU 28	3	0-3	2.0	2	3-5	4.0	3	2-5	4.0	2	0-2	1.0
459	TOX.1854-102-1	3	0-3	2.0	1	7-7	7.0	3	2-5	3.7	2	0-2	1.0
460	COL.1 X M 312 A	3	0-3	1.3	2	1-7	4.0	3	2-5	3.3	2	1-2	1.5
461	CICA 8	4	0-5	2.8	2	1-7	4.0	3	2-6	4.0	2	1-2	1.5
462	TOX.1854-102	4	0-5	3.3	2	1-7	4.0	3	2-5	3.7	2	0-2	1.0
463	TOX.1854-102	3	0-5	2.7	2	0-7	3.5	3	2-5	3.3	2	0-2	1.0
464	TOX.891-212-2-102-2-101-1-1B	3	0-5	2.7	2	0-7	3.5	3	2-5	3.3	2	1-2	1.5
465	TOX.1774-MIX	3	0-3	1.3	2	1-3	2.0	3	2-5	3.3	2	0-2	1.0
466	TOX.1774-MIX	3	0-3	1.3	2	1-7	4.0	3	2-5	3.7	2	1-2	1.5
467	28-A	3	0-5	2.7	2	3-7	5.0	3	2-5	4.0	2	2-3	2.5
468	TOX.1787-MIX	3	0-5	2.7	2	3-7	5.0	3	2-5	3.7	2	0-2	1.0
469	TOX.1787-MIX	3	0-5	2.7	2	0-7	3.5	3	2-5	3.3	2	2-3	2.5
470	IAC 165	4	0-5	3.3	2	1-7	4.0	3	2-5	3.3	2	2-3	2.5
471	METICA 1	4	0-5	2.8	3	3-7	4.3	3	2-6	3.7	3	2-3	2.3
472	IR 7473-118-2-2-3	5	0-5	2.4	4	1-7	3.3	3	2-5	3.3	3	1-3	2.0
473	IR 13539-100-2-2-2-3	5	0-3	2.0	4	0-7	3.3	3	2-6	3.7	3	0-2	1.3
474	ITA 162	5	0-5	2.4	3	3-7	4.3	3	2-6	3.7	3	0-3	1.7
475	343 D.T.	5	0-5	2.8	3	1-7	3.7	3	2-5	3.3	3	2-3	2.3

CONTINUA...

CUADRO A3.6 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	BL			NBL			LSC			BS		
		+			+			+			+		
		NO. PRUE BAS	- MIN-MAX	X	NO. PRUE BAS	- MIN-MAX	X	NO. PRUE BAS	- MIN-MAX	X	NO. PRUE BAS	- MIN-MAX	X
476	UPL RI-3	5	0-5	2.8	3	0-7	3.0	3	2-5	4.0	3	0-3	1.7
477	P 1035-5-6-1-1-1M	5	0-3	2.0	3	3-7	4.3	3	2-5	3.3	3	0-3	1.7
478	IR 9671-1-4-6-8	5	0-5	2.4	3	0-7	3.3	3	2-5	3.3	3	0-3	1.7
479	IR 8073-65-6-1	5	0-5	2.8	3	3-7	4.7	3	2-6	3.7	3	2-3	2.3
480	COL.1 X M 312 A	4	0-5	2.8	2	3-7	5.0	3	2-6	3.7	2	1-2	1.5
481	CICA 8	4	0-3	1.8	3	0-7	3.3	3	2-5	3.3	3	1-2	1.7
482	IRAT 127	4	0-5	2.3	3	0-5	3.0	3	2-5	3.7	3	3-3	3.0
483	IR 9763-11-2-2-3	4	0-5	2.3	3	4-7	6.0	3	2-5	3.7	3	0-3	1.7
484	IR 3179-25-3-4	5	0-5	2.4	3	0-7	3.7	3	2-5	3.3	3	2-3	2.7
485	P 4319-CA-2	4	0-5	2.3	3	0-3	2.0	3	2-5	3.3	3	0-4	2.0
486	C 924-9	5	0-5	3.2	3	3-7	5.0	3	2-6	3.7	3	1-3	2.0
487	NAPA 40 KRAD-ST-12	4	0-5	2.3	3	5-7	5.7	3	2-6	3.3	3	1-4	2.3
488	UPL RI-5	5	0-7	4.0	3	0-7	3.7	3	2-6	3.7	3	1-5	2.7
489	RAU 5003-10	5	0-5	2.8	3	3-7	4.7	3	2-5	4.0	3	0-4	2.0
490	IAC 165	4	0-5	2.3	3	3-7	4.3	3	0-6	2.7	3	2-4	3.0
491	METICA 1	5	0-5	2.0	3	2-7	4.7	3	2-5	3.3	3	1-4	2.3
492	IR 8192-166-2-2-3	4	0-5	2.3	3	0-3	2.0	3	3-5	4.0	3	2-4	3.0
493	IR 6023-10-1-1	5	0-5	2.4	3	1-7	4.3	3	2-5	3.3	3	1-3	2.0
494	IR 10781-75-3-2-2	5	0-5	2.0	3	0-7	3.3	3	2-5	3.7	3	2-3	2.3
495	IR 15314-30-3-1-3	5	0-5	2.0	3	0-7	3.3	3	2-5	3.3	3	2-4	3.0

CONTINUA...

CUADRO A3.6 (CONT.)

LINEA NO.	DESIGNACION	BL			NBL			LSC			BS		
		NO.			NO.			NO.			NO.		
		PRUE			PRUE			PRUE			PRUE		
		BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X	BAS	MIN-MAX	X
496	IR 13149-71-3-2	4	0-3	1.3	3	3-4	3.3	3	2-5	3.3	3	1-4	2.3
497	CR 138-1040	5	0-8	3.8	3	0-7	4.3	3	2-6	3.7	3	0-3	1.7
498	TOX.955-104-1-1	4	0-3	1.8	3	0-5	3.0	3	2-5	3.3	3	1-2	1.7
499	P 2030 F4-67-1B-1B	4	0-3	1.3	3	0-3	2.0	3	2-5	3.7	3	1-5	2.7
500	COL.1 X M 312 A	5	0-5	2.0	3	2-7	4.0	3	2-5	3.3	3	1-2	1.7
501	CICA B	6	0-5	2.7	3	3-7	4.3	3	2-5	3.7	3	2-3	2.7

ANEXO 4

RESUMEN DE LAS PRUEBAS DEL VIOSAL, 1985

LISTA DE CUADROS

CUADRO		Pág.
A4.1	VIOSAL, 1985 NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE OBSERVACION DE ARROZ PARA SALINIDAD Y ALCALINIDAD EN AMERICA LATINA Resumen de las principales características del germoplasma sembrado en tres sitios ..	171

Noveno Vivero Internacional de Observación de Arroz para Salinidad y Alcalinidad en América Latina. Resumen de las principales características del germoplasma sembrado en 3 sitios. a/

No.	Línea Designación	Floración (días)		Altura (cm.)		Salinidad Chetumal			Alcalin. Culiacán		
		No.de Pruebas	Prom.	No.de Pruebas	Prom.	1	2	9 <u>b/</u>	1	2	9 <u>b/</u>
801	IR19728-9-3-2-3	3	71	2	64	3	3	7	3	1	3
802	IR19746-28-2-2-3	3	73	2	62	3	5	7	3	1	3
803	IR8608-298-3-1-1-2	3	73	1	40	1	3	7	5	3	5
804	IR28	3	75	2	60	3	3	7	3	3	3
805	IR50	3	74	1	45	1	3	7	3	3	3
806	BW272-8	3	95	1	67	1	3	5	3	1	3
807	RP1163-101-5-1-3-1	3	93	2	92	1	3	3	1	1	3
808	IR56	3	84	1	65	1	3	5	5	3	5
809	IR15496-219-2-3-2	3	93	1	51	1	3	5	3	3	3
810	Pokkali (T.R.a Sal.y Alc.)	3	96	2	148	1	2	3	3	1	1
811	MI48 (T.S.a Sal.)	3	88	1	70	1	3	5	5	3	5
812	IR2053-436-1-2	3	88	2	80	1	3	5	1	3	1
813	IR9575 Sel.	3	92	1	76	1	3	5	5	5	3
814	PNL11-2	3	92	2	75	1	3	5	3	3	3

Cuadro A4.1 (Cont.)

No.	Línea Designación	Floración (días)		Altura (cm.)		Salinidad Chetumal			Alcalín. Culiacán		
		No.de Pruebas	Prom.	No.de Pruebas	Prom.	1	2	9 <u>b/</u>	1	2	9 <u>b/</u>
815	IR9763-11-2-2-3	3	93	1	67	1	3	5	5	5	5
816	PNL36-184-3-2	3	94	2	70	1	3	3	1	3	1
817	IR30375-3-3-3	3	90	1	67	1	3	3	7	7	5
818	RP1163-156-4-2-1-1	3	95	1	50	1	3	3	3	3	3
819	IR54	3	104	1	60	1	3	3	5	5	3
820	Pokkali (T.R.a Sal.y Alc.)	3	95	2	140	1	2	3	3	1	1
821	MI48 (T.S.a Sal.)	3	89	1	72	3	3	5	5	3	5
822	IR44	2	98	2	79	3	4	5	3	1	1
823	IR4563-52-1-1-3-6	3	98	1	85	3	3	3	5	5	5
824	PNL32-10-1-1	2	98	1	65	3	3	3	5	3	3
825	IR48	2	115	1	70	3	3	5	3	1	1
826	IR52	2	95	1	70	5	9	9	5	3	3
827	IR2307-247-2-2-3	3	94	1	61	3	3	5	5	5	7
828	IR4432-28-5	2	98	1	72	4	3	5	5	5	5
829	IR46	2	100	1	71	3	3	4	5	5	5
830	Pokkali (T.R.a Sal.y Alc.)	3	94	2	148	3	3	3	3	1	1
831	MI48 (T.S.a Sal.)	3	91	1	75	3	4	5	5	3	3
832	IR5931-110-1 (T.S.a Alc.)	3	90	1	91	3	3	5	5	3	3
833	IR11418-19-2-3	3	85	1	72	4	4	5	3	5	5
834	IR11418-15-2	3	87	1	78	4	5	5	3	3	5

172

Continúa...

Cuadro A4.1 (Cont.)

No.	Línea Designación	Floración (días)		Altura (cm.)		Salinidad Chetumal			Alcalín. Culiacán		
		No.de Pruebas	Prom.	No.de Pruebas	Prom.	1	2	9 ^{b/}	1	2	9 ^{b/}
835	IR8608-139-1-1-3	3	89	1	73	4	5	5	3	1	3
836	IR9698-16-3-3-2	3	95	1	70	4	5	5	3	3	5
837	IR8192-200-3-3-1-1	3	99	1	77	3	4	5	3	3	3
838	IR7545-27-3-2	3	95	2	85	3	4	5	3	1	3
839	IR9736-16-1-2	3	96	1	72	3	3	5	5	3	3
840	Pokkali (T.R.a Sal.y Alc.)	3	97	2	149	3	3	3	3	1	3
841	IR5931-110-1 (T.S.a Alc.)	3	89	1	73	7	7	7	7	3	3
842	IR8073-65-6-1	2	99	1	70	5	6	7	5	5	3
843	BR10 (BR51-46-5)	2	93	1	70	5	5	7	5	3	3
844	IR9884-54-3	2	108	1	68	4	4	5	5	3	3
845	IR14753-120-3	2	110	1	74	4	4	5	7	5	5
846	IR4227-109-1-3-3	3	98	1	75	7	7	7	5	5	5
847	IR13149-113-1	2	100	1	67	7	7	7	5	3	3
848	Culiacán A82 (México-Culiacán)	1	100	1	90	-	-	-	3	3	3
848	CR1113 (Costa Rica-Sardinal)	1	94	-	-	-	-	-	-	-	-
848	Campeche A-80 (México-Chetumal)	-	-	1	68	7	7	7	-	-	-

173

Continúa...

Cuadro A4.1 (Cont.)

No.	Línea Designación	Floración (días)		Altura (cm.)		Salinidad Chetumal			Alcalín. Culiacán		
		No.de Pruebas	Prom.	No.de Pruebas	Prom.	1	2	9 <u>b/</u>	1	2	9 <u>b/</u>
849	Navolato A-71 (México-Chetumal)	1	99	1	65	5	5	7	-	-	-
850	CICA8 (México-Chetumal)	1	99	1	68	5	5	7	-	-	-
851	CICA9 (México-Chetumal)	-	-	1	67	4	4	5	-	-	-

a/ Sardinal (Costa Rica); Chetumal y Culiacán (México)

b/ Estados de crecimiento: 1 = plántula
2 = macollamiento
3 = maduración

ANEXO 5

RESUMEN DE LAS PRUEBAS DEL VIRAL-F, 1985

LISTA DE CUADROS

CUADRO		Pág.
A5.1	VIRAL-F, 1985 NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA - VARIEADES PARA AGUAS SEMI-PROFUNDAS Prueba No. 1 Cooperador: Rolando González Vanegas ...	176

CUADRO A5.1 VIRAL-F , 1985. VARIETADES PARA AGUAS SEMI-PROFUNDAS
NOVENO VIVERO INTERNACIONAL DE RENDIMIENTO DE ARROZ PARA AMERICA LATINA
PRUEBA NO.1
COOPERADOR : ROLANDO GONZALEZ V.

PAIS.....COSTA RICA	TEMPERATURA	TEXTURA.....ARCILLOSA
LOCALIDAD.....SARDINAL	MIN.... 21 GR.C	PH..... 7.0
EST.EXPERIMENTAL.. SETESA	MAX.... 34 GR.C	FERTILIZACION... 86 N 19 P 36 K
LATITUD..... 10 GR. 31' N	PROM... 28 GR.C	PROTECCION CONTRA :
LONGITUD..... 85 GR. 38' W	PRECIPITACION	ENFERMEDADES.. NINGUNA
ALTITUD (MSNM).... 46	MM... 882	INSECTOS..... NECESARIA
	DIAS... 21	INSECTOS.....
COMENTARIOS: VOLCAMIENTO EN LA FASE DE LLENADO DE GRANO		SISTEMA DE CULTIVO: SECANO NO FAVOREC.

	LINEA	DIAS A	LDG	SUMERCIÓN	ENFERMEDADES		
	VARIEDAD	CODIGO	FLORACION		BL	NEL	BS
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							