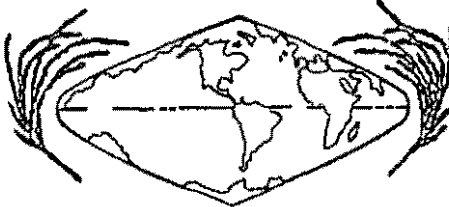


SB
R5
V32

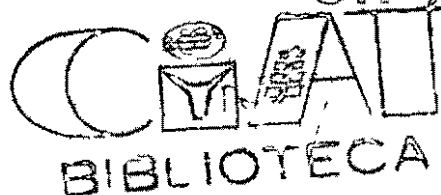


CIAT

COLECCION HISTORICA

Programa de Pruebas Internacionales de Arroz para América Latina

o
Cuarto Vivero Internacional
de Piricularia de Arroz
en América Latina



(VIPAL, 1981)

64915

COOPERACION
Centro Internacional
de Agricultura Tropical CIAT

The International Rice
Research Institute, IRRI

0040

CUARTO VIVERO INTERNACIONAL DE PIRICULARIA DE ARROZ

EN AMERICA LATINA

(VIPAL, 1981)

Introducción y objetivos

El Cuarto Vivero Internacional de Piricularia de Arroz (VIPAL) fue organizado para que forme parte del Programa de Pruebas Internacionales de Arroz en América Latina coordinado por el IRRI/CIAT. Con este vivero se persigue establecer un mecanismo para el intercambio y evaluación de variedades y líneas promisorias entre los programas nacionales con el IRRI y el CIAT.

Los objetivos del VIPAL son

- 1 Identificar variedades y líneas promisorias con un amplio espectro de resistencia a piricularia
- 2 Obtener información sobre la variabilidad del patógeno en los países arroceros de América Latina
- 3 Suministrar a los programas nacionales líneas promisorias con resistencia a piricularia provenientes de varias fuentes

Composición del vivero

El vivero está compuesto de 110 selecciones provenientes de los viveros VIPAL-80 e IRBN-1980. El germoplasma del VIPAL-80 (43 líneas) fue seleccionado en base a la resistencia a piricularia observada en México, América Central y Colombia. El germoplasma del IRBN-80 (67 líneas) mostró resistencia en La Libertad (Villavicencio) y CIAT, Colombia. La mayoría de las selecciones son semi-enanas, de grano largo y algunas de grano medio. Son resistentes o moderadamente resistentes al Sogatodes. Se incluyen Colombia 1, Tetep y Carreon como testigos resistentes y B 40 y CICA 4 como susceptibles. También se incluyen algunas variedades comerciales de la región.

Además, se incluyen 3 grupos de variedades diferenciales, uno del Japón de 9 variedades con genes conocidos de resistencia denominado GRUPO A, otro con 7 variedades como posibles candidatas diferenciales para América Latina, denominado GRUPO B, y el GRUPO C con 23 variedades de lenta infección a piricularia.

Manejo del vivero

A Camas de infección

1 Epoca de siembra

Se sugiere sembrar el vivero un mes antes de la época de floración de los experimentos sembrados en la época normal de siembra. Con esta siembra se quiere comparar la infección en plántula (camas) con la infección en cuello de panícula del mismo material sembrado en campo. Esto para los países que reciben material para siembra en camas y campo. Para los países que reciben material para camas únicamente el vivero deberá sembrarse un mes después de la época normal de siembra.

El material adicional de variedades diferenciales se envía únicamente a México, Costa Rica, Honduras, El Salvador, Panamá, Guatemala, Guyana, Brasil (Goianía), Ecuador y Colombia (La Libertad). En estos países se considera que la infección de *pyricularia* es más severa y por lo tanto más adecuada para la evaluación de la variabilidad del patógeno. Estas diferenciales deben sembrarse únicamente en camas de infección.

2 Tamaño de la parcela

Se recomienda construir en una zona sombreada unas camas de infección. El tamaño más conveniente es de 1.2 m de ancho por 15 a 20 m de largo. Dejar entre una cama y otra un espacio alterno de 0.50 m que servirá de calle.

3 Fertilización

Abundante nitrógeno es necesario para asegurar una buena infección de *Pyricularia oryzae*. Por lo tanto, aplique de 150 a 200 kg de N/ha en forma de urea o sulfato de amonio, la mitad de esta dosis se debe aplicar antes o al momento de la siembra y la otra mitad 15 días después de la siembra.

4 Método de siembra

Siembre en surcos de 0.50 m de largo (1 surco por selección) separados a 0.10 m. A lo largo de cada parcela, ambos lados y extremos siembre 3 a 4 surcos de borde con una variedad susceptible. La densidad de la siembra será de 5 gramos de semilla por un surco de 50 centímetros de largo.

5 Riego del vivero

Las parcelas del vivero deben irrigarse por lo menos dos veces al día, especialmente cuando no llueve. Uno de estos riegos debe prolongarse por espacio de una hora. El riego en las horas de la tarde (5 a 6 p. m.) es mucho más efectivo para aumentar la humedad durante la noche.

Durante la estación seca con mucho viento, es difícil obtener una buena infección de piricularia en el vivero. Sin embargo, se puede inducir una buena infección cubriendo las parcelas con un plástico desde las 6 de la tarde hasta las 9 de la mañana del día siguiente. Cubriendo se alarga el período de rocío, lo cual permite a las conidias que han caído sobre las hojas germinar y penetrar las células de las plantas.

6 Inóculo

En el pasado, los experimentos han indicado que la población natural de esporas en el aire es suficiente para iniciar la infección. En época seca la población de esporas es baja y es necesario suministrar inóculo al vivero. Se colecciona material afectado de piricularia (hojas y tallos), cortarlo en pedazos de 3 a 6 cm y distribuirlo sobre la parcela unos 15 días después de la siembra. La aspersion con una suspensión de esporas sobre el testigo susceptible, dos semanas después de la siembra, ayuda al desarrollo de la infección inicial. Otro método para asegurar suficiente inóculo es sembrando, 2 a 3 semanas antes del vivero, una variedad susceptible en una parcela adyacente a las parcelas de prueba. Esta parcela servirá como foco de infección.

B Campo

Siembre el vivero en la época normal de siembra. El tamaño de la parcela será de 3 surcos de 5.0 m de largo distanciados a 0.30 m. La densidad de siembra será de 20 gramos de semilla por surco. De cada selección se envían 4 sobres, 3 con 20 gramos de semilla cada uno (siembra campo) y 1 con 5 gramos de semilla para la siembra en camas de infección. Esto para los países que reciben semilla para las dos siembras.

Se sugiere no hacer control químico de enfermedades e insectos, excepto para cogollero (Spodoptera), el cual es necesario controlar.

En cuanto a fertilización, control de malezas y otras prácticas culturales se dejan a la opción del cooperador.

Colección de datos

A Camas de infección

Para tomar las notas de infección se utilizará la escala de 0-9 del manual "Sistema de Evaluación Estándar para Arroz". Una lectura de 0 indica que no hay infección. Las otras escalas están bien explicadas en el manual. Tome las notas a los 40 días después de la siembra. En ciertos casos cuando la lesión se desarrolla únicamente en la unión de la vaina y la hoja, ocasionando defoliación, se anotará una lectura de 4. En aquellos casos en que una selección muestra infección continua de dos reacciones se anotará la reacción más severa. Cuando una selección muestra resistencia y al mismo tiempo tiene pocas plántulas con reacción susceptible se debe calificar con las dos clases de reacción (Ej 1/8).

B Campo

Se solicita tomar la siguiente información:

- 1 Fecha de siembra
- 2 Días siembra a floración
- 3 Días siembra a cosecha
- 4 Vigor estado plántula
- 5 Aceptación fenotípica
- 6 Altura planta
- 7 Vuelco, acame o tumbada
- 8 Incidencia de piricularia en la hoja y cuello de panícula
- 9 Rendimiento (kg/parcela y kg/ha)

En la toma de datos se recomienda utilizar las escalas del manual "Sistema de Evaluación Estándar para Arroz" para las características que lo permiten.

Para tomar los datos de infección foliar del VIPAL sembrado en campo, además de anotar el grado de infección en la hoja a los 40 días (según escala 0-9), anote también el porcentaje del área foliar afectada en la parcela (apreciación visual). El porcentaje de infección que se debe tomar a los 60 días ayudará a determinar las líneas que tienen buena capacidad de recuperación. Para aquellos fitopatólogos y fitomejoradores interesados en estudiar el efecto de la infección lenta sobre el tipo de resistencia (horizontal, general, campo, etc) pueden tomar notas de infección en la hoja a los 80 días después de la siembra.

Para anotar la infección en la panícula utilice la escala de evaluación que se ha preparado en el Programa de Arroz del

CIAT para las pruebas del IRTP en América Latina La infección en la panícula debe tomarse a los 20 días después de la floración inicial

Se solicita completar las hojas de "Información General" con todos los datos El libro de campo contiene tres copias por cada hoja de información general y notas de campo Copia Cooperador (AMARILLA) Copia Coordinador CIAT (BLANCA) y Copia Coordinador Nacional (ROSADA)

Envíe la copia "Coordinador CIAT" (BLANCA), con todos los datos de la prueba al

Coordinador
Pruebas Internacionales de Arroz
En América Latina
CIAT
Apartado 6713
Cali, Colombia, S A

La copia "Coordinador Nacional" (ROSADA) puede enviarla al Jefe del Programa Nacional (si su país lo tiene) o a otro técnico que pueda beneficiarse con la información La copia "Cooperador" (AMARILLA) es para su récord permanente

ESCALA PARA LA EVALUACION DE PIRICULARIA EN PANICULA

ESCALA	DESCRIPCION
1	Sin infección
2	Infección únicamente en la rama secundaria ó pedicelo Grano vano por piricularia menos del 2%
3	Infección en alguna rama primaria, secundaria y pedicelo Grano vano del 2 - 5%
4	Infección parcial en la base de la panícula ó ramas Grano vano del 6 - 10%
5	Infección parcial en la base de la panícula ó ramas Grano vano del 11 - 25%
6	Infección parcial ó total en la base de la panícula ó eje de la misma Grano vano del 26 - 50%
7	Infección parcial ó total en la base de la panícula ó eje de ésta Grano vano del 51 - 75%
8	Infección total en la base de la panícula ó eje de ésta Grano vano del 76 - 95%
9	Infección total en la base de la panícula ó entrenudo superior Se observan frecuentemente secas y quebradas Grano vano más del 95%

Programa de Arroz, CIAT e
IRTP para América Latina

1	2	3	4
5	6	7	
8	9		

Información General

País _____ Estado/Provincia/Distrito _____

Pueblo/Ciudad _____ Prueba No _____

Nombre de la Estación _____

Latitud _____ Longitud _____ Altitud (m) _____

Nombre Cooperador (escriba una letra por casilla) _____

Fecha de siembra _____ Fecha de transplante _____

Período de cultivo (húmedo seco, verano, etc) _____ pH _____ Textura _____

Fertilización

N 1a aplicación _____ kg/ha, época de aplicación _____

2a aplicación _____ kg/ha, época de aplicación _____

3a aplicación _____ kg/ha, época de aplicación _____

4a aplicación _____ kg/ha, época de aplicación _____

P₂O₅ 1a aplicación _____ kg/ha, época de aplicación _____

2a aplicación _____ kg/ha, época de aplicación _____

3a aplicación _____ kg/ha, época de aplicación _____

K₂O _____ kg/ha Otro fertilizante _____ kg/ha

Precipitación mensual*, Temperatura y Radiación Solar

	durante el período de crecimiento (NO USAR DECIMALES)					
	1	2	3	4	5	6
# de días de lluvia	41					52
Precipitación total (mm)	53					70
Temp máx promedio (°C)	71				78 79 11	14
Temp mín promedio (°C)	15					26
Radiación solar (g-cal/cm ²)	27					44
Horas sol promedio	45					56

* Mes calendario Los datos para el mes de siembra deben cubrir solamente desde la siembra y los datos para el mes de cosecha, solamente hasta la cosecha

NOTA FAVOR NO LLENAR LOS CUADROS DE INFORMACION GENERAL Y CONDICIONES GENERALES CLIMATOLÓGICAS

1	2	3	4
5	6	7	
8	9		

Información General

País _____ Estado/Provincia/Distrito _____

Pueblo/Ciudad _____ Prueba No _____

10

Nombre de la Estación _____

Latitud _____ Longitud _____ Altitud (m) _____

Nombre Cooperador (escriba una letra por casilla) _____

Fecha de siembra _____ Fecha de transplante _____

Período de cultivo (húmedo, seco, verano, etc) _____ pH _____ Textura _____

Fertilización

N 1a aplicación _____ kg/ha, época de aplicación _____

11	12	14
----	----	----

2a aplicación _____ kg/ha, época de aplicación _____

15	16	17
----	----	----

3a aplicación _____ kg/ha, época de aplicación _____

18	19	20
----	----	----

4a aplicación _____ kg/ha, época de aplicación _____

21	23
----	----

P₂O₅ 1a aplicación _____ kg/ha, época de aplicación _____

24	25	27
----	----	----

2a aplicación _____ kg/ha, época de aplicación _____

28	29	30
----	----	----

3a aplicación _____ kg/ha, época de aplicación _____

31	33
----	----

K₂O _____ kg/ha _____ Otro fertilizante _____ kg/ha _____

34	36
----	----

37	38	40
----	----	----

Precipitación mensual *, Temperatura y Radiación Solar

durante el período de crecimiento (NO USAR DECIMALES)

	1	2	3	4	5	6
# de días de lluvia	41					52
Precipitación total (mm)	53					70
Temp máx promedio (°C)	71			78	79	11
Temp mín promedio (°C)	15					26
Radiación solar (g-cal/cm ²)	27					44
Horas sol promedio	45					56

* Mes calendario Los datos para el mes de siembra deben cubrir solamente desde la siembra y los datos para el mes de cosecha, solamente hasta la cosecha

NOTA FAVOR NO LLENAR LOS CUADROS DE INFORMACION GENERAL Y CONDICIONES GENERALES CLIMATOLOGICAS

1	2	3	4
5	6	7	
8	9		

Información General

Pais _____ Estado/Provincia/Distrito _____

Pueblo/Ciudad _____ Prueba No _____

Nombre de la Estación _____

Latitud _____ Longitud _____ Altitud (m) _____

Nombre Cooperador (escriba una letra por casilla) _____

Fecha de siembra _____ Fecha de transplante _____

Período de cultivo (humedo, seco, verano, etc) _____ pH _____ Textura _____

Fertilización

N 1a aplicación _____ kg/ha, época de aplicación _____

2a aplicación _____ kg/ha, época de aplicación _____

3a aplicación _____ kg/ha, época de aplicación _____

4a aplicación _____ kg/ha, época de aplicación _____

P₂O₅ 1a aplicación _____ kg/ha, época de aplicación _____

2a aplicación _____ kg/ha, época de aplicación _____

3a aplicación _____ kg/ha, época de aplicación _____

K₂O _____ kg/ha Otro fertilizante _____ kg/ha

Precipitación mensual *, Temperatura y Radiación Solar

durante el período de crecimiento (NO USAR DECIMALES)

	1	2	3	4	5	6
# de dias de lluvia	41					52
Precipitación total (mm)	53					70
Temp máx promedio (°C)	71			78	79	11
Temp mín promedio (°C)	15					26
Radiación solar (g-cal/cm ²)	27					44
Horas sol promedio	45					56

* Mes calendario Los datos para el mes de siembra deben cubrir solamente desde la siembra y los datos para el mes de cosecha, solamente hasta la cosecha

NOTA FAVOR NO LLENAR LOS CUADROS DE INFORMACION GENERAL Y CONDICIONES GENERALES CLIMATOLOGICAS

Condiciones generales climatologicas

Altamente favorable () Favorable () Desfavorable ()

57

Manejo del agua Agua de lluvia () Irrigación ()

58

Tamaño de la parcela

No de surcos/parcela Longitud del surco (m) _____

61 64

Espaciamiento Entre surcos (cm) Dentro de los surcos (cm) _____

67 68

No de plantas/sitio Tamaño de la parcela cosechada _____

71 75

Incidencia de Enfermedades e Insectos

<u>Enfermedad</u>	<u>Grado</u> (Severo, moderado ligero)	<u>Insecto</u>	<u>Grado</u>
-------------------	---	----------------	--------------

_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

Otros _____	_____	_____	_____
-------------	-------	-------	-------

Medidas de protección contra enfermedades	Medidas de protección contra insectos
---	---------------------------------------

Protección completa () Ninguna ()	Protección completa ()
Protección necesaria ()	Ninguna () Protección necesaria ()

3
76 77 78 79 80 11 12 13 14 15

16 17 18 19 20 21 22 23 24

Comentarios sobre otros factores adversos (daños por plagas inclemencia del tiempo, etc)

Otros comentarios sobre el experimento

Condiciones generales climatológicas

Altamente favorable () Favorable () Desfavorable ()

57

Manejo del agua

Agua de lluvia ()

Irrigación ()

58

Tamaño de la parcela

No de surcos/parcela _____

59 60

Longitud del surco (m) _____

61 64

Espaciamiento Entre surcos (cm) _____

65 66

Dentro de los surcos (cm) _____

67 68

No de plantas/sitio _____

69 70

Tamaño de la parcela cosechada _____

71 75

Incidencia de Enfermedades e Insectos

Enfermedad

Grado

Insecto

Grado

(Severo, moderado, ligero)

Otros _____

Medidas de protección contra enfermedades

Medidas de protección contra insectos

Protección completa () Ninguna ()

Protección completa ()

Protección necesaria ()

Ninguna () Protección necesaria ()

76 77 78 79 80 11 12 13 14 15

16 17 18 19 20 21 22 23 24

Comentarios sobre otros factores adversos (daños por plagas, inclemencia del tiempo, etc)

Otros comentarios sobre el experimento

Solo para VIPAL/

Fecha de evaluación _____

25 27

Tipo de facilidades de irrigación usadas

- Manguera () Regadera manual ()
- Rociador automático () Inundación ()
- Lluvia ()

28 30

31 32

Solo para VIAVAL/

Fecha de evaluación _____

25 27

Desarrollo de enfermedades

- Muy satisfactorio ()
- Satisfactorio ()
- Insatisfactorio ()

Tipo de inóculo

- Cultivo en paja ó tamo ()
- Cultivo en granos de arroz ()
- Otros (especificar) ()

29

Inoculo aislado (Escribir en letra imprenta) _____

Inoculación por Banda de caucho () Otros (especificar) _____
 Cuerda ()

30

Solo para VIRAL-F/

Agua turbia () Clara ()

Profundidad máx (cm) _____ 26 27

Máx tasa de aumento (cm/día) _____ 25 28 30

Indique los días desde la siembra

Al primer aumento rápido de la profundidad del agua _____

Máxima profundidad del agua _____

Daño por inundación _____

Daño por sequía _____

Período de sequía (días) _____

39 4

Solo para VIOSAL/

Contenido de materia orgánica del suelo (%) _____

25 2

Conduct elect del estrato del suelo (mmhos/cm) al transp _____
 15 días 30 días 60 días
 germin edad edad

28 30

Tasa de absorción de sodio (TAS) _____

Solo para VIRAL-S y VIOAL-S/

Grado de sequía Severo () Moderado () Ligero ()

Estado de crecimiento de la planta al momento de sequía _____

Período de sequía (días) _____

26

26

28 30

Solo para VIPAL/

Fecha de evaluación _____

25 27

Tipo de facilidades de irrigación usadas

- Manguera () Regadera manual ()
- Rociador automático () Inundación ()
- Lluvia ()

28 30

31 32

Solo para VIAVAL/

Fecha de evaluación _____

25 27

Desarrollo de enfermedades

- Muy satisfactorio ()
- Satisfactorio ()
- Insatisfactorio ()

Tipo de inóculo

- Cultivo en paja ó tamo ()
- Cultivo en granos de arroz ()
- Otros (especificar) () _____

29

Inóculo aislado (Escribir en letra imprenta) _____

- Inoculación por Banda de caucho () Otros (especificar) _____
- Cuerda ()

30

Solo para VIRAL-F/

- Agua Turbia () Clara ()

Profundidad máx (cm) _____ Máx tasa de aumento (cm/día) _____

Indique los días desde la siembra

Al primer aumento rápido de la profundidad del agua _____

Máxima profundidad del agua _____

Daño por inundación _____

Daño por sequía _____

Período de sequía (días) _____

Solo para VIOSAL/

Contenido de materia orgánica del suelo (%) _____

Conduct elct del estrato del suelo (mmhos/cm) al transp _____

15 días	30 días	60 días
germin	edad	edad

Tasa de absorción de sodio (TAS) _____

Solo para VIRAL-S y VIOAL-S/

Grado de sequía Severo () Moderado () Ligero ()

Estado de crecimiento de la planta al momento de sequía _____

Período de sequía (días) _____

25

26

28 30

Solo para VIPAL/

Fecha de evaluación _____

25 27

Tipo de facilidades de irrigación usadas

28 30

- Manguera () Regadera manual ()
- Rociador automático () Inundación ()
- Lluvia ()

31 32

Solo para VIAVAL/

Fecha de evaluación _____

25 27

Desarrollo de enfermedades

Tipo de inóculo

- Muy satisfactorio () Cultivo en paja ó tamo ()
- Satisfactorio () Cultivo en granos de arroz ()
- Insatisfactorio () Otros (especificar) ()

28

29

Inóculo aislado (Escribir en letra imprenta) _____

- Inoculación por Banda de caucho () Otros (especificar) _____
- Cuerda ()

30

Solo para VIRAL-F/

- Agua turbia () Clara ()

Profundidad máx (cm) _____ Máx tasa de aumento (cm/día) _____

26 27

25
28 30

Indique los días desde la siembra

Al primer aumento rápido de la profundidad del agua _____

Máxima profundidad del agua _____

Daño por inundación _____

Daño por sequía _____

Período de sequía (días) _____

31 32
33 34
35 36
37 38
39 40

Solo para VIOSAL/

Contenido de materia orgánica del suelo (%) _____

25 2

Conduct. elect. del estrato del suelo (mmhos/cm) al transp _____

15 días	30 días	60 días
germin	edad	edad
_____	_____	_____

28 30

Tasa de absorción de sodio (TAS) _____

Solo para VIRAL-S y VIOAL-S/

Grado de sequía Severo () Moderado () Ligero ()

26

Estado de crecimiento de la planta al momento de sequía _____

26 2

Período de sequía (días) _____

28 30

VIVERO VIPAL, 1981

Selección No	Genealogía / Cruce	Origen
		Vivero / Línea No
901	P 1277-7-14M-5-1B P 1217/P 1235	VIPAL, 80/23
902	P 1293-1-8M-5-1B P 1217/P 1251	VIPAL 80/24
903	P 1332-3-8M-1-1B P 1219/P 1228	VIPAL, 80/25
904	P 1342-3-5M-3-1B P 1219/P 1249	VIPAL, 80/26
905	P 1356-1-3M-2-1B P 1220/P 1229	VIPAL, 80/29
906	P 1369-4-16M-1-1B P 1220/P 1254	VIPAL, 80/32
907	P 1390-1-1M-2-1B P 1221/P 1249	VIPAL, 80/47
908	P 1397-4-9M-3-1B P 1221/P 1260	VIPAL, 80/49
909	P 1409-6-8M-4-1B P 1222/P 1236	VIPAL, 80/53
910	Colombia 1 (T resistente)	VIPAL, 80/20
911	CICA 4 (T susceptible)	S Básica
912	5125	VIPAL, 80/142
913	5173	VIPAL, 80/144
914	5174	VIPAL, 80/145
915	5287	VIPAL, 80/149
916	5366	VIPAL, 80/155
917	5369	VIPAL, 80/156
918	5398	VIPAL, 80/157
919	5499	VIPAL, 80/163
920	Tetep (T resistente)	VIPAL, 80/40

VIVERO VIPAL, 1981

Selección No	Genealogía / Cruce	Origen
		Vivero / Línea No
921	B-40 (T susceptible)	VIPAL, 80/11
922	5720	VIPAL, 80/168
923	P 1221/P 1229 P 1383-1-12M-1-1B	VIPAL, 80/169
924	P 1221/P 1231 P 1386-2-6M-5-1B	VIPAL, 80/172
925	P 1221/P 1238 P 1264-6-11M-1-1B	VIPAL, 80/174
926	P 1217/P 1220 P 1377-1-17M-2-1B	VIPAL, 80/175
927	P 1221/P 1224 CIAT-ICA 5	IRBN 80/31
928	CICA 4//IR 605-23-3-1/Tetep 5436	IRBN, 80/85
929	IRI 342	IRBN, 80/108
930	Milyang 23/IR 1545 Carreon (T resistente)	VIPAL, 80/10
931	CICA 4 (T susceptible)	S Básica
932	IRI 343	IRBN, 80/109
933	Milyang 23/IR 1545 IRI 346	IRBN, 80/112
934	Milyang 23/IR 1545 IRI 347	IRBN, 80/113
935	M 21/HR 963//HR 1619 SR 3219-5-2-7	IRBN, 80/228
936	SR 872/Suweon 238 Suweon 285	IRBN, 80/239
937	Suweon 286 (AWN) SR 872/Suweon 238	IRBN, 80/240
938	Suweon 287 IR 24*2/IR 747B2-6-3	IRBN, 80/241
939	SR 3255-34-2-2-4 Tongil/IR 1529-430	IRBN, 80/275
940	Colombia 1 (T resistente)	VIPAL, 80/20

VIVERO VIPAL, 1981

Selección No	Genealogía / Cruce	Origen
		Vivero / Línea No
941	B-40 (T susceptible)	VIPAL, 80/11
942	SR 7272-80-5-4	IRBN, 80/282
943	S 264/IR 5533/S 268 5287	IRBN 80/84
944	SR 7308-181-5-3	IRBN, 80/286
945	SR 821///S 268/IR 1487//M 23/IR 29 IR 13426-19-2	IRBN, 80/167
946	IR 2863-38-1/Mahsuri//IR 2863-38-1 SR 7308-379-5-3	IRBN, 80/288
947	SR 821///S 268/IR 1487//M 23/IR 29 B 2025 C-MR-30-2-2	IRBN, 80/29
948	Punta I-1/Tetep IR 3525-46-1-4	VIPAL, 80/3
949	Hashikalmi/IR 1909-P 234//IR 1561/IR 833 IR 1416-1-42-2-3-3	VIPAL, 80/8
950	IR 400-28-4-5/Tetep Tetep (T resistente)	VIPAL, 80/40
951	CICA 4 (T susceptible)	S Básica
952	IR 5311-163-3	VIPAL, 80/9
953	IR 2061-125-37//IR 1820-52-2 IR 2823-271-4	VIPAL, 80/18
954	CR 94-13/IR 1529//IR 24 ³ /O N //IR 1416 IR 3464-217-1-3	VIPAL, 80/19
955	IR 1628-68-3/IR 841-67-1/IR 2061-213 IR 2058-435-3-2-2-2	VIPAL, 80/56
956	IR 2588-2-3-3-1	VIPAL, 80/57
957	IR 5785-188-2-1	VIPAL, 80/58
958	IR 1702-74/IR 1820-52//IR 2061-464 IR 5853-115-3-1	VIPAL 80/59
959	IR 4547-6-2-6	VIPAL, 80/73
960	IR 3273/IR 4495 Carreon (T resistente)	VIPAL, 80/10

VIVERO VIPAL 1981

Selección No	Genealogía / Cruce	Origen	
		Vivero	Línea No
961	B-40 (T susceptible)	VIPAL	80/11
962	IR 8192-106-2-2-3	VIPAL	80/74
963	IR 2070-747/IR 2055-219//IR 2061-213	VIPAL	80/77
	IR 9852-18-1		
964	IR 2562-68-5/IR 2588-48-3/IR 2071-625	VIPAL	80/96
	IR 946-14-3-3-2-3		
965	IR 4-93-2/H 4	VIPAL	80/97
	IR 2793-80-1		
966	IR 1416-131/IR 1364-37//IR 1514-E 666	VIPAL	80/107
	IR 2588-5-1-2		
967	IR 1544-238-2-3/IR 1529-680-3	VIPAL	80/113
	IR 4422-480-2-3-3		
968	IR 2049-134-2/IR 2061-125-37	VIPAL	80/114
	IR 4570-83-3-3-2		
969	IR 1702-74 IR 1721-11//IR 2055-481	VIPAL	80/115
	IR 4570-117-2-1-2		
970	IR 1702-74/IR 1721-11//IR 2055-481	VIPAL	80/20
	Colombia 1 (T resistente)		
971	CICA 4 (T susceptible)	S	Básica
972	IR 9814-6-3	VIPAL	80/132
	IR 2070-423/Nam Sagui 19//IR 2070-423		
973	IR 11248-13-2-3	VIPAL	80/134
	IR 2071-586-5-6-3/IR 2415-49-6-1-2		
974	IR 4432-103-6-4	IRBN	80/64
	IR 2061-125-37/CR 94-13		
975	IR 4547-2-1-2	IRBN	80/66
	IR 3273//IR 4477 B/IR 3265		
976	IR 4547-4-1-2	IRBN	80/67
	IR 3273//IR 4477 B/IR 3265		
977	IR 4547-6-2-5	IRBN	80/69
	IR 3273//IR 4477 B/IR 3265		
978	IR 5853-162-1-2	IRBN	80/73
	Nam Sagui 19/IR 2071-88//IR 2061-214		
979	IR 9802-10-3	IRBN	80/75
	IR 2061-628/IR 2588-2-3//IR 2070-423		
980	Tetep (T resistente)	VIPAL	80/40

VIVERO VIPAL, 1981

Selección No	Genealogía / Cruce	Origen
		Vivero / Línea No
981	B-40 (T susceptible)	VIPAL, 80/11
982	IR 9965-48-2 BC 34-8/IR 28//IR 2058-78-1-3-2-3	IRBN, 80/77
983	IR 2071-685-3-5-4-3 IR 1501-228-1-2/IR 1737//CR 94-13	IRBN, 80/127
984	IR 5853-118-5 Nam Sagui 19/IR 2071-88//IR 2061-214	IRBN 80/130
985	IR 5853-213-6-1 Nam Sagui 19/IR 2071-88//IR 2061-214	IRBN 80/132
986	IR 8073-65-6-1 IR 4-11/IR 2035-290-2-3//IR 2153-26-3	IRBN 80/133
987	IR 8192-31-2-1-2 IR 2070-747/IR 2055-217//IR 2061-213	IRBN, 80/134
988	IR 8192-200-3-3-1-1 IR 2070-747/IR 2055-217//IR 2061-213	IRBN 80/136
989	IR 8608-189-2-2-1-3 IR 2061-465-1-5-5/IR 2071-625-1	IRBN, 80/137
990	Carreon (T resistente)	VIPAL, 80/10
991	CICA 4 (T susceptible)	S Básica
992	IR 8608-298-3-1-1-2 IR 2061-465-1-5-5/IR 2071-625-1	IRBN, 80/138
993	IR 9129-209-2-2-2-3 IR 28/IR 2053-521-1-1//IR 2071-625-1	IRBN 80/139
994	IR 9217-58-2-2 IR 2071-588-6/IR 2061-213//IR 2058-78	IRBN 80/140
995	IR 9224-140-3-2-2-3 IR 2153-14-1-6-2/IR 28//IR 2071-625-1	IRBN, 80/142
996	IR 9763-11-2-2-3 IR 32/Mahsuri//IR 28	IRBN, 80/144
997	IR 9830-19-2-3 IR 2071-625/Nam Sagui 19//IR 2071-625	IRBN, 80/147
998	IR 9846-215-3 IR 2415-90-4/IR 30//IR 2071-625-1-252	IRBN 80/148
999	IR 9861-25-1-1 IR 5492-3-147/IR 5534//IR 2070-414-3-9	IRBN, 80/149
1000	Colombia 1 (T resistente)	VIPAL, 80/20

VIVERO VIPAL, 1981

Selección No	Genealogía / Cruce	Origen
		Vivero / Línea No
1001	B-40 (T susceptible)	VIPAL, 80/11
1002	IR 11248-83-3-2-1-3	IRBN, 80/157
	IR 2071-586-5-b-3/IR 2415-49-b-1-2	
1003	IR 13146-13-3-3	IRBN, 80/158
	BG 90-2/IR 34//IR 2058-78-1-3-2-3	
1004	IR 13149-3-2-2	IRBN, 80/159
	BG 90-2/IR 2058-78-1-3//IR 4417-177	
1005	IR 13149-43-2	IRBN, 80/161
	BG 90-2/IR 2058-78-1-3//IR 4417-177	
1006	IR 13149-71-3-2	IRBN, 80/162
	BG 90-2/IR 2058-78-1-3//IR 4417-177	
1007	IR 13240-83-1	IRBN 80/163
	IR 30 S/Babawee//IR 2071-625-1-252	
1008	IR 13299-96-2-2	IRBN, 80/164
	IR 1820-52-2/IR 2307-64-2//IR 2071-625	
1009	IR 13419-35-1	IRBN, 80/165
	IR 2863-38/IR 2071-586-5//IR 2071-625	
1010	Tetep (T resistente)	VIPAL, 80/40
1011	CICA 4 (T susceptible)	S Básica
1012	IR 13484-66-2-3-1-2	IRBN 80/168
	N 22/IR 2071-625-1-252-2	
1013	IR 14632-2-3	IRBN, 80/169
	IR 2863-38-1-2/IR 2058-78-1-3-2-3	
1014	IR 14632-22-3	IRBN 80/170
	IR 2863-38-1-2/IR 2058-78-1-3-2-3	
1015	IR 14753-120-3	IRBN 80/171
	IR 4683-54-2/IR 2058-78-1-3-2-3	
1016	IR 15314-30-3-1-3	IRBN, 80/172
	Babawee/IR 4432-53//IR 2061-628-1-6	
1017	IR 15318-2-2-2-2	IRBN 80/173
	PTB 33/IR 3403-267//IR 2071-625-1-252	
1018	IR 15429-268-1-2-1	IRBN 80/174
	74-5461/IR 2071-625-1-252//IR 747 B 2-6	
1019	IR 15529-256-1	IRBN 80/175
	IR 2035-117-3/IR 2061-522//IR 2307-64	
1020	Carreon (T resistente)	VIPAL, 80/10

VIVERO VIPAL 1981

Selección No	Genealogía / Cruce	Origen
		Vivero / Línea No
1021	B-40 (T susceptible)	VIPAL 80/11
1022	IR 19726-1-2-1-3 IR 8608-298-3-1/IR 10157-145	IRBN,80/177
1023	IR 19728-9-3-2-3 IR 8608-298-3-1/IR 10179-23	IRBN 80/178
1024	IR 19743-46-2-3 IR 9129-192-2-3/IR 10176-79	IRBN,80/179
1025	IR 19746-28-2-2 IR 9129-192-2-3/IR 10183-7	IRBN,80/180
1026	IR 19759-21-3-3-2 IR 9201-91-2-2/IR 10176-79	IRBN 80/181
1027	IR 19774-8-1-3-3 IR 9698-26-3/IR 10176-79	IRBN 80/182
1028	IR 19774-23-2-2-2 IR 9698-26-3/IR 10176-79	IRBN,80/183
1029	IR 19798-8-2-3-3 IR 9703-114-3/IR 10157-145	IRBN,80/184
1030	Colombia 1 (T resistente)	VIPAL 80/20
1031	CICA 4 (T susceptible)	S Básica
1032	IR 19799-17-3-1 IR 9703-144-3/IR 10176-79	IRBN,80/185
1033	IR 19802-15-3-3 IR 9703-144-3/IR 10183-7	IRBN 80/186
1034	IR 19807-21-2-2-2 IR 9704-25-1/IR 10181-71	IRBN,80/188
1035	Janaki BG 90-2/Peta 3/TN 1//Remadja	IRBN,80/189
1036	P 1381-1-8M-2-1B P 1221/P 1223	VIPAL,80/38
1037	CICA 8	S Básica
1038	CICA 7	S Básica
1039	CR 1113	P Demostración
1040	Tetep (T resistente)	VIPAL,80/40
1041	B-40 (T susceptible)	VIPAL,80/11

País _____

Estación Experimental _____

Selección N°	Genealogía/Cruce	Origen País	Agron		Enferm				Ins	Calidad			Yld t/ha
			Ht	Mt	Bl	BB	ShB	Hb	Sog	GrL	TG	Amy	
901	P 1277-7-14M-5-1B P 1217/P 1235	CIAT-ICA Colombia	112	143	1				3	3	IB		6 7
902	P 1293-1-8M-5-1B P 1217/P 1251	CIAT-ICA Colombia	111	140	1				3	3	B		6 7
903	P 1332-3-8M-1-1B P 1219/P 1228	CIAT-ICA Colombia	114	141	1				5	3	I		9 9
904	P 1342-3-5M-3-1B P 1219/P 1249	CIAT-ICA Colombia	109	143	1				5	3	I		7 5
905	P 1356-1-3M-2-1B P 1220/P 1229	CIAT-ICA Colombia	98	140	1				3	3	B		6 1
906	P 1369-4-16M-1-1B P 1220/P 1254	CIAT-ICA Colombia	94	140	1				3	3	I		7 0
907	P 1390-1-1M-2-1B P 1221/P 1249	CIAT-ICA Colombia	96	140	1				5	3	IB		6 3
908	P 1397-4-9M-3-1B P 1221/P 1260	CIAT-ICA Colombia	97	141	1				3	3	B		5 5
909	P 1409-6-8M-4-1B P 1222/P 1236	CIAT-ICA Colombia	92	140	1				5	3	I		4 5
910	Colombia 1 (T resistente)	Colombia	127	131	1				7	5	A		4 0
911	CICA 4 (T susceptible)	Colombia	91	132	4				3	3	B		6 7
912	5125	CIAT-ICA Colombia	98	132	2				3	3	B		5 3
913	5173	CIAT-ICA Colombia	115	137	1				5	3	B		6 8
914	5174	CIAT-ICA Colombia	112	140	1				7	3	B		7 8
915	5287	CIAT-ICA Colombia	113	144	4				3	3	I		8 7
916	5366	CIAT-ICA Colombia	102	130	1				5	3	I		5 4
917	5369	CIAT-ICA Colombia	105	137	1				5	3	B		5 1
918	5398	CIAT-ICA Colombia	110	132	1				3	3	I		5 8
919	5499	CIAT-ICA Colombia	105	134	2				3	3	IB		8 9
920	Tetep (T resistente)	Vietnam	135	145	1				5	5	I		4 8

(1) Datos tomados en el CIAT, 1980 (Segundo semestre) Reacción de piricularia (Bl) en camas de infección y Sogata en laboratorio

País _____

Estación Experimental _____

Parcela N°	Selección N°	Días		Ht cm	Ldg	Yld kg/parcela	Yld kg/ha	Camas BI	Piricularia campo				Comentarios	
		Fl	Mt						Hoja 1/		Panícula 2/			
									Esca-la	%		Esca-la		%
										40	60			
901														
902														
903														
904														
905														
906														
907														
908														
909														
910														
911														
912														
913														
914														
915														

1/ Tomar datos de infección foliar en camas y campo a los 40 días después de la siembra. Al mismo tiempo, tomar datos de porcentaje (apreciación visual) en el vivero sembrado en campo. Para determinar la capacidad de recuperación, es necesario tomar notas de porcentaje de infección foliar a los 60 días en el vivero sembrado en el campo.

2/ Tomar datos 20 días después de la floración inicial.

País _____

Estación Experimental _____

Parcela N°	Selección N°	Días		Ht cm	Ldg	Yld kg/par_cela	Yld kg/ha	Camas Bl	Piricularia campo				Comentarios	
		Fl	Mt						Hoja 1/		Panícula 2/			
									Esca- la	%	Esca- la	%		
														40
901														
902														
903														
904														
905														
906														
907														
908														
909														
910														
911														
912														
913														
914														
915														

1/ Tomar datos de infección foliar en camas y campo a los 40 días después de la siembra. Al mismo tiempo, tomar datos de porcentaje (apreciación visual) en el vivero sembrado en campo. Para determinar la capacidad de recuperación, es necesario tomar notas de porcentaje de infección foliar a los 60 días en el vivero sembrado en el campo.

2/ Tomar datos 20 días después de la floración inicial.

País _____

Estación Experimental _____

Parcela N°	Selección N°	Días		Ht cm	Ldg	Yld kg/parcela	Yld kg/ha	Camas Bl	Particularia campo				Comentarios
		Fl	Mt						Hoja 1/		Panícula 2/		
									Esca- la	%	Esca- la	%	
	901												
	902												
	903												
	904												
	905												
	906												
	907												
	908												
	909												
	910												
	911												
	912												
	913												
	914												
	915												

1/ Tomar datos de infección foliar en camas y campo a los 40 días después de la siembra. Al mismo tiempo, tomar datos de porcentaje (apreciación visual) en el vivero sembrado en campo. Para determinar la capacidad de recuperación, es necesario tomar notas de porcentaje de infección foliar a los 60 días en el vivero sembrado en el campo.

2/ Tomar datos 20 días después de la floración inicial.

País _____

Estación Experimental _____

Selección Nº	Genealogía/Cruce	Origen País	Agron		Enferm				Ins			Calidad			Yld t/ha
			Ht	Mt	Bl	BB	ShB	Hb	Sog	CrL	TG	Amy			
921	B-40 (T susceptible)	Corea	121	111	4				5	7	I			2 9	
922	5720 P1221/P1229	CIAT-ICA Colombia	98	137	2				3	3	B			7 8	
923	P1383-1-12M-1-1B P1221/P1231	CIAT-ICA Colombia	93	144	2				5	3	B			5 7	
924	P1386-2-6M-5-1B P1221/P1238	CIAT-ICA Colombia	99	138	2				3	3	B			6 0	
925	P1264-6-11M-1-1B P1217/P1220	CIAT-ICA Colombia	102	133	2				3	3	B			6 9	
926	P1377-1-17M-2-1B P1221/P1224	CIAT-ICA Colombia	106	135	1				3	3	B			7 7	
927	CIAT-ICA 5 CICA 4//IR 665-23-3-1/Tetep	CIAT-ICA Colombia	93	142	2				6	3	I			7 3	
928	5436	CIAT-ICA Colombia	116	150	2				9	3				5 3	
929	IRI 342 Milyang 23/IR 1545	Corea	90	118	2				5	5	B			5 6	
930	Carreon (T resistente)	Filipinas	131	118	1				3	5	IA			4 2	
931	CICA 4 (T susceptible)	Colombia	91	132	4				3	3	B			6 7	
932	IRI 343 Milyang 23/IR 1545	Corea	97	127	2				4	5	B			7 7	
933	IRI 346 Milyang 23/IR 1545	Corea	84	118	2				3	5	BI			7 4	
934	IRI 347 M 21/HR 963//HR 1619	Corea	88	125	2				4	5	BL			7 2	
935	SR 3219-5-2-7 SR 872/Suweon 238	Corea	84	134	2				3	3	B			7 2	
936	Suweon 285	Corea	79	119	4				3	5	B			4 7	
937	Suweon 286 (AWN) SR 872/Suweon 238	Corea	85	134	2				3	5	B			6 5	
938	Suweon 287 IR 24*2/IR 747B2-6-3	Corea	85	119	4				2	5	B			5 5	
939	SR 3255-34-2-2-4 Tongil/IR 1529-430	Corea	88	120	4				3	3	B			6 7	
940	Colombia 1 (T resistente)	Colombia	127	131	1				7	5	A			4 0	

(1) Datos tomados en el CIAT, 1980 (Segundo semestre). Reacción de piricularia (Bl) en camas de infección y Sogata en laboratorio.

País _____
Estación Experimental _____

Selección Nº	Genealogía/Cruce	Origen País	Agron		Enferm				Ins	Calidad			Yld t/ha
			Ht	Mt	BI	BB	ShB	Hb	Sog	GrL	TC	Amy	
941	B-40 (T susceptible)	Corea	121	111	4				5	7	I		2 9
942	SR 7272-80-5-4 S 264/IR 5533/S 268	Corea	85	111	2				3	5	B		5 1
943	5287	CIAT-ICA Colombia	117	146	2				7	3	I		7 2
944	SR 7308-181-5-3 SR 821///S 268/IR 1487//M 23/IR 29	Corea	93	126	4				2	3	A		8 0
945	IR 13426-19-2 IR 2863-38-1/Mahsuri//IR 2863-38-1	IRRI	97	143	2				4	3	IB		8 7
946	SR 7308-379-5-3 SR 821///S 268/IR 1487//M 23/IR 29	Corea	98	122	2				2	3	B		8 6
947	B 2025 C-MR-30-2-2 Pelita I-1/Tetep	Indonesia	114	146	2				4	5	AI		7 4
948	IR 3525-46-1-4 Hashikalmy/IR 1909-P 234//IR 156/IR 833	IRRI Filipinas	82	140	1				3	3	I		4 2
949	IR 1416-1-42-2-3-3 IR 400-28-4-5/Tetep	IRRI Filipinas	83	146	1				3	3	I		5 9
950	Tetep (T resistente)	Vietnam	135	145	1				5	5	I		4 8
951	CICA 4 (T susceptible)	Colombia	91	132	4				3	3	B		6 7
952	IR 5311-163-3 IR 2061-125-37//IR 1820-52-2	IRRI Filipinas	96	143	1				5	3	B		4 6
953	IR 2823-271-4 CR 94-13/IR 1529///IR 24 ³ /O N//IR 1416	IRRI Filipinas	100	144	1				3	1	B		5 1
954	IR 3464-217-1-3 IR 1628-68-3/IR 841-67-1/IR 2061-213	IRRI Filipinas	117	134	1				5	3	B		4 1
955	IR 2058-435-3-2-2-2	IRRI Filipinas	100	136	1				5	3	B		6 4
956	IR 2588-2-3-3-1	IRRI Filipinas	91	138	1				3	3	B		3 8
957	IR 5785-188-2-1 IR 1702-74/IR 1820-52//IR 2061-464	IRRI Filipinas	92	136	1				3	3	B		4 9
958	IR 5853-115-3-1	IRRI Filipinas	86	133	1				5	3	I		4 6
959	IR 4547-6-2-6 IR 3273/IR 4495	IRRI Filipinas	92	140	1				3	3	B		4 8
960	Carreon (T resistente)	Filipinas	131	118	1				3	5	IA		4 2

(1) Datos tomados en el CIAT, 1980 (Segundo semestre). Reacción de piricularia (BI) en camas de infección y Sogata en laboratorio.

País _____

Estación Experimental _____

Selección N°	Genealogía/Cruce	Origen País	Agron		Enferm					Ins			Calidad			Yld t/ha
			Ht	Mt	Bl	BB	ShB	Hb	Sog	GrL	TC	Amy				
961	B-40 (T susceptible)	Corea	121	111	4					5		7	I			2 9
962	IR 8192-166-2-2-3 IR 2070-747/IR 2055-219//IR 2061-213	IRRI Filipinas	108	134	1					3		3	B			5 4
963	IR 9852-18-1 IR 2562-68-5/IR 2588-48-3/IR 2071-625	IRRI Filipinas	99	133	1					3		3	AIB			5 6
964	IR 946-14-3-3-2-3 IR 4-93-2/H 4	IRRI Filipinas	102	142	1				1		3	I				8 0
965	IR 2793-80-1 IR 1416-131/IR 1364-37//IR 1514 A-E 666	IRRI Filipinas	103	127	1				1		3	IA				8 1
966	IR 2588-5-1-2 IR 1544-238-2-3/IR 1529-680-3	IRRI Filipinas	100	145	1				3		3	B				8 1
967	IR 4422-480-2-3-3 IR 2049-134-2/IR 2061-125-37	IRRI Filipinas	105	139	1				3		1	I				7 0
968	IR 4570-83-3-3-2 IR 1702-74/IR 1721-11//IR 2055-481	IRRI Filipinas	110	140	1				3		3	B				7 1
969	IR 4570-117-2-1-2 IR 1702-74/IR 1721-11//IR 2055-481	IRRI Filipinas	90	142	3				1		3	B				5 6
970	Colombia 1 (T resistente)	Colombia	127	131	1				7		5	A				4 0
971	CICA 4 (T susceptible)	Colombia	91	132	4				3		3	B				6 7
972	IR 9814-6-3 IR 2070-423/Nam Sagui 19//IR 2070-423	IRRI Filipinas	98	140	1				3		3	IB				5 4
973	IR 11248-13-2-3 IR 2071-586-5-6-3/IR 2415-49-6-1-2	IRRI Filipinas	86	132	1				3		5	B				5 3
974	IR 4432-103-6-4 IR 2061-125-37/CR 94-13	IRRI Filipinas	103	140	2				5		3	B				6 0
975	IR 4547-2-1-2 IR 3273//IR 4477 B/IR 3265	IRRI Filipinas	93	138	2				5		5	B				6 0
976	IR 4547-4-1-2 IR 3273//IR 4477 B/IR 3265	IRRI Filipinas	100	150	2				2		5	B				6 7
977	IR 4547-6-2-5 IR 3273//IR 4477 B/IR 3265	IRRI Filipinas	98	144	2				4		3	B				7 9
978	IR 5853-162-1-2 Nam Sagui 19/IR 2071-88//IR 2061-214	IRRI Filipinas	109	140	2				4		3	BI				8 2
979	IR 9802-10-3 IR 2061-628/IR 2588-2-3//IR 2070-423	IRRI Filipinas	106	146	2				4		5	I				6 8
980	Tetep (T resistente)	Vietnam	135	145	1				5		5	I				4 8

(1) Datos tomados en el CIAT, 1980 (Segundo semestre). Reacción de piricularia (Bl) en camas de infección y Sogata en laboratorio.

INFORMACION PREVIA (1) VIPAL, 1981

País _____
Estación Experimental _____

Selección N°	Genealogía/Cruce	Origen País	Agron		Enferm					Ins			Yld t/ha
			Ht	Mt	Bl	BB	ShB	Hb	Sog	CrL	TC	Amy	
981	B-40 (T susceptible)	Corea	121	111	4				5	7	I		2 9
982	IR 9965-48-2 BG 34-8/IR 28//IR 2058-78-1-3-2-3	IRRI Filipinas	108	120	2				4	3	B		4 5
983	IR 2071-685-3-5-4-3 IR 1561-228-1-2/IR 1737//CR 94-13	IRRI Filipinas	94	146	2				5	5	B		7 0
984	IR 5853-118-5 Nam Sagui 19/IR 2071-88//IR 2061-214	IRRI Filipinas	93	133	2				6	3	B		7 0
985	IR 5853-213-6-1 Nam Sagui 19/IR 2071-88//IR 2061-214	IRRI Filipinas	105	145	2				5	3	I		6 2
986	IR 8073-65-6-1 IR 4-11/IR 2035-290-2-3//IR 2153-26-3	IRRI Filipinas	102	137	2				4	3	B		9 4
987	IR 8192-31-2-1-2 IR 2070-747/IR 2055-219//IR 2061-213	IRRI Filipinas	105	139	2				3	5	B		7 3
988	IR 8192-200-3-3-1-1 IR 2070-747/IR 2055-219//IR 2061-213	IRRI Filipinas	106	138	2				2	3	IB		6 8
989	IR 8608-189-2-2-1-3 IR 2061-465-1-5-5/IR 2071-625-1	IRRI Filipinas	88	118	2				2	3	B		5 0
990	Carreon (T resistente)	Filipinas	131	118	1				3	5	IA		4 2
991	CICA 4 (T susceptible)	Colombia	91	132	4				3	3	B		6 7
992	IR 8608-298-3-1-1-2 IR 2061-465-1-5-5/IR 2071-625-1	IRRI Filipinas	89	118	2				4	3	BI		5 0
993	IR 9129-209-2-2-2-3 IR 28/IR 2053-521-1-1//IR 2071-625-1	IRRI Filipinas	84	126	2				3	3	I		6 0
994	IR 9217-58-2-2 IR 2071-588-6/IR 2061-213//IR 2058-78	IRRI Filipinas	104	144	2				5	5	B		6 9
995	IR 9224-140-3-2-2-3 IR 2153-14-1-6-2/IR 28//IR 2071-625-1	IRRI Filipinas	83	127	2				5	3	I		6 6
996	IR 9763-11-2-2-3 IR 32/Mahsuri//IR 28	IRRI Filipinas	105	138	2				3	3	I		7 4
997	IR 9830-19-2-3 IR 2071-625/Nam Sagui 19//IR 2071-625	IRRI Filipinas	89	132	2				4	3	I		7 1
998	IR 9846-215-3 IR 2415-90-4/IR 30//IR 2071-625-1-252	IRRI Filipinas	103	144	2				4	3	I		8 8
999	IR 9861-25-1-1 IR 5492-3-147/IR 5534//IR 2070-414-3-9	IRRI Filipinas	98	134	2				4	3	I		7 1
1000	Colombia 1 (T resistente)	Colombia	127	131	1				7	5	A		4 0

1) Datos tomados en el CIAT, 1980 (Segundo semestre). Reacción de piricularia (Bl) en camas de infección y Sogata en laboratorio

País _____

Estación Experimental _____

Selección N°	Genealogía/Cruce	Origen País	Agron		Enferm					Ins			Yld t/ha
			Ht	Mt	Bl	BB	ShB	Hb	Sog	GrL	TG	AmY	
1001	B-40 (T susceptible)	Corea	121	111	4					5	7	I	2 9
1002	IR 11248-83-3-2-1-3 IR 2071-586-5-6-3/IR 2415-49-6-1-2	IRRI Filipinas	101	134	2					4	5	B	6 4
1003	IR 13146-13-3-3 BG 90-2/IR 34//IR 2058-78-1-3-2-3	IRRI Filipinas	106	143	2					5	3	I	6 6
1004	IR 13149-3-2-2 BG 90-2/IR 2058-78-1-3//IR 4417-177	IRRI Filipinas	119	154	2					5	3		8 3
1005	IR 13149-43-2 BG 90-2/IR 2058-78-1-3//IR 4417-177	IRRI Filipinas	109	155	2					3	3		8 0
1006	IR 13149-71-3-2 BG 90-2/IR 2058-78-1-3//IR 4417-177	IRRI Filipinas	107	16	2					2	3	B	6 6
1007	IR 13240-83-1 IR 30S/Babawee//IR 2071-625-1-252	IRRI Filipinas	78	126	2					2	5	I	4 8
1008	IR 13299-96-2-2 IR 1820-52-2/IR 2307-64-2//IR 2071-625	IRRI Filipinas	87	134	2					4	3	I	9 2
1009	IR 13419-35-1 IR 2863-38/IR 2071-586-5//IR 2071-625	IRRI Filipinas	82	128	2					4	5	B	7 0
1010	Tetep (T resistente)	Vietnam	135	145	1					5	5	I	4 8
1011	CICA 4 (T susceptible)	Colombia	91	132	4					3	3	B	6 7
1012	IR 13484-66-2-3-1-2 N 22/IR 2071-625-1-252*2	IRRI Filipinas	91	117	2					4	3	B	6 5
1013	IR 14632-2-3 IR 2863-38-1-2/IR 2058-78-1-3-2-3	IRRI Filipinas	107	144	2					4	3	I	7 0
1014	IR 14632-22-3 IR 2863-38-1-2/IR 2058-78-1-3-2-3	IRRI Filipinas	106	144	2					4	3	B	8 6
1015	IR 14753-120-3 IR 4683-54-2/IR 2058-78-1-3-2-3	IRRI Filipinas	101	144	2					4	3	I	7 4
1016	IR 15314-30-3-1-3 Babawee/IR 4432-53//IR 2061-628-1-6	IRRI Filipinas	89	146	2					5	5	I	5 1
1017	IR 15318-2-2-2-2 PTB 33/IR 3403-267//IR 2071-625-1-252	IRRI Filipinas	101	146	2					5	5	I	9 1
1018	IR 15429-268-1-2-1 74-546/IR 2071-625-1-252//IR 747 B2-6	IRRI Filipinas	84	116	2					5	5	I	4 9
1019	IR 15529-256-1 IR 2035-117-3/IR 2061-522//IR 2307-64	IRRI Filipinas	86	145	2					5	3	IB	8 6
1020	Carreon (T resistente)	Filipinas	131	118	1					3	5	IA	4 2

(1) Datos tomados en el CIAT, 1980 (Segundo semestre) Reacción de piricularia (Bl) en camas de infección y Sogata en laboratorio.

País _____
 Estación Experimental _____

Selección N°	Genealogía/Cruce	Origen País	Agron		Enferm				Ins			Calidad			Yld t/ha
			Ht	Mt	BI	BB	ShB	Hb	Sog	CrL	TC	Amy			
1021	B-40 (T susceptible)	Corea	121	111	4				5	7	I			2	9
1022	IR 19726-1-2-1-3 IR 8608-298-3-1/IR 10157-145	IRRI Filipinas	75	110	2				9	3	B			3	1
1023	IR 19728-9-3-2-3 IR 8608-298-3-1/IR 10179-23	IRRI Filipinas	89	116	2				4	3	B			4	7
1024	IR 19743-46-2-3 IR 9129-192-2-3/IR 10176-79	IRRI Filipinas	90	116	2				3	3	B			6	4
1025	IR 19746-28-2-2 IR 9129-192-2-3/IR 10183-7	IRRI Filipinas	83	116	2				5	3	B			6	0
1026	IR 19759-21-3-3-2 IR 9201-91-2-2/IR 10176-79	IRRI Filipinas	82	116	2				6	5	B			4	2
1027	IR 19774-8-1-3-3 IR 9698-26-3/IR 10176-79	IRRI Filipinas	79	115	2				6	3	IB			5	1
1028	IR 19774-23-2-2-2 IR 9698-26-3/IR 10176-79	IRRI Filipinas	75	116	2				5	3	B			4	6
1029	IR 19798-8-2-3-3 IR 9703-114-3/IR 10157-145	IRRI Filipinas	89	115	2				6	5	I			3	5
1030	Colombia 1 (T resistente)	Colombia	127	131	1				7	5	A			4	0
1031	CICA 4 (T susceptible)	Colombia	91	132	4				3	3	B			6	7
1032	IR 19799-17-3-1 IR 9703-144-3/IR 10176-79	IRRI Filipinas	81	116	2				5	5	B			4	4
1033	IR 19802-15-3-3 IR 9703-144-3/IR 10183-7	IRRI Filipinas	79	115	2				4	5	I			4	6
1034	IR 19807-21-2-2-2 IR 9704-25-1/IR 10181-71	IRRI Filipinas	75	116	2				5	5	B			3	3
1035	Janaki BG 90-2/Peta*3/TN 1//Remadja	Nepal	102	146	2				4	5	I			8	6
1036	P 1381-1-8M-2-1B P 1221/P 1223	CIAT-ICA Colombia	94	139	1				5	3	B			6	0
1037	CICA 8	Colombia	97	139	2				5	3	I			7	3
1038	CICA 7	Colombia	90	127	3				3	3	B			5	2
1039	CR 1113	Costa Rica	90	140					3	3	B			6	1
1040	Tetep (T resistente)	Vietnam	135	145	1				5	5	I			4	8

(1) Datos tomados en el CIAT, 1980 (Segundo semestre) Reacción de piricularia (BI) en camas de infección y Sogata en laboratorio.

País _____

Estación Experimental _____

Parcela N°	Selección N°	Días		Ht cm	Ldg	Yld kg/parcela	Yld kg/ha	Camas BI	Particularia campo				Comentarios	
		Fl	Mt						Hoja 1/		Panícula 2/			
									Escala	%		Escala		%
										40	60			
	1036													
	1037													
	1038													
	1039													
	1040													
	1041													

1/ Tomar datos de infección foliar en camas y campo a los 40 días después de la siembra. Al mismo tiempo, tomar datos de porcentaje (apreciación visual) en el vivero sembrado en campo. Para determinar la capacidad de recuperación, es necesario tomar notas de porcentaje de infección foliar a los 60 días en el vivero sembrado en el campo.

2/ Tomar datos 20 días después de la floración inicial.

