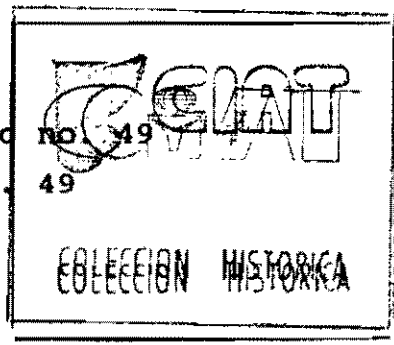


32
202
E4
B.1

Documento de Trabajo no. 49
Working Document no. 49



~~E~~ECTIVIDAD RELATIVA DE COMBINACIONES DE RIZOBIOS
CON LEGUMINOSAS FORRAJERAS TROPICALES:
CATALOGO DE RESULTADOS DE ENSAYOS EN
INVERNADERO Y CAMPO
5a EDICION

RELATIVE EFFECTIVENESS OF TROPICAL FORAGE
LEGUME-RHIZOBIUM COMBINATIONS:-
CATALOGUE OF RESULTS OF GREENHOUSE
AND FIELD TRIALS
5th EDITION

compilado por / compiled by:

Rosemary Sylvester-Bradley
Manuel A. Franco D.
Dacier Mosquera P.

Microbiología del Suelo y Unidad de Datos,
Programa de Pastos Tropicales, CIAT
Abril / April, 1989

CONTENIDO/CONTENTS

	Página no.
Introducción	4
Objetivos de las Tablas 1-5	10
Interpretación de las Tablas 1-3	12
Interpretación de la Tabla 4	17
Interpretación de la Tabla 5	24
Tabla 1 Repuestas buenas (B) y excelentes (E) ordenadas alfabéticamente según el huesped probado.	48
Tabla 2 Todas las respuestas de las cepas que han dado respuestas buenas (B) y excelentes (E) ordenadas según el número de la cepa.	58
Tabla 3 Todas las respuestas de todas las cepas probadas ordenadas por huésped probado.	80
Tabla 4 Historia de todas las cepas evaluadas	109
Tabla 5 Sinónimos de las cepas evaluadas	118

	Page no.
Introduction	26
Objectives of Tables 1-5	32
Interpretation of Tables 1-3	34
Interpretation of Table 4	39
Interpretation of Table 5	46
Table 1 Good (B) and excellent (E) responses in alphabetical order of host legume tested.	48
Table 2 All responses of strains giving good (B) and excellent (E) responses in order of strain number	58
Table 3 All responses of all strains tested, in order of host tested.	80
Table 4 History of evaluated strains	109
Table 5 Synonyms of evaluated strains	118

INTRODUCCION

Este es el 5o catálogo de los resultados de los ensayos de evaluación de combinaciones rizobio-leguminosas forrajeras tropicales, realizados por el CIAT en ensayos en cilindros con suelo no disturbado y en el campo entre 1980-1988. Este no es el catálogo completo de la colección de rizobios del CIAT. La colección completa incluye más de 3000 cepas, y esta información se está publicando separadamente. El número total de aislamientos para cada leguminosa aparece en la Tabla A.

Los ensayos de evaluación resumidos en este catálogo han sido realizados en suelos ácidos de sitios seleccionados en Colombia. Los ensayos de invernadero usan una técnica específicamente desarrollada para este propósito donde las plantas crecen en cilindros con suelo no disturbado en los que la mineralización del N es mínima. Se usa suelo no estéril en lugar de arena estéril y solución nutritiva (jarras de Leonard) para probar la simbiosis bajo condiciones de suelo y en presencia de cepas nativas de rizobios. Así únicamente las cepas inoculadas que resultan efectivas bajo esas condiciones son seleccionadas para evaluaciones bajo condiciones de campo. Detalles adicionales de los métodos usados se dan en el Manual de Métodos (CIAT, 1988). Los resultados de los ensayos se muestran en las Tablas 1-3, y los datos de origen de las cepas en las Tablas 4-5.

Los datos muestran efectos significativos en producción de N de las leguminosas debidos a la inoculación en invernadero y en campo. Se han observado incrementos significativos en quince especies de leguminosas (Tabla 1). De 47 ecotipos probados en el invernadero 39 dieron respuestas positivas a la inoculación (Tabla 3). Se han observado respuestas significativas en la

NUMERO DE CEPAS POR ESPECIE / NUMBER OF STRAINS BY SPECIES

ESPECIE/SPECIE		CANTIDAD	ESPECIE/SPECIE		CANTIDAD	ESPECIE/SPECIE		CANTIDAD
AESCHYNOMENE	AMERICANA	7	AESCHYNOMENE	BRASILIANA	2	AESCHYNOMENE	FALCATA	1
AESCHYNOMENE	HISTRIX	6	AESCHYNOMENE	SP	25	ALYSICARPUS	RUGOSUS	6
ALYSICARPUS	SP	3	ALYSICARPUS	VAGINALIS	8	ARACHIS	HYPOGEA	12
ARACHIS	PINTOI	32	ARACHIS	SP	10	CAJANUS	CAJAN	12
CAJANUS	SP	2	CALLIANDRA	CALOTHYRSUS	2	CALOPOGONIUM	CAERULEUM	5
CALOPOGONIUM	MUCUNOIDES	16	CALOPOGONIUM	SP	21	CANAVALIA	SP	1
CASSIA	COMOSA	2	CASSIA	SP	2	CENTROSEMA	"TETRAGONOLOBUM"	1
CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	67	CENTROSEMA	ARENARIUM	3	CENTROSEMA	BRASILIANUM	37
CENTROSEMA	CAPITATUM	4	CENTROSEMA	HIBRIDO	12	CENTROSEMA	MACROCARPUM	343
CENTROSEMA	PLUMIERI	12	CENTROSEMA	PUBESCENS	89	CENTROSEMA	SCHIEDEANUM	3
CENTROSEMA	SP	81	CENTROSEMA	VEXILLATUM	5	CENTROSEMA	VIRGINIANUM	15
CHAMAECRISTA	PATELLARIA	3	CHAMAECRISTA	SP	1	CLITORIA	RUBIGINOSA	2
CLITORIA	TERNATEA	13	CODARIOCALYX	GYROIDES	20	CORONILLA	SP	1
CORONILLA	VARIA	1	CRATYLIA	MOLLIS	15	CRIMALDIA	SP	1
CROTALARIA	JUNCEA	6	CROTALARIA	MOLLICULA	2	CROTALARIA	NATALITIA	2
CROTALARIA	OCHROLEUCA	1	CROTALARIA	PAULINA	1	CROTALARIA	RECTA	1
CROTALARIA	SP	6	CROTALARIA	UNSERENENSIS	1	CYTISUS	SP	1
DESMODIUM	ADSCENDENS	2	DESMODIUM	AXILLARE	1	DESMODIUM	BARBATUM	19
DESMODIUM	CUSPIDATUM	1	DESMODIUM	DISTORTUM	13	DESMODIUM	HETEROCARPON	7
DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	55	DESMODIUM	ILLINOENSE	1	DESMODIUM	INCANUM	42
DESMODIUM	INTORTUM	63	DESMODIUM	LEIOCARPUM	1	DESMODIUM	NICARAGUENSE	2
DESMODIUM	OVALIFOLIUM	161	DESMODIUM	PABULARE	3	DESMODIUM	SCORPIURUS	3
DESMODIUM	SP	72	DESMODIUM	STYRACIFOLIUM	4	DESMODIUM	SUPINUM	1
DESMODIUM	TORTUOSUM	3	DESMODIUM	TRIFLORUM	5	DESMODIUM	UNCINATUM	10
DESMODIUM	UNIFLORUM	1	DIOCLEA	GUIANENSIS	8	DIOCLEA	SERICEA	5
DIOCLEA	SP	1	DOLICHOS	AXILARIS	2	DOLICHOS	BIFLORUS	2
DOLICHOS	LABLAB	2	DOLICHOS	SP	1	ERIOSEMA	SP	3
ERIOSEMA	STIPULARE	1	ERYTHRINA	INDICA	1	FLEHINGIA	SP	39
GALACTIA	COLOMBIANA	3	GALACTIA	SP	29	GALACTIA	STRIATA	11
GLIRICIDIA	SEPIUM	5	GLIRICIDIA	SP	2	GLYCINE	MAX	70
INDIGOFERA	HIRSUTA	5	INDIGOFERA	SP	7	INGA	DENSIFLORA	7

NUMERO DE CEPAS POR ESPECIE / NUMBER OF STRAINS BY SPECIES

ESPECIE/SPECIE		CANTIDAD	ESPECIE/SPECIE		CANTIDAD	ESPECIE/SPECIE		CANTIDAD
LATHYRUS	OCLORATUS	3	LATHYRUS	HIRSUTUS	1	LATHYRUS	LUTENS	2
LATHYRUS	ODORATUS	2	LENS	ESCULENTA	1	LEUCAENA	DIVERSIFOLIA	2
LEUCAENA	ESCULENTA	4	LEUCAENA	LEUCOCEPHALA	83	LEUCAENA	SP	30
LOTONONIS	ANGOLENSIS	1	LOTONONIS	BAINESII	1	LOTUS	CORNICULATUS	4
LOTUS	SP	1	LUPINUS	ALBUS	1	LUPINUS	ANGUSTIFOLIUS	3
LUPINUS	SP	2	MACROPTILIUM	ATROPURPUREUM	135	MACROPTILIUM	LATHYROIDES	14
MACROPTILIUM	SP	11	MACROTYLOMA	AFRICANUM	8	MACROTYLOMA	UNIFLORA	1
MEDICAGO	ALBA	1	MEDICAGO	POLYMORPHA	1	MEDICAGO	SATIVA	11
MEDICAGO	TRUNCATUA	1	MELILOTUS	ALBA	2	MELILOTUS	OFFICINALIS	1
MIMOSA	SP	2	ND		69	ND	CEDRORANA	1
ND	INGA DE CAMPINA	1	ND	JADE	10	ND	PARACAXI	1
ND	SUCUPIRA PELUDA	4	ND	SUCUPIRUCU	2	NEONOTONIA	NIGHTII	10
ORNITHOPUS	COMPRESSUS	1	PHASEOLUS	ACUTIFOLIUS	1	PHASEOLUS	SP	8
PISUM	ARVENSE	1	PISUM	SATIVUM	17	POESILANTHE	SP	1
PUERARIA	PHASEOLOIDES	622	PUERARIA	SP	30	RHYNCHOSIA	MACROCARPA	1
RHYNCHOSIA	MINIMA	8	RHYNCHOSIA	RETICULATA	1	RHYNCHOSIA	SP	14
SESBANIA	SP	3	SOEMMERINGIA	SEMPERFLORENS	2	SPARTIUM	JUNCEUM	2
STIZOLOBIUM	ATERRINEUM	2	STIZOLOBIUM	DEERINGIANUM	6	STIZOLOBIUM	SP	2
STYLOSANTHES	CAPITATA	107	STYLOSANTHES	DEBILIS	6	STYLOSANTHES	FIGUEROAE	9
STYLOSANTHES	FRUTICOSA	1	STYLOSANTHES	GRACILIS	2	STYLOSANTHES	GUIANENSIS	261
STYLOSANTHES	HAMATA	245	STYLOSANTHES	HUMILIS	10	STYLOSANTHES	MACROCEPHALA	7
STYLOSANTHES	SCABRA	58	STYLOSANTHES	SP	97	STYLOSANTHES	SYMPODIALIS	6
STYLOSANTHES	TOMENTOSA	1	STYLOSANTHES	VISCOSA	20	TEPHROSIA	GLAUCA	3
TERAMNUS	LABIALIS	3	TERAMNUS	SP	10	TERAMNUS	UNCINATUS	11
TRIFOLIUM	FRAGIFERUM	1	TRIFOLIUM	REPENS	27	TRIFOLIUM	SEMIPILOSUM	2
TRIFOLIUM	SP	7	TRIFOLIUM	SUAVISSIMA	1	TRIFOLIUM	SUBTERRANEUM	8
TRIFOLIUM	VESICULOSUM	1	VICIA	ANDICOLA	1	VICIA	FABA	2
VICIA	SP	4	VIGNA	ANGULARIS	2	VIGNA	RAOIATA	7
VIGNA	SP	9	VIGNA	SPECIOSA	1	VIGNA	UMBELLATA	3
VIGNA	UNGUICULATA	31	VIGNA	VEXILLATA	12	VOANDZEIA	SUBTERRANEA	1
ZORNIA	DIPHYLLA	5	ZORNIA	LATIFOLIA	2	ZORNIA	MYRIADENA	1
ZORNIA	SP	23						0

NUMERO DE ESPECIES ENCONTRADAS : 187 EN 3756 CEPAS DE RHIZOBIUM
NUMBER OF SPECIES FOUND : 187 IN 3756 RHIZOBIUM STRAINS

producción en 11 de 18 ecotipos probados en el campo (Tabla 3). El grado de respuesta observado es afectado por la efectividad relativa de la simbiosis con cepas nativas. Algunas leguminosas tales como Arachis pintoi, Centrosema macrocarpum y Centrosema acutifolium no. 5568 pueden mostrar respuestas muy marcadas a la inoculación porque las cepas nativas no son infectivas o son inefectivas en esas leguminosas. Sin embargo también se ha observado respuestas significativas en otras leguminosas, las cuales forman una simbiosis semi-efectiva con cepas nativas (ej. C. acutifolium no. 5277, Stylosanthes capitata, Pueraria phaseoloides).

Es importante anotar que los resultados de ensayos de campo pueden apreciarse aquí solo parcialmente ya que las respuestas en cada corte no se incluyen y otros factores limitantes pueden afectar la respuesta. Se están publicando más detalles de estos datos aparte.

Las combinaciones más efectivas cepa-leguminosa están siendo probadas por una red de colaboradores en diferentes países que evalúan su efectividad bajo un rango de condiciones locales específicas.

También se publica una lista actualizada de las cepas recomendadas para la mayoría de las leguminosas de interés económico en los países tropicales, que incluye algunos detalles adicionales sobre sus características de crecimiento y simbióticas. La información sobre la colección de cepas para frijol se publica separadamente.

Las cepas y los inoculantes para experimentos son suministrados sin ningún costo. Para otros propósitos se cobra un bajo precio. Las solicitudes deben especificar si se requiere

cepas o inoculantes, cantidad del inoculante o cantidad de semilla que se va a sembrar y también si se necesita goma arábica (ver formato).

Referencia

CIAT (Centro Internacional de Agricultura Tropical). 1988. Simbiosis leguminosa-rizobio; manual de métodos de evaluación, selección y manejo agronómico. Ed. rev. Proyecto CIAT-UNDP de evaluación, selección y manejo de la simbiosis leguminosa-rizobio para aumentar la fijación de nitrógeno. Sección de Microbiología de Suelos del Programa de Pastos Tropicales y Sección de Microbiología de Suelos del Programa de Frijol (comps.). Cali, Colombia. (varias paginaciones, 178 p.).

Costo: US\$ 14.00

Solicitar a: Oficina de Distribución y Mercadeo
Unidad de Publicación
CIAT
Apartado Aéreo 6713
Cali, Colombia

MICROBIOLOGIA DE SUELOS, PASTOS TROPICALES
 CIAT, AA 6713, CALI, COLOMBIA
 TELEFONO 675050 - EXT. 391/392

Nombre Solicitante _____ Fecha de entrega deseada _____

Fecha de solicitud _____ Lugar de entrega _____

Número/nombre del ensayo _____

Requiere goma arábica (Sí / No)

Siembra comercial (Sí / No)

LLENAR SEGUN EL METODO

USO DEL LABORATORIO

Especie	Método de inoculación*	Peso (g)	area a	m. lineales	distancia	cepa	canti- dad	costo
		semilla	inocular	de surco total	entre plantas			
		(S)	(T)	(T y V)	(V)			

* Semilla S

Tierra T

Material vegetativo V

Uso del laboratorio: no. de solicitud ...

OBJETIVOS DE LAS TABLAS 1-5

Tabla 1. Respuestas buenas (B) y excelentes (E) ordenadas según huesped probado.

Esta tabla muestra únicamente aquellas evaluaciones que han dado una respuesta positiva significativa a inoculación en cilindros con suelo no disturbado o en el campo; es decir, no se incluyen otras evaluaciones con la misma cepa que no han dado respuestas positivas significativas. La tabla está ordenada por leguminosa huesped probada, lo que permite usarla para identificar cepas efectivas para una leguminosa dada.

Tabla 2. Todas las respuestas de las cepas que han dado respuestas buenas (B) y excelentes (E) ordenadas según número de la cepa.

Esta tabla incluye todas las respuestas de todas las cepas que han dado respuestas positivas significativas en alguna leguminosa, ordenadas por número de cepa, y dentro de cada número de cepa por leguminosa. Esta tabla puede ser usada para evaluar una cepa a través de leguminosas, por ejemplo una cepa que es efectiva en varias leguminosas o efectiva en algunas y no en otras puede ser identificada fácilmente. También ayuda para identificar casos de cepas que han perdido efectividad o muestran

respuestas inconsistentes. Las cepas que han sido siempre inefectivas no se incluyen.

Tabla 3. Todas las respuestas de todas las cepas evaluadas ordenadas según huésped probado.

Esta tabla muestra todas las respuestas ordenadas por especie y ecotipo de leguminosa. Dentro de los ecotipos los tratamientos están ordenados por el número del ensayo y después por la relación de N producido sobre el control no inoculado. En esta tabla puede compararse fácilmente la secuencia de experimentos con una leguminosa dada. Información adicional sobre cada experimento está disponible en la sección de Microbiología del Suelo del Programa de Pastos Tropicales en CIAT, y algunos de ellos se han publicado.

Tabla 4. Historia de todas las cepas evaluadas.

Esta información sobre el origen y algunas características de las cepas que se han evaluado es tomada del catálogo de todas las cepas conservadas en CIAT, del cual pueden solicitarse copias. Detalles adicionales sobre las características de las cepas pueden obtenerse si se solicitan.

Tabla 5. Sinónimos de las cepas evaluadas.

Algunas de las cepas evaluadas provienen de otras instituciones. Esta tabla resume esta información.

INTERPRETACION DE LAS TABLAS 1, 2 Y 3

La información presentada en estas tablas es un resumen de los resultados de experimentos de evaluación de combinaciones leguminosa-rizobio llevadas a cabo en CIAT entre 1980-1988.

Los métodos usados en experimentos de selección de cepas son tan consistentes como sea posible y están descritos en el Manual de Métodos (1988). Sin embargo algunos cambios durante este tiempo han sido inevitables. Si se necesitan detalles adicionales, pueden encontrarse en los archivos respectivos del laboratorio o del computador.

COLUMNA 1 : CEPA/STRAIN

Esta columna muestra el número CIAT de la cepa de rizobio usada en cada tratamiento. Los testigos no inoculados (con bajo N mineral) no se muestran porque ellos están incluidos en la relación de rendimiento de N (columna 8). El origen de las cepas usadas figura en la Tabla 4.

En algunos casos se usaron mezclas de cepas. Estas son denominadas M_1 ... etc. Las cepas incluidas en cada mezcla fueron las siguientes:

M_1	:	(1670 + 1780 + 3334 + 3196)
M_2	:	(1670 + 1780 + 49)
M_3	:	(3418 + 4781)
M_4	:	(2434 + 3648 + 3287 + 79)
M_5	:	(3810 + 2138 + 3101 + 3806)
M_6	:	(1460 + 2138 + 995 + 870)
M_7	:	(870 + 995 + 2138)
M_8	:	(3694 + 590 + 3101 + 1780)

M₉ : (49 + 3694 + 590 + 3101 + 1780)

COLUMNA 2 : HUESPED PROBADO/HOST PLANT TESTED

En esta columna se dan el nombre y número CIAT de la accesión de la leguminosa usada en el experimento (para mayor información acerca de la leguminosa huesped ver "Catálogo de germoplasma de especies forrajeras tropicales 4a. Edición 1987, CIAT (Volúmenes I, II y III)") .

COLUMNA 3 : EXPERIMENTO/EXPERIMENT

Esta columna da algunos detalles adicionales de los experimentos realizados. Bajo "NUMERO" se encuentra el número por el cual se puede identificar el experimento en los archivos del laboratorio y del computador. Bajo "AÑO EV." figura el año después de la siembra al cual se refieren los datos en experimentos de campo. Por ejemplo, "1" se refiere al año de establecimiento, etc. Bajo I/G, C/F la etapa de evaluación en la que se realizó el experimento (invernadero o campo) está indicado de la siguiente manera:

I/G : Invernadero (cilindros con suelo no disturbado)

C/F : Campo

COLUMNA 4 : TIPO INOC./INOC. METHOD

Esta columna hace referencia al método de inoculación usado. En experimentos de invernadero se aplica aproximadamente 0.1g inoculante en turba por semilla pregerminada, a menos que se establezca lo contrario. En experimentos de campo las semillas se peletizan con goma arábica y roca fosfórica o yeso usando 50g de inoculante/kg de semilla (P) o se aplica el inoculante en el surco a razón de 0.075-0.3 g/m de surco (G).

COLUMNA 5 : No. CORTES/No. CUTS

Esta columna también se refiere a experimentos de campo únicamente, ya que todos los experimentos de evaluación de cepas en invernadero se cortan solamente una vez, 6-12 semanas después de la siembra, dependiendo de la tasa de crecimiento de la leguminosa. La columna muestra el número de cortes a través de los cuales se ha calculado la relación de N total que figura en la columna 8.

COLUMNA 6 : TIPO DE LABRANZA/TILLAGE

Esta columna muestra el método de establecimiento usado en experimentos de campo.

LM : Labranza mínima (leguminosa sembrada en surcos de 40cm. de ancho en praderas de gramíneas no disturbadas).

LC : Labranza convencional en surcos (leguminosa sembrada en surcos en suelo arado, sin gramínea).

LCS : Labranza convencional en surcos (leguminosa sembrada en surcos alternos con gramíneas en suelo arado).

LCV : Labranza convencional al voleo (mezcla de semillas de leguminosa y gramínea sembrada al voleo en suelo arado).

Cuando para un número de cepa se da más de un método de establecimiento, los datos en la columna 8 han sido calculados a través de los métodos de establecimiento indicados.

COLUMNA 7 : SUELO/SOIL

Esta columna da el sitio específico del que se obtuvieron los cilindros o donde se llevó a cabo el experimento. Ha sido necesario cambiar frecuentemente de sitio para evitar contaminación procedente de experimentos inoculados previamente. Los análisis de los suelos mencionados son los siguientes:

Sitio ^{1/}	Profundidad (cm)	MO %	N ppm	Arena %	pH	P (ppm) (BRAY II)	meq/100g			
							Ca	Al	Mg	K
1 Microbiologia	0-10	4.09	1176	12	4.7	1.8	.19	2.6	.06	.07
	10-20	3.18	784	11	4.5	1.0	.09	2.4	.03	.04
2 Reserva	Similar al sitio 1									
3 Hato 3 (Yopare)	0-10	3.63	952	30	4.8	2.4	.29	2.2	.11	.07
	10-20	3.41	784	28	4.7	2.1	.17	2.2	.06	.04
4 Hato 4 (Yopare)	0-10	3.42	1344	18	4.7	1.5	.27	3.0	.09	.06
	10-20	2.55	1008	18	4.7	1.1	.16	2.6	.04	.03
5 Lote 3	Similar al sitio 3									
6 Rincón (Hato 6)	0-10	1.82	448	61	4.7	1.3	.16	1.0	.05	.05
	10-20	1.13	280	57	4.5	1.1	.11	1.0	.03	.03
7 Guayabal	Similar al sitio 6									
8 Alegría (Hato 5)	0-10	1.13	336	66	4.8	2.7	.16	0.8	.06	.04
	10-20	1.13	280	64	4.5	2.5	.13	0.8	.05	.03
9 Quilichao	0-20	7.30	2062	21	4.4	2.8	1.39	3.4	.54	.26
10 La Pista	0-10	2.37	747	29	4.5	1.7	.15	2.0	.05	.05
	10-20	1.93	560	28	4.5	1.2	.12	1.8	.04	.03
11 Lote Chopin (Fistulados)	0-10	4.30	1568	8	4.7	2.2	.36	3.3	.09	.08
	10-20	3.10	1232	6	4.5	1.7	.24	3.2	.06	.06
12 Final Yopare	0-20	2.13	672	48	4.6	1.9	.12	1.5	.05	.04
13 Arepa	0-15	4.80	1008	6	4.8	2.3	.26	3.8	.05	.06

Sitios 1,2, 11 y 13: arcillosos; sitios 3,4,5,9 and 10: medio arenosos; sitios 6,7,8 y 12: muy arenosos.

^{1/} Todos los sitios exceptuando 7 y 9 están dentro de la estación experimental Carimagua.

Para algunos de los sitios mencionados aún no se han incluido los datos y otros aparecen en la columna 7 pero no se muestran en la tabla. Por ejemplo "2.SIT CAR", donde el dato promedio en la columna 8 representa un promedio a través de 2 sitios en Carimagua. Para información más detallada , referirse a los archivos de laboratorio.

COLUMNA 8 : RELACION N TOTAL/N YIELD RATIO

En esta columna figura la relación de rendimiento de N en el tratamiento dado sobre el testigo no inoculado (con bajo N mineral) en el experimento. Es decir, es una medida de respuesta a inoculación. Los valores de rendimiento de N no están registrados aquí, pero se pueden obtener de los archivos del computador para cada experimento.

COLUMNA 9 : CALIFICACION DE RESPUESTA/RESPONSE CATEGORY

Se han asignado categorías de efectividad de cada combinación cepa/leguminosa según el análisis estadístico de los datos de N producido para cada observación con el fin de facilitar la rápida evaluación de la simbiosis. Las cuatro categorías se basan en diferencias estadísticas en producción de N entre el tratamiento dado y el testigo no inoculado. Las categorías son las siguientes ^{1/}.

- M : Efecto negativo significativo
- R : Efecto no significativo
- B : Incremento significativo hasta el doble
- E : Incremento significativo mayor del doble

^{1/} P < 0.05

INTERPRETACION DE LA TABLA 4

La Tabla 4 da el origen y algunas características de las cepas usadas en los experimentos resumidos en la Tablas 1 a 3.

COLUMNA 1 : CEPA

Esta columna da el número CIAT de la cepa de rizobio a la cual se refiere la información de la línea. Únicamente se le asigna un número CIAT al aislamiento de un nódulo después de que este ha sido autenticado como rizobio.

COLUMNA 2 : NUMERO DE LABORATORIO

Cuando en CIAT se hacen los aislamientos a partir de los nódulos se les da temporalmente un número de "laboratorio" hasta que se confirme que son rizobios (autenticación). Este sistema únicamente se ha usado desde 1983. Por esto las cepas anteriores no tienen número de laboratorio, ni tampoco las cepas recibidas de otros laboratorios.

COLUMNA 3 : NUMERO DE NODULO

Desde 1984 a todas las muestras de nódulos recibidas por CIAT se les ha dado un número secuencial, y toda la información relacionada con la muestra se registra en un libro. Cuando se hacen los aislamientos a partir de la muestra, a cada nódulo se le da un número diferente. Así el primer número en esta columna se refiere a la muestra de nódulos y el segundo número se refiere a los diferentes nódulos dentro de la muestra.

COLUMNA 4 : NUMERO DE MUESTRA

Este es el número de la muestra o sea el número que la persona que recolectó los nódulos le asignó a la muestra, cuando es diferente del número de nódulo (columna 3). En los casos donde los nódulos fueron colectados de una accesión de una leguminosa específica esos números pueden ser usados para referencia cruzada con el catálogo de germoplasma de leguminosas.

COLUMNA 5 : HUESPED DE ORIGEN

Esta columna da la leguminosa huésped de la cual fué aislada la cepa. Si se tiene el número de la accesión de la leguminosa, también se da. Cuando no se conoce el huésped de origen se usan las letras N.D.

COLUMNA 6 : RECOLECTOR

En esta columna se dan las iniciales del nombre de la persona que colectó los nódulos o de la persona que envió la cepa de otro laboratorio (Tabla B). Cuando la cepa fué enviada de otro laboratorio, se lo indica con un asterisco.

COLUMNA 7 Y 8 : PAIS/DPTO.

En estas columnas se dan el país y estado o departamento de donde son originarios los nódulos (Tabla B).

COLUMNA 9 : LOCALIZACION

Esta columna da el sitio de origen de los nódulos, o en el caso de cepas recibidas de otro laboratorio, puede especificar la leguminosa para la cual ese laboratorio recomienda la cepa.

NUMERO DE CEPAS POR RECOLECTOR / NUMBER OF STRAINS BY COLLECTOR

RECOLECTOR COLLECTOR	CANTIDAD	RECOLECTOR COLLECTOR	CANTIDAD	RECOLECTOR COLLECTOR	CANTIDAD	RECOLECTOR COLLECTOR	CANTIDAD
VP	16	SS	3	SP	17	SF*	2
SA*	14	RSK	142	RSB	832	RS*	9
RMA	8	RJ	1	RG	15	RDL	18
RD	4	RC	164	RAD	997	RA	8
PS*	54	PD	1	NS*	1	NMS	9
NA	37	MY*	1	MY*	2	MS	4
MR*	12	ML*	10	ML	17	MDF	13
MAA	20	LT	1	LO*	10	LA	6
KS	55	JP*	10	JMT	29	JMS	1
JL	15	JH	64	JG*	16	JF	3
JEM	151	JCD	33	JB	176	JA	2
IK*	26	IC	1	HK*	31	HJ	5
HB*	9	GS	5	GKG	56	GG	9
GCB	8	FM	8	FHO	2	FG	13
EL*	4	EH	7	EB	25	DMP	155
CL*	11	BS	5	BH*	1	BG*	1
BG	1	BE*	1	ASM	8	AF*	4
ND	338	ND*	19				

NUMERO DE RECOLECTORES ENCONTRADOS : 70 EN 3756 CEPAS DE RHIZOBIUM
NUMBER OF COLLECTORS FOUND : 70 IN 3756 RHIZOBIUM STRAINS

CODIGOS DE RECOLECTORES / CODES FOR COLLECTORS

CODIGO	DESCRIPCION	CODIGO	DESCRIPCION	CODIGO	DESCRIPCION
AF	AVILIO FRANCO	AG	ALFONSO GIRALDO	ASM	A.SHELDON WHITNEY
BE	BERT EARDLEY	BG	BELA GROF	BG*	BARBARA GOLDMAN
BH	BLANCA HERNANDEZ	BS	BEN STRIJDOM	CL	CARLOS LABANDERA
DMP	DACIER MOSQUERA	EB	EDGAR BELALCAZAR	EH	EULALIA HENAO
EL	ESTRELLA LALES	FG	FABIO GUTIERREZ	FHO	FRANCISCO OROZCO
FM	FRANK MULLER	GCB	CARLOS BUSH	GG	GLADYS GIRALDO
GKG	GERHARD KELLER_GREIN	GS	GLADYS SANCHEZ	HB	HOWARD BUSHBY
HJ	HENK JANSEN	HK	HAROLD KEYSER	IC	IVAN CASAS
IK	IARA KOLLING	JA	JACQUELINE ASHBY	JB	JAVIER BELALCAZAR
JCO	JURANDIRA CANDIDA DE OLI	JEF	JOHN FERGUSON	JEM	JESUS MENDEZ
JF	JOSEFINA FIALHO	JG	JOSE GOMEZ	JH	JAKE HALLIDAY
JL	JILL LENNE	JMS	JAMES SPAIN	JMT	JOSE TOLEDO
JP	JOSE ROBERTO PERES	KS	KAREN SPEIDEL	LA	LIBARDO AREVALO
LO	LUIS ANTONIO DE OLIVEIRA	LT	LUIS TERGAS	MAA	MIGUEL AYARZA
MDF	MOACYR DIAS FILHO	ML	MIRTA LOPEZ G	MR	MARY RYDER
MS	MANUEL SANCHEZ	MS*	MARGARITA SICARDI	MY	MILTON VARGAS
MY	MM YELTON	NA	NEUZA ASAKAMA	NMS	MUNO M DE SOUZA COSTA
NS	NELSON SEIFFERT	PD		PS	PADMA SOMASEGARAN
RA		RAD	RICHARD DATE	RC	RENATO CAVALLO
RD	ROLANDO DEXTRE	RDL	RAFAEL DE LUCIA	RG	RAMON GUALDRON
RJ		RMA	RODRIGO MORIONES	RS	R.STEWART SMITH
RSB	ROSEMARY BRADLEY	RSK	RAINER SCHULTZE_KRAFT	SA	SOLON ARAUJO
SF	SERGIO MIANA DE FARIA	SP	SIRIPHONG PATTANAVIBUL	SS	SENEEN SUAREZ
VP	VICTOR PATINO	ND	NO DETERMINADO /NOT DONE		

TABLA B (CONT.) / TABLE B (CONT.)
NUMERO DE CEPAS POR PAIS / NUMBER OF STRAINS BY COUNTRY

PAIS/COUNTRY	CANTIDAD
ARG ARGENTINA	1
ATG ANTIGUA	108
AUS AUSTRALIA	51
BOL BOLIVIA	2
BRA BRASIL	499
CAN CANADA	1
CHN CHINA	1
COL COLOMBIA	2151
CRI COSTA RICA	1
CUB CUBA	26
ECU ECUADOR	33
GRC GRECIA	1
IDN INDONESIA	3
IND INDIA	2
JAM JAMAICA	1
JPN JAPON	3
KEN KENYA	12
MAR MOROCCO	1
MEX MEXICO	262
MYS MALASIA	3
ND NO DETERMINADO	114
NEV NEVIS	15
NGA NIGERIA	4
NIC NICARAGUA	2
NZL NUEVA ZELANDA	5
PAN PANAMA	3
PER PERU	47
PHL FILIPINAS	4
PNG NUEVA GUINEA	3
PRI PUERTO RICO	2
SWE SUECIA	2
THA TAILANDIA	60
TTO TRINIDAD TOBAGO	3
TZA TANZANIA	1
USA ESTADOS UNIDOS	86
URY URUGUAY	11
VEN VENEZUELA	185
ZAF AFRICA DEL SUR	6
ZAR ZAIRE	6
ZIM ZIMBABWE	35

NUMERO DE PAISES ENCONTRADOS : 40 EN 3756 CEPAS DE RHIZOBIUM
 NUMBER OF COUNTRIES FOUND : 40 IN 3756 RHIZOBIUM STRAINS

COLUMNA 10 : LMA 6,8 Y 5,5

Reacción ácida o alcalina de la cepa cuando crece en levadura manitol agar (LMA) en pH inicial de 6,8 o 5,5 . Los códigos usados son los siguientes:

- N = Neutro (no cambia)
- C = Alcalino
- A = Acido
- CA = Inicialmente alcalino, después ácido
- NA = Inicialmente neutro, después ácido
- NC = Inicialmente neutro, después alcalino

COLUMNA 11 : CATEGORIA

Las letras en esta columna son categorías de crecimiento asignados a las cepas de acuerdo a su apariencia y tasa de crecimiento cuando se estría e incuba en LMA en un pH inicial de 6,8 y 5,5. Estas categorías se refieren únicamente a cepas de crecimiento lento (Bradyrhizobium). La mayoría de las cepas crecen mejor en LMA 5,5 que en LMA 6,8 (Tabla C). A algunas cepas se les asignan 2 categorías cuando demuestran características intermedias. Algunas cepas demuestran dimorfismo^{1/}, lo que se señala con una D después de la letra que indica la categoría. El número de cepas por categoría figura en la Tabla D.

COLUMNA 12 : ESTADO

Esta columna está reservada para indicar cuando la cepa se ha perdido de la colección y cuando tiene sinónimos:

N = perdida; S = tiene sinónimo (ver Tabla 5)

Las tablas de frecuencia (A,B) no incluyen las cepas perdidas.

^{1/} Sylvester-Bradley, R., Thornton, P. and Jones, P. (1988) Colony dimorphism in Bradyrhizobium strains. Applied and Environmental Microbiology, 54, 1033-1038.

Tabla C - La apariencia de las colonias de estas cepas es "seca", "acuosa" o "gelatinosa":

Tipo de colonia	Apariencia	Consistencia	
Gelatinosa	Translúcida	Elevada, redondeada. Permanecen intactas.	Cremosa u elástica
Acuosa	Translúcida	Inicialmente elevada, luego se vuelven planas. Las colonias se unen.	Cremosa
Seca	Opaca	Plana u. ocasionalmente cónica. Permanecen intactas.	Cremosa u elástica.

Características de crecimiento en LMA con pH inicial 5,5 y 6,8 incubando 10-20 días a 28°C:

Categoría	pH inicial 5,5	pH inicial 6,8
V	Crecimiento muy lento, colonias pequeñas (0,5-1,0mm), secas o gelatinosas.	Poco o ningún crecimiento.
W	Colonias pequeñas o medianas (0.5-5.0mm), secas en ambos pHs.	
X	Colonias gelatinosas, medianas (3-5mm) en ambos pHs.	
Y	Colonias acuosas que producen goma líquida en ambos pHs, aunque generalmente producen más goma en pH 5,5 que en 6,8.	
Z	Colonias acuosas	Colonias secas con consistencia cremosa.

Tabla D - Número de cepas por categoría

Categoría	Cantidad	Porcentaje
V	70	6,8
W	170	16,5
X	213	20,7
XD	8	0,8
Y	321	31,0
YD	105	10,2
Z	80	7,8
ZD	17	1,6
XY	18	1,7
YZ	5	0,5
YZD	7	0,7
VW	3	0,3
VX	10	1,0
WX	4	0,4
Total examinadas	1031	

INTERPRETACION DE LA TABLA 5

En esta tabla se dan los números que han sido asignados a la cepa por otros laboratorios (Tabla E). La mayoría de las cepas con sinónimos fueron aisladas en otros laboratorios, pero algunas de ellas son sub-cultivos de cepas aisladas en CIAT, o han sido aisladas en CIAT y posteriormente enviadas a otros laboratorios. Las letras SUB indican que se han aislado diferentes sub-cultivos de la cepa, y que se les ha asignado los números de CIAT indicados. Las letras COL indican a cual subcultivo el número CIAT dado se refiere.

Tabla E - Explicación de las letras de los sinónimos que figuran en la Tabla 5.

Letras

BR	UAPNPBS, EMBRAPA, km. 47, Seropédica, 23460 RJ BRASIL
CB	CSIRO, Brisbane, Australia
CC	CSIRO, Canberra, Australia
CPAC	EMBRAPA, CPAC, Brasilia, Brasil
DF	EMBRAPA, CPAC, Brasilia, Brasil
IAC (SMS)	Instituto Agronomico de Campinas (Sección Microbiología del Suelo) Campinas, Brasil.
ICA (LETRA)	Instituto Colombiano Agropecuario, Tibaitatá, Bogotá, Colombia.
ICA	Instituto Ciencias Animales, La Habana, Cuba
MAR	Marondera, Soil Productivity Research Laboratory, Zimbabwe.
NI	Nitragin, Wisconsin, USA.
RCR	Rothamsted Experimental Station, Harpenden, UK.
SEM	Instituto de Pesquisas Agronomicas, Porto Alegre, RS, Brasil.
SU	Sydney University, Australia
TAL	NifTAL, P.O. Box 0, Paia, Hawaii 96779, USA.
UMKL	University of Malasia, Kuala Lumpur
USD	USDA, Beltsville, Maryland, USA.
USM	Universidad de San Marcos, Lima, Peru

INTRODUCTION

This is the 5th catalogue of the results of evaluations of tropical forage legume-rhizobium combinations carried out in undisturbed soil cores and field trials by CIAT from 1980-1988. It is not a complete catalogue of the CIAT rhizobium collection. The complete collection contains over 3000 strains, and this information is being published separately. The total number of isolates held for each legume is shown in Table A.

The screening trials summarized in this catalogue have been carried out in acid soil from selected sites in Colombia. The greenhouse trials use a technique especially developed for this purpose where the plants are grown in cores of undisturbed soil which minimizes N mineralization. Non-sterile soil is used rather than sterile sand and nutrient solution (Leonard jars) so that the symbiosis is tested under soil conditions and in the presence of native rhizobium strains. Thus only those inoculated strains which are effective under these conditions are selected for evaluation under field conditions. Further details of the methods used are given in the methods manual (CIAT, 1988). The results of the screening trials are shown in Tables 1-3, and data on the origin of the strains in Tables 4-5.

The data show statistically significant effects on legume N yield due to inoculation both in the greenhouse and the field. Significant increases in N yield have been observed in fifteen legume species (Table 1). Out of a total of 47 ecotypes tested in the greenhouse 39 gave positive inoculation responses (Table 3). Significant responses in the field have been observed in 11 out of 18 ecotypes tested (Table 3). The degree of response

NUMERO DE CEPAS POR ESPECIE / NUMBER OF STRAINS BY SPECIES

ESPECIE/SPECIE		CANTIDAD	ESPECIE/SPECIE		CANTIDAD	ESPECIE/SPECIE		CANTIDAD
AESCHYNOMENE	AMERICANA	7	AESCHYNOMENE	BRASILIANA	2	AESCHYNOMENE	FALCATA	1
AESCHYNOMENE	HISTRIX	6	AESCHYNOMENE	SP	25	ALYSICARPUS	RUGOSUS	6
ALYSICARPUS	SP	3	ALYSICARPUS	VAGINALIS	8	ARACHIS	HYPOGEA	12
ARACHIS	PINTOI	32	ARACHIS	SP	10	CAJANUS	CAJAN	12
CAJANUS	SP	2	CALLIANDRA	CALOTHYRSUS	2	CALOPOGONIUM	CAERULEUM	5
CALOPOGONIUM	MUCUNOIDES	16	CALOPOGONIUM	SP	21	CANAVALIA	SP	1
CASSIA	COMOSA	2	CASSIA	SP	2	CENTROSEMA	"TETRAGONOLOBUM"	1
CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	67	CENTROSEMA	ARENARIUM	3	CENTROSEMA	BRASILIANUM	37
CENTROSEMA	CAPITATUM	4	CENTROSEMA	HIBRIDO	12	CENTROSEMA	MACROCARPUM	343
CENTROSEMA	PLUMIERI	12	CENTROSEMA	PUBESCENS	89	CENTROSEMA	SCHIEDEANUM	3
CENTROSEMA	SP	81	CENTROSEMA	VEXILLATUM	5	CENTROSEMA	VIRGINIANUM	15
CHAMAECRISTA	PATELLARIA	3	CHAMAECRISTA	SP	1	CLITORIA	RUBIGINOSA	2
CLITORIA	TERNATEA	13	CODARIOCALYX	GYROIDES	20	CORONILLA	SP	1
CORONILLA	VARIA	1	CRATYLIA	MOLLIS	15	CRIMALDIA	SP	1
CROTALARIA	JUNCEA	6	CROTALARIA	MOLLICULA	2	CROTALARIA	NATALITIA	2
CROTALARIA	OCHROLEUCA	1	CROTALARIA	PAULINA	1	CROTALARIA	RECTA	1
CROTALARIA	SP	6	CROTALARIA	UNSERENENSIS	1	CYTISUS	SP	1
DESMODIUM	ADSCENDENS	2	DESMODIUM	AXILLARE	1	DESMODIUM	BARBATUM	19
DESMODIUM	CUSPIDATUM	1	DESMODIUM	DISTORTUM	13	DESMODIUM	HETEROCARPON	7
DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	55	DESMODIUM	ILLINOENSE	1	DESMODIUM	INCANUM	42
DESMODIUM	INTORTUM	63	DESMODIUM	LEIOCARPUM	1	DESMODIUM	NICARAGUENSE	2
DESMODIUM	OVALIFOLIUM	161	DESMODIUM	PABULARE	3	DESMODIUM	SCORPIURUS	3
DESMODIUM	SP	72	DESMODIUM	STYRACIFOLIUM	4	DESMODIUM	SUPINUM	1
DESMODIUM	TORTUOSUM	3	DESMODIUM	TRIFLORUM	5	DESMODIUM	UNCINATUM	10
DESMODIUM	UNIFLORUM	1	DIOCLEA	GUIANENSIS	8	DIOCLEA	SERICEA	5
DIOCLEA	SP	1	DOLICHOS	AXILARIS	2	DOLICHOS	BIFLORUS	2
DOLICHOS	LABLAB	2	DOLICHOS	SP	1	ERIOSEMA	SP	3
ERIOSEMA	STIPULARE	1	ERYTHRINA	INDICA	1	FLEMINGIA	SP	39
GALACTIA	COLOMBIANA	3	GALACTIA	SP	29	GALACTIA	STRIATA	11
GLIRICIDIA	SEPIUM	5	GLIRICIDIA	SP	2	GLYCINE	MAX	70
INDIGOFERA	HIRSUTA	5	INDIGOFERA	SP	7	INGA	DENSIFLORA	7

NUMERO DE CEPAS POR ESPECIE / NUMBER OF STRAINS BY SPECIES

ESPECIE/SPECIE		CANTIDAD	ESPECIE/SPECIE		CANTIDAD	ESPECIE/SPECIE		CANTIDAD
LATHURUS	OCLORATUS	3	LATHYRUS	HIRSUTUS	1	LATHYRUS	LUTENS	2
LATHYRUS	ODORATUS	2	LENS	ESCULENTA	1	LEUCAENA	DIVERSIFOLIA	2
LEUCAENA	ESCULENTA	4	LEUCAENA	LEUCOCEPHALA	83	LEUCAENA	SP	30
LOTONONIS	ANGOLENSIS	1	LOTONONIS	BAINESII	1	LOTUS	CORNICULATUS	4
LOTUS	SP	1	LUPINUS	ALBUS	1	LUPINUS	ANGUSTIFOLIUS	3
LUPINUS	SP	2	MACROPTILIUM	ATROPURPUREUM	135	MACROPTILIUM	LATHYROIDES	14
MACROPTILIUM	SP	11	MACROTYLOMA	AFRICANUM	8	MACROTYLOMA	UNIFLORA	1
MEDICAGO	ALBA	1	MEDICAGO	POLYMORPHA	1	MEDICAGO	SATIVA	11
MEDICAGO	TRUNCATUA	1	MELILOTUS	ALBA	2	MELILOTUS	OFFICINALIS	1
MIMOSA	SP	2	IND	JADE	69	IND	CEDRORANA	1
IND	INGA DE CAMPINA	1	IND	SUCUPIRUCU	10	IND	PARACAXI	1
IND	SUCUPIRA PELUDA	4	IND	ACUTIFOLIUS	2	NEONOTONIA	NIGHTII	10
ORNITHOPUS	COMPRESSUS	1	PHASEOLUS	SATIVUM	17	PHASEOLUS	SP	8
PISUM	ARVENSE	1	PISUM	SP	30	POESILANTHE	SP	1
PUERARIA	PHASEOLOIDES	622	PUERARIA	RETICULATA	1	RHYNCHOSIA	MACROCARPA	1
RHYNCHOSIA	MINIMA	8	RHYNCHOSIA	SEMPERFLORENS	2	RHYNCHOSIA	SP	14
SESBANIA	SP	3	SOEMMERINGIA	DEERINGIANUM	6	SPARTIUM	JUNCEUM	2
STIZOLOBIUM	ATERRINEUM	2	STIZOLOBIUM	DEBILIS	6	STIZOLOBIUM	SP	2
STYLOSANTHES	CAPITATA	107	STYLOSANTHES	GRACILIS	2	STYLOSANTHES	FIGUEROAE	9
STYLOSANTHES	FRUTICOSA	1	STYLOSANTHES	HUMILIS	10	STYLOSANTHES	GUIANENSIS	261
STYLOSANTHES	HAMATA	245	STYLOSANTHES	SP	97	STYLOSANTHES	MACROCEPHALA	7
STYLOSANTHES	SCABRA	58	STYLOSANTHES	VISCOSA	20	STYLOSANTHES	SYMPODIALIS	6
STYLOSANTHES	TOMENTOSA	1	TERAMNUS	SP	10	TEPHROSIA	GLAUCA	3
TERAMNUS	LABIALIS	3	TRIFOLIUM	REPENS	27	TERAMNUS	UNCINATUS	11
TRIFOLIUM	FRAGIFERUM	1	TRIFOLIUM	SUAVISSIMA	1	TRIFOLIUM	SEMPILOSUM	2
TRIFOLIUM	SP	7	TRIFOLIUM	ANDICOLA	1	TRIFOLIUM	SUBTERRANEUM	8
TRIFOLIUM	VESICULOSUM	1	VICIA	ANGULARIS	1	VICIA	FABA	2
VICIA	SP	4	VIGNA	SPECIOSA	2	VIGNA	RADIATA	7
VIGNA	SP	9	VIGNA	VEXILLATA	1	VIGNA	UMBELLATA	3
VIGNA	UNGUICULATA	31	ZORNIA	LATIFOLIA	12	VOANDZEIA	SUBTERRANEA	1
ZORNIA	DIPHYLLA	5	ZORNIA	SP	2	ZORNIA	MYRIADENA	1
ZORNIA	SP	23						0

NUMERO DE ESPECIES ENCONTRADAS : 187 EN 3756 CEPAS DE RHIZOBIUM
NUMBER OF SPECIES FOUND : 187 IN 3756 RHIZOBIUM STRAINS

observed is affected by the relative effectiveness of the symbiosis with native strains. Some legumes such as Arachis pintoii, Centrosema macrocarpum and Centrosema acutifolium no. 5568 may show very pronounced responses to inoculation because the native strains are non-infective or ineffective on these legumes. However, significant responses have also been observed in other legumes which form semi-effective symbioses with native strains (e.g. C. acutifolium no. 5277, Stylosanthes capitata, Pueraria phaseoloides).

It is important to note that the results of field trials can only partially be appreciated here since details of responses at each cut are not included, and other limiting factors may have affected the responses. This data is being published in more detail elsewhere.

The most effective legume-strain combinations are being tested by a network of collaborators in different countries to evaluate their effectiveness under a range of specific local conditions.

A continually updated list of recommended strains for the majority of economically important legumes in tropical countries is also published, which includes some additional details of their cultural and symbiotic characteristics. Information on strains for beans is published separately.

Strains and inoculants for experiments are supplied free of charge. For other purposes a small charge is made. Requests should specify whether strains or inoculants are required, quantity of inoculant or seed to be sown, and whether gum arabic is also needed (see form).

SOIL MICROBIOLOGY, TROPICAL PASTURES PROGRAM
 CIAT, AA 6713, CALI, COLOMBIA
 TELEPHONE 675050 - EXT. 391/392
 TELEX : 05769 CIAT CO

Name _____ Desired date for delivery _____
 Date of request _____ Address for delivery _____
 No. or name of experiment _____
 _____ Require gum arabic? (Yes, No)

Commercial planting (Yes / No)

INDICATE ACCORDING TO INOCULATION METHOD

FOR LABORATORY USE

Species	Inoculation method*	Seed	area to be	total furrow	distance	strain	quantity	cost
		weight (g)	inoculated	length	between			
		(S)	(T)	(linear m)	plants			
				(T, V)	(V)			

* Seeds (S)
 Vegetative material (V)
 Soil (T)
 Laboratory use: no. of request.....

Reference

CIAT (Centro Internacional de Agricultura Tropical (1988).
Legume-Rhizobium symbiosis: Methods manual for evaluation,
selection and agronomic management. CIAT-UNDP project for the
evaluation, selection and management of the legume-rhizobium
symbiosis for increasing nitrogen fixation. Soil Microbiology
Section of the Tropical Pastures Program and Soil Microbiology
Section of the Bean Program (comps.). Cali, Colombia.
(Several paginations; 172p.).

Cost: US\$ 14.00

Request from: Oficina de Distribución y Mercadeo
Unidad de Publicación
CIAT,
Apartado Aéreo 6713
Cali, Colombia

OBJECTIVES OF TABLES 1-5

Table 1. Good (B) and excellent (E) responses in order of host tested.

This table shows only those evaluations which have given a significant positive response to inoculation in undisturbed soil cores or in the field, i.e. other evaluations with the same strain which gave no significant positive response are not included. The table is ordered by legume host tested, which enables the user to identify effective strains for a given legume.

Table 2. All responses of strains giving good (B) and excellent (E) responses in order of strain number.

This table includes all responses of all the strains which have given significant positive responses on any legume, ordered by strain number, and within each strain number by legume. This table can be used to evaluate a strain across legumes. For example a strain which is effective on several legumes or effective on some and not on others can easily be identified. It also helps to identify cases of strains which have lost effectiveness or shown inconsistent responses. Strains which have been consistently ineffective are not included.

Table 3. All responses of all strains tested in order of host tested.

This table shows all the responses in order of legume species and ecotype. Within ecotypes the treatments are ordered by the number of the experiment and subsequently by the ratio of

the N yield over that in the uninoculated control. In this table sequences of experiments with a given legume can easily be compared. Further information regarding each experiment is available in the Soil Microbiology Section of the Tropical Pastures Program at CIAT, and some of them have been published elsewhere.

Table 4. History of evaluated strains.

This information on the origin and some characteristics of the evaluated strains is extracted from the complete catalogue for all the strains kept at CIAT, copies of which may be obtained on request. Further details of strain characteristics may be obtained on request.

Table 5. Synonyms of evaluated strains.

Some of the evaluated strains originate from other institutions. This table summarizes this information.

INTERPRETATION OF TABLES 1, 2 AND 3

The data presented in these tables is a summary of the results of legume-rhizobium evaluation trials carried out at CIAT from 1980-1988.

The methods used in the experiments are as consistent as possible and are described in the Methods Manual (1988). However, some changes have been unavoidable over the years. If further details are needed, they can be found in the respective laboratory or computer file.

COLUMN 1 : CEPA/STRAIN

This column shows the CIAT rhizobium strain numbers used in each treatment. Uninoculated low mineral N controls are not shown because they are included in the N yield ratio (column 8). The origin of the strains used is given in Table 4.

In some cases mixtures of strains were used. These are denominated M₁...etc. The strains included in each mixture were as follows:

M ₁	:	(1670+1780+3334+3196)
M ₂	:	(1670+1780+49)
M ₃	:	(3418+4781)
M ₄	:	(2434+3648+3287+79)
M ₅	:	(3810+2138+3101+3806)
M ₆	:	(1460+2138+995+870)
M ₇	:	(870+995+2138)
M ₈	:	(3694 + 590 + 3101 + 1780)
M ₉	:	(49 + 3694 + 590 + 3101 + + 1780)

COLUMN 2 : HUESPED PROBADO/HOST PLANT TESTED

In this column the name and CIAT germplasm accession number of the legume used in the experiment are given (for more information about the host legumes see "Catálogo de germoplasma de especies forrajeras tropicales 4a. Edición 1987, CIAT (Volumenes I, II and III).").

COLUMN 3 : EXPERIMENTO/EXPERIMENT

This column gives some additional details regarding the experiment carried out. Under "NUMERO" the number by which the experiment can be identified in the laboratory and computer files is given. Under "AÑO EV." the year after planting which the data given refer to in field experiments is given. e.g. "1" refers to the establishment year etc. Under "I/G C/F" the level at which the experiment was carried out (greenhouse or field) is indicated as follows:

I/G : greenhouse (undisturbed soil cores)

C/F : field

COLUMN 4 : TIPO INOC./INOC. METHOD

This column refers to the inoculation method used. In greenhouse experiments about 0.1 g peat inoculant per pregerminated seed is used unless otherwise stated. In field experiments seeds are either pelleted with gum arabic and rock phosphate or gypsum using 50g inoculant/kg seed (P) or inoculant is applied in the furrow at a rate of 0.075 - 0.3 g/m of furrow (G).

COLUMN 5 : NO. CORTES/NO. CUTS

This column also only refers to field experiments since all greenhouse strain screening experiments are only cut once at 6-12 weeks after planting depending on the rate of legume growth . In this column the number of cuts across which the N yield ratios shown in column 8 have been calculated is given.

COLUMN 6 : TIPO LABRANZA/TILLAGE

This column shows the establishment method used in field experiments as follows:

- LM : Minimum tillage (legume sown in 40cm wide furrows in undisturbed grass sward).
- LC : Conventional tillage in furrows (legumes sown in furrows in ploughed soil, with no grass).
- LCS : Conventional tillage in furrows (legumes sown in alternate furrows with grass in ploughed soil).
- LCV : Conventional tillage broadcast (legume sown in mixture with grass seed and broadcast on ploughed soil).

Where more than one establishment method is given for one strain number, the data in column 8 have been calculated across the establishment methods shown.

COLUMN 7 : SUELO/SOIL

This column gives the specific site at which the soil cores were obtained or where the field experiment was carried out. It has been necessary to change sites frequently in order to avoid

contamination from previously inoculated experiments. The analyses of the soils at the sites mentioned are as follows:

Site ^{1/}	Depth (cm)	MO %	N ppm	Sand %	pH	P (ppm) (BRAY II)	meq/100g			
							Ca	Al	Mg	K
1 Microbiologia	0-10	4.09	1176	12	4.7	1.8	.19	2.6	.06	.07
	10-20	3.18	784	11	4.5	1.0	.09	2.4	.03	.04
2 Reserva	Similar al site 1									
3 Hato 3 (Yopare)	0-10	3.63	952	30	4.8	2.4	.29	2.2	.11	.07
	10-20	3.41	784	28	4.7	2.1	.17	2.2	.06	.04
4 Hato 4 (Yopare)	0-10	3.42	1344	18	4.7	1.5	.27	3.0	.09	.06
	10-20	2.55	1008	18	4.7	1.1	.16	2.6	.04	.03
5 Lote 3	Similar al site 3									
6 Rincón (Hato 6)	0-10	1.82	448	61	4.7	1.3	.16	1.0	.05	.05
	10-20	1.13	280	57	4.5	1.1	.11	1.0	.03	.03
7 Guayabal	Similar al site 6									
8 Alegría (Hato 5)	0-10	1.13	336	66	4.8	2.7	.16	0.8	.06	.04
	10-20	1.13	280	64	4.5	2.5	.13	0.8	.05	.03
9 Quilichao	0-20	7.30	2062	21	4.4	2.8	1.39	3.4	.54	.26
10 La Pista	0-10	2.37	747	29	4.5	1.7	.15	2.0	.05	.05
	10-20	1.93	560	28	4.5	1.2	.12	1.8	.04	.03
11 Lote Chopín (Fistulados)	0-10	4.30	1568	8	4.7	2.2	.36	3.3	.09	.08
	10-20	3.10	1232	6	4.5	1.7	.24	3.2	.06	.06
12 Final Yopare	0-20	2.13	672	48	4.6	1.9	.12	1.5	.05	.04
13 Arepe	0-15	4.80	1008	6	4.8	2.3	.26	3.8	.05	.06

Sites 1, 2, 11 and 13 : clayey; Sites 3,4,5, 9 and 10: medium sandy; sites 6,7,8 and 12: very sandy.

^{1/} all sites except 7 and 9 are within the Carimagua experimental station.

In this column some sites are mentioned for which the data has not yet been included; and others appear in column 7 but are not shown, e.g. "2 SIT. CAR" means that the data in column 8 represent a mean across 2 sites within Carimagua. For more detailed information in these cases refer to the laboratory file.

COLUMN 8 : RELACION N TOTAL/N YIELD RATIO

The figure in this column is the ratio of the N yield in the

given treatment over that in the uninoculated low mineral N control in that experiment i.e. it is a measure of inoculation response. For actual N yield values refer to the computer file for the given experiment number.

COLUMN 9 : CALIFICACION DE RESPUESTAS/RESPONSE CATEGORY

Categories of performance of each legume/strain combination derived from statistical analysis of N yield data have been assigned to each observation in order to facilitate rapid assessment of the symbiosis. The four categories are based on statistical differences in N yield between the given treatment and the uninoculated control. They are as follows^{1/}:

- M : significant negative effect
- R : no significant effect
- B : significant increase up to two fold
- E : significant increase over two-fold

^{1/} P < 0.05

INTERPRETATION OF TABLE 4

Table 4 gives the origin and some characteristics of the strains used in the experiments summarized in Tables 1-3.

COLUMN 1 : CEPA (STRAIN).

This column gives the CIAT rhizobium strain number to which the information in the line refers. A CIAT number is only assigned to a nodule isolate when it has been authenticated. i.e. shown to be rhizobium.

COLUMN 2 : NUMERO DE LABORATORIO (LABORATORY No.).

When isolates are made from nodules at CIAT they are given a temporary "laboratory" number until they are confirmed (authenticated) as rhizobia. This system has only been used since 1983 so strains previous to this date have no laboratory number; neither do strains received from other laboratories.

COLUMN 3 : NUMERO DE NODULO (NODULE NUMBER).

Since 1984 all nodule samples received by CIAT have been given a sequential number, and information regarding the sample is registered in a book. When isolations are made from the sample, each nodule is given a different number. Thus the first number in this column refers to the nodule sample and the second number refers to different nodules within a sample.

COLUMN 4 : NUMERO DE MUESTRA (SAMPLE No.).

This is the sample number i.e. any number which the person who collected the nodules may have assigned to the sample and which is different from the nodule number (column 3). In cases where the nodules were collected from a specific legume germplasm accession these numbers can be used for cross-reference with the legume germplasm catalogue.

COLUMN 5 : HUESPED DE ORIGEN (ORIGINAL HOST).

This column gives the legume host from which the strain was isolated. If available, the germplasm accession number is also given. Where the host of origin is not known, the letters ND are used.

COLUMN 6 : RECOLECTOR (COLLECTOR).

The initials of the person who collected the nodules or who sent the strain from another laboratory are given in this column (Table B). When the strain was received from another laboratory, this is indicated by an asterisk.

COLUMNS 7 AND 8 : PAIS/DPTO. (COUNTRY, STATE).

The country and state or department from which the nodules originated are given in these two columns (Table B).

COLUMN 9 : LOCALIZACION (LOCALITY).

This column gives the site of origin of the nodules, or in the case of a strain received from another laboratory, may specify the legume for which that laboratory recommends the strain.

NUMERO DE CEPAS POR RECOLECTOR / NUMBER OF STRAINS BY COLLECTOR

RECOLECTOR COLLECTOR	CANTIDAD	RECOLECTOR COLLECTOR	CANTIDAD	RECOLECTOR COLLECTOR	CANTIDAD	RECOLECTOR COLLECTOR	CANTIDAD
VP	16	SS	3	SP	17	SF*	2
SA*	14	RSK	142	RSB	832	RS*	9
RMA	8	RJ	1	RG	15	RDL	18
RD	4	RC	164	RAD	997	RA	8
PS*	54	PD	1	NS*	1	NMS	9
NA	37	MY*	1	MV*	2	MS	4
MR*	12	ML*	10	ML	17	MDF	13
MAA	20	LT	1	LO*	10	LA	6
KS	55	JP*	10	JMT	29	JMS	1
JL	15	JH	64	JG*	16	JF	3
JEM	151	JCO	33	JB	176	JA	2
IK*	26	IC	1	HK*	31	HJ	5
HB*	9	GS	5	GKG	56	GG	9
GCB	8	FM	8	FHO	2	FG	13
EL*	4	EH	7	EB	25	DMP	155
CL*	11	BS	5	BH*	1	BG*	1
BG	1	BE*	1	ASM	8	AF*	4
ND	338	ND*	19				

NUMERO DE RECOLECTORES ENCONTRADOS : 70 EN 3756 CEPAS DE RHIZOBIUM
NUMBER OF COLLECTORS FOUND : 70 IN 3756 RHIZOBIUM STRAINS

CODIGOS DE RECOLECTORES / CODES FOR COLLECTORS

CODIGO	DESCRIPCION	CODIGO	DESCRIPCION	CODIGO	DESCRIPCION
AF	AVILIO FRANCO	AG	ALFONSO GIRALDO	ASW	A.SHELDON WHITNEY
BE	BERT EARDLEY	BG	BELA GROF	BG*	BARBARA GOLDMAN
BH	BLANCA HERNANDEZ	BS	BEN STRIDOM	CL	CARLOS LABANDERA
DMP	DACIER MOSQUERA	EB	EDGAR BELALCAZAR	EH	EULALIA HENAO
EL	ESTRELLA LALES	FG	FABIO GUTIERREZ	FHO	FRANCISCO OROZCO
FM	FRANK MULLER	GCB	CARLOS BUSH	GG	GLADYS GIRALDO
GKG	GERHARD KELLER_GREIN	GS	GLADYS SANCHEZ	HB	HOWARD BUSHBY
HJ	HENK JANSEN	HK	HAROLD KEYSER	IC	IVAN CASAS
IK	IARA KOLLING	JA	JACQUELINE ASHBY	JB	JAVIER BELALCAZAR
JCO	JURANDIRA CANDIDA DE OLI	JEF	JOHN FERGUSON	JEM	JESUS MENDEZ
JF	JOSEFINA FIALHO	JG	JOSE GOMEZ	JH	JAKE HALLIDAY
JL	JILL LENNE	JMS	JAMES SPAIN	JMT	JOSE TOLEDO
JP	JOSE ROBERTO PERES	KS	KAREN SPEIDEL	LA	LIBARDO AREVALO
LO	LUIS ANTONIO DE OLIVEIRA	LT	LUIS TERGAS	MAA	MIGUEL AYARZA
MDF	MOACYR DIAS FILHO	ML	MIRTA LOPEZ G	MR	MARY RYDER
MS	MANUEL SANCHEZ	MS*	MARGARITA SICARDI	MV	MILTON VARGAS
MY	MM YELTON	NA	NEUZA ASAKAMA	NMS	NUNO M DE SOUZA COSTA
NS	NELSON SEIFFERT	PD		PS	PADMA SOMASEGARAN
RA		RAD	RICHARD DATE	RC	RENATO CAVALLO
RD	ROLANDO DEXTRE	RDL	RAFAEL DE LUCIA	RG	RAMON GUALDRON
RJ		RMA	RODRIGO MORIONES	RS	R.STEMART SMITH
RSB	ROSEMARY BRADLEY	RSK	RAINER SCHULTZE_KRAFT	SA	SOLON ARAUJO
SF	SERGIO MIANA DE FARIA	SP	SIRIPHONG PATTANAYIBUL	SS	SEKEN SUAREZ
VP	VICTOR PATINO	ND	NO DETERMINADO /NOT DONE		

TABLA B (CONT.) / TABLE B (CONT.)
NUMERO DE CEPAS POR PAIS / NUMBER OF STRAINS BY COUNTRY

PAIS/COUNTRY	CANTIDAD
ARG ARGENTINA	1
ATG ANTIGUA	108
AUS AUSTRALIA	51
BOL BOLIVIA	2
BRA BRASIL	499
CAN CANADA	1
CHN CHINA	1
COL COLOMBIA	2151
CRI COSTA RICA	1
CUB CUBA	26
ECU ECUADOR	33
GRC GRECIA	1
IDN INDONESIA	3
IND INDIA	2
JAM JAMAICA	1
JPN JAPON	3
KEN KENYA	12
MAR MOROCCO	1
MEX MEXICO	262
MYS MALASIA	3
ND NO DETERMINADO	114
NEV NEVIS	15
NGA NIGERIA	4
NIC NICARAGUA	2
NZL NUEVA ZELANDA	5
PAN PANAMA	3
PER PERU	47
PHL FILIPINAS	4
PNG NUEVA GUINEA	3
PRI PUERTO RICO	2
SWE SUECIA	2
THA TAILANDIA	60
TTO TRINIDAD TOBAGO	3
TZA TANZANIA	1
USA ESTADOS UNIDOS	86
URY URUGUAY	11
VEN VENEZUELA	185
ZAF AFRICA DEL SUR	6
ZAR ZAIRE	6
ZIM ZIMBABWE	35

NUMERO DE PAISES ENCONTRADOS : 40 EN 3756 CEPAS DE RHIZOBIUM
 NUMBER OF COUNTRIES FOUND : 40 IN 3756 RHIZOBIUM STRAINS

COLUMN 10 : LMA 6,8 y 5,5 (YMA, 6.8 AND 5.5).

Acid or alkaline reaction of the strain when grown on yeast mannitol agar (YMA) at initial pH 6.8 or 5.5. The codes used are as follows:

N = neutral (no change)
 C = alkaline
 A = acid
 CA = initially alkaline, then acid
 NA = initially neutral, then acid
 NC = initially neutral, then alkaline

COLUMN 11 : CATEGORIA (CATEGORY)

The letters in this column are growth categories assigned to the strains according to their appearance and growth rate when streaked and incubated on YMA at initial pH 6.8 and 5.5. These categories only refer to slow-growing (Bradyrhizobium) strains. Most of the strains grow better on YMA 5.5 than YMA 6.8 (Table C). Some strains are assigned two categories when they show intermediate characteristics. Some strains show dimorphism^{1/}, which is shown by a D after the letter which indicates the category. The number of strains per category is shown in Table D.

COLUMN 12 : ESTADO (STATUS)

This column is reserved for indicating when the strain has been lost from the collection, and when it has synonyms:

N = lost ; S = has synonyms (see Table 5).

The frequency tables (A, B) do not include lost strains.

^{1/} Sylvester-Bradley, R., Thornton, P. and Jones, P. (1988) Colony dimorphism in Bradyrhizobium strains. Applied and Environmental Microbiology. 54, 1033-1038.

Table C - In appearance, colonies of these strains are "dry", "wet" or "gelatinous":

Colony type	Appearance		Consistency
<u>Gelatinous</u>	Translucent	Raised, rounded. Remain intact.	Buttery or elastic
<u>Wet</u>	Translucent	Initially raised, then become flat- tened. Colonies run together.	Buttery
<u>Dry</u>	Opaque	Flat or occasionally conical. Remain intact.	Buttery or elastic

Growth categories on YMA with initial pH 5.5 and 6.8 incubated 10-20 days at 28°C

Category	Initial pH 5.5	Initial pH 6.8
V	Very slow growth, small sized (0.5-1.0mm), dry or gelatinous.	Little or no growth.
W	Small or medium (0.5-5.0mm), dry colonies at both pHs.	
X	Gelatinous, medium-sized (3-5 mm), colonies at both pHs.	
Y	Wet colonies producing a liquid gum at both pHs, though often more abundant on YMA 5.5 than YMA 6.8.	
Z	Wet colonies	Dry colonies with buttery consistency.

Tabla D - Number of strains by category

Category	Quantity	Percentage
V	70	6,8
W	170	16,5
X	213	20,7
XD	8	0,8
Y	321	31,0
YD	105	10,2
Z	80	7,8
ZD	17	1,6
XY	18	1,7
YZ	5	0,5
YZD	7	0,7
VW	3	0,3
VX	10	1,0
WX	4	0,4
Total examined	1031	

INTERPRETATION OF TABLE 5

In this table numbers which have been assigned to the strains by other laboratories are given (Table E). Most of the strains with synonyms were isolated in other laboratories, but some of them are sub-cultures of strains isolated at CIAT, or have been isolated at CIAT and subsequently sent to other laboratories. The letters SUB indicate that different subcultures of the strain have been isolated and assigned the given CIAT no. The letters COL indicate to which subculture the given CIAT no. refers.

Table E - Explanation of the letters of the synonyms in Table 5

BR	UAPNPBS, EMBRAPA, Km 47, Seropédica, 23460 RJ, BRAZIL.
CB	CSIRO, Brisbane, Australia
CC	CSIRO, Canberra, Australia
CPAC	EMBRAPA, CPAC, Brasilia, Brazil
DF	EMBRAPA, CPAC, Brasilia, Brazil
IAC (SMS)	Instituto Agronomico de Campinas (Seccion Microbiología del Suelo) Campinas, Brazil.
ICA (LETTER)	Instituto Colombiano Agropecuario, Tibaitatá, Bogotá, Colombia.
ICA	Instituto Ciencias Animales, La Habana, Cuba
MAR	Marondera, Soil Productivity Research Laboratory, Zimbabwe.
NI	Nitragin, Wisconsin, USA.
RCR	Rothamsted Experimental Station, Harpenden, UK.
SEM RS,	Instituto de Pesquisas Agronomicas, Porto Alegre, Brazil.
SU	Sydney University, Australia
TAL	NIFTAL, P.O. Box 0, Paia, Hawaii 96779, USA.
UMKL	University of Malaysia, Kuala Lumpur
USD	USDA, Beltsville, Maryland, USA.
USM	Universidad de San Marcos, Lima, Peru

TABLA 1 / TABLE 1
RESPUESTAS BUENAS (B) Y EXCELENTES (E) ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO.
GOOD (B) AND EXCELLENT (E) RESPONSES IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)			
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT	TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRAN ZA	SUELO SOIL	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA			
		NUME RO.	ANG EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	N YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY		
M5	ARACHIS PINTOI	17434	190	1	C/F	P	3	LM	HATO4	6.11	E
167D	ARACHIS PINTOI	17434	201		I/G				LA PISTA	1.82	B
2138	ARACHIS PINTOI	17434	183		I/G				HATO4	1.79	B
2138	ARACHIS PINTOI	17434	190	1	C/F	P	3	LM	HATO4	4.65	E
2138	ARACHIS PINTOI	17434	201		I/G				LA PISTA	3.02	E
2335	ARACHIS PINTOI	17434	183A		I/G				HATO4	1.79	B
2434	ARACHIS PINTOI	17434	201		I/G				LA PISTA	2.38	E
3101	ARACHIS PINTOI	17434	183A		I/G				HATO4	2.48	E
3101	ARACHIS PINTOI	17434	190	1	C/F	P	3	LM	HATO4	5.68	E
3101	ARACHIS PINTOI	17434	201		I/G				LA PISTA	2.98	E
3144	ARACHIS PINTOI	17434	183B		I/G				HATO4	2.45	E
3649	ARACHIS PINTOI	17434	201		I/G				LA PISTA	2.00	E
3806	ARACHIS PINTOI	17434	183		I/G				HATO4	1.67	B
3806	ARACHIS PINTOI	17434	190	1	C/F	P	3	LM	HATO4	4.95	E
3808	ARACHIS PINTOI	17434	183		I/G				HATO4	1.65	B
3810	ARACHIS PINTOI	17434	183		I/G				HATO4	2.12	E
3810	ARACHIS PINTOI	17434	190	1	C/F	P	3	LM	HATO4	4.56	E
3810	ARACHIS PINTOI	17434	201		I/G				LA PISTA	3.34	E
447	CALOPOGONIUM MUCUNOIDES	9901	202		I/G				LA PISTA	1.35	B
453	CALOPOGONIUM MUCUNOIDES	9901	202		I/G				LA PISTA	1.56	B
454	CALOPOGONIUM MUCUNOIDES	9901	202		I/G				LA PISTA	1.39	B
3115	CALOPOGONIUM MUCUNOIDES	9901	202		I/G				LA PISTA	1.42	B
49	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	124C		I/G				RESERVA	2.29	E
49	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	174		I/G				RINCON	1.68	B
49	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	182		I/G				HATO4	1.66	B
110	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	124C		I/G				RESERVA	1.77	B
590	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	122		I/G				RESERVA	2.23	E
590	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	124C		I/G				RESERVA	2.76	E
590	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	174		I/G				RINCON	1.70	B
590	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	182		I/G				HATO4	1.76	B
788	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	174		I/G				RINCON	1.85	B
1670	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	174		I/G				RINCON	1.67	B
1670	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	182		I/G				HATO4	1.69	B
1779	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	122		I/G				RESERVA	1.86	B
1780	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	122		I/G				RESERVA	2.59	E
1780	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	124C		I/G				RESERVA	1.92	B
1780	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	182		I/G				HATO4	1.67	B
2283	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	122		I/G				RESERVA	2.29	E
2287	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	122		I/G				RESERVA	2.86	E
2287	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	124C		I/G				RESERVA	1.67	B
2290	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	122		I/G				RESERVA	2.29	E
2290	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	174		I/G				RINCON	1.96	B
2290	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	182		I/G				HATO4	1.88	B
2350	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	124C		I/G				RESERVA	2.10	E

TABLA 1 / TABLE 1
RESPUESTAS BUENAS (B) Y EXCELENTES (E) ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO.
GOOD (B) AND EXCELLENT (E) RESPONSES IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)			
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT	TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRANZA	SUELO SOIL	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA			
		NUME ANO I/G RO. EV. C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE		N YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY			
2380	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112 122			RESERVA	2.67	E			
2385	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112 122			RESERVA	2.40	E			
2385	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112 174			RINCON	1.70	B			
3019	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112 124C			RESERVA	1.63	B			
3061	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112 124C			RESERVA	1.89	B			
3101	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112 174			RINCON	1.91	B			
3101	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112 182			HATO4	1.74	B			
3125	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112 122			RESERVA	2.76	E			
3174	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112 122			RESERVA	2.20	E			
3334	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112 174			RINCON	1.61	B			
3669	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112 174			RINCON	1.50	B			
3684	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112 174			RINCON	1.54	B			
3692	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112 174			RINCON	1.58	B			
3693	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112 174			RINCON	1.49	B			
3694	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112 174			RINCON	1.86	B			
3694	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112 182			HATO4	1.75	B			
3705	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112 174			RINCON	1.51	B			
3709	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112 174			RINCON	1.76	B			
3713	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112 182			HATO4	1.73	B			
3714	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112 174			RINCON	1.55	B			
49	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277 182			HATO4	1.31	B			
49	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277 236			LA PISTA	1.42	B			
71	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277 236			LA PISTA	1.37	B			
590	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277 182			HATO4	1.32	B			
594	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277 244	1	C/F	P	1	LM	YOPARE	2.35	E
1670	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277 236			I/G			LA PISTA	1.35	B
1780	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277 244	1	C/F	P	1	LM	YOPARE	2.24	E
2290	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277 236			I/G			LA PISTA	1.57	B
2348	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277 236			I/G			LA PISTA	1.47	B
3101	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277 182			I/G			HATO4	1.46	B
3101	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277 236			I/G			LA PISTA	1.76	B
3101	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277 244	1	C/F	P	1	LM	YOPARE	2.24	E
3334	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277 236			I/G			LA PISTA	1.43	B
3334	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277 244	1	C/F	P	1	LM	YOPARE	2.33	E
3694	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277 236			I/G			LA PISTA	1.43	B
3894	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277 236			I/G			LA PISTA	1.53	B
3894	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277 244	1	C/F	P	1	LM	YOPARE	1.82	B
M8	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568 193	1	C/F	P	1	LCS	QUILICHAO	1.90	B
M8	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568 193	1	C/F	P	1	LCV	QUILICHAO	2.02	E
M8	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568 193	1	C/F	P	1	LM	QUILICHAO	9.41	E
M9	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568 193	1	C/F	P	1	LCV	QUILICHAO	1.89	B
49	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568 182			I/G			HATO4	5.03	E
49	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568 193	1	C/F	P	1	LCV	QUILICHAO	1.77	B
590	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568 182			I/G			HATO4	5.01	E

TABLA 1 / TABLE 1
RESPUESTAS BUENAS (B) Y EXCELENTES (E) ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO.
GOOD (B) AND EXCELLENT (E) RESPONSES IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)		(3)			(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED		EXPERIMENTO EXPERIMENT			TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRANZA	SUELO	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA	
			NUME RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	SOIL	N YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY	
590	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LCV	QUILICHAO	1.89	B
1670	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	182		I/G			HATO4		3.99	E
1670	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	3.58	E
1780	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	182		I/G			HATO4		4.97	E
1780	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LCV	QUILICHAO	2.14	E
2290	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	182		I/G			HATO4		5.11	E
3101	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	182		I/G			HATO4		6.04	E
3101	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	6.13	E
3101	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LM	QUILICHAO	5.56	E
3694	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	182		I/G			HATO4		5.69	E
3694	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	3.39	E
3713	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	182		I/G			HATO4		2.34	E
1670	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	150		I/G			RINCON		1.49	B
3334	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	150		I/G			RINCON		1.60	B
3101	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5062	156		I/G			RINCON		1.75	B
3111	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5062	156		I/G			RINCON		1.91	B
3196	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5062	156		I/G			RINCON		1.80	B
M1	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	169	1	C/F	P	3	LM	QUILICHAO	2.15	E
590	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	89	1	C/F	G	2	LC	RESERVA	1.82	B
590	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	122		I/G			RESERVA		2.21	E
594	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	122		I/G			RESERVA		1.81	B
1670	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150		I/G			RINCON		3.34	E
1670	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	169	1	C/F	P	3	LM	QUILICHAO	2.91	E
1670	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	172	1	C/F	P	4	LM	HATO4	5.40	E
1779	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	122		I/G			RESERVA		2.87	E
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	122		I/G			RESERVA		3.60	E
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	135	2	C/F	P	6	LC	2.SIT.CAR	1.49	B
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	158	1	C/F	P	3	LMYC	3.SIT.CAR	2.18	E
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	169	1	C/F	P	3	LM	QUILICHAO	1.96	B
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	172	1	C/F	P	4	LM	HATO4	5.56	E
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	173	1	C/F	P	2	LM	PTO. LOPEZ	4.48	E
2283	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	122		I/G			RESERVA		2.20	E
2287	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	122		I/G			RESERVA		1.93	B
2290	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	122		I/G			RESERVA		2.20	E
2348	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150		I/G			RINCON		2.37	E
2380	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	122		I/G			RESERVA		2.03	E
2385	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	122		I/G			RESERVA		2.68	E
3101	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150		I/G			RINCON		2.48	E
3123	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150		I/G			RINCON		2.57	E
3125	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	122		I/G			RESERVA		1.93	B
3174	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	122		I/G			RESERVA		2.72	E
3196	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150		I/G			RINCON		2.28	E
3196	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	169	1	C/F	P	3	LM	QUILICHAO	1.82	B
3334	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150		I/G			RINCON		2.07	E

TABLA 1 / TABLE 1
RESPUESTAS BUENAS (B) Y EXCELENTES (E) ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO.
GOOD (B) AND EXCELLENT (E) RESPONSES IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)			(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)		
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT			TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRAN ZA	SUELO	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE		
		NUME RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	SOIL	N YIELD RATIO	RESPUESTA RESPONSE CATEGORY		
3334	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	169	1	C/F	P	3	LM	QUILICHAO	1.92	B
3334	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	172	1	C/F	P	4	LM	HATO4	5.35	E
49	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5434	227		I/G				LA PISTA	2.93	E
1670	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5434	227		I/G				LA PISTA	2.42	E
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5434	227		I/G				LA PISTA	2.76	E
3101	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5434	227		I/G				LA PISTA	3.42	E
1670	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5452	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	3.40	E
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5452	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	3.40	E
3101	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5452	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	4.04	E
3111	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5452	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	2.87	E
3694	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5452	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	3.12	E
49	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	2.43	E
1670	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	4.06	E
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	185		I/G				HATO4	1.61	B
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	3.01	E
3101	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	185		I/G				HATO4	1.66	B
3101	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	3.73	E
3111	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	2.45	E
3694	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	2.77	E
3773	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	1.29	B
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5737	185		I/G				HATO4	1.43	B
2290	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5737	185		I/G				HATO4	1.43	B
3694	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5737	185		I/G				HATO4	1.44	B
49	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185		I/G				HATO4	1.83	B
49	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	3.67	B
590	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185		I/G				HATO4	1.65	B
1670	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185		I/G				HATO4	1.72	B
1670	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	5.48	E
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185		I/G				HATO4	1.65	B
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	4.58	E
2290	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185		I/G				HATO4	1.63	B
2348	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185		I/G				HATO4	1.98	B
3101	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185		I/G				HATO4	1.95	B
3101	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	5.91	E
3111	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185		I/G				HATO4	1.53	B
3111	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	3.92	E
3196	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185		I/G				HATO4	1.56	B
3334	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185		I/G				HATO4	1.60	B
3694	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185		I/G				HATO4	1.71	B
3694	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	3.89	E
3773	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185		I/G				HATO4	1.74	B
3773	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	1.49	B
49	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	185		I/G				HATO4	1.64	B
1670	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	185		I/G				HATO4	1.62	B

TABLA 1 / TABLE 1
RESPUESTAS BUENAS (B) Y EXCELENTES (E) ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO.
GOOD (B) AND EXCELLENT (E) RESPONSES IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)				
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT	TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRAN ZA	SUELO SOIL	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA				
		NUME RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	SOIL	N YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY		
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	185	I/G			HATO4	1.55	B		
2348	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	185	I/G			HATO4	1.80	B		
3101	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	185	I/G			HATO4	1.67	B		
3101	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	201	I/G			LA PISTA	1.67	B		
3196	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	185	I/G			HATO4	1.59	B		
3694	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	185	I/G			HATO4	1.73	B		
49	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G			QUILICHAO	1.76	B		
49	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	169	1	C/F	P	3	LM	QUILICHAO	1.53	B
391	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G			QUILICHAO	1.62	B		
392	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G			QUILICHAO	1.75	B		
842	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G			QUILICHAO	1.67	B		
1625	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G			QUILICHAO	1.69	B		
1670	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G			RINCON	1.62	B		
1670	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G			QUILICHAO	1.83	B		
1670	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	169	1	C/F	P	3	LM	QUILICHAO	1.50	B
1773	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G			QUILICHAO	1.71	B		
1774	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G			QUILICHAO	1.62	B		
1779	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G			QUILICHAO	1.71	B		
1780	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G			RINCON	1.63	B		
1780	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G			QUILICHAO	1.77	B		
1780	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	169	1	C/F	P	3	LM	QUILICHAO	1.51	B
3207	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G			QUILICHAO	1.64	B		
590	CENTROSEMA	PUBESCENS	5050	89	1	C/F	G	2	LC	RESERVA	1.94	B
1670	CENTROSEMA	PUBESCENS	5052	156	I/G			RINCON	1.10	B		
3408	CENTROSEMA	PUBESCENS	5052	156	I/G			RINCON	1.11	B		
49	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G			LA PISTA	1.84	B		
590	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G			LA PISTA	1.50	B		
594	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G			LA PISTA	1.41	B		
1670	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G			LA PISTA	1.91	B		
1780	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G			LA PISTA	1.92	B		
2290	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G			LA PISTA	1.67	B		
2348	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G			LA PISTA	1.68	B		
3101	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G			LA PISTA	1.88	B		
3111	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G			LA PISTA	1.67	B		
3196	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G			LA PISTA	1.74	B		
3334	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G			LA PISTA	1.65	B		
3694	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G			LA PISTA	1.78	B		
3894	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G			LA PISTA	1.53	B		
3895	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G			LA PISTA	1.80	B		
4778	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G			LA PISTA	1.51	B		
4779	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G			LA PISTA	1.47	B		
2348	CENTROSEMA	SP.	5931	156	I/G			RINCON	1.49	B		
3111	CENTROSEMA	SP.	5931	150	I/G			RINCON	1.75	B		
3196	CENTROSEMA	SP.	5931	150	I/G			RINCON	1.80	B		

TABLA 1 / TABLE 1
RESPUESTAS BUENAS (B) Y EXCELENTES (E) ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO.
GOOD (B) AND EXCELLENT (E) RESPONSES IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT	TIPO INOC. INOC. METHOD	NO. CORTES NO. CUTS	TIPO LABRANZA TILLA-GE	SUELO SOIL	RELACION N TOTAL N YIELD RATIO	CALIFICA- CION DE RESPUESTA RESPONSE CATEGORY
		NUMERO RO.	AND EV.	I/G C/F				
3334	CENTROSEMA SP.	5931	156	I/G		RINCON	1.57	B
3561	CRATYLIA FLORIBUNDA	18516	283	I/G		LA PISTA	1.82	B
3564	CRATYLIA FLORIBUNDA	18516	283	I/G		LA PISTA	1.78	B
3566	CRATYLIA FLORIBUNDA	18516	283	I/G		LA PISTA	1.71	B
3569	CRATYLIA FLORIBUNDA	18516	283	I/G		LA PISTA	1.72	B
109	DESMODIUM HETEROCARPON	365	240	I/G		LA PISTA	2.62	E
2434	DESMODIUM HETEROCARPON	365	240	I/G		LA PISTA	2.68	E
3418	DESMODIUM HETEROCARPON	365	162B	I/G		RINCON	1.46	B
3418	DESMODIUM HETEROCARPON	365	240	I/G		LA PISTA	2.33	E
4099	DESMODIUM HETEROCARPON	365	240	I/G		LA PISTA	2.86	E
2434	DESMODIUM HETEROCARPON	3787	240	I/G		LA PISTA	2.78	E
4099	DESMODIUM HETEROCARPON	3787	240	I/G		LA PISTA	3.64	E
M3	DESMODIUM HETEROPHYLLUM	349	241	I/G		LA PISTA	3.72	E
109	DESMODIUM HETEROPHYLLUM	349	240	I/G		LA PISTA	3.02	E
2335	DESMODIUM HETEROPHYLLUM	349	240	I/G		LA PISTA	3.23	E
2434	DESMODIUM HETEROPHYLLUM	349	240	I/G		LA PISTA	2.18	E
2459	DESMODIUM HETEROPHYLLUM	349	124B	I/G		RESERVA	3.00	E
2462	DESMODIUM HETEROPHYLLUM	349	124B	I/G		RESERVA	2.14	E
2463	DESMODIUM HETEROPHYLLUM	349	124B	I/G		RESERVA	2.26	E
2465	DESMODIUM HETEROPHYLLUM	349	124B	I/G		RESERVA	2.60	E
2467	DESMODIUM HETEROPHYLLUM	349	124B	I/G		RESERVA	2.48	E
2468	DESMODIUM HETEROPHYLLUM	349	124B	I/G		RESERVA	2.80	E
2469	DESMODIUM HETEROPHYLLUM	349	124B	I/G		RESERVA	3.46	E
2469	DESMODIUM HETEROPHYLLUM	349	240	I/G		LA PISTA	1.63	B
2470	DESMODIUM HETEROPHYLLUM	349	124B	I/G		RESERVA	3.01	E
3101	DESMODIUM HETEROPHYLLUM	349	240	I/G		LA PISTA	4.03	E
3418	DESMODIUM HETEROPHYLLUM	349	240	I/G		LA PISTA	5.29	E
3418	DESMODIUM HETEROPHYLLUM	349	241	I/G		LA PISTA	4.67	E
4099	DESMODIUM HETEROPHYLLUM	349	240	I/G		LA PISTA	5.89	E
4781	DESMODIUM HETEROPHYLLUM	349	241	I/G		LA PISTA	2.78	E
2434	DESMODIUM HETEROPHYLLUM	3782	240	I/G		LA PISTA	1.61	B
3418	DESMODIUM HETEROPHYLLUM	3782	240	I/G		LA PISTA	1.59	B
4099	DESMODIUM HETEROPHYLLUM	3782	240	I/G		LA PISTA	1.58	B
109	DESMODIUM INCANUM	3005	240	I/G		LA PISTA	2.09	E
1502	DESMODIUM INCANUM	3005	122	I/G		RESERVA	3.29	E
1502	DESMODIUM INCANUM	3005	240	I/G		LA PISTA	1.92	B
2335	DESMODIUM INCANUM	3005	240	I/G		LA PISTA	2.04	E
4099	DESMODIUM INCANUM	3005	254	I/G		LA PISTA	4.08	E
1502	DESMODIUM INCANUM	13032	124B	I/G		RESERVA	2.11	E
1715	DESMODIUM INCANUM	13032	124B	I/G		RESERVA	1.75	B
1718	DESMODIUM INCANUM	13032	124B	I/G		RESERVA	1.79	B
1719	DESMODIUM INCANUM	13032	124B	I/G		RESERVA	1.89	B
2330	DESMODIUM INCANUM	13032	124B	I/G		RESERVA	1.83	B
2372	DESMODIUM INCANUM	13032	124B	I/G		RESERVA	2.16	E

TABLA 1 / TABLE 1
RESPUESTAS BUENAS (B) Y EXCELENTES (E) ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO.
GOOD (B) AND EXCELLENT (E) RESPONSES IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT		TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRAN ZA	SUELO SOIL	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA
		NUME RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	N YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY
2379	DESMODIUM	INCANUM	13032	1248	I/G		RESERVA	1.85	B
2383	DESMODIUM	INCANUM	13032	1248	I/G		RESERVA	2.04	E
2487	DESMODIUM	INCANUM	13032	1248	I/G		RESERVA	2.32	E
3025	DESMODIUM	INCANUM	13032	1248	I/G		RESERVA	1.82	B
3027	DESMODIUM	INCANUM	13032	1248	I/G		RESERVA	1.65	B
3029	DESMODIUM	INCANUM	13032	1248	I/G		RESERVA	1.82	B
3030	DESMODIUM	INCANUM	13032	1248	I/G		RESERVA	2.26	E
46	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	114	I/G		RESERVA	1.48	B
109	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	240	I/G		LA PISTA	2.27	E
2335	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	125A	I/G		RESERVA	1.81	B
2335	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	240	I/G		LA PISTA	2.42	E
2434	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	240	I/G		LA PISTA	2.65	E
2469	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	227	I/G		LA PISTA	2.03	E
2469	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	240	I/G		LA PISTA	2.29	E
3101	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	140	I/G		LA PISTA	2.21	E
3101	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	227	I/G		LA PISTA	2.15	E
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	227	I/G		LA PISTA	2.78	E
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	240	I/G		LA PISTA	2.39	E
4099	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	240	I/G		LA PISTA	3.44	E
2335	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3666	153	I/G		RINCON	2.64	E
2469	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3666	153	I/G		RINCON	2.16	E
3304	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3666	153	I/G		RINCON	2.36	E
3349	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3666	153	I/G		RINCON	2.14	E
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3666	153	I/G		RINCON	2.60	E
2434	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3776	220	I/G		LA PISTA	1.54	B
2434	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3776	254	I/G		LA PISTA	2.33	E
3101	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3776	220	I/G		LA PISTA	1.43	B
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3776	220	I/G		LA PISTA	1.52	B
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3776	254	I/G		LA PISTA	2.41	E
4099	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3776	254	I/G		LA PISTA	2.33	E
2284	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	153	I/G		RINCON	2.04	E
2335	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	153	I/G		RINCON	2.02	E
2413	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	153	I/G		RINCON	2.34	E
2469	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	153	I/G		RINCON	2.13	E
3006	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	153	I/G		RINCON	2.01	E
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	153	I/G		RINCON	2.36	E
109	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	240	I/G		LA PISTA	2.22	E
2335	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	220	I/G		LA PISTA	1.60	B
2335	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	240	I/G		LA PISTA	2.02	E
2434	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	220	I/G		LA PISTA	2.54	E
2434	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	240	I/G		LA PISTA	2.29	E
2469	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	220	I/G		LA PISTA	1.67	B
2469	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	240	I/G		LA PISTA	2.00	E
3101	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	220	I/G		LA PISTA	2.31	E

TABLA 1 / TABLE 1
RESPUESTAS BUENAS (B) Y EXCELENTES (E) ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO.
GOOD (B) AND EXCELLENT (E) RESPONSES IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)			(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT	NUMERO RO.	ANO EV.	I/G C/F	TIPO INOC. INOC. METHOD	NO. CORTES NO. CUTS	TIPO LABRANZA TILLA-GE	SUELO SOIL	RELACION N TOTAL N YIELD RATIO	CALIFICACION DE RESPUESTA RESPONSE CATEGORY
3101	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	240	I/G				LA PISTA	2.86	E
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	220	I/G				LA PISTA	2.46	E
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	240	I/G				LA PISTA	2.83	E
3649	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	201	I/G				LA PISTA	1.51	B
4099	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	240	I/G				LA PISTA	3.88	E
2434	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3794	220	I/G				LA PISTA	1.84	B
2434	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3794	254	I/G				LA PISTA	2.60	E
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3794	254	I/G				LA PISTA	2.71	E
4099	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3794	254	I/G				LA PISTA	2.90	E
M5	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	241	I/G				LA PISTA	1.83	B
2383	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G				LA PISTA	1.46	B
2434	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G				LA PISTA	2.14	E
2434	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	240	I/G				LA PISTA	1.74	B
2434	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	254	I/G				LA PISTA	1.70	B
2469	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	245	C/F	G	2	LM	YOPARE	6.02	E
3068	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G				LA PISTA	1.53	B
3075	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G				LA PISTA	1.46	B
3101	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	240	I/G				LA PISTA	1.96	B
3304	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G				LA PISTA	1.75	B
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G				LA PISTA	2.09	E
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	240	I/G				LA PISTA	1.65	B
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	241	I/G				LA PISTA	1.91	B
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	254	I/G				LA PISTA	1.78	B
3896	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G				LA PISTA	1.60	B
4099	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G				LA PISTA	1.98	B
4099	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	240	I/G				LA PISTA	2.03	E
4099	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	245	C/F	G	2	LM	YOPARE	7.88	E
4099	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	254	I/G				LA PISTA	1.70	B
4781	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	241	I/G				LA PISTA	1.98	B
2434	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13092	254	I/G				LA PISTA	1.79	B
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13092	254	I/G				LA PISTA	1.85	B
4099	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13092	254	I/G				LA PISTA	1.88	B
2434	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13129	254	I/G				LA PISTA	1.47	B
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13129	254	I/G				LA PISTA	1.41	B
4099	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13129	254	I/G				LA PISTA	1.60	B
4099	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17403	292	I/G				LA AREPA	1.82	B
4215	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17403	292	I/G				LA AREPA	1.82	B
5009	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17403	292	I/G				LA AREPA	1.76	B
2434	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17407	292	I/G				LA AREPA	1.62	B
3918	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17407	292	I/G				LA AREPA	1.69	B
4099	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17407	292	I/G				LA AREPA	2.10	E
4203	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17407	292	I/G				LA AREPA	1.69	B
5009	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17407	292	I/G				LA AREPA	1.83	B
4203	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17403	219	I/G				LA PISTA	1.92	B

TABLA 1 / TABLE 1
RESPUESTAS BUENAS (B) Y EXCELENTES (E) ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO.
GOOD (B) AND EXCELLENT (E) RESPONSES IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)		
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT			TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRAN ZA	SUELO	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE
		NUME RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	SOIL	N YIELD RATIO	RESPUESTA RESPONSE CATEGORY
4215	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17403	219	I/G			LA PISTA	1.75	B
2434	PUERARIA	PHASEOLOIDES	4600	227	I/G			LA PISTA	1.67	B
M4	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	190	1 C/F	P	4	LM HATO4	1.21	B
79	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	114	I/G			RESERVA	1.59	B
643	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125	I/G			RESERVA	1.69	B
643	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125B	I/G			RESERVA	1.59	B
643	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G			HATO4	1.40	B
643	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.47	B
2434	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125	I/G			RESERVA	2.73	E
2434	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	135	2 C/F	P	6	LC 2.SIT.CAR	1.22	B
2434	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	143	1 C/F	P	1	LM HATO3	1.62	B
2434	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	143	1 C/F	G	1	LM HATO3	1.74	B
2434	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	158	1 C/F	P	3	LHLYC 3.SIT.CAR	1.36	B
2434	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	172	1 C/F	P	4	LM HATO4	1.86	B
2434	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	173	1 C/F	P	2	LM VILLAVIC.	1.50	B
2434	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	173	1 C/F	P	2	LM PTO. LOPEZ	2.23	E
2434	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G			HATO4	1.47	B
2434	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	190	1 C/F	P	4	LM HATO4	1.40	B
2434	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	201	I/G			LA PISTA	1.59	B
2434	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.65	B
2434	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	244	1 C/F	P	2	LM YOPARE	2.91	E
2436	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125	I/G			RESERVA	1.70	B
2439	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	114	I/G			RESERVA	1.55	B
2452	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125	I/G			RESERVA	1.72	B
2452	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G			HATO4	1.44	B
2452	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.60	B
2453	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125	I/G			RESERVA	1.91	B
2453	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125B	I/G			RESERVA	1.68	B
2453	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	143	1 C/F	P	1	LM HATO3	1.70	B
2453	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	172	1 C/F	P	4	LM HATO4	2.07	E
2453	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G			HATO4	1.31	B
3101	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	201	I/G			LA PISTA	1.44	B
3101	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.52	B
3194	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125B	I/G			RESERVA	1.57	B
3221	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125B	I/G			RESERVA	1.72	B
3221	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	143	1 C/F	G	1	LM HATO3	1.70	B
3221	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	172	1 C/F	P	4	LM HATO4	1.63	B
3221	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G			HATO4	1.30	B
3221	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.68	B
3284	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G			HATO4	1.40	B
3287	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125B	I/G			RESERVA	1.70	B
3287	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G			HATO4	1.48	B
3287	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	190	1 C/F	P	4	LM HATO4	1.26	B
3287	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.66	B

TABLA 1 / TABLE 1
RESPUESTAS BUENAS (B) Y EXCELENTES (E) ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO.
GOOD (B) AND EXCELLENT (E) RESPONSES IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)			(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)		
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT			TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRAN ZA	SUELO	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA		
		NUME RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	SOIL	N YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY		
3648	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	190	1	C/F	P	4	LM	HATO4	1.20	B
3649	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184		I/G				HATO4	1.50	B
3649	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	201		I/G				LA PISTA	1.55	B
3649	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231		I/G				LA PISTA	1.61	B
3650	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184		I/G				HATO4	1.31	B
3652	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184		I/G				HATO4	1.31	B
3796	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184		I/G				HATO4	1.35	B
3848	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184		I/G				HATO4	1.30	B
3850	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184		I/G				HATO4	1.35	B
3850	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231		I/G				LA PISTA	1.66	B
3850	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	244	1	C/F	P	2	LM	YOPARE	2.74	E
3918	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	202		I/G				LA PISTA	1.64	B
3918	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	244	1	C/F	P	2	LM	YOPARE	3.83	E
4396	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231		I/G				LA PISTA	1.41	B
308	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	114		I/G				RESERVA	1.38	B
2304	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A		I/G				RESERVA	2.09	E
2400	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A		I/G				RESERVA	1.66	B
929	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	180A		I/G				RESERVA	1.33	B
995	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	180B		I/G				RESERVA	1.50	B
1460	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	180A		I/G				RESERVA	1.34	B
2138	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	180A		I/G				RESERVA	1.41	B
2265	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	180A		I/G				RESERVA	1.45	B
3259	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	180A		I/G				RESERVA	1.33	B

TABLA 2 / TABLE 2
TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS BUENAS (B) Y EXCELENTES (E) ORDENADAS
SEGUN NUMERO DE LA CEPA.
ALL RESPONSES OF GOOD (B) AND EXCELLENT (E) STRAINS IN ORDER OF STRAIN NUMBER.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)				
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT	TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRAN ZA	SUELO	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA				
		NUME RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	SOIL	N YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY		
M1	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	169	1	C/F	P	3	LM	QUILICHAO	2.15	E
M3	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	241		I/G				LA PISTA	3.72	E
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	241		I/G				LA PISTA	1.83	B
M4	PUERARIA	PHASELOIDES	9900	190	1	C/F	P	4	LM	HATO4	1.21	B
M5	ARACHIS	PINTOI	17434	190	1	C/F	P	3	LM	HATO4	6.11	E
M8	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LCS	QUILICHAO	1.90	B
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LCV	QUILICHAO	2.02	E
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LM	QUILICHAO	9.41	E
M9	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LCV	QUILICHAO	1.89	B
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LCS	QUILICHAO	1.61	R
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LM	QUILICHAO	4.93	R
46	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	114		I/G				RESERVA	1.48	B
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230		I/G				LA PISTA	1.21	R
49	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	124C		I/G				RESERVA	2.29	E
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174		I/G				RINCON	1.68	B
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	182		I/G				HATO4	1.66	B
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174		I/G				RINCON	1.00	R
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	182		I/G				HATO4	1.31	B
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	0.92	R
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236		I/G				LA PISTA	1.42	B
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	182		I/G				HATO4	5.03	E
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	3.13	R
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LCV	QUILICHAO	1.77	B
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LCS	QUILICHAO	1.30	R
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LM	QUILICHAO	4.70	R
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	0.90	R
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236		I/G				LA PISTA	0.70	R
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	185		I/G				HATO4	1.14	R
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5434	227		I/G				LA PISTA	2.93	E
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5452	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	2.71	R
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	185		I/G				HATO4	1.19	R
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	2.43	E
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5737	185		I/G				HATO4	1.22	R
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5740	185		I/G				HATO4	0.81	R
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185		I/G				HATO4	1.83	B
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	3.67	B
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	185		I/G				HATO4	1.64	B
	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167		I/G				QUILICHAO	1.76	B
	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167		I/G				RINCON	1.51	R
	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	169	1	C/F	P	3	LM	QUILICHAO	1.53	B
	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236		I/G				LA PISTA	1.84	B
71	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236		I/G				LA PISTA	1.37	B
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236		I/G				LA PISTA	0.50	M
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3776	220		I/G				LA PISTA	0.64	M

TABLA 2 / TABLE 2
TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS BUENAS (B) Y EXCELENTES (E) ORDENADAS
SEGUN NUMERO DE LA CEPA.
ALL RESPONSES OF GOOD (B) AND EXCELLENT (E) STRAINS IN ORDER OF STRAIN NUMBER.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)		
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT			TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRAN ZA	SUELO SOIL	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA RESPONSE CATEGORY
		NUME RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	N YIELD RATIO		
71	DESMODIUM OVALIFOLIUM	3788	220	I/G			LA PISTA	1.12	R	
	DESMODIUM OVALIFOLIUM	3794	220	I/G			LA PISTA	0.96	R	
	STYLOSANTHES CAPITATA	1019	114	I/G			RESERVA	0.93	R	
	STYLOSANTHES CAPITATA	1019	129B	I/G			ALEGRIA	0.39	R	
	STYLOSANTHES CAPITATA	2310	114	I/G			RESERVA	1.31	R	
	STYLOSANTHES GUIANENSIS	1283	147	I/G			RINCON	0.79	R	
	ZORNIA BRASILIENSIS	7485	89	C/F	G	1	LC	RESERVA	0.82	R
ZORNIA LATIFOLIA	9199	89	C/F	G	1	LC	RESERVA	1.24	R	
79	CALPOGONIUM MUCUNOIDES	9901	202	I/G			LA PISTA	1.02	R	
	PUERARIA PHASEOLOIDES	9900	114	I/G			RESERVA	1.59	B	
	PUERARIA PHASEOLOIDES	9900	184	I/G			HATO4	0.91	R	
	PUERARIA PHASEOLOIDES	9900	190	C/F	P	4	LM	HATO4	0.87	M
	PUERARIA PHASEOLOIDES	9900	202	I/G			LA PISTA	0.98	R	
	PUERARIA PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.20	R	
	STYLOSANTHES CAPITATA	1019	114	I/G			RESERVA	1.17	R	
109	STYLOSANTHES CAPITATA	1315	114	I/G			RESERVA	0.88	R	
	STYLOSANTHES CAPITATA	2310	114	I/G			RESERVA	0.99	R	
	DESMODIUM HETEROPHYLLUM	349	240	I/G			LA PISTA	3.02	E	
	DESMODIUM HETEROCARPON	365	240	I/G			LA PISTA	2.62	E	
	DESMODIUM HETEROPHYLLUM	3782	240	I/G			LA PISTA	1.27	R	
	DESMODIUM HETEROCARPON	3787	240	I/G			LA PISTA	1.58	R	
	DESMODIUM INCANUM	3005	240	I/G			LA PISTA	2.09	E	
	DESMODIUM OVALIFOLIUM	350	240	I/G			LA PISTA	2.27	E	
	DESMODIUM OVALIFOLIUM	3788	240	I/G			LA PISTA	2.22	E	
	DESMODIUM OVALIFOLIUM	13089	240	I/G			LA PISTA	0.81	R	
110	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	124C	I/G			RESERVA	1.77	B	
308	STYLOSANTHES CAPITATA	1019	114	I/G			RESERVA	1.38	B	
	STYLOSANTHES CAPITATA	1019	129A	I/G			ALEGRIA	0.74	R	
	STYLOSANTHES CAPITATA	1019	129A	I/G			GUAYABAL	0.91	R	
	STYLOSANTHES CAPITATA	1019	129A	I/G			RESERVA	1.10	R	
	STYLOSANTHES CAPITATA	1315	114	I/G			RESERVA	0.81	R	
	STYLOSANTHES CAPITATA	2310	114	I/G			RESERVA	1.13	R	
	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	0.56	M	
	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180A	I/G			RESERVA	1.11	R	
	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180B	I/G			RESERVA	1.45	R	
	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180C	I/G			RESERVA	0.77	R	
391	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180D	I/G			RESERVA	0.87	R	
	CENTROSEMA PUBESCENS	438	167	I/G			QUILICHAO	1.62	B	
392	CENTROSEMA PUBESCENS	438	167	I/G			RINCON	1.26	R	
	CENTROSEMA PUBESCENS	438	167	I/G			QUILICHAO	1.75	B	
447	CENTROSEMA PUBESCENS	438	167	I/G			RINCON	1.23	R	
	CALPOGONIUM MUCUNOIDES	9901	202	I/G			LA PISTA	1.35	B	
453	PUERARIA PHASEOLOIDES	9900	202	I/G			LA PISTA	0.69	R	
	CALPOGONIUM MUCUNOIDES	9901	202	I/G			LA PISTA	1.56	B	

TABLA 2 / TABLE 2
TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS BUENAS (B) Y EXCELENTES (E) ORDENADAS
SEGUN NUMERO DE LA CEPA.
ALL RESPONSES OF GOOD (B) AND EXCELLENT (E) STRAINS IN ORDER OF STRAIN NUMBER.

(1)	(2)	(3)			(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	NUMERO RO.	ANO EV.	I/G C/F	TIPO INOC. METHOD	NO. CORTES NO. CUTS	TIPO LABRANZA TILLA- GE	SUELO SOIL	RELACION N TOTAL N YIELD RATIO	CALIFICA- CION DE RESPUESTA RESPONSE CATEGORY	
453	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G				LA PISTA	0.71	R	
	CENTROSEMA BRASILIANUM	5234	236	I/G				LA PISTA	0.91	R	
	PUERARIA PHASEOLOIDES	9900	202	I/G				LA PISTA	1.06	R	
454	PUERARIA PHASEOLOIDES	9900	231	I/G				LA PISTA	1.07	R	
	CALOPOGONIUM MJCUNOIDES	9901	202	I/G				LA PISTA	1.39	B	
590	PUERARIA PHASEOLOIDES	9900	202	I/G				LA PISTA	1.43	R	
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	122	I/G				RESERVA	2.23	E	
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	124C	I/G				RESERVA	2.76	E	
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G				RINCON	1.70	B	
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	182	I/G				HATO4	1.76	B	
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G				RINCON	0.94	R	
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5277	182	I/G				HATO4	1.32	B	
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G				LA PISTA	1.19	R	
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5568	182	I/G				HATO4	5.01	E	
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LCV	QUILICHAO	1.89	B
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LCS	QUILICHAO	1.25	R
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LM	QUILICHAO	3.61	R
	CENTROSEMA BRASILIANUM	5234	89	1	C/F	G	2	LC	RESERVA	0.94	R
	CENTROSEMA BRASILIANUM	5234	236	I/G					LA PISTA	1.07	R
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5065	89	1	C/F	G	2	LC	RESERVA	1.82	B
CENTROSEMA MACROCARPUM	5065	122	I/G					RESERVA	2.21	E	
CENTROSEMA MACROCARPUM	5065	185	I/G					HATO4	1.04	R	
CENTROSEMA MACROCARPUM	5713	185	I/G					HATO4	1.18	R	
CENTROSEMA MACROCARPUM	5737	185	I/G					HATO4	1.28	R	
CENTROSEMA MACROCARPUM	5740	185	I/G					HATO4	0.86	R	
CENTROSEMA MACROCARPUM	5744	185	I/G					HATO4	1.65	B	
CENTROSEMA MACROCARPUM	5887	185	I/G					HATO4	1.31	R	
CENTROSEMA PUBESCENS	438	167	I/G					QUILICHAO	1.13	R	
CENTROSEMA PUBESCENS	438	167	I/G					RINCON	1.46	R	
CENTROSEMA PUBESCENS	5050	89	1	C/F	G	2	LC	RESERVA	1.94	B	
CENTROSEMA PUBESCENS	5401	236	I/G					LA PISTA	1.50	B	
594	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G				LA PISTA	1.15	R	
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5277	244	1	C/F	P	1	LM	YOPARE	2.35	E
	CENTROSEMA BRASILIANUM	5234	150	I/G				RINCON	1.20	R	
	CENTROSEMA BRASILIANUM	5234	236	I/G				LA PISTA	0.72	R	
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5065	122	I/G				RESERVA	1.81	B	
	CENTROSEMA PUBESCENS	5052	156	I/G				RINCON	1.00	R	
	CENTROSEMA PUBESCENS	5401	236	I/G				LA PISTA	1.41	B	
	CENTROSEMA SP.	5931	150	I/G				RINCON	1.67	R	
	CENTROSEMA SP.	5931	156	I/G				RINCON	1.21	R	
	643	PUERARIA PHASEOLOIDES	9900	125	I/G				RESERVA	1.69	B
PUERARIA PHASEOLOIDES		9900	125B	I/G				RESERVA	1.59	B	
PUERARIA PHASEOLOIDES		9900	143	1	C/F	P	1	LM	HATO3	1.22	R
PUERARIA PHASEOLOIDES		9900	184	I/G				HATO4	1.40	B	

TABLA 2 / TABLE 2
 TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS BUENAS (B) Y EXCELENTES (E) ORDENADAS
 SEGUN NUMERO DE LA CEPA.
 ALL RESPONSES OF GOOD (B) AND EXCELLENT (E) STRAINS IN ORDER OF STRAIN NUMBER.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)				
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT			TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRAN ZA	SUELO	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE		
		NUME RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	SOIL	N YIELD RATIO	RESPUESTA RESPONSE CATEGORY		
643	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231				LA PISTA	1.47	B		
788	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174				RINCON	1.85	B		
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174				RINCON	0.90	R		
842	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167				QUILICHAO	1.67	B		
	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167				RINCON	1.41	R		
929	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	176				RESERVA	1.01	R		
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	180A				RESERVA	1.33	B		
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	180B				RESERVA	1.16	R		
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	180C				RESERVA	0.65	R		
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	180D				RESERVA	0.97	R		
995	ARACHIS	PINTOI	17434	183				HATO4	0.77	R		
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3776	220				LA PISTA	0.70	R		
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	220				LA PISTA	0.94	R		
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3794	220				LA PISTA	0.54	M		
	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129B				ALEGRIA	1.09	R		
	STYLOSANTHES	CAPITATA	1693	190	1	C/F	P	4	LM	HATO4	0.98	R
	STYLOSANTHES	CAPITATA	1728	190	1	C/F	P	4	LM	HATO4	1.17	R
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	176		I/G			RESERVA	1.23	R	
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	180A		I/G			RESERVA	1.30	R	
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	180B		I/G			RESERVA	1.50	B	
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	180C		I/G			RESERVA	1.03	R	
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	180D		I/G			RESERVA	1.09	R	
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	190	1	C/F	P	4	LM	HATO4	0.93	R
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	244	1	C/F	P	2	LM	YOPARE	2.35	R
1460	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	114		I/G			RESERVA	1.34	R	
	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A		I/G			ALEGRIA	0.78	R	
	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A		I/G			GUAYABAL	1.31	R	
	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A		I/G			RESERVA	1.39	R	
	STYLOSANTHES	CAPITATA	1315	114		I/G			RESERVA	1.07	R	
	STYLOSANTHES	CAPITATA	1315	145		I/G			RINCON	1.05	R	
	STYLOSANTHES	CAPITATA	1693	190	1	C/F	P	4	LM	HATO4	0.87	R
	STYLOSANTHES	CAPITATA	1728	190	1	C/F	P	4	LM	HATO4	1.06	R
	STYLOSANTHES	CAPITATA	2310	114		I/G			RESERVA	0.95	R	
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	159	1	C/F	P	2	LM	7. SIT. CAR	0.81	M
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	176		I/G			RESERVA	1.07	R	
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	180A		I/G			RESERVA	1.34	B	
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	180B		I/G			RESERVA	1.32	R	
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	180C		I/G			RESERVA	0.60	M	
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	180D		I/G			RESERVA	0.87	R	
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	190	1	C/F	P	4	LM	HATO4	0.78	R
1502	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	162B		I/G			RINCON	1.20	R	
	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	162B		I/G			RINCON	0.72	R	
	DESMODIUM	INCANUM	3005	122		I/G			RESERVA	3.29	E	
	DESMODIUM	INCANUM	3005	240		I/G			LA PISTA	1.92	B	

TABLA 2 / TABLE 2
TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS BUENAS (B) Y EXCELENTES (E) ORDENADAS
SEGUN NUMERO DE LA CEPA.
ALL RESPONSES OF GOOD (B) AND EXCELLENT (E) STRAINS IN ORDER OF STRAIN NUMBER.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)				
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT			TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRAN ZA	SUELO	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE		
		NUME RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	SOIL	N YIELD RATIO	RESPUESTA CATEGORY		
1502	DESMODIUM	INCANUM	13032	1248	I/G			RESERVA	2.11	E		
1625	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G			QUILICHAO	1.69	B		
	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G			RINCON	1.39	R		
1670	ARACHIS	PINTOI	17434	201	I/G			LA PISTA	1.82	B		
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.67	B		
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	182	I/G			HATO4	1.69	B		
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G			RINCON	0.72	R		
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	182	I/G			HATO4	1.08	R		
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	1.16	R
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	201	I/G			LA PISTA	0.91	R		
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	1.35	B		
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	182	I/G			HATO4	3.99	E		
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	3.58	E
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	201	I/G			LA PISTA	0.91	R		
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	150	I/G			RINCON	1.49	B		
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	1.16	R
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	201	I/G			LA PISTA	0.97	R		
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.93	R		
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5062	156	I/G			RINCON	1.37	R		
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150	I/G			RINCON	3.34	E		
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	169	1	C/F	P	3	LM	QUILICHAO	2.91	E
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	172	1	C/F	P	4	LM	HATO4	5.40	E
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	185	I/G			HATO4	1.17	R		
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5434	227	I/G			LA PISTA	2.42	E		
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5452	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	3.40	E
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	185	I/G			HATO4	1.27	R		
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	4.06	E
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5737	185	I/G			HATO4	1.33	R		
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5740	185	I/G			HATO4	0.87	R		
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185	I/G			HATO4	1.72	B		
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	5.48	E
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	185	I/G			HATO4	1.62	B		
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	201	I/G			LA PISTA	0.98	R		
	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G			RINCON	1.62	B		
	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G			QUILICHAO	1.83	B		
	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	169	1	C/F	P	3	LM	QUILICHAO	1.50	B
	CENTROSEMA	PUBESCENS	5052	156	I/G			RINCON	1.10	B		
	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G			LA PISTA	1.91	B		
	CENTROSEMA	SP.	5931	150	I/G			RINCON	1.53	R		
	CENTROSEMA	SP.	5931	156	I/G			RINCON	1.32	R		
	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	3782	201	I/G			LA PISTA	0.97	R		
	DESMODIUM	INCANUM	13032	201	I/G			LA PISTA	1.38	R		
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3776	220	I/G			LA PISTA	0.85	R		
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	201	I/G			LA PISTA	0.85	R		

TABLA 2 / TABLE 2
TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS BUENAS (B) Y EXCELENTES (E) ORDENADAS
SEGUN NUMERO DE LA CEPA.
ALL RESPONSES OF GOOD (B) AND EXCELLENT (E) STRAINS IN ORDER OF STRAIN NUMBER.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)				
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT		TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRAN ZA	SUELO SOIL	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA			
		NUME RO.	ANG EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	SOIL	N YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY		
1670	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	220		I/G		LA PISTA	1.05	R		
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3794	220		I/G		LA PISTA	0.88	R		
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	201		I/G		LA PISTA	1.07	R		
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	201		I/G		LA PISTA	0.71	R		
1715	DESMODIUM	INCANUM	13032	1248		I/G		RESERVA	1.75	B		
1718	DESMODIUM	INCANUM	13032	1248		I/G		RESERVA	1.79	B		
1719	DESMODIUM	INCANUM	13032	1248		I/G		RESERVA	1.89	B		
1773	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167		I/G		QUILICHAO	1.71	B		
	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167		I/G		RINCON	1.15	R		
1774	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167		I/G		QUILICHAO	1.62	B		
	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167		I/G		RINCON	1.52	R		
1779	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	122		I/G		RESERVA	1.86	B		
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	150		I/G		RINCON	1.20	R		
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5062	156		I/G		RINCON	1.60	R		
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	122		I/G		RESERVA	2.87	E		
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150		I/G		RINCON	1.82	R		
	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167		I/G		QUILICHAO	1.71	B		
	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167		I/G		RINCON	1.54	R		
	CENTROSEMA	PUBESCENS	5052	156		I/G		RINCON	0.95	R		
	CENTROSEMA	SP.	5931	150		I/G		RINCON	1.49	R		
	CENTROSEMA	SP.	5931	156		I/G		RINCON	1.44	R		
1780	ARACHIS	PINTOI	17434	201		I/G		LA PISTA	1.53	R		
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	122		I/G		RESERVA	2.59	E		
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	124C		I/G		RESERVA	1.92	B		
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174		I/G		RINCON	1.46	R		
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	182		I/G		HATO4	1.67	B		
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174		I/G		RINCON	0.99	R		
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	182		I/G		HATO4	1.08	R		
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	0.80	R
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	201		I/G		LA PISTA	1.09	R		
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236		I/G		LA PISTA	1.30	R		
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	244	1	C/F	P	1	LM	YOPARE	2.24	E
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	182		I/G		HATO4	4.97	E		
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	2.57	R
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LCV	QUILICHAO	2.14	E
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LCS	QUILICHAO	1.21	R
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LM	QUILICHAO	3.82	R
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	201		I/G		LA PISTA	0.88	R		
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	150		I/G		RINCON	1.03	R		
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	0.94	R
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	201		I/G		LA PISTA	1.05	R		
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236		I/G		LA PISTA	0.90	R		
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5062	156		I/G		RINCON	1.25	R		
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	122		I/G		RESERVA	3.60	E		

TABLA 2 / TABLE 2
 TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS BUENAS (B) Y EXCELENTES (E) ORDENADAS
 SEGUN NUMERO DE LA CEPA.
 ALL RESPONSES OF GOOD (B) AND EXCELLENT (E) STRAINS IN ORDER OF STRAIN NUMBER.

(1)	(2)		(3)			(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED		EXPERIMENTO EXPERIMENT	TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRANZA	SUELO	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE			
			NUME RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- SOIL	SOIL	N YIELD RATIO	RESPUESTA RESPONSE CATEGORY	
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	135	2	C/F	P	6	LC	2. SIT. CAR	1.49	B
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150		I/G				RINCON	1.71	R
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	158	1	C/F	P	3	LMYLC	3. SIT. CAR	2.18	E
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	169	1	C/F	P	3	LM	QUILICHAO	1.96	B
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	172	1	C/F	P	4	LM	HATO4	5.56	E
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	173	1	C/F	P	2	LM	PTO. LOPEZ	4.48	E
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	173	1	C/F	P	2	LM	VILLAVIC.	1.22	R
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	185		I/G				HATO4	1.20	R
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5434	227		I/G				LA PISTA	2.76	E
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5452	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	3.40	E
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	185		I/G				HATO4	1.61	B
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	3.01	E
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5737	185		I/G				HATO4	1.43	B
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5740	185		I/G				HATO4	0.95	R
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185		I/G				HATO4	1.65	B
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	4.58	E
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	185		I/G				HATO4	1.55	B
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	201		I/G				LA PISTA	1.10	R
	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167		I/G				RINCON	1.63	B
	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167		I/G				QUILICHAO	1.77	B
	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	169	1	C/F	P	3	LM	QUILICHAO	1.51	B
	CENTROSEMA	PUBESCENS	5052	156		I/G				RINCON	1.03	R
	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236		I/G				LA PISTA	1.92	B
	CENTROSEMA	SP.	5931	150		I/G				RINCON	1.50	R
	CENTROSEMA	SP.	5931	156		I/G				RINCON	1.29	R
	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	3782	201		I/G				LA PISTA	0.79	R
	DESMODIUM	INCANUM	13032	201		I/G				LA PISTA	1.44	R
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	201		I/G				LA PISTA	1.26	R
	PUERARIA	PHASELOIDES	9900	201		I/G				LA PISTA	0.94	R
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	201		I/G				LA PISTA	0.74	R
2138	ARACHIS	PINTOI	17434	183		I/G				HATO4	1.79	B
	ARACHIS	PINTOI	17434	190	1	C/F	P	3	LM	HATO4	4.65	E
	ARACHIS	PINTOI	17434	201		I/G				LA PISTA	3.02	E
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	201		I/G				LA PISTA	1.03	R
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236		I/G				LA PISTA	1.18	R
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	201		I/G				LA PISTA	0.83	R
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	201		I/G				LA PISTA	1.02	R
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236		I/G				LA PISTA	0.79	R
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	201		I/G				LA PISTA	0.80	R
	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	3782	201		I/G				LA PISTA	1.12	R
	DESMODIUM	INCANUM	13032	201		I/G				LA PISTA	1.90	R
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3776	220		I/G				LA PISTA	0.91	R
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	201		I/G				LA PISTA	0.93	R
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	220		I/G				LA PISTA	1.30	R

TABLA 2 / TABLE 2
 TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS BUENAS (B) Y EXCELENTES (E) ORDENADAS
 SEGUN NUMERO DE LA CEPAS.
 ALL RESPONSES OF GOOD (B) AND EXCELLENT (E) STRAINS IN ORDER OF STRAIN NUMBER.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)		
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT			TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRAN ZA	SUELO SOIL	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE
		NUME RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE		N YIELD RATIO	RESPUESTA RESPONSE CATEGORY
2138	DESMODIUM OVALIFOLIUM	3794	220	I/G			LA PISTA	0.86	R	
	PUERARIA PHASEOLOIDES	9900	201	I/G			LA PISTA	1.24	R	
	PUERARIA PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.26	R	
	STYLOSANTHES CAPITATA	1693	190	1 C/F	P	4	LM	HATO4	1.01	R
	STYLOSANTHES CAPITATA	1728	190	1 C/F	P	4	LM	HATO4	0.85	R
	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	1.19	R	
	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180A	I/G			RESERVA	1.41	B	
	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180B	I/G			RESERVA	1.18	R	
	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180C	I/G			RESERVA	0.53	M	
	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180D	I/G			RESERVA	0.79	R	
	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	190	1 C/F	P	4	LM	HATO4	1.03	R
	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	201	I/G			LA PISTA	0.49	M	
	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	244	1 C/F	P	2	LM	YOPARE	1.49	R
2265	STYLOSANTHES CAPITATA	1019	129B	I/G			ALEGRIA	1.30	R	
	STYLOSANTHES CAPITATA	1315	145	I/G			RINCON	0.88	R	
	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	1.04	R	
	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180A	I/G			RESERVA	1.45	B	
	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180B	I/G			RESERVA	1.30	R	
	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180C	I/G			RESERVA	0.99	R	
2283	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180D	I/G			RESERVA	0.94	R	
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	122	I/G			RESERVA	2.29	E	
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.20	R	
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G			RINCON	0.80	R	
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5065	122	I/G			RESERVA	2.20	E	
2284	DESMODIUM OVALIFOLIUM	3666	153	I/G			RINCON	0.90	R	
	DESMODIUM OVALIFOLIUM	3784	153	I/G			RINCON	2.04	E	
2287	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	122	I/G			RESERVA	2.06	E	
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	124C	I/G			RESERVA	1.67	B	
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.01	R	
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G			RINCON	0.98	R	
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5065	122	I/G			RESERVA	1.93	B	
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	122	I/G			RESERVA	2.29	E	
2290	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.96	B	
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	182	I/G			HATO4	1.88	B	
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G			RINCON	1.13	R	
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5277	182	I/G			HATO4	1.23	R	
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	1.57	B	
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5568	182	I/G			HATO4	5.11	E	
	CENTROSEMA BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.71	R	
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5065	122	I/G			RESERVA	2.20	E	
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5065	185	I/G			HATO4	1.20	R	
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5713	185	I/G			HATO4	1.39	R	
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5737	185	I/G			HATO4	1.43	B	
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5740	185	I/G			HATO4	0.85	R	

TABLA 2 / TABLE 2
TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS BUENAS (B) Y EXCELENTES (E) ORDENADAS
SEGUN NUMERO DE LA CEPA.
ALL RESPONSES OF GOOD (B) AND EXCELLENT (E) STRAINS IN ORDER OF STRAIN NUMBER.

(1)	(2)	(3)			(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	NUMERO RO.	ANO EV.	I/G C/F	TIPO INOC. METHOD	NO. CORTES NO. CUTS	TIPO LABRANZA TILLA- GE	SUELO SOIL	RELACION N TOTAL N YIELD RATIO	CALIFICA- CION DE RESPUESTA RESPONSE CATEGORY
2290	CENTROSEMA MACROCARPUM	5744	185	I/G				HATO4	1.63	B
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5887	185	I/G				HATO4	1.45	R
	CENTROSEMA PUBESCENS	5401	236	I/G				LA PISTA	1.67	B
2304	STYLOSANTHES CAPITATA	1019	129A	I/G				RESERVA	2.09	E
	STYLOSANTHES CAPITATA	1019	129A	I/G				GUAYABAL	0.70	R
	STYLOSANTHES CAPITATA	1019	129A	I/G				ALEGRIA	0.82	R
	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G				RESERVA	0.61	R
2330	DESMODIUM INCANUM	13032	124B	I/G				RESERVA	1.83	B
2335	ARACHIS PINTOI	17434	183A	I/G				HATO4	1.79	B
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G				LA PISTA	0.51	M
	CENTROSEMA BRASILIANUM	5234	236	I/G				LA PISTA	0.89	R
	DESMODIUM HETEROPHYLLUM	349	240	I/G				LA PISTA	3.23	E
	DESMODIUM HETEROCARPON	365	162B	I/G				RINCON	1.18	R
	DESMODIUM HETEROCARPON	365	240	I/G				LA PISTA	1.87	R
	DESMODIUM HETEROPHYLLUM	3782	240	I/G				LA PISTA	1.21	R
	DESMODIUM HETEROCARPON	3787	162B	I/G				RINCON	0.59	R
	DESMODIUM HETEROCARPON	3787	240	I/G				LA PISTA	1.03	R
	DESMODIUM INCANUM	3005	240	I/G				LA PISTA	2.04	E
	DESMODIUM OVALIFOLIUM	350	114	I/G				RESERVA	1.15	R
	DESMODIUM OVALIFOLIUM	350	125A	I/G				RESERVA	1.81	B
	DESMODIUM OVALIFOLIUM	350	125B	I/G				RESERVA	1.05	R
	DESMODIUM OVALIFOLIUM	350	227	I/G				LA PISTA	1.48	R
	DESMODIUM OVALIFOLIUM	350	240	I/G				LA PISTA	2.42	E
	DESMODIUM OVALIFOLIUM	3666	153	I/G				RINCON	2.64	E
	DESMODIUM OVALIFOLIUM	3776	220	I/G				LA PISTA	1.07	R
	DESMODIUM OVALIFOLIUM	3784	153	I/G				RINCON	2.02	E
	DESMODIUM OVALIFOLIUM	3784	172	1 C/F	P	4	LM	HATO4	1.27	R
	DESMODIUM OVALIFOLIUM	3788	220	I/G				LA PISTA	1.60	B
	DESMODIUM OVALIFOLIUM	3788	240	I/G				LA PISTA	2.02	E
	DESMODIUM OVALIFOLIUM	3794	220	I/G				LA PISTA	0.96	R
	DESMODIUM OVALIFOLIUM	13089	230	I/G				LA PISTA	1.29	R
	DESMODIUM OVALIFOLIUM	13089	240	I/G				LA PISTA	1.10	R
	DESMODIUM OVALIFOLIUM	13089	245	1 C/F	P	1	LM	YOPARE	2.16	R
	DESMODIUM OVALIFOLIUM	13089	245	1 C/F	G	1	LM	YOPARE	2.21	R
	PUERARIA PHASELOIDES	9900	231	I/G				LA PISTA	1.28	R
2348	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G				LA PISTA	1.47	B
	CENTROSEMA BRASILIANUM	5234	150	I/G				RINCON	1.12	R
	CENTROSEMA BRASILIANUM	5234	236	I/G				LA PISTA	0.84	R
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5062	156	I/G				RINCON	1.46	R
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5065	150	I/G				RINCON	2.37	E
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5065	185	I/G				HATO4	1.39	R
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5713	185	I/G				HATO4	1.41	R
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5737	185	I/G				HATO4	1.32	R
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5740	185	I/G				HATO4	0.72	R

TABLA 2 / TABLE 2
TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS BUENAS (B) Y EXCELENTES (E) ORDENADAS
SEGUN NUMERO DE LA CEPA.
ALL RESPONSES OF GOOD (B) AND EXCELLENT (E) STRAINS IN ORDER OF STRAIN NUMBER.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)		
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT	TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRANZA	SUELO SOIL	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA		
		NUMERO RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	SOIL N YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY	
2348	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185	I/G			HATO4	1.98	B
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	185	I/G			HATO4	1.80	B
	CENTROSEMA	PUBESCENS	5052	156	I/G			RINCON	1.00	R
	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G			LA PISTA	1.68	B
	CENTROSEMA	SP.	5931	150	I/G			RINCON	1.49	R
	CENTROSEMA	SP.	5931	156	I/G			RINCON	1.49	B
2350	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	124C	I/G			RESERVA	2.10	E
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.33	R
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G			RINCON	0.88	R
2372	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	162B	I/G			RINCON	1.29	R
	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	162B	I/G			RINCON	0.58	R
	DESMODIUM	INCANUM	13032	124B	I/G			RESERVA	2.16	E
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	1.25	R
2379	DESMODIUM	INCANUM	13032	124B	I/G			RESERVA	1.85	B
2380	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	122	I/G			RESERVA	2.67	E
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.44	R
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G			RINCON	1.07	R
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	122	I/G			RESERVA	2.03	E
2383	DESMODIUM	INCANUM	3005	122	I/G			RESERVA	1.87	R
	DESMODIUM	INCANUM	13032	124B	I/G			RESERVA	2.04	E
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	1.46	B
2385	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	122	I/G			RESERVA	2.40	E
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.70	B
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G			RINCON	0.99	R
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	122	I/G			RESERVA	2.68	E
2400	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			RESERVA	1.66	B
	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			ALEGRIA	0.70	R
	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			GUAYABAL	1.06	R
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	0.70	R
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	180A	I/G			RESERVA	1.08	R
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	180B	I/G			RESERVA	1.31	R
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	180C	I/G			RESERVA	0.71	R
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	180D	I/G			RESERVA	0.88	R
2413	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3666	153	I/G			RINCON	1.79	R
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	153	I/G			RINCON	2.34	E
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	1.07	R
2434	ARACHIS	PINTOI	17434	183A	I/G			HATO4	0.94	R
	ARACHIS	PINTOI	17434	201	I/G			LA PISTA	2.38	E
	CALOPOGONIUM	MUCUNOIDES	9901	202	I/G			LA PISTA	1.20	R
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	201	I/G			LA PISTA	0.74	R
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	0.64	M
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	201	I/G			LA PISTA	0.91	R
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	201	I/G			LA PISTA	0.78	R
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.88	R

TABLA 2 / TABLE 2
TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS BUENAS (B) Y EXCELENTES (E) ORDENADAS
SEGUN NUMERO DE LA CEPA.
ALL RESPONSES OF GOOD (B) AND EXCELLENT (E) STRAINS IN ORDER OF STRAIN NUMBER.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)				
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT	TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRAN ZA	SUELO SOIL	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA				
		NUME RO.	ANG EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	N YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY			
2434	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	201	I/G			LA PISTA	0.96	R		
	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	240	I/G			LA PISTA	2.18	E		
	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	240	I/G			LA PISTA	2.68	E		
	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	3782	201	I/G			LA PISTA	1.09	R		
	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	3782	240	I/G			LA PISTA	1.61	B		
	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	240	I/G			LA PISTA	2.78	E		
	DESMODIUM	INCANUM	3005	240	I/G			LA PISTA	0.64	R		
	DESMODIUM	INCANUM	3005	254	I/G			LA PISTA	1.79	R		
	DESMODIUM	INCANUM	13032	201	I/G			LA PISTA	0.62	R		
	DESMODIUM	INCANUM	13032	254	I/G			LA PISTA	1.10	R		
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	240	I/G			LA PISTA	2.65	E		
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3776	220	I/G			LA PISTA	1.54	B		
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3776	254	I/G			LA PISTA	2.33	E		
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	201	I/G			LA PISTA	1.23	R		
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	220	I/G			LA PISTA	2.54	E		
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	240	I/G			LA PISTA	2.29	E		
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3794	220	I/G			LA PISTA	1.84	B		
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3794	254	I/G			LA PISTA	2.60	E		
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	2.14	E		
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	240	I/G			LA PISTA	1.74	B		
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	245	1	C/F	P	1	LM	YOPARE	3.39	R
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	245	1	C/F	G	1	LM	YOPARE	4.55	R
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	254	I/G			LA PISTA	1.70	B		
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13092	254	I/G			LA PISTA	1.79	B		
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13129	254	I/G			LA PISTA	1.47	B		
	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17403	292	I/G			LA AREPA	1.28	R		
	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17407	292	I/G			LA AREPA	1.62	B		
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	4600	227	I/G			LA PISTA	1.67	B		
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125	I/G			RESERVA	2.73	E		
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125B	I/G			RESERVA	1.51	R		
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	135	2	C/F	P	6	LC	2. SIT. CAR	1.22	B
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	143	1	C/F	P	1	LM	HATO3	1.62	B
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	143	1	C/F	G	1	LM	HATO3	1.74	B
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	158	1	C/F	P	3	LMYLC	3. SIT. CAR	1.36	B
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	172	1	C/F	P	4	LM	HATO4	1.86	B
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	173	1	C/F	P	2	LM	VILLAVIC.	1.50	B
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	173	1	C/F	P	2	LM	PTO. LOPEZ	2.23	E
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G			HATO4	1.47	B		
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	190	1	C/F	P	4	LM	HATO4	1.40	B
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	201	I/G			LA PISTA	1.59	B		
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	202	I/G			LA PISTA	1.36	R		
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.65	B		
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	244	1	C/F	P	2	LM	YOPARE	2.91	E
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	201	I/G			LA PISTA	1.19	R		

TABLA 2 / TABLE 2
TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS BUENAS (B) Y EXCELENTES (E) ORDENADAS
SEGUN NUMERO DE LA CEPA.
ALL RESPONSES OF GOOD (B) AND EXCELLENT (E) STRAINS IN ORDER OF STRAIN NUMBER.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT	TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRANZA	SUELO SOIL	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA	
		NUMERO RO.	ANGULO [EV.]	I/G C/F	NO. CUTS	TILLA- GE	N YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY	
2436	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125	I/G		RESERVA	1.70 B	
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	1.14 R	
2439	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	114	I/G		RESERVA	1.55 B	
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125	I/G		RESERVA	1.25 R	
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	1.03 R	
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G		LA PISTA	1.14 R	
2452	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125	I/G		RESERVA	1.72 B	
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	1.44 B	
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G		LA PISTA	1.60 B	
2453	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125	I/G		RESERVA	1.91 B	
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125B	I/G		RESERVA	1.68 B	
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	143	C/F	P	1 LM	HATO3	1.70 B
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	172	C/F	P	4 LM	HATO4	2.07 E
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	1.31 B	
2459	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	124B	I/G		RESERVA	3.00 E	
	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	162B	I/G		RINCON	1.09 R	
	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	162B	I/G		RINCON	1.19 R	
2462	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	124B	I/G		RESERVA	2.14 E	
2463	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	124B	I/G		RESERVA	2.26 E	
2465	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	124B	I/G		RESERVA	2.60 E	
2467	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	124B	I/G		RESERVA	2.48 E	
2468	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	124B	I/G		RESERVA	2.80 E	
	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	162B	I/G		RINCON	1.09 R	
	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	162B	I/G		RINCON	1.09 R	
2469	ARACHIS	PINTOI	17434	201	I/G		LA PISTA	1.34 R	
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	201	I/G		LA PISTA	0.53 M	
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G		LA PISTA	0.55 M	
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	201	I/G		LA PISTA	0.62 R	
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	201	I/G		LA PISTA	0.68 M	
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G		LA PISTA	0.63 M	
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	201	I/G		LA PISTA	0.67 M	
	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	124B	I/G		RESERVA	3.46 E	
	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	240	I/G		LA PISTA	1.63 B	
	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	162B	I/G		RINCON	1.07 R	
	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	240	I/G		LA PISTA	1.84 R	
	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	3782	201	I/G		LA PISTA	0.93 R	
	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	3782	240	I/G		LA PISTA	1.04 R	
	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	162B	I/G		RINCON	0.94 R	
	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	240	I/G		LA PISTA	1.23 R	
	DESMODIUM	INCANUM	3005	240	I/G		LA PISTA	0.73 R	
	DESMODIUM	INCANUM	13032	201	I/G		LA PISTA	0.80 R	
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	227	I/G		LA PISTA	2.03 E	
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	240	I/G		LA PISTA	2.29 E	
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3666	153	I/G		RINCON	2.16 E	

TABLA 2 / TABLE 2
TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS BUENAS (B) Y EXCELENTES (E) ORDENADAS
SEGUN NUMERO DE LA CEPAS.
ALL RESPONSES OF GOOD (B) AND EXCELLENT (E) STRAINS IN ORDER OF STRAIN NUMBER.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)			
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT			TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRANZA	SUELO	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE	
		NUME RO.	AND EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	SOIL	N YIELD RATIO	RESPUESTA CATEGORY	
2469	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3776	220	I/G			LA PISTA	0.85	R	
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	153	I/G			RINCON	2.13	E	
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	172	1 C/F	P	4	LM	HATO4	0.95	R
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	201	I/G			LA PISTA	1.03	R	
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	220	I/G			LA PISTA	1.67	B	
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	240	I/G			LA PISTA	2.00	E	
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3794	220	I/G			LA PISTA	1.02	R	
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	1.31	R	
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	240	I/G			LA PISTA	0.75	R	
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	245	1 C/F	G	2	LM	YOPARE	6.02	E
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	245	1 C/F	P	1	LM	YOPARE	3.48	R
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	201	I/G			LA PISTA	0.97	R	
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	0.72	R	
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	201	I/G			LA PISTA	0.69	R	
2470	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	1248	I/G			RESERVA	3.01	E	
	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	162B	I/G			RINCON	1.04	R	
	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	162B	I/G			RINCON	0.94	R	
2487	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	162B	I/G			RINCON	0.69	R	
	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	162B	I/G			RINCON	0.46	M	
	DESMODIUM	INCANUM	13032	1248	I/G			RESERVA	2.32	E	
3006	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3666	153	I/G			RINCON	0.77	R	
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	153	I/G			RINCON	0.72	R	
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3666	153	I/G			RINCON	1.65	R	
3019	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	153	I/G			RINCON	2.01	E	
3019	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	124C	I/G			RESERVA	1.63	B	
	DESMODIUM	INCANUM	3005	122	I/G			RESERVA	1.89	R	
3025	DESMODIUM	INCANUM	13032	1248	I/G			RESERVA	1.82	B	
	DESMODIUM	INCANUM	13032	1248	I/G			RESERVA	1.65	B	
3027	DESMODIUM	INCANUM	13032	1248	I/G			RESERVA	1.82	B	
3029	DESMODIUM	INCANUM	13032	1248	I/G			RESERVA	1.82	B	
3030	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	1.17	R	
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.97	R	
	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	162B	I/G			RINCON	1.04	R	
3030	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	162B	I/G			RINCON	0.89	R	
	DESMODIUM	INCANUM	13032	1248	I/G			RESERVA	2.26	E	
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	1.41	R	
3061	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	124C	I/G			RESERVA	1.89	B	
3068	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	1.53	B	
3075	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	1.46	B	
3101	ARACHIS	PINTOI	17434	183A	I/G			HATO4	2.48	E	
	ARACHIS	PINTOI	17434	190	1 C/F	P	3	LM	HATO4	5.68	E
	ARACHIS	PINTOI	17434	201	I/G			LA PISTA	2.98	E	
3101	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.91	B	
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	182	I/G			HATO4	1.74	B	
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G			RINCON	1.23	R	

TABLA 2 / TABLE 2
TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS BUENAS (B) Y EXCELENTES (E) ORDENADAS
SEGUN NUMERO DE LA CEPA.
ALL RESPONSES OF GOOD (B) AND EXCELLENT (E) STRAINS IN ORDER OF STRAIN NUMBER.

(1)	(2)		(3)			(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED		EXPERIMENTO EXPERIMENT			TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRAN ZA	SUELO	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE
			NUME RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	SOIL	N YIELD RATIO	RESPUESTA RESPONSE CATEGORY
3101	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	182	I/G				HATO4	1.46	B
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	189	C/F	P	3	LM	YOPARE	1.40	R
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	201	I/G				LA PISTA	0.87	R
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G				LA PISTA	1.76	B
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	244	C/F	P	1	LM	YOPARE	2.24	E
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	182	I/G				HATO4	6.04	E
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	189	C/F	P	3	LM	YOPARE	6.13	E
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	C/F	P	1	LM	QUILICHAO	5.56	E
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	C/F	P	1	LCS	QUILICHAO	1.60	R
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	C/F	P	1	LCV	QUILICHAO	1.62	R
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	201	I/G				LA PISTA	1.30	R
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	150	I/G				RINCON	0.98	R
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	189	C/F	P	3	LM	YOPARE	1.20	R
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	201	I/G				LA PISTA	0.91	R
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G				LA PISTA	0.94	R
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5062	156	I/G				RINCON	1.75	B
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150	I/G				RINCON	2.48	E
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	185	I/G				HATO4	1.01	R
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5434	227	I/G				LA PISTA	3.42	E
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5452	189	C/F	P	3	LM	YOPARE	4.04	E
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	185	I/G				HATO4	1.66	B
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	189	C/F	P	3	LM	YOPARE	3.73	E
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5737	185	I/G				HATO4	1.23	R
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5740	185	I/G				HATO4	1.09	R
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185	I/G				HATO4	1.95	B
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	189	C/F	P	3	LM	YOPARE	5.91	E
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	185	I/G				HATO4	1.67	B
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	201	I/G				LA PISTA	1.67	B
	CENTROSEMA	PUBESCENS	5052	156	I/G				RINCON	1.01	R
	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G				LA PISTA	1.88	B
	CENTROSEMA	SP.	5931	150	I/G				RINCON	1.61	R
	CENTROSEMA	SP.	5931	156	I/G				RINCON	1.36	R
	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	240	I/G				LA PISTA	4.03	E
	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	240	I/G				LA PISTA	1.92	R
	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	3782	201	I/G				LA PISTA	0.99	R
	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	3782	240	I/G				LA PISTA	1.33	R
	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	240	I/G				LA PISTA	0.58	R
	DESMODIUM	INCANUM	3005	240	I/G				LA PISTA	1.76	R
	DESMODIUM	INCANUM	13032	201	I/G				LA PISTA	1.61	R
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	140	I/G				LA PISTA	2.21	E
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	227	I/G				LA PISTA	2.15	E
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3776	220	I/G				LA PISTA	1.43	B
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	201	I/G				LA PISTA	1.21	R
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	220	I/G				LA PISTA	2.31	E

TABLA 2 / TABLE 2
 TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS BUENAS (B) Y EXCELENTES (E) ORDENADAS
 SEGUN NUMERO DE LA CEPAS.
 ALL RESPONSES OF GOOD (B) AND EXCELLENT (E) STRAINS IN ORDER OF STRAIN NUMBER.

(1)	(2)		(3)		(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)		
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED		EXPERIMENTO EXPERIMENT	TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRANZA	SUELO SOIL	RELACION IN TOTAL	CALIFICA- CION DE			
			NUMERO RO.	ANO EV.	I/G IC/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	YIELD RATIO	RESPUESTA RESPONSE CATEGORY		
3101	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	240	I/G			LA PISTA	2.86	E		
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3794	220	I/G			LA PISTA	1.25	R		
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	240	I/G			LA PISTA	1.96	B		
	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17403	292	I/G			LA AREPA	1.28	R		
	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17407	292	I/G			LA AREPA	1.15	R		
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	201	I/G			LA PISTA	1.44	B		
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.52	B		
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	244	1	C/F	P	2	LM	YOPARE	2.30	R
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	201	I/G			LA PISTA	0.64	R		
	3111	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.08	R	
CENTROSEMA		ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G			RINCON	0.95	R		
CENTROSEMA		ACUTIFOLIUM	5277	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	0.88	R
CENTROSEMA		ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	0.93	R		
CENTROSEMA		ACUTIFOLIUM	5568	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	1.40	R
CENTROSEMA		BRASILIANUM	5234	150	I/G			RINCON	0.84	R		
CENTROSEMA		BRASILIANUM	5234	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	1.03	R
CENTROSEMA		BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.72	R		
CENTROSEMA		MACROCARPUM	5062	156	I/G			RINCON	1.91	B		
CENTROSEMA		MACROCARPUM	5065	150	I/G			RINCON	1.63	R		
CENTROSEMA		MACROCARPUM	5065	185	I/G			HAT04	1.06	R		
CENTROSEMA		MACROCARPUM	5452	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	2.87	E
CENTROSEMA		MACROCARPUM	5713	185	I/G			HAT04	1.08	R		
CENTROSEMA		MACROCARPUM	5713	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	2.45	E
CENTROSEMA		MACROCARPUM	5737	185	I/G			HAT04	1.17	R		
CENTROSEMA		MACROCARPUM	5740	185	I/G			HAT04	0.76	R		
CENTROSEMA		MACROCARPUM	5744	185	I/G			HAT04	1.53	B		
CENTROSEMA		MACROCARPUM	5744	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	3.92	E
CENTROSEMA		MACROCARPUM	5887	185	I/G			HAT04	1.45	R		
CENTROSEMA		PUBESCENS	5052	156	I/G			RINCON	0.96	R		
CENTROSEMA		PUBESCENS	5401	236	I/G			LA PISTA	1.67	B		
CENTROSEMA		SP.	5931	150	I/G			RINCON	1.75	B		
CENTROSEMA		SP.	5931	156	I/G			RINCON	1.18	R		
3115		CALOPOGONIUM	MUCUNOIDES	9901	202	I/G			LA PISTA	1.42	B	
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	202	I/G			LA PISTA	1.21	R		
3123	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	150	I/G			RINCON	0.90	R		
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5062	156	I/G			RINCON	1.37	R		
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150	I/G			RINCON	2.57	E		
	CENTROSEMA	PUBESCENS	5052	156	I/G			RINCON	0.78	R		
	CENTROSEMA	SP.	5931	150	I/G			RINCON	1.65	R		
	CENTROSEMA	SP.	5931	156	I/G			RINCON	1.10	R		
3125	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	122	I/G			RESERVA	2.76	E		
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.21	R		
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G			RINCON	0.84	R		
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	122	I/G			RESERVA	1.93	B		

TABLA 2 / TABLE 2
TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS BUENAS (B) Y EXCELENTES (E) ORDENADAS
SEGUN NUMERO DE LA CEPA.
ALL RESPONSES OF GOOD (B) AND EXCELLENT (E) STRAINS IN ORDER OF STRAIN NUMBER.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)			
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT			TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRAN ZA	SUELO SOIL	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA	
		NUME RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE		N YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY	
3144	ARACHIS	PINTOI	17434	1838				HATO4	2.45	E	
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236				LA PISTA	0.36	M	
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236				LA PISTA	0.95	R	
3174	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	122				RESERVA	2.20	E	
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	189	1	C/F	P	3 LM	YOPARE	1.04	R
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	189	1	C/F	P	3 LM	YOPARE	0.64	R
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	189	1	C/F	P	3 LM	YOPARE	1.00	R
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	122		I/G		RESERVA	2.72	E	
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	185		I/G		HATO4	0.71	R	
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5452	189	1	C/F	P	3 LM	YOPARE	0.97	R
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	185		I/G		HATO4	0.99	R	
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	189	1	C/F	P	3 LM	YOPARE	1.02	R
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5737	185		I/G		HATO4	1.11	R	
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5740	185		I/G		HATO4	0.72	R	
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185		I/G		HATO4	1.37	R	
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	189	1	C/F	P	3 LM	YOPARE	0.82	R
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	185		I/G		HATO4	0.78	R	
3194	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	1258		I/G		RESERVA	1.57	B	
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184		I/G		HATO4	1.24	R	
3196	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174		I/G		RINCON	1.34	R	
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174		I/G		RINCON	0.80	R	
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236		I/G		LA PISTA	0.75	R	
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	150		I/G		RINCON	1.33	R	
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236		I/G		LA PISTA	0.96	R	
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5062	156		I/G		RINCON	1.80	B	
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150		I/G		RINCON	2.28	E	
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	169	1	C/F	P	3 LM	QUILICHAO	1.82	B
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	185		I/G		HATO4	0.99	R	
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	185		I/G		HATO4	1.23	R	
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5737	185		I/G		HATO4	1.31	R	
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5740	185		I/G		HATO4	0.93	R	
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185		I/G		HATO4	1.56	B	
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	185		I/G		HATO4	1.59	B	
	CENTROSEMA	PUBESCENS	5052	156		I/G		RINCON	0.75	R	
	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236		I/G		LA PISTA	1.74	B	
	CENTROSEMA	SP.	5931	150		I/G		RINCON	1.80	B	
	CENTROSEMA	SP.	5931	156		I/G		RINCON	1.43	R	
3207	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	150		I/G		RINCON	0.97	R	
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150		I/G		RINCON	1.24	R	
	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167		I/G		QUILICHAO	1.64	B	
	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167		I/G		RINCON	1.54	R	
	CENTROSEMA	SP.	5931	150		I/G		RINCON	1.20	R	
3221	ARACHIS	PINTOI	17434	183		I/G		HATO4	1.11	R	
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	1258		I/G		RESERVA	1.72	B	

TABLA 2 / TABLE 2
 TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS BUENAS (B) Y EXCELENTES (E) ORDENADAS
 SEGUN NUMERO DE LA CEPA.
 ALL RESPONSES OF GOOD (B) AND EXCELLENT (E) STRAINS IN ORDER OF STRAIN NUMBER.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)				
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT			TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRAN ZA	SUELO	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE		
		NUME RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	SOIL	N YIELD RATIO	RESPUESTA CATEGORY		
3221	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	143	1	C/F	G	1	LM	HATO3	1.70	B
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	143	1	C/F	P	1	LM	HATO3	1.32	R
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	172	1	C/F	P	4	LM	HATO4	1.63	B
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184		I/G				HATO4	1.30	B
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231		I/G				LA PISTA	1.68	B
3259	ARACHIS	PINTOI	17434	183		I/G				HATO4	1.07	R
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	176		I/G				RESERVA	0.87	R
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	180A		I/G				RESERVA	1.33	B
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	180B		I/G				RESERVA	1.24	R
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	180C		I/G				RESERVA	0.87	R
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	180D		I/G				RESERVA	0.88	R
3284	CALOPOGONIUM	MUCUNOIDES	9901	202		I/G				LA PISTA	1.08	R
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184		I/G				HATO4	1.40	B
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	202		I/G				LA PISTA	1.22	R
3287	CALOPOGONIUM	MUCUNOIDES	9901	202		I/G				LA PISTA	1.14	R
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236		I/G				LA PISTA	0.65	M
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236		I/G				LA PISTA	0.95	R
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	4600	227		I/G				LA PISTA	1.25	R
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125B		I/G				RESERVA	1.70	B
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184		I/G				HATO4	1.48	B
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	190	1	C/F	P	4	LM	HATO4	1.26	B
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	202		I/G				LA PISTA	1.43	R
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231		I/G				LA PISTA	1.66	B
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	244	1	C/F	P	2	LM	YOPARE	2.57	R
3304	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	162B		I/G				RINCON	1.16	R
	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	162B		I/G				RINCON	1.00	R
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3666	153		I/G				RINCON	2.36	E
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	153		I/G				RINCON	1.72	R
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230		I/G				LA PISTA	1.75	B
3334	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174		I/G				RINCON	1.61	B
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174		I/G				RINCON	0.81	R
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236		I/G				LA PISTA	1.43	B
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	244	1	C/F	P	1	LM	YOPARE	2.33	E
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	150		I/G				RINCON	1.60	B
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236		I/G				LA PISTA	0.91	R
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5062	156		I/G				RINCON	1.63	R
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150		I/G				RINCON	2.07	E
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	169	1	C/F	P	3	LM	QUILICHAO	1.92	B
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	172	1	C/F	P	4	LM	HATO4	5.35	E
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	185		I/G				HATO4	1.06	R
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	185		I/G				HATO4	1.34	R
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5737	185		I/G				HATO4	1.26	R
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5740	185		I/G				HATO4	0.84	R
CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185		I/G				HATO4	1.60	B	

TABLA 2 / TABLE 2
 TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS BUENAS (B) Y EXCELENTES (E) ORDENADAS
 SEGUN NUMERO DE LA CEPA.
 ALL RESPONSES OF GOOD (B) AND EXCELLENT (E) STRAINS IN ORDER OF STRAIN NUMBER.

(1)	(2)		(3)			(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED		EXPERIMENTO EXPERIMENT			TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRAN ZA	SUELO SOIL	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA
			NUME RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE		N YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY
3334	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	185	I/G				HATO4	1.42	R
	CENTROSEMA	PUBESCENS	5052	156	I/G				RINCON	0.97	R
	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G				LA PISTA	1.65	B
	CENTROSEMA	SP.	5931	150	I/G				RINCON	1.40	R
	CENTROSEMA	SP.	5931	156	I/G				RINCON	1.57	B
3349	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3666	153	I/G				RINCON	2.14	E
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	153	I/G				RINCON	1.50	R
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G				LA PISTA	1.24	R
3408	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	150	I/G				RINCON	1.08	R
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5062	156	I/G				RINCON	1.58	R
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150	I/G				RINCON	1.82	R
	CENTROSEMA	PUBESCENS	5052	156	I/G				RINCON	1.11	B
	CENTROSEMA	SP.	5931	150	I/G				RINCON	1.63	R
	CENTROSEMA	SP.	5931	156	I/G				RINCON	1.14	R
3418	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G				LA PISTA	0.68	R
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G				LA PISTA	0.65	R
	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	240	I/G				LA PISTA	5.29	E
	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	241	I/G				LA PISTA	4.67	E
	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	162B	I/G				RINCON	1.46	B
	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	240	I/G				LA PISTA	2.33	E
	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	3782	240	I/G				LA PISTA	1.59	B
	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	162B	I/G				RINCON	0.71	R
	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	240	I/G				LA PISTA	0.31	R
	DESMODIUM	INCANUM	3005	240	I/G				LA PISTA	0.98	R
	DESMODIUM	INCANUM	3005	254	I/G				LA PISTA	2.73	R
	DESMODIUM	INCANUM	13032	254	I/G				LA PISTA	0.72	R
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	227	I/G				LA PISTA	2.78	E
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	240	I/G				LA PISTA	2.39	E
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3666	153	I/G				RINCON	2.60	E
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3776	220	I/G				LA PISTA	1.52	B
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3776	254	I/G				LA PISTA	2.41	E
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	153	I/G				RINCON	2.36	E
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	172	1 C/F	P	4	LM	HATO4	1.19	R
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	220	I/G				LA PISTA	2.46	E
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	240	I/G				LA PISTA	2.83	E
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3794	220	I/G				LA PISTA	1.51	R
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3794	254	I/G				LA PISTA	2.71	E
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G				LA PISTA	2.09	E
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	240	I/G				LA PISTA	1.65	B
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	241	I/G				LA PISTA	1.91	B
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	245	1 C/F	G	1	LM	YOPARE	4.28	R
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	245	1 C/F	P	1	LM	YOPARE	4.50	R
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	254	I/G				LA PISTA	1.78	B
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13092	254	I/G				LA PISTA	1.85	B

TABLA 2 / TABLE 2
 TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS BUENAS (B) Y EXCELENTES (E) ORDENADAS
 SEGUN NUMERO DE LA CEPA.
 ALL RESPONSES OF GOOD (B) AND EXCELLENT (E) STRAINS IN ORDER OF STRAIN NUMBER.

(1)	(2)		(3)			(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED		EXPERIMENTO EXPERIMENT			TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRANZA	SUELO	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE	
			NUME RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	SOIL	N YIELD RATIO	RESPUESTA RESPONSE CATEGORY	
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13129	254	I/G				LA PISTA	1.41	B	
3561	CRATYLIA	FLORIBUNDA	18516	283	I/G				LA PISTA	1.82	B	
3564	CRATYLIA	FLORIBUNDA	18516	283	I/G				LA PISTA	1.78	B	
3566	CRATYLIA	FLORIBUNDA	18516	283	I/G				LA PISTA	1.71	B	
3569	CRATYLIA	FLORIBUNDA	18516	283	I/G				LA PISTA	1.72	B	
3648	CALOPOGONIUM	MUCUNOIDES	9901	202	I/G				LA PISTA	1.26	R	
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G				LA PISTA	0.74	R	
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G				LA PISTA	0.60	M	
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	4600	227	I/G				LA PISTA	1.23	R	
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G				HATO4	1.27	R	
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	190	1	C/F	P	4	LM	HATO4	1.20	B
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	202	I/G				LA PISTA	1.45	R	
3649	ARACHIS	PINTOI	17434	201	I/G				LA PISTA	2.00	E	
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	201	I/G				LA PISTA	0.73	R	
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	201	I/G				LA PISTA	0.82	R	
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	201	I/G				LA PISTA	1.00	R	
	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	201	I/G				LA PISTA	0.69	R	
	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	3782	201	I/G				LA PISTA	0.91	R	
	DESMODIUM	INCANUM	13032	201	I/G				LA PISTA	0.98	R	
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	201	I/G				LA PISTA	1.51	B	
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G				HATO4	1.50	B	
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	201	I/G				LA PISTA	1.55	B	
	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G				LA PISTA	1.61	B	
	STYLOSANTHES	CAPITATA	10280	201	I/G				LA PISTA	0.90	R	
3650	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G				HATO4	1.31	B	
3652	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G				HATO4	1.31	B	
3669	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G				RINCON	1.50	B	
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G				RINCON	0.62	M	
3684	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G				RINCON	1.54	B	
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G				RINCON	0.69	R	
3692	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G				RINCON	1.58	B	
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G				RINCON	1.03	R	
3693	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G				RINCON	1.49	B	
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G				RINCON	0.89	R	
3694	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G				RINCON	1.86	B	
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	182	I/G				HATO4	1.75	B	
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G				RINCON	1.03	R	
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	182	I/G				HATO4	1.22	R	
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	189	1	C/F	P	3	LH	YOPARE	1.28	R
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G				LA PISTA	1.43	B	
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	182	I/G				HATO4	5.69	E	
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	3.39	E
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LCS	QUILICHAO	1.40	R
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LCV	QUILICHAO	1.64	R

TABLA 2 / TABLE 2
 TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS BUENAS (B) Y EXCELENTES (E) ORDENADAS
 SEGUN NUMERO DE LA CEPA.
 ALL RESPONSES OF GOOD (B) AND EXCELLENT (E) STRAINS IN ORDER OF STRAIN NUMBER.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)			
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT			TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRANZA	SUELO	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE	
		NUME RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	SOIL	N YIELD RATIO	RESPUESTA CATEGORY	
3694	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LM	QUILICHAO	4.07	R
	CENTROSEMA BRASILIANUM	5234	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	1.04	R
	CENTROSEMA BRASILIANUM	5234	236		I/G				LA PISTA	0.93	R
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5065	185		I/G				HATO4	1.29	R
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5452	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	3.12	E
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5713	185		I/G				HATO4	1.10	R
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5713	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	2.77	E
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5737	185		I/G				HATO4	1.44	B
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5740	185		I/G				HATO4	0.98	R
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5744	185		I/G				HATO4	1.71	B
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5744	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	3.89	E
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5887	185		I/G				HATO4	1.73	B
	CENTROSEMA PUBESCENS	5401	236		I/G				LA PISTA	1.78	B
3705	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	174		I/G				RINCON	1.51	B
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5277	174		I/G				RINCON	0.87	R
3709	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	174		I/G				RINCON	1.76	B
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5277	174		I/G				RINCON	0.87	R
3713	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	174		I/G				RINCON	1.46	R
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	182		I/G				HATO4	1.73	B
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5277	174		I/G				RINCON	1.16	R
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5277	182		I/G				HATO4	0.48	M
3714	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5568	182		I/G				HATO4	2.34	E
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	174		I/G				RINCON	1.55	B
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5277	174		I/G				RINCON	1.03	R
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5065	185		I/G				HATO4	0.38	M
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5713	185		I/G				HATO4	0.58	M
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5737	185		I/G				HATO4	1.16	R
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5740	185		I/G				HATO4	0.67	M
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5744	185		I/G				HATO4	1.27	R
3773	CENTROSEMA MACROCARPUM	5887	185		I/G				HATO4	1.29	R
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5277	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	1.09	R
	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5568	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	1.13	R
	CENTROSEMA BRASILIANUM	5234	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	0.93	R
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5065	185		I/G				HATO4	0.91	R
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5452	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	0.90	R
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5713	185		I/G				HATO4	0.94	R
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5713	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	1.29	B
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5737	185		I/G				HATO4	1.04	R
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5740	185		I/G				HATO4	0.67	M
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5744	185		I/G				HATO4	1.74	B
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5744	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	1.49	B
	CENTROSEMA MACROCARPUM	5887	185		I/G				HATO4	1.39	R
3796	CALOPOGONIUM MUCUNOIDES	9901	202		I/G				LA PISTA	1.14	R
	PUERARIA PHASEOLOIDES	9900	184		I/G				HATO4	1.35	B

TABLA 2 / TABLE 2
 TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS BUENAS (B) Y EXCELENTES (E) ORDENADAS
 SEGUN NUMERO DE LA CEPA.
 ALL RESPONSES OF GOOD (B) AND EXCELLENT (E) STRAINS IN ORDER OF STRAIN NUMBER.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT	TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRANZA	SUELO	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA
		NUME ANO I/G RO. EV. C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	SOIL	N YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY
3796	PUERARIA	PHASEOLOIDES 9900 202 I/G				LA PISTA	1.55	R
	PUERARIA	PHASEOLOIDES 9900 231 I/G				LA PISTA	1.19	R
3806	ARACHIS	PINTOI 17434 183 I/G				HATO4	1.67	B
	ARACHIS	PINTOI 17434 190 C/F	P	3	LM	HATO4	4.95	E
3808	ARACHIS	PINTOI 17434 183 I/G				HATO4	1.65	B
3810	ARACHIS	PINTOI 17434 183 I/G				HATO4	2.12	E
	ARACHIS	PINTOI 17434 190 C/F	P	3	LM	HATO4	4.56	E
	ARACHIS	PINTOI 17434 201 I/G				LA PISTA	3.34	E
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM 5277 201 I/G				LA PISTA	0.78	R
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM 5568 201 I/G				LA PISTA	0.98	R
	CENTROSEMA	BRASILIANUM 5234 201 I/G				LA PISTA	0.97	R
	CENTROSEMA	MACROCARPUM 5887 201 I/G				LA PISTA	1.12	R
	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM 3782 201 I/G				LA PISTA	0.89	R
	DESMODIUM	INCANUM 13032 201 I/G				LA PISTA	0.93	R
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM 3788 201 I/G				LA PISTA	0.48	M
	PUERARIA	PHASEOLOIDES 9900 201 I/G				LA PISTA	1.26	R
	PUERARIA	PHASEOLOIDES 9900 231 I/G				LA PISTA	1.33	R
	STYLOSANTHES	CAPITATA 10280 201 I/G				LA PISTA	0.72	R
3848	PUERARIA	PHASEOLOIDES 9900 184 I/G				HATO4	1.30	B
3850	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM 5277 236 I/G				LA PISTA	0.77	R
	CENTROSEMA	BRASILIANUM 5234 236 I/G				LA PISTA	0.89	R
	PUERARIA	PHASEOLOIDES 4600 227 I/G				LA PISTA	1.37	R
	PUERARIA	PHASEOLOIDES 9900 184 I/G				HATO4	1.35	B
	PUERARIA	PHASEOLOIDES 9900 231 I/G				LA PISTA	1.66	B
	PUERARIA	PHASEOLOIDES 9900 244 C/F	P	2	LM	YOPARE	2.74	E
3894	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM 5277 236 I/G				LA PISTA	1.53	B
	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM 5277 244 C/F	P	1	LM	YOPARE	1.82	B
	CENTROSEMA	BRASILIANUM 5234 236 I/G				LA PISTA	0.56	M
	CENTROSEMA	PUBESCENS 5401 236 I/G				LA PISTA	1.53	B
3895	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM 5277 236 I/G				LA PISTA	1.24	R
	CENTROSEMA	BRASILIANUM 5234 236 I/G				LA PISTA	0.95	R
	CENTROSEMA	PUBESCENS 5401 236 I/G				LA PISTA	1.80	B
3896	DESMODIUM	OVALIFOLIUM 13089 230 I/G				LA PISTA	1.60	B
3918	CALOPOGONIUM	MUCUNOIDES 9901 202 I/G				LA PISTA	1.12	R
	FLEMINGIA	MACROPHYLLA 17403 292 I/G				LA AREPA	1.53	R
	FLEMINGIA	MACROPHYLLA 17407 292 I/G				LA AREPA	1.69	B
	PUERARIA	PHASEOLOIDES 9900 202 I/G				LA PISTA	1.64	B
	PUERARIA	PHASEOLOIDES 9900 244 C/F	P	2	LM	YOPARE	3.83	E
4099	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM 349 240 I/G				LA PISTA	5.89	E
	DESMODIUM	HETEROCARPON 365 240 I/G				LA PISTA	2.86	E
	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM 3782 240 I/G				LA PISTA	1.58	B
	DESMODIUM	HETEROCARPON 3787 240 I/G				LA PISTA	3.64	E
	DESMODIUM	INCANUM 3005 240 I/G				LA PISTA	1.20	R
	DESMODIUM	INCANUM 3005 254 I/G				LA PISTA	4.08	E

TABLA 2 / TABLE 2
TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS BUENAS (B) Y EXCELENTES (E) ORDENADAS
SEGUN NUMERO DE LA CEPA.
ALL RESPONSES OF GOOD (B) AND EXCELLENT (E) STRAINS IN ORDER OF STRAIN NUMBER.

(1)	(2)	(3)			(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)		
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT			TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRANZA	SUELO	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE		
		NUME RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	SOIL	N YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY		
4099	DESMODIUM	INCANUM	13032	254	I/G			LA PISTA	1.43	R		
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	240	I/G			LA PISTA	3.44	E		
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3776	254	I/G			LA PISTA	2.33	E		
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	240	I/G			LA PISTA	3.88	E		
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3794	254	I/G			LA PISTA	2.90	E		
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	1.98	B		
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	240	I/G			LA PISTA	2.03	E		
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	245	1	C/F	G	2	LM	YOPARE	7.88	E
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	245	1	C/F	P	1	LM	YOPARE	4.21	R
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	254	I/G			LA PISTA	1.70	B		
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13092	254	I/G			LA PISTA	1.88	B		
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13129	254	I/G			LA PISTA	1.60	B		
	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17403	292	I/G			LA AREPA	1.82	B		
	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17407	292	I/G			LA AREPA	2.10	E		
4203	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	0.82	R		
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.99	R		
	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17403	219	I/G			LA PISTA	1.92	B		
	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17403	292	I/G			LA AREPA	1.60	R		
	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17407	292	I/G			LA AREPA	1.69	B		
4215	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17403	219	I/G			LA PISTA	1.75	B		
	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17403	292	I/G			LA AREPA	1.82	B		
	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17407	292	I/G			LA AREPA	1.58	R		
4396	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.41	B		
4778	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	1.28	R		
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.78	R		
	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G			LA PISTA	1.51	B		
4779	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	1.29	R		
	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.86	R		
	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G			LA PISTA	1.47	B		
4781	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	241	I/G			LA PISTA	2.78	E		
	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	241	I/G			LA PISTA	1.98	B		
5009	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17403	292	I/G			LA AREPA	1.76	B		
	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17407	292	I/G			LA AREPA	1.83	B		

TABLA 3 / TABLE 3
TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS EVALUADAS ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO
ALL RESPONSES OF STRAINS IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)		(3)			(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED		EXPERIMENTO EXPERIMENT	TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRANZA	SUELO SOIL	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA		
			NAME RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	SOIL	N YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY
3810	ARACHIS	PINTOI	17434	183	I/G				HATO4	2.12	E
2138	ARACHIS	PINTOI	17434	183	I/G				HATO4	1.79	B
3806	ARACHIS	PINTOI	17434	183	I/G				HATO4	1.67	B
3808	ARACHIS	PINTOI	17434	183	I/G				HATO4	1.65	B
3807	ARACHIS	PINTOI	17434	183	I/G				HATO4	1.56	R
3813	ARACHIS	PINTOI	17434	183	I/G				HATO4	1.54	R
3809	ARACHIS	PINTOI	17434	183	I/G				HATO4	1.41	R
3654	ARACHIS	PINTOI	17434	183	I/G				HATO4	1.35	R
3824	ARACHIS	PINTOI	17434	183	I/G				HATO4	1.27	R
3791	ARACHIS	PINTOI	17434	183	I/G				HATO4	1.25	R
3262	ARACHIS	PINTOI	17434	183	I/G				HATO4	1.21	R
3805	ARACHIS	PINTOI	17434	183	I/G				HATO4	1.17	R
3793	ARACHIS	PINTOI	17434	183	I/G				HATO4	1.13	R
3221	ARACHIS	PINTOI	17434	183	I/G				HATO4	1.11	R
3792	ARACHIS	PINTOI	17434	183	I/G				HATO4	1.11	R
3814	ARACHIS	PINTOI	17434	183	I/G				HATO4	1.11	R
3803	ARACHIS	PINTOI	17434	183	I/G				HATO4	1.10	R
3484	ARACHIS	PINTOI	17434	183	I/G				HATO4	1.08	R
3259	ARACHIS	PINTOI	17434	183	I/G				HATO4	1.07	R
3655	ARACHIS	PINTOI	17434	183	I/G				HATO4	1.07	R
3790	ARACHIS	PINTOI	17434	183	I/G				HATO4	1.05	R
3858	ARACHIS	PINTOI	17434	183	I/G				HATO4	0.99	R
3653	ARACHIS	PINTOI	17434	183	I/G				HATO4	0.88	R
3236	ARACHIS	PINTOI	17434	183	I/G				HATO4	0.84	R
3823	ARACHIS	PINTOI	17434	183	I/G				HATO4	0.84	R
3825	ARACHIS	PINTOI	17434	183	I/G				HATO4	0.82	R
3812	ARACHIS	PINTOI	17434	183	I/G				HATO4	0.79	R
995	ARACHIS	PINTOI	17434	183	I/G				HATO4	0.77	R
870	ARACHIS	PINTOI	17434	183	I/G				HATO4	0.76	R
2403	ARACHIS	PINTOI	17434	183	I/G				HATO4	0.74	R
3101	ARACHIS	PINTOI	17434	183A	I/G				HATO4	2.48	E
2335	ARACHIS	PINTOI	17434	183A	I/G				HATO4	1.79	B
3859	ARACHIS	PINTOI	17434	183A	I/G				HATO4	1.62	R
3235	ARACHIS	PINTOI	17434	183A	I/G				HATO4	1.38	R
3860	ARACHIS	PINTOI	17434	183A	I/G				HATO4	0.97	R
2434	ARACHIS	PINTOI	17434	183A	I/G				HATO4	0.94	R
3480	ARACHIS	PINTOI	17434	183A	I/G				HATO4	0.93	R
3144	ARACHIS	PINTOI	17434	1838	I/G				HATO4	2.45	E
M5	ARACHIS	PINTOI	17434	190	C/F	P	3	LM	HATO4	6.11	E
3101	ARACHIS	PINTOI	17434	190	C/F	P	3	LM	HATO4	5.68	E
3806	ARACHIS	PINTOI	17434	190	C/F	P	3	LM	HATO4	4.95	E
2138	ARACHIS	PINTOI	17434	190	C/F	P	3	LM	HATO4	4.65	E
3810	ARACHIS	PINTOI	17434	190	C/F	P	3	LM	HATO4	4.56	E
3810	ARACHIS	PINTOI	17434	201	I/G				LA PISTA	3.34	E
2138	ARACHIS	PINTOI	17434	201	I/G				LA PISTA	3.02	E
3101	ARACHIS	PINTOI	17434	201	I/G				LA PISTA	2.98	E
2434	ARACHIS	PINTOI	17434	201	I/G				LA PISTA	2.38	E
3649	ARACHIS	PINTOI	17434	201	I/G				LA PISTA	2.00	E
1670	ARACHIS	PINTOI	17434	201	I/G				LA PISTA	1.82	B

TABLE 3 / TABLA 3
 TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS EVALUADAS ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO
 ALL RESPONSES OF STRAINS IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)		
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT			TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRAN ZA	SUELO	RELACION IN TOTAL	CALIFICA- CION DE
		NUME RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	SOIL	IN YIELD RATIO	RESPUESTA CATEGORY
1780	ARACHIS PINTOI	17434	201	I/G			LA PISTA	1.53	R	
2469	ARACHIS PINTOI	17434	201	I/G			LA PISTA	1.34	R	
453	CALOPOGONIUM MUCUNOIDES	9901	202	I/G			LA PISTA	1.56	B	
3115	CALOPOGONIUM MUCUNOIDES	9901	202	I/G			LA PISTA	1.42	B	
454	CALOPOGONIUM MUCUNOIDES	9901	202	I/G			LA PISTA	1.39	B	
447	CALOPOGONIUM MUCUNOIDES	9901	202	I/G			LA PISTA	1.35	B	
3648	CALOPOGONIUM MUCUNOIDES	9901	202	I/G			LA PISTA	1.26	R	
3866	CALOPOGONIUM MUCUNOIDES	9901	202	I/G			LA PISTA	1.25	R	
3872	CALOPOGONIUM MUCUNOIDES	9901	202	I/G			LA PISTA	1.25	R	
3666	CALOPOGONIUM MUCUNOIDES	9901	202	I/G			LA PISTA	1.24	R	
2434	CALOPOGONIUM MUCUNOIDES	9901	202	I/G			LA PISTA	1.20	R	
3287	CALOPOGONIUM MUCUNOIDES	9901	202	I/G			LA PISTA	1.14	R	
3796	CALOPOGONIUM MUCUNOIDES	9901	202	I/G			LA PISTA	1.14	R	
3918	CALOPOGONIUM MUCUNOIDES	9901	202	I/G			LA PISTA	1.12	R	
3201	CALOPOGONIUM MUCUNOIDES	9901	202	I/G			LA PISTA	1.10	R	
3284	CALOPOGONIUM MUCUNOIDES	9901	202	I/G			LA PISTA	1.08	R	
3824	CALOPOGONIUM MUCUNOIDES	9901	202	I/G			LA PISTA	1.06	R	
79	CALOPOGONIUM MUCUNOIDES	9901	202	I/G			LA PISTA	1.02	R	
3864	CALOPOGONIUM MUCUNOIDES	9901	202	I/G			LA PISTA	0.99	R	
2287	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	122	I/G			RESERVA	2.86	E	
3125	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	122	I/G			RESERVA	2.76	E	
2380	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	122	I/G			RESERVA	2.67	E	
1780	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	122	I/G			RESERVA	2.59	E	
2385	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	122	I/G			RESERVA	2.40	E	
2283	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	122	I/G			RESERVA	2.29	E	
2290	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	122	I/G			RESERVA	2.29	E	
590	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	122	I/G			RESERVA	2.23	E	
3174	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	122	I/G			RESERVA	2.20	E	
1779	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	122	I/G			RESERVA	1.86	B	
2389	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	122	I/G			RESERVA	1.09	R	
590	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	124C	I/G			RESERVA	2.76	E	
49	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	124C	I/G			RESERVA	2.29	E	
2350	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	124C	I/G			RESERVA	2.10	E	
1780	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	124C	I/G			RESERVA	1.92	B	
3061	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	124C	I/G			RESERVA	1.89	B	
110	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	124C	I/G			RESERVA	1.77	B	
2287	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	124C	I/G			RESERVA	1.67	B	
3019	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	124C	I/G			RESERVA	1.63	B	
3059	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	124C	I/G			RESERVA	1.46	R	
3036	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	124C	I/G			RESERVA	1.43	R	
2352	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	124C	I/G			RESERVA	1.25	R	
3063	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	124C	I/G			RESERVA	1.20	R	
2290	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.96	B	
3101	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.91	B	
3694	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.86	B	
788	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.85	B	
3709	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.76	B	
590	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.70	B	
2385	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.70	B	

TABLA 3 / TABLE 3
TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS EVALUADAS ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO
ALL RESPONSES OF STRAINS IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)		
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT			TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRAN ZA	SUELO	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA
		NUME RO.	ANO EV.	I/G C/F	INDC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	SOIL	N YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY
49	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.68	B
1670	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.67	B
3334	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.61	B
3692	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.58	B
3714	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.55	B
3684	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.54	B
3705	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.51	B
3669	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.50	B
3704	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.50	R
3693	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.49	B
1780	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.46	R
3713	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.46	R
820	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.44	R
2380	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.44	R
3122	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.39	R
3196	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.34	R
2350	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.33	R
3700	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.30	R
3715	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.26	R
376	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.22	R
3627	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.22	R
3125	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.21	R
1776	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.20	R
2283	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.20	R
3219	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.11	R
3111	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.08	R
2287	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	1.01	R
3192	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	0.94	R
513	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	0.58	M
221	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	0.44	M
229	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	174	I/G			RINCON	0.39	M
2290	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	182	I/G			HATO4	1.88	B
590	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	182	I/G			HATO4	1.76	B
3694	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	182	I/G			HATO4	1.75	B
3101	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	182	I/G			HATO4	1.74	B
3713	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	182	I/G			HATO4	1.73	B
1670	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	182	I/G			HATO4	1.69	B
1780	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	182	I/G			HATO4	1.67	B
49	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5112	182	I/G			HATO4	1.66	B
3101	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G			RINCON	1.23	R
3713	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G			RINCON	1.16	R
2290	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G			RINCON	1.13	R
2380	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G			RINCON	1.07	R
3692	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G			RINCON	1.03	R
3694	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G			RINCON	1.03	R
3714	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G			RINCON	1.03	R
49	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G			RINCON	1.00	R
1780	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G			RINCON	0.99	R
2385	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G			RINCON	0.99	R

TABLA 3 / TABLE 3
 TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS EVALUADAS ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO
 ALL RESPONSES OF STRAINS IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)		(3)		(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED		EXPERIMENTO EXPERIMENT	TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRAN ZA	SUELO SOIL	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA	
			NUMERO RO.	AÑO [EV.]	I/G [C/F]	TIPO TILLA- GE		YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY	
3192	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G		RINCON	0.99	R	
2287	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G		RINCON	0.98	R	
3704	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G		RINCON	0.97	R	
3715	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G		RINCON	0.97	R	
3111	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G		RINCON	0.95	R	
590	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G		RINCON	0.94	R	
3627	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G		RINCON	0.93	R	
513	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G		RINCON	0.91	R	
820	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G		RINCON	0.91	R	
788	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G		RINCON	0.90	R	
1776	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G		RINCON	0.89	R	
3122	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G		RINCON	0.89	R	
3693	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G		RINCON	0.89	R	
3700	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G		RINCON	0.89	R	
2350	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G		RINCON	0.88	R	
3705	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G		RINCON	0.87	R	
3709	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G		RINCON	0.87	R	
229	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G		RINCON	0.84	R	
3125	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G		RINCON	0.84	R	
3334	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G		RINCON	0.81	R	
2283	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G		RINCON	0.80	R	
3196	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G		RINCON	0.80	R	
3219	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G		RINCON	0.79	R	
376	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G		RINCON	0.72	R	
1670	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G		RINCON	0.72	R	
3684	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G		RINCON	0.69	R	
3669	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G		RINCON	0.62	M	
221	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	174	I/G		RINCON	0.53	M	
3101	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	182	I/G		HATO4	1.46	B	
590	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	182	I/G		HATO4	1.32	B	
49	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	182	I/G		HATO4	1.31	B	
2290	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	182	I/G		HATO4	1.23	R	
3694	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	182	I/G		HATO4	1.22	R	
1670	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	182	I/G		HATO4	1.08	R	
1780	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	182	I/G		HATO4	1.08	R	
3713	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	182	I/G		HATO4	0.48	M	
3101	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	189	1 C/F	P	3 LM	YOPARE	1.40	R
3694	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	189	1 C/F	P	3 LM	YOPARE	1.28	R
1670	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	189	1 C/F	P	3 LM	YOPARE	1.16	R
3773	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	189	1 C/F	P	3 LM	YOPARE	1.09	R
3174	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	189	1 C/F	P	3 LM	YOPARE	1.04	R
49	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	189	1 C/F	P	3 LM	YOPARE	0.92	R
3111	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	189	1 C/F	P	3 LM	YOPARE	0.88	R
1780	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	189	1 C/F	P	3 LM	YOPARE	0.80	R
1780	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	201	I/G		LA PISTA	1.09	R	
2138	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	201	I/G		LA PISTA	1.03	R	
1670	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	201	I/G		LA PISTA	0.91	R	
3101	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	201	I/G		LA PISTA	0.87	R	
3810	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	201	I/G		LA PISTA	0.78	R	

TABLA 3 / TABLE 3
TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS EVALUADAS ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO
ALL RESPONSES OF STRAINS IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)				
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT	TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRANZA	SUELO SOIL	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA				
		NUMERO RO.	ANO YEV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	SOIL	N YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY		
2434	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	201	I/G			LA PISTA	0.74	R		
3649	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	201	I/G			LA PISTA	0.73	R		
2469	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	201	I/G			LA PISTA	0.53	M		
3101	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	1.76	B		
2290	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	1.57	B		
3894	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	1.53	B		
2348	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	1.47	B		
3334	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	1.43	B		
3694	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	1.43	B		
49	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	1.42	B		
71	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	1.37	B		
1670	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	1.35	B		
1780	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	1.30	R		
4779	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	1.29	R		
4778	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	1.28	R		
3895	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	1.24	R		
590	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	1.19	R		
693	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	1.19	R		
2138	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	1.18	R		
3030	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	1.17	R		
594	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	1.15	R		
3111	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	0.93	R		
4461	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	0.91	R		
4203	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	0.82	R		
3872	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	0.78	R		
3850	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	0.77	R		
3196	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	0.75	R		
3648	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	0.74	R		
453	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	0.71	R		
3418	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	0.68	R		
3287	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	0.65	M		
2434	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	0.64	M		
2469	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	0.55	M		
2335	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	0.51	M		
3144	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	236	I/G			LA PISTA	0.36	M		
594	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	244	1	C/F	P	1	LM	YOPARE	2.35	E
3334	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	244	1	C/F	P	1	LM	YOPARE	2.33	E
3101	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	244	1	C/F	P	1	LM	YOPARE	2.24	E
1780	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	244	1	C/F	P	1	LM	YOPARE	2.24	E
3894	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5277	244	1	C/F	P	1	LM	YOPARE	1.82	B
3101	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	182	I/G			HATO4	6.04	E		
3694	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	182	I/G			HATO4	5.69	E		
2290	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	182	I/G			HATO4	5.11	E		
49	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	182	I/G			HATO4	5.03	E		
590	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	182	I/G			HATO4	5.01	E		
1780	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	182	I/G			HATO4	4.97	E		
1670	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	182	I/G			HATO4	3.99	E		
3713	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	182	I/G			HATO4	2.34	E		
3101	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	6.13	E

TABLE 3 / TABLA 3
 TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS EVALUADAS ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO
 ALL RESPONSES OF STRAINS IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)				
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT			TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRAN ZA	SUELO SOIL	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA		
		NUME RO.	ANO EV.	I/G I/C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	SOIL	N YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY		
1670	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	3.58	E
3694	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	3.39	E
49	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	3.13	R
1780	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	2.57	R
3111	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	1.40	R
3773	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	1.13	R
3174	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	0.64	R
M8	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LM	QUILICHAO	9.41	E
3101	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LM	QUILICHAO	5.56	E
M9	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LM	QUILICHAO	4.93	R
49	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LM	QUILICHAO	4.70	R
3694	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LM	QUILICHAO	4.07	R
1780	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LM	QUILICHAO	3.82	R
590	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LM	QUILICHAO	3.61	R
1780	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LCV	QUILICHAO	2.14	E
M8	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LCV	QUILICHAO	2.02	E
M8	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LCS	QUILICHAO	1.90	B
M9	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LCV	QUILICHAO	1.89	B
590	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LCV	QUILICHAO	1.89	B
49	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LCV	QUILICHAO	1.77	B
3694	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LCV	QUILICHAO	1.64	R
3101	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LCV	QUILICHAO	1.62	R
M9	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LCS	QUILICHAO	1.61	R
3101	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LCS	QUILICHAO	1.60	R
3694	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LCS	QUILICHAO	1.40	R
49	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LCS	QUILICHAO	1.30	R
590	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LCS	QUILICHAO	1.25	R
1780	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	193	1	C/F	P	1	LCS	QUILICHAO	1.21	R
3101	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	201		I/G				LA PISTA	1.30	R
3810	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	201		I/G				LA PISTA	0.98	R
1670	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	201		I/G				LA PISTA	0.91	R
2434	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	201		I/G				LA PISTA	0.91	R
1780	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	201		I/G				LA PISTA	0.88	R
2138	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	201		I/G				LA PISTA	0.83	R
3649	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	201		I/G				LA PISTA	0.82	R
2469	CENTROSEMA	ACUTIFOLIUM	5568	201		I/G				LA PISTA	0.62	R
590	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	150	1	C/F	G	2	LC	RESERVA	0.94	R
3334	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	150		I/G				RINCON	1.60	B
1670	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	150		I/G				RINCON	1.49	B
3186	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	150		I/G				RINCON	1.33	R
3196	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	150		I/G				RINCON	1.33	R
594	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	150		I/G				RINCON	1.20	R
1779	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	150		I/G				RINCON	1.20	R
3340	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	150		I/G				RINCON	1.17	R
3102	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	150		I/G				RINCON	1.16	R
3135	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	150		I/G				RINCON	1.14	R
2348	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	150		I/G				RINCON	1.12	R
38	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	150		I/G				RINCON	1.09	R
3408	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	150		I/G				RINCON	1.08	R

TABLA 3 / TABLE 3
TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS EVALUADAS ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO
ALL RESPONSES OF STRAINS IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)			
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT	TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRANZA	SUELO SOIL	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA			
		NUMERO RO.	ANO EV.	I/G I/C/F	TIPO METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	SOIL	N YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY	
3268	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	150	I/G			RINCON	1.06	R	
1780	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	150	I/G			RINCON	1.03	R	
3269	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	150	I/G			RINCON	1.00	R	
3101	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	150	I/G			RINCON	0.98	R	
3207	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	150	I/G			RINCON	0.97	R	
3123	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	150	I/G			RINCON	0.90	R	
3209	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	150	I/G			RINCON	0.86	R	
3111	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	150	I/G			RINCON	0.84	R	
3101	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	189	I/C/F	P	3	LM	YOPARE	1.20	R
1670	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	189	I/C/F	P	3	LM	YOPARE	1.16	R
3694	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	189	I/C/F	P	3	LM	YOPARE	1.04	R
3111	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	189	I/C/F	P	3	LM	YOPARE	1.03	R
3174	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	189	I/C/F	P	3	LM	YOPARE	1.00	R
1780	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	189	I/C/F	P	3	LM	YOPARE	0.94	R
3773	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	189	I/C/F	P	3	LM	YOPARE	0.93	R
49	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	189	I/C/F	P	3	LM	YOPARE	0.90	R
1780	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	201	I/G			LA PISTA	1.05	R	
2138	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	201	I/G			LA PISTA	1.02	R	
3649	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	201	I/G			LA PISTA	1.00	R	
1670	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	201	I/G			LA PISTA	0.97	R	
3810	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	201	I/G			LA PISTA	0.97	R	
3101	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	201	I/G			LA PISTA	0.91	R	
2434	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	201	I/G			LA PISTA	0.78	R	
2469	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	201	I/G			LA PISTA	0.68	M	
590	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	1.07	R	
4203	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.99	R	
3030	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.97	R	
3196	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.96	R	
3144	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.95	R	
3287	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.95	R	
3895	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.95	R	
3101	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.94	R	
1670	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.93	R	
3694	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.93	R	
483	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.91	R	
3334	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.91	R	
1780	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.90	R	
2335	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.89	R	
3850	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.89	R	
2434	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.88	R	
3872	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.88	R	
4779	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.86	R	
2348	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.84	R	
693	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.82	R	
2138	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.79	R	
4778	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.78	R	
594	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.72	R	
3111	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.72	R	
2290	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.71	R	

TABLA 3 / TABLE 3
TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS EVALUADAS ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO
ALL RESPONSES OF STRAINS IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)			(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT			TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRAN ZA	SUELO SOIL	RELACION IN TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA	
		NUME RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE		IN YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY	
49	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.70	R	
3418	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.65	R	
2469	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.63	M	
3648	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.60	M	
4461	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.59	M	
3894	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.56	M	
71	CENTROSEMA	BRASILIANUM	5234	236	I/G			LA PISTA	0.50	M	
3111	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5062	156	I/G			RINCON	1.91	B	
3196	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5062	156	I/G			RINCON	1.80	B	
3101	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5062	156	I/G			RINCON	1.75	B	
694	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5062	156	I/G			RINCON	1.68	R	
3334	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5062	156	I/G			RINCON	1.63	R	
1779	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5062	156	I/G			RINCON	1.60	R	
3408	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5062	156	I/G			RINCON	1.58	R	
2348	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5062	156	I/G			RINCON	1.46	R	
1670	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5062	156	I/G			RINCON	1.37	R	
3123	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5062	156	I/G			RINCON	1.37	R	
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5062	156	I/G			RINCON	1.25	R	
590	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	89	1 C/F	G	2	LC	RESERVA	1.82	B
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	122	I/G			RESERVA	3.60	E	
1779	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	122	I/G			RESERVA	2.87	E	
3174	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	122	I/G			RESERVA	2.72	E	
2385	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	122	I/G			RESERVA	2.68	E	
590	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	122	I/G			RESERVA	2.21	E	
2283	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	122	I/G			RESERVA	2.20	E	
2290	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	122	I/G			RESERVA	2.20	E	
2380	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	122	I/G			RESERVA	2.03	E	
2287	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	122	I/G			RESERVA	1.93	B	
3125	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	122	I/G			RESERVA	1.93	B	
594	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	122	I/G			RESERVA	1.81	B	
2389	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	122	I/G			RESERVA	1.07	R	
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	135	2 C/F	P	6	LC	2. SIT. CAR	1.49	B
1670	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150	I/G			RINCON	3.34	E	
3123	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150	I/G			RINCON	2.57	E	
3101	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150	I/G			RINCON	2.48	E	
2348	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150	I/G			RINCON	2.37	E	
3196	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150	I/G			RINCON	2.28	E	
3334	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150	I/G			RINCON	2.07	E	
3135	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150	I/G			RINCON	1.86	R	
1779	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150	I/G			RINCON	1.82	R	
3408	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150	I/G			RINCON	1.82	R	
3268	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150	I/G			RINCON	1.76	R	
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150	I/G			RINCON	1.71	R	
3269	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150	I/G			RINCON	1.69	R	
38	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150	I/G			RINCON	1.68	R	
3111	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150	I/G			RINCON	1.63	R	
3340	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150	I/G			RINCON	1.48	R	
3102	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150	I/G			RINCON	1.46	R	
3207	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150	I/G			RINCON	1.24	R	

TABLE 3 / TABLA 3
 TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS EVALUADAS ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO
 ALL RESPONSES OF STRAINS IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)				
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT	TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRANZA	SUELO SOIL	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA				
		NUMERO RD.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	N YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY			
3186	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150	I/G		RINCON	1.22	R			
3209	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	150	I/G		RINCON	0.52	R			
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	158	1	C/F	P	3	LMYLC	3.5IT.CAR	2.18	E
1670	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	169	1	C/F	P	3	LM	QUILICHAO	2.91	E
M1	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	169	1	C/F	P	3	LM	QUILICHAO	2.15	E
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	169	1	C/F	P	3	LM	QUILICHAO	1.96	B
3334	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	169	1	C/F	P	3	LM	QUILICHAO	1.92	B
3196	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	169	1	C/F	P	3	LM	QUILICHAO	1.82	B
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	172	1	C/F	P	4	LM	HATO4	5.56	E
1670	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	172	1	C/F	P	4	LM	HATO4	5.40	E
3334	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	172	1	C/F	P	4	LM	HATO4	5.35	E
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	173	1	C/F	P	2	LM	PTO. LOPEZ	4.48	E
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	173	1	C/F	P	2	LM	VILLAVIC.	1.22	R
2348	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	185	I/G		HATO4			HATO4	1.39	R
3694	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	185	I/G		HATO4			HATO4	1.29	R
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	185	I/G		HATO4			HATO4	1.20	R
2290	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	185	I/G		HATO4			HATO4	1.20	R
1670	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	185	I/G		HATO4			HATO4	1.17	R
49	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	185	I/G		HATO4			HATO4	1.14	R
3111	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	185	I/G		HATO4			HATO4	1.06	R
3334	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	185	I/G		HATO4			HATO4	1.06	R
590	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	185	I/G		HATO4			HATO4	1.04	R
3101	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	185	I/G		HATO4			HATO4	1.01	R
3196	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	185	I/G		HATO4			HATO4	0.99	R
3773	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	185	I/G		HATO4			HATO4	0.91	R
3174	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	185	I/G		HATO4			HATO4	0.71	R
3774	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	185	I/G		HATO4			HATO4	0.67	M
3714	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5065	185	I/G		HATO4			HATO4	0.38	M
3101	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5434	227	I/G		LA PISTA			LA PISTA	3.42	E
49	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5434	227	I/G		LA PISTA			LA PISTA	2.93	E
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5434	227	I/G		LA PISTA			LA PISTA	2.76	E
1670	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5434	227	I/G		LA PISTA			LA PISTA	2.42	E
3101	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5452	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	4.04	E
1670	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5452	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	3.40	E
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5452	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	3.40	E
3694	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5452	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	3.12	E
3111	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5452	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	2.87	E
49	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5452	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	2.71	R
3174	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5452	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	0.97	R
3773	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5452	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	0.90	R
3101	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	185	I/G		HATO4			HATO4	1.66	B
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	185	I/G		HATO4			HATO4	1.61	B
2348	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	185	I/G		HATO4			HATO4	1.41	R
2290	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	185	I/G		HATO4			HATO4	1.39	R
3334	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	185	I/G		HATO4			HATO4	1.34	R
1670	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	185	I/G		HATO4			HATO4	1.27	R
3196	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	185	I/G		HATO4			HATO4	1.23	R
49	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	185	I/G		HATO4			HATO4	1.19	R
590	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	185	I/G		HATO4			HATO4	1.18	R

TABLE 3 / TABLA 3
 TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS EVALUADAS ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO
 ALL RESPONSES OF STRAINS IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)		
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT			TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRANZA	SUELO	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE
		NUME RO.	ANO EV.	I/G IC/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	SOIL	N YIELD RATIO	RESPUESTA CATEGORY
3694	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	185	I/G			HATO4	1.10	R
3111	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	185	I/G			HATO4	1.08	R
3174	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	185	I/G			HATO4	0.99	R
3773	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	185	I/G			HATO4	0.94	R
3774	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	185	I/G			HATO4	0.84	R
3714	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	185	I/G			HATO4	0.58	M
1670	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	189	1 C/F	P	3 LM	YOPARE	4.06	E
3101	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	189	1 C/F	P	3 LM	YOPARE	3.73	E
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	189	1 C/F	P	3 LM	YOPARE	3.01	E
3694	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	189	1 C/F	P	3 LM	YOPARE	2.77	E
3111	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	189	1 C/F	P	3 LM	YOPARE	2.45	E
49	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	189	1 C/F	P	3 LM	YOPARE	2.43	E
3773	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	189	1 C/F	P	3 LM	YOPARE	1.29	B
3174	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5713	189	1 C/F	P	3 LM	YOPARE	1.02	R
3694	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5737	185	I/G			HATO4	1.44	B
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5737	185	I/G			HATO4	1.43	B
2290	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5737	185	I/G			HATO4	1.43	B
1670	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5737	185	I/G			HATO4	1.33	R
2348	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5737	185	I/G			HATO4	1.32	R
3196	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5737	185	I/G			HATO4	1.31	R
590	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5737	185	I/G			HATO4	1.28	R
3334	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5737	185	I/G			HATO4	1.26	R
3101	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5737	185	I/G			HATO4	1.23	R
49	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5737	185	I/G			HATO4	1.22	R
3111	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5737	185	I/G			HATO4	1.17	R
3714	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5737	185	I/G			HATO4	1.16	R
3174	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5737	185	I/G			HATO4	1.11	R
3773	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5737	185	I/G			HATO4	1.04	R
3774	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5737	185	I/G			HATO4	0.80	R
3101	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5740	185	I/G			HATO4	1.09	R
3694	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5740	185	I/G			HATO4	0.98	R
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5740	185	I/G			HATO4	0.95	R
3196	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5740	185	I/G			HATO4	0.93	R
1670	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5740	185	I/G			HATO4	0.87	R
590	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5740	185	I/G			HATO4	0.86	R
2290	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5740	185	I/G			HATO4	0.85	R
3334	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5740	185	I/G			HATO4	0.84	R
49	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5740	185	I/G			HATO4	0.81	R
3111	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5740	185	I/G			HATO4	0.76	R
2348	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5740	185	I/G			HATO4	0.72	R
3174	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5740	185	I/G			HATO4	0.72	R
3714	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5740	185	I/G			HATO4	0.67	M
3773	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5740	185	I/G			HATO4	0.67	M
3774	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5740	185	I/G			HATO4	0.48	M
2348	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185	I/G			HATO4	1.98	B
3101	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185	I/G			HATO4	1.95	B
49	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185	I/G			HATO4	1.83	B
3773	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185	I/G			HATO4	1.74	B
1670	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185	I/G			HATO4	1.72	B

TABLA 3 / TABLE 3
TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS EVALUADAS ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO
ALL RESPONSES OF STRAINS IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)				
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT	TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRAN ZA	SUELO SOIL	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA				
		N ME ANO I/G RO. EV. C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE		N YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY				
3694	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185	I/G		HATO4	1.71	B			
590	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185	I/G		HATO4	1.65	B			
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185	I/G		HATO4	1.65	B			
2290	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185	I/G		HATO4	1.63	B			
3334	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185	I/G		HATO4	1.60	B			
3196	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185	I/G		HATO4	1.56	B			
3111	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185	I/G		HATO4	1.53	B			
3174	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185	I/G		HATO4	1.37	R			
3714	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185	I/G		HATO4	1.27	R			
3774	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	185	I/G		HATO4	0.96	R			
3101	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	5.91	E
1670	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	5.48	E
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	4.58	E
3111	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	3.92	E
3694	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	3.89	E
49	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	3.67	B
3773	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	1.49	B
3174	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5744	189	1	C/F	P	3	LM	YOPARE	0.82	R
2348	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	185	I/G		HATO4	1.80	B			
3694	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	185	I/G		HATO4	1.73	B			
3101	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	185	I/G		HATO4	1.67	B			
49	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	185	I/G		HATO4	1.64	B			
1670	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	185	I/G		HATO4	1.62	B			
3196	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	185	I/G		HATO4	1.59	B			
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	185	I/G		HATO4	1.55	B			
2290	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	185	I/G		HATO4	1.45	R			
3111	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	185	I/G		HATO4	1.45	R			
3334	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	185	I/G		HATO4	1.42	R			
3773	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	185	I/G		HATO4	1.39	R			
590	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	185	I/G		HATO4	1.31	R			
3714	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	185	I/G		HATO4	1.29	R			
3774	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	185	I/G		HATO4	0.89	R			
3174	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	185	I/G		HATO4	0.78	R			
3101	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	201	I/G		LA PISTA	1.67	B			
3810	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	201	I/G		LA PISTA	1.12	R			
1780	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	201	I/G		LA PISTA	1.10	R			
1670	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	201	I/G		LA PISTA	0.98	R			
2434	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	201	I/G		LA PISTA	0.96	R			
2138	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	201	I/G		LA PISTA	0.80	R			
3649	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	201	I/G		LA PISTA	0.69	R			
2469	CENTROSEMA	MACROCARPUM	5887	201	I/G		LA PISTA	0.67	M			
1670	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		QUILICHAO	1.83	B			
1780	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		QUILICHAO	1.77	B			
49	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		QUILICHAO	1.76	B			
392	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		QUILICHAO	1.75	B			
1773	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		QUILICHAO	1.71	B			
1779	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		QUILICHAO	1.71	B			
1625	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		QUILICHAO	1.69	B			
842	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		QUILICHAO	1.67	B			

TABLA 3 / TABLE 3
TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS EVALUADAS ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO
ALL RESPONSES OF STRAINS IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)		
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT		TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRANZA	SUELO	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA	
		NUME RO.	ANG EV.	I/G C/F	NO. CUTS	TILLA- GE	SOIL	N YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY	
3207	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		QUILICHAO	1.64	B	
1780	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		RINCON	1.63	B	
391	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		QUILICHAO	1.62	B	
1774	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		QUILICHAO	1.62	B	
1670	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		RINCON	1.62	B	
1788	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		RINCON	1.58	R	
38	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		QUILICHAO	1.56	R	
177	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		QUILICHAO	1.54	R	
1779	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		RINCON	1.54	R	
3207	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		RINCON	1.54	R	
3250	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		QUILICHAO	1.53	R	
48	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		QUILICHAO	1.52	R	
1774	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		RINCON	1.52	R	
49	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		RINCON	1.51	R	
1788	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		QUILICHAO	1.48	R	
590	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		RINCON	1.46	R	
842	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		RINCON	1.41	R	
1625	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		RINCON	1.39	R	
391	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		RINCON	1.26	R	
392	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		RINCON	1.23	R	
220	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		QUILICHAO	1.19	R	
220	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		RINCON	1.17	R	
1773	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		RINCON	1.15	R	
590	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		QUILICHAO	1.13	R	
177	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		RINCON	1.12	R	
38	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		RINCON	1.05	R	
3250	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		RINCON	1.05	R	
48	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	167	I/G		RINCON	1.00	R	
49	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	169	I/C/F	P	3 LM	1.53	B	
1780	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	169	I/C/F	P	3 LM	1.51	B	
1670	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	169	I/C/F	P	3 LM	1.50	B	
M2	CENTROSEMA	PUBESCENS	438	169	I/C/F	P	3 LM	0.95	R	
590	CENTROSEMA	PUBESCENS	5050	89	I/C/F	G	2 LC	RESERVA	1.94	B
3408	CENTROSEMA	PUBESCENS	5052	156	I/G		RINCON	1.11	B	
1670	CENTROSEMA	PUBESCENS	5052	156	I/G		RINCON	1.10	B	
1780	CENTROSEMA	PUBESCENS	5052	156	I/G		RINCON	1.03	R	
3101	CENTROSEMA	PUBESCENS	5052	156	I/G		RINCON	1.01	R	
594	CENTROSEMA	PUBESCENS	5052	156	I/G		RINCON	1.00	R	
2348	CENTROSEMA	PUBESCENS	5052	156	I/G		RINCON	1.00	R	
3334	CENTROSEMA	PUBESCENS	5052	156	I/G		RINCON	0.97	R	
3111	CENTROSEMA	PUBESCENS	5052	156	I/G		RINCON	0.96	R	
1779	CENTROSEMA	PUBESCENS	5052	156	I/G		RINCON	0.95	R	
3123	CENTROSEMA	PUBESCENS	5052	156	I/G		RINCON	0.78	R	
3196	CENTROSEMA	PUBESCENS	5052	156	I/G		RINCON	0.75	R	
1780	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G		LA PISTA	1.92	B	
1670	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G		LA PISTA	1.91	B	
3101	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G		LA PISTA	1.88	B	
49	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G		LA PISTA	1.84	B	
3895	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G		LA PISTA	1.80	B	

TABLA 3 / TABLE 3
TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS EVALUADAS ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO
ALL RESPONSES OF STRAINS IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)		(3)			(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED		EXPERIMENTO EXPERIMENT			TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRANZA	SUELO	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE
			NUME RO.	ANG EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	ZA TILLA- GE	SOIL	N YIELD RATIO	RESPUESTA RESPONSE CATEGORY
3694	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G				LA PISTA	1.78	B
3196	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G				LA PISTA	1.74	B
2348	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G				LA PISTA	1.68	B
2290	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G				LA PISTA	1.67	B
3111	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G				LA PISTA	1.67	B
3334	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G				LA PISTA	1.65	B
3894	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G				LA PISTA	1.53	B
4778	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G				LA PISTA	1.51	B
590	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G				LA PISTA	1.50	B
4779	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G				LA PISTA	1.47	B
594	CENTROSEMA	PUBESCENS	5401	236	I/G				LA PISTA	1.41	B
3196	CENTROSEMA	SP.	5931	150	I/G				RINCON	1.80	B
3111	CENTROSEMA	SP.	5931	150	I/G				RINCON	1.75	B
594	CENTROSEMA	SP.	5931	150	I/G				RINCON	1.67	R
3123	CENTROSEMA	SP.	5931	150	I/G				RINCON	1.65	R
3408	CENTROSEMA	SP.	5931	150	I/G				RINCON	1.63	R
3101	CENTROSEMA	SP.	5931	150	I/G				RINCON	1.61	R
3268	CENTROSEMA	SP.	5931	150	I/G				RINCON	1.58	R
1670	CENTROSEMA	SP.	5931	150	I/G				RINCON	1.53	R
1780	CENTROSEMA	SP.	5931	150	I/G				RINCON	1.50	R
1779	CENTROSEMA	SP.	5931	150	I/G				RINCON	1.49	R
2348	CENTROSEMA	SP.	5931	150	I/G				RINCON	1.49	R
3209	CENTROSEMA	SP.	5931	150	I/G				RINCON	1.49	R
3269	CENTROSEMA	SP.	5931	150	I/G				RINCON	1.45	R
3334	CENTROSEMA	SP.	5931	150	I/G				RINCON	1.40	R
3102	CENTROSEMA	SP.	5931	150	I/G				RINCON	1.38	R
3135	CENTROSEMA	SP.	5931	150	I/G				RINCON	1.32	R
3207	CENTROSEMA	SP.	5931	150	I/G				RINCON	1.20	R
3340	CENTROSEMA	SP.	5931	150	I/G				RINCON	1.11	R
3186	CENTROSEMA	SP.	5931	150	I/G				RINCON	0.81	R
38	CENTROSEMA	SP.	5931	150	I/G				RINCON	0.72	R
3334	CENTROSEMA	SP.	5931	156	I/G				RINCON	1.57	B
2348	CENTROSEMA	SP.	5931	156	I/G				RINCON	1.49	B
1779	CENTROSEMA	SP.	5931	156	I/G				RINCON	1.44	R
3196	CENTROSEMA	SP.	5931	156	I/G				RINCON	1.43	R
3101	CENTROSEMA	SP.	5931	156	I/G				RINCON	1.36	R
1670	CENTROSEMA	SP.	5931	156	I/G				RINCON	1.32	R
1780	CENTROSEMA	SP.	5931	156	I/G				RINCON	1.29	R
594	CENTROSEMA	SP.	5931	156	I/G				RINCON	1.21	R
3111	CENTROSEMA	SP.	5931	156	I/G				RINCON	1.18	R
3408	CENTROSEMA	SP.	5931	156	I/G				RINCON	1.14	R
3123	CENTROSEMA	SP.	5931	156	I/G				RINCON	1.10	R
3561	CRATYLIA	FLORIBUNDA	18516	283	I/G				LA PISTA	1.82	B
3564	CRATYLIA	FLORIBUNDA	18516	283	I/G				LA PISTA	1.78	B
3569	CRATYLIA	FLORIBUNDA	18516	283	I/G				LA PISTA	1.72	B
3566	CRATYLIA	FLORIBUNDA	18516	283	I/G				LA PISTA	1.71	B
3567	CRATYLIA	FLORIBUNDA	18516	283	I/G				LA PISTA	1.53	R
3571	CRATYLIA	FLORIBUNDA	18516	283	I/G				LA PISTA	1.30	R
3565	CRATYLIA	FLORIBUNDA	18516	283	I/G				LA PISTA	1.23	R

TABLE 3 / TABLA 3
 TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS EVALUADAS ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO
 ALL RESPONSES OF STRAINS IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT	TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRANZA	SUELO SOIL	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA	
		NUMERO RO. ANO I/G EV. IC/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE		N YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY	
3918	CRATYLIA	FLORIBUNDA	18516	283	I/G		LA PISTA	1.16	R
3570	CRATYLIA	FLORIBUNDA	18516	283	I/G		LA PISTA	1.12	R
3562	CRATYLIA	FLORIBUNDA	18516	283	I/G		LA PISTA	1.01	R
3568	CRATYLIA	FLORIBUNDA	18516	283	I/G		LA PISTA	0.93	R
3563	CRATYLIA	FLORIBUNDA	18516	283	I/G		LA PISTA	0.89	R
3418	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	162B	I/G		RINCON	1.46	B
2372	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	162B	I/G		RINCON	1.29	R
2492	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	162B	I/G		RINCON	1.26	R
1502	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	162B	I/G		RINCON	1.20	R
2479	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	162B	I/G		RINCON	1.20	R
2490	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	162B	I/G		RINCON	1.20	R
2277	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	162B	I/G		RINCON	1.19	R
2335	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	162B	I/G		RINCON	1.18	R
3304	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	162B	I/G		RINCON	1.16	R
2459	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	162B	I/G		RINCON	1.09	R
2468	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	162B	I/G		RINCON	1.09	R
2469	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	162B	I/G		RINCON	1.07	R
3079	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	162B	I/G		RINCON	1.05	R
2470	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	162B	I/G		RINCON	1.04	R
3030	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	162B	I/G		RINCON	1.04	R
3143	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	162B	I/G		RINCON	0.71	R
2487	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	162B	I/G		RINCON	0.69	R
4099	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	240	I/G		LA PISTA	2.86	E
2434	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	240	I/G		LA PISTA	2.68	E
109	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	240	I/G		LA PISTA	2.62	E
3418	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	240	I/G		LA PISTA	2.33	E
3101	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	240	I/G		LA PISTA	1.92	R
2335	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	240	I/G		LA PISTA	1.87	R
2469	DESMODIUM	HETEROCARPON	365	240	I/G		LA PISTA	1.84	R
2459	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	162B	I/G		RINCON	1.19	R
2277	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	162B	I/G		RINCON	1.09	R
2468	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	162B	I/G		RINCON	1.09	R
2490	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	162B	I/G		RINCON	1.06	R
3304	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	162B	I/G		RINCON	1.00	R
2479	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	162B	I/G		RINCON	0.97	R
2469	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	162B	I/G		RINCON	0.94	R
2470	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	162B	I/G		RINCON	0.94	R
3030	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	162B	I/G		RINCON	0.89	R
2492	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	162B	I/G		RINCON	0.82	R
1502	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	162B	I/G		RINCON	0.72	R
3418	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	162B	I/G		RINCON	0.71	R
3079	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	162B	I/G		RINCON	0.64	R
3143	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	162B	I/G		RINCON	0.63	R
2335	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	162B	I/G		RINCON	0.59	R
2372	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	162B	I/G		RINCON	0.58	R
2487	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	162B	I/G		RINCON	0.46	M
4099	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	240	I/G		LA PISTA	3.64	E
2434	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	240	I/G		LA PISTA	2.78	E
109	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	240	I/G		LA PISTA	1.58	R

TABLA 3 / TABLE 3
TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS EVALUADAS ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO
ALL RESPONSES OF STRAINS IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)		
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT	TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRAN ZA	SUELO SOIL	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA		
		NUME RO.	ANO EV.	I/G I/C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	SOIL	YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY
2469	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	240	I/G			LA PISTA	1.23	R
2335	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	240	I/G			LA PISTA	1.03	R
3101	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	240	I/G			LA PISTA	0.58	R
3418	DESMODIUM	HETEROCARPON	3787	240	I/G			LA PISTA	0.31	R
2469	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	1248	I/G			RESERVA	3.46	E
2470	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	1248	I/G			RESERVA	3.01	E
2459	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	1248	I/G			RESERVA	3.00	E
2468	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	1248	I/G			RESERVA	2.80	E
2465	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	1248	I/G			RESERVA	2.60	E
2467	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	1248	I/G			RESERVA	2.48	E
2463	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	1248	I/G			RESERVA	2.26	E
2462	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	1248	I/G			RESERVA	2.14	E
3273	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	1248	I/G			RESERVA	1.66	R
734	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	1248	I/G			RESERVA	1.22	R
731	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	1248	I/G			RESERVA	1.19	R
1500	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	1248	I/G			RESERVA	0.98	R
31	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	1248	I/G			RESERVA	0.93	R
732	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	1248	I/G			RESERVA	0.79	R
846	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	1248	I/G			RESERVA	0.78	M
4099	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	240	I/G			LA PISTA	5.89	E
3418	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	240	I/G			LA PISTA	5.29	E
3101	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	240	I/G			LA PISTA	4.03	E
2335	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	240	I/G			LA PISTA	3.23	E
109	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	240	I/G			LA PISTA	3.02	E
2434	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	240	I/G			LA PISTA	2.18	E
2469	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	240	I/G			LA PISTA	1.63	B
3418	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	241	I/G			LA PISTA	4.67	E
M3	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	241	I/G			LA PISTA	3.72	E
4781	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	349	241	I/G			LA PISTA	2.78	E
2138	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	3782	201	I/G			LA PISTA	1.12	R
2434	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	3782	201	I/G			LA PISTA	1.09	R
3101	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	3782	201	I/G			LA PISTA	0.99	R
1670	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	3782	201	I/G			LA PISTA	0.97	R
2469	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	3782	201	I/G			LA PISTA	0.93	R
3649	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	3782	201	I/G			LA PISTA	0.91	R
3810	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	3782	201	I/G			LA PISTA	0.89	R
1780	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	3782	201	I/G			LA PISTA	0.79	R
2434	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	3782	240	I/G			LA PISTA	1.61	B
3418	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	3782	240	I/G			LA PISTA	1.59	B
4099	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	3782	240	I/G			LA PISTA	1.58	B
3101	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	3782	240	I/G			LA PISTA	1.33	R
109	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	3782	240	I/G			LA PISTA	1.27	R
2335	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	3782	240	I/G			LA PISTA	1.21	R
2469	DESMODIUM	HETEROPHYLLUM	3782	240	I/G			LA PISTA	1.04	R
1502	DESMODIUM	INCANUM	3005	122	I/G			RESERVA	3.29	E
1499	DESMODIUM	INCANUM	3005	122	I/G			RESERVA	2.00	R
2333	DESMODIUM	INCANUM	3005	122	I/G			RESERVA	1.93	R
3025	DESMODIUM	INCANUM	3005	122	I/G			RESERVA	1.89	R
2383	DESMODIUM	INCANUM	3005	122	I/G			RESERVA	1.87	R

TABLA 3 / TABLE 3
TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS EVALUADAS ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO
ALL RESPONSES OF STRAINS IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)		
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT			TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRAN ZA	SUELO SOIL	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE
		NUME RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE		N YIELD RATIO	RESPUESTA RESPONSE CATEGORY
3026	DESMODIUM	INCANUM	3005	122	I/G			RESERVA	1.41	R
801	DESMODIUM	INCANUM	3005	122	I/G			RESERVA	1.36	R
2484	DESMODIUM	INCANUM	3005	122	I/G			RESERVA	1.36	R
2381	DESMODIUM	INCANUM	3005	122	I/G			RESERVA	1.31	R
2334	DESMODIUM	INCANUM	3005	122	I/G			RESERVA	1.17	R
109	DESMODIUM	INCANUM	3005	240	I/G			LA PISTA	2.09	E
2335	DESMODIUM	INCANUM	3005	240	I/G			LA PISTA	2.04	E
1502	DESMODIUM	INCANUM	3005	240	I/G			LA PISTA	1.92	B
3101	DESMODIUM	INCANUM	3005	240	I/G			LA PISTA	1.76	R
4099	DESMODIUM	INCANUM	3005	240	I/G			LA PISTA	1.20	R
3418	DESMODIUM	INCANUM	3005	240	I/G			LA PISTA	0.98	R
2469	DESMODIUM	INCANUM	3005	240	I/G			LA PISTA	0.73	R
2434	DESMODIUM	INCANUM	3005	240	I/G			LA PISTA	0.64	R
4099	DESMODIUM	INCANUM	3005	254	I/G			LA PISTA	4.08	E
3418	DESMODIUM	INCANUM	3005	254	I/G			LA PISTA	2.73	R
2434	DESMODIUM	INCANUM	3005	254	I/G			LA PISTA	1.79	R
2487	DESMODIUM	INCANUM	13032	124B	I/G			RESERVA	2.32	E
3030	DESMODIUM	INCANUM	13032	124B	I/G			RESERVA	2.26	E
2372	DESMODIUM	INCANUM	13032	124B	I/G			RESERVA	2.16	E
1502	DESMODIUM	INCANUM	13032	124B	I/G			RESERVA	2.11	E
2383	DESMODIUM	INCANUM	13032	124B	I/G			RESERVA	2.04	E
1719	DESMODIUM	INCANUM	13032	124B	I/G			RESERVA	1.89	B
2379	DESMODIUM	INCANUM	13032	124B	I/G			RESERVA	1.85	B
2330	DESMODIUM	INCANUM	13032	124B	I/G			RESERVA	1.83	B
3025	DESMODIUM	INCANUM	13032	124B	I/G			RESERVA	1.82	B
3029	DESMODIUM	INCANUM	13032	124B	I/G			RESERVA	1.82	B
1718	DESMODIUM	INCANUM	13032	124B	I/G			RESERVA	1.79	B
1715	DESMODIUM	INCANUM	13032	124B	I/G			RESERVA	1.75	B
3027	DESMODIUM	INCANUM	13032	124B	I/G			RESERVA	1.65	B
2334	DESMODIUM	INCANUM	13032	124B	I/G			RESERVA	1.55	R
2381	DESMODIUM	INCANUM	13032	124B	I/G			RESERVA	1.39	R
801	DESMODIUM	INCANUM	13032	124B	I/G			RESERVA	1.33	R
1793	DESMODIUM	INCANUM	13032	124B	I/G			RESERVA	1.33	R
1792	DESMODIUM	INCANUM	13032	124B	I/G			RESERVA	1.21	R
1794	DESMODIUM	INCANUM	13032	124B	I/G			RESERVA	1.08	R
2138	DESMODIUM	INCANUM	13032	201	I/G			LA PISTA	1.90	R
3101	DESMODIUM	INCANUM	13032	201	I/G			LA PISTA	1.61	R
1780	DESMODIUM	INCANUM	13032	201	I/G			LA PISTA	1.44	R
1670	DESMODIUM	INCANUM	13032	201	I/G			LA PISTA	1.38	R
3649	DESMODIUM	INCANUM	13032	201	I/G			LA PISTA	0.98	R
3810	DESMODIUM	INCANUM	13032	201	I/G			LA PISTA	0.93	R
2469	DESMODIUM	INCANUM	13032	201	I/G			LA PISTA	0.80	R
2434	DESMODIUM	INCANUM	13032	201	I/G			LA PISTA	0.62	R
4099	DESMODIUM	INCANUM	13032	254	I/G			LA PISTA	1.43	R
2434	DESMODIUM	INCANUM	13032	254	I/G			LA PISTA	1.10	R
3418	DESMODIUM	INCANUM	13032	254	I/G			LA PISTA	0.72	R
46	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	114	I/G			RESERVA	1.48	B
2318	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	114	I/G			RESERVA	1.26	R
80	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	114	I/G			RESERVA	1.21	R

TABLA 3 / TABLE 3
TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS EVALUADAS ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO
ALL RESPONSES OF STRAINS IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)		
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT	TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRANZA	SUELO SOIL	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA		
		NUMERO RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	SOIL YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY	
299	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	114	I/G			RESERVA	1.21	R
2406	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	114	I/G			RESERVA	1.16	R
2461	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	114	I/G			RESERVA	1.16	R
2335	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	114	I/G			RESERVA	1.15	R
2404	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	114	I/G			RESERVA	1.00	R
2335	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	125A	I/G			RESERVA	1.81	B
2418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	125A	I/G			RESERVA	1.57	R
2421	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	125A	I/G			RESERVA	1.57	R
2408	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	125A	I/G			RESERVA	1.49	R
2473	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	125A	I/G			RESERVA	1.40	R
2317	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	125A	I/G			RESERVA	1.30	R
2437	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	125A	I/G			RESERVA	1.30	R
3037	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	125A	I/G			RESERVA	1.26	R
2319	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	125A	I/G			RESERVA	1.24	R
2313	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	125A	I/G			RESERVA	1.17	R
2412	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	125A	I/G			RESERVA	1.17	R
2416	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	125A	I/G			RESERVA	1.08	R
2411	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	125A	I/G			RESERVA	1.06	R
3008	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	125A	I/G			RESERVA	1.05	R
3005	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	125A	I/G			RESERVA	1.02	R
3007	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	125A	I/G			RESERVA	1.02	R
2407	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	125A	I/G			RESERVA	0.99	R
2314	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	125A	I/G			RESERVA	0.87	R
3143	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	125B	I/G			RESERVA	1.31	R
3237	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	125B	I/G			RESERVA	1.20	R
2335	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	125B	I/G			RESERVA	1.05	R
2497	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	125B	I/G			RESERVA	1.05	R
3001	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	125B	I/G			RESERVA	1.05	R
3261	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	125B	I/G			RESERVA	1.05	R
2493	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	125B	I/G			RESERVA	0.98	R
2316	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	125B	I/G			RESERVA	0.87	R
2409	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	125B	I/G			RESERVA	0.73	R
3300	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	125B	I/G			RESERVA	0.66	R
3016	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	125B	I/G			RESERVA	0.53	M
3101	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	140	I/G			LA PISTA	2.21	E
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	227	I/G			LA PISTA	2.78	E
3101	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	227	I/G			LA PISTA	2.15	E
2469	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	227	I/G			LA PISTA	2.03	E
2335	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	227	I/G			LA PISTA	1.48	R
4099	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	240	I/G			LA PISTA	3.44	E
2434	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	240	I/G			LA PISTA	2.65	E
2335	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	240	I/G			LA PISTA	2.42	E
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	240	I/G			LA PISTA	2.39	E
2469	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	240	I/G			LA PISTA	2.29	E
109	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	350	240	I/G			LA PISTA	2.27	E
2335	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3666	153	I/G			RINCON	2.64	E
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3666	153	I/G			RINCON	2.60	E
3304	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3666	153	I/G			RINCON	2.36	E
2469	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3666	153	I/G			RINCON	2.16	E

TABLA 3 / TABLE 3
TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS EVALUADAS ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO
ALL RESPONSES OF STRAINS IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)				
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT			TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRAN ZA	SUELO SOIL	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA		
		NAME RD.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE		N YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY		
3349	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3666	153	I/G			RINCON	2.14	E		
3263	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3666	153	I/G			RINCON	1.90	R		
3283	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3666	153	I/G			RINCON	1.84	R		
3450	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3666	153	I/G			RINCON	1.84	R		
780	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3666	153	I/G			RINCON	1.80	R		
2413	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3666	153	I/G			RINCON	1.79	R		
3203	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3666	153	I/G			RINCON	1.67	R		
729	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3666	153	I/G			RINCON	1.66	R		
3006	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3666	153	I/G			RINCON	1.65	R		
3143	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3666	153	I/G			RINCON	1.52	R		
3078	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3666	153	I/G			RINCON	1.51	R		
3270	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3666	153	I/G			RINCON	1.37	R		
2284	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3666	153	I/G			RINCON	0.90	R		
2487	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3666	153	I/G			RINCON	0.77	R		
2434	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3776	220	I/G			LA PISTA	1.54	B		
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3776	220	I/G			LA PISTA	1.52	B		
3101	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3776	220	I/G			LA PISTA	1.43	B		
2335	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3776	220	I/G			LA PISTA	1.07	R		
2138	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3776	220	I/G			LA PISTA	0.91	R		
1670	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3776	220	I/G			LA PISTA	0.85	R		
2469	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3776	220	I/G			LA PISTA	0.85	R		
870	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3776	220	I/G			LA PISTA	0.76	R		
995	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3776	220	I/G			LA PISTA	0.70	R		
71	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3776	220	I/G			LA PISTA	0.64	M		
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3776	254	I/G			LA PISTA	2.41	E		
2434	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3776	254	I/G			LA PISTA	2.33	E		
4099	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3776	254	I/G			LA PISTA	2.33	E		
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	153	I/G			RINCON	2.36	E		
2413	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	153	I/G			RINCON	2.34	E		
2469	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	153	I/G			RINCON	2.13	E		
2284	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	153	I/G			RINCON	2.04	E		
2335	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	153	I/G			RINCON	2.02	E		
3006	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	153	I/G			RINCON	2.01	E		
3203	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	153	I/G			RINCON	1.95	R		
729	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	153	I/G			RINCON	1.85	R		
3450	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	153	I/G			RINCON	1.85	R		
3143	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	153	I/G			RINCON	1.80	R		
3078	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	153	I/G			RINCON	1.77	R		
3283	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	153	I/G			RINCON	1.72	R		
3304	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	153	I/G			RINCON	1.72	R		
3263	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	153	I/G			RINCON	1.68	R		
3270	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	153	I/G			RINCON	1.66	R		
3349	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	153	I/G			RINCON	1.50	R		
780	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	153	I/G			RINCON	1.10	R		
2487	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	153	I/G			RINCON	0.72	R		
2335	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	172	1	C/F	P	4	LM	HATO4	1.27	R
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	172	1	C/F	P	4	LM	HATO4	1.19	R
2469	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3784	172	1	C/F	P	4	LM	HATO4	0.95	R
3649	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	201	I/G			LA PISTA	1.51	B		

TABLA 3 / TABLE 3
TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS EVALUADAS ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO
ALL RESPONSES OF STRAINS IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)		
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT	TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRANZA	SUELO	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE		
		NUME RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	SOIL	N YIELD RATIO	RESPUESTA CATEGORY
1780	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	201	I/G			LA PISTA	1.26	R
2434	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	201	I/G			LA PISTA	1.23	R
3101	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	201	I/G			LA PISTA	1.21	R
2469	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	201	I/G			LA PISTA	1.03	R
2138	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	201	I/G			LA PISTA	0.93	R
1670	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	201	I/G			LA PISTA	0.85	R
3810	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	201	I/G			LA PISTA	0.48	M
2434	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	220	I/G			LA PISTA	2.54	E
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	220	I/G			LA PISTA	2.46	E
3101	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	220	I/G			LA PISTA	2.31	E
2469	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	220	I/G			LA PISTA	1.67	B
2335	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	220	I/G			LA PISTA	1.60	B
870	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	220	I/G			LA PISTA	1.30	R
2138	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	220	I/G			LA PISTA	1.30	R
71	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	220	I/G			LA PISTA	1.12	R
1670	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	220	I/G			LA PISTA	1.05	R
995	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	220	I/G			LA PISTA	0.94	R
4099	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	240	I/G			LA PISTA	3.88	E
3101	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	240	I/G			LA PISTA	2.86	E
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	240	I/G			LA PISTA	2.83	E
2434	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	240	I/G			LA PISTA	2.29	E
109	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	240	I/G			LA PISTA	2.22	E
2335	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	240	I/G			LA PISTA	2.02	E
2469	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3788	240	I/G			LA PISTA	2.00	E
2434	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3794	220	I/G			LA PISTA	1.84	B
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3794	220	I/G			LA PISTA	1.51	R
3101	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3794	220	I/G			LA PISTA	1.25	R
2469	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3794	220	I/G			LA PISTA	1.02	R
71	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3794	220	I/G			LA PISTA	0.96	R
2335	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3794	220	I/G			LA PISTA	0.96	R
1670	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3794	220	I/G			LA PISTA	0.88	R
2138	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3794	220	I/G			LA PISTA	0.86	R
870	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3794	220	I/G			LA PISTA	0.70	M
995	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3794	220	I/G			LA PISTA	0.54	M
4099	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3794	254	I/G			LA PISTA	2.90	E
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3794	254	I/G			LA PISTA	2.71	E
2434	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	3794	254	I/G			LA PISTA	2.60	E
2434	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	2.14	E
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	2.09	E
4099	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	1.98	B
3304	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	1.75	B
3896	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	1.60	B
3068	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	1.53	B
2383	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	1.46	B
3075	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	1.46	B
3030	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	1.41	R
2469	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	1.31	R
2335	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	1.29	R
2372	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	1.25	R

TABLA 3 / TABLE 3
TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS EVALUADAS ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO
ALL RESPONSES OF STRAINS IN ORDER OF MOST TESTED.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)		
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT			TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRAN ZA	SUELO	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE
		NUME RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	SOIL	N YIELD RATIO	RESPUESTA RESPONSE CATEGORY
3170	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	1.25	R
3073	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	1.24	R
3349	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	1.24	R
3039	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	1.23	R
46	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	1.21	R
3038	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	1.21	R
3463	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	1.18	R
2413	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	1.07	R
3200	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	1.01	R
3071	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	0.98	R
3062	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	0.87	R
3074	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	0.71	R
3414	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	0.60	R
2311	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	0.49	M
3070	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	230	I/G			LA PISTA	0.34	M
4099	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	240	I/G			LA PISTA	2.03	E
3101	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	240	I/G			LA PISTA	1.96	B
2434	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	240	I/G			LA PISTA	1.74	B
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	240	I/G			LA PISTA	1.65	B
2335	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	240	I/G			LA PISTA	1.10	R
109	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	240	I/G			LA PISTA	0.81	R
2469	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	240	I/G			LA PISTA	0.75	R
4781	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	241	I/G			LA PISTA	1.98	B
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	241	I/G			LA PISTA	1.91	B
M3	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	241	I/G			LA PISTA	1.83	B
4099	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	245	I/C/F	G	2	LM	7.88	E
2469	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	245	I/C/F	G	2	LM	6.02	E
2434	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	245	I/C/F	G	1	LM	4.55	R
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	245	I/C/F	P	1	LM	4.50	R
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	245	I/C/F	G	1	LM	4.28	R
4099	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	245	I/C/F	P	1	LM	4.21	R
2469	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	245	I/C/F	P	1	LM	3.48	R
2434	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	245	I/C/F	P	1	LM	3.39	R
2335	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	245	I/C/F	G	1	LM	2.21	R
2335	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	245	I/C/F	P	1	LM	2.16	R
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	254	I/G			LA PISTA	1.78	B
2434	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	254	I/G			LA PISTA	1.70	B
4099	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13089	254	I/G			LA PISTA	1.70	B
4099	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13092	254	I/G			LA PISTA	1.88	B
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13092	254	I/G			LA PISTA	1.85	B
2434	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13092	254	I/G			LA PISTA	1.79	B
4099	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13129	254	I/G			LA PISTA	1.60	B
2434	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13129	254	I/G			LA PISTA	1.47	B
3418	DESMODIUM	OVALIFOLIUM	13129	254	I/G			LA PISTA	1.41	B
4203	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17403	219	I/G			LA PISTA	1.92	B
4215	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17403	219	I/G			LA PISTA	1.75	B
4206	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17403	219	I/G			LA PISTA	1.42	R
4217	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17403	219	I/G			LA PISTA	1.39	R
4204	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17403	219	I/G			LA PISTA	1.38	R

TABLA 3 / TABLE 3
TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS EVALUADAS ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO
ALL RESPONSES OF STRAINS IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)		
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT	TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRANZA	SUELO SOIL	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA		
		NUMERO RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	N YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY	
4221	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17403	219	I/G			LA PISTA	1.37	R
4233	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17403	219	I/G			LA PISTA	1.34	R
4226	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17403	219	I/G			LA PISTA	1.27	R
4228	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17403	219	I/G			LA PISTA	1.27	R
4216	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17403	219	I/G			LA PISTA	1.02	R
4099	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17403	292	I/G			LA AREPA	1.82	B
4215	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17403	292	I/G			LA AREPA	1.82	B
5009	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17403	292	I/G			LA AREPA	1.76	B
4461	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17403	292	I/G			LA AREPA	1.62	R
4203	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17403	292	I/G			LA AREPA	1.60	R
3918	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17403	292	I/G			LA AREPA	1.53	R
4462	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17403	292	I/G			LA AREPA	1.28	R
2434	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17403	292	I/G			LA AREPA	1.28	R
3101	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17403	292	I/G			LA AREPA	1.28	R
4099	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17407	292	I/G			LA AREPA	2.10	E
5009	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17407	292	I/G			LA AREPA	1.83	B
4203	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17407	292	I/G			LA AREPA	1.69	B
3918	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17407	292	I/G			LA AREPA	1.69	B
2434	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17407	292	I/G			LA AREPA	1.62	B
4215	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17407	292	I/G			LA AREPA	1.58	R
4462	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17407	292	I/G			LA AREPA	1.37	R
4461	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17407	292	I/G			LA AREPA	1.19	R
3101	FLEMINGIA	MACROPHYLLA	17407	292	I/G			LA AREPA	1.15	R
2434	PUERARIA	PHASEOLOIDES	4600	227	I/G			LA PISTA	1.67	B
3850	PUERARIA	PHASEOLOIDES	4600	227	I/G			LA PISTA	1.37	R
3287	PUERARIA	PHASEOLOIDES	4600	227	I/G			LA PISTA	1.25	R
3648	PUERARIA	PHASEOLOIDES	4600	227	I/G			LA PISTA	1.23	R
79	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	114	I/G			RESERVA	1.59	B
2439	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	114	I/G			RESERVA	1.55	B
2345	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	114	I/G			RESERVA	1.45	R
2427	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	114	I/G			RESERVA	1.44	R
2423	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	114	I/G			RESERVA	1.34	R
2422	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	114	I/G			RESERVA	1.23	R
2353	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	114	I/G			RESERVA	1.19	R
2434	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125	I/G			RESERVA	2.73	E
2453	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125	I/G			RESERVA	1.91	B
2452	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125	I/G			RESERVA	1.72	B
2436	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125	I/G			RESERVA	1.70	B
643	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125	I/G			RESERVA	1.69	B
1782	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125	I/G			RESERVA	1.38	R
2473	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125	I/G			RESERVA	1.36	R
3067	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125	I/G			RESERVA	1.26	R
2439	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125	I/G			RESERVA	1.25	R
2472	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125	I/G			RESERVA	1.22	R
2422	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125	I/G			RESERVA	1.05	R
2448	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125	I/G			RESERVA	1.03	R
2451	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125	I/G			RESERVA	1.02	R
2332	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125	I/G			RESERVA	1.00	R
2423	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125	I/G			RESERVA	0.95	R

TABLE 3 / TABLA 3
 TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS EVALUADAS ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO
 ALL RESPONSES OF STRAINS IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)			
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT			TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRANZA	SUELO SOIL	RELACION IN TOTAL	CALIFICA- CION DE	
		NUME RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	IN YIELD RATIO	RESPUESTA RESPONSE	RESPUESTA CATEGORY	
2321	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125	I/G			RESERVA	0.37	M	
2322	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125	I/G			RESERVA	0.36	M	
3221	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125B	I/G			RESERVA	1.72	B	
3287	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125B	I/G			RESERVA	1.70	B	
2453	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125B	I/G			RESERVA	1.68	B	
643	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125B	I/G			RESERVA	1.59	B	
3194	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125B	I/G			RESERVA	1.57	B	
2434	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125B	I/G			RESERVA	1.51	R	
3166	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125B	I/G			RESERVA	1.39	R	
3338	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125B	I/G			RESERVA	1.31	R	
1783	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125B	I/G			RESERVA	1.30	R	
3171	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125B	I/G			RESERVA	1.29	R	
3351	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125B	I/G			RESERVA	1.29	R	
3226	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125B	I/G			RESERVA	1.26	R	
3220	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125B	I/G			RESERVA	1.26	R	
1782	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125B	I/G			RESERVA	1.20	R	
1784	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125B	I/G			RESERVA	1.20	R	
3272	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125B	I/G			RESERVA	1.15	R	
3276	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125B	I/G			RESERVA	1.15	R	
2345	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125B	I/G			RESERVA	1.07	R	
2347	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125B	I/G			RESERVA	1.03	R	
2353	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125B	I/G			RESERVA	0.81	R	
3222	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	125B	I/G			RESERVA	0.78	R	
2434	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	135	2 C/F	P	6	LC	2. SIT. CAR	1.22	B
2434	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	143	1 C/F	G	1	LM	HAT03	1.74	B
2453	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	143	1 C/F	P	1	LM	HAT03	1.70	B
3221	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	143	1 C/F	G	1	LM	HAT03	1.70	B
2434	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	143	1 C/F	P	1	LM	HAT03	1.62	B
3221	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	143	1 C/F	P	1	LM	HAT03	1.32	R
643	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	143	1 C/F	P	1	LM	HAT03	1.22	R
2434	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	158	1 C/F	P	3	LMYLC	3. SIT. CAR	1.36	B
2453	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	172	1 C/F	P	4	LM	HAT04	2.07	E
2434	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	172	1 C/F	P	4	LM	HAT04	1.86	B
3221	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	172	1 C/F	P	4	LM	HAT04	1.63	B
2434	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	173	1 C/F	P	2	LM	PTD. LOPEZ	2.23	E
2434	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	173	1 C/F	P	2	LM	VILLAVIC.	1.50	B
3649	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G			HAT04	1.50	B	
3287	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G			HAT04	1.48	B	
2434	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G			HAT04	1.47	B	
2452	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G			HAT04	1.44	B	
643	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G			HAT04	1.40	B	
3284	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G			HAT04	1.40	B	
3796	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G			HAT04	1.35	B	
3850	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G			HAT04	1.35	B	
2453	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G			HAT04	1.31	B	
3650	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G			HAT04	1.31	B	
3652	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G			HAT04	1.31	B	
3221	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G			HAT04	1.30	B	
3848	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G			HAT04	1.30	B	

TABLA 3 / TABLE 3
TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS EVALUADAS ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO
ALL RESPONSES OF STRAINS IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT	TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRAN ZA	SUELO SOIL	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA
		NUMERO RO.	ANO EV.	I/G C/F	NO. CUTS	TILLA- GE	N YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY
3648	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	1.27 R
3194	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	1.24 R
3165	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	1.20 R
3224	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	1.16 R
3795	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	1.16 R
508	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	1.14 R
2436	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	1.14 R
3849	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	1.14 R
3651	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	1.12 R
3212	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	1.11 R
3430	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	1.08 R
3411	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	1.04 R
3794	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	1.04 R
2439	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	1.03 R
3225	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	1.03 R
3439	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	1.02 R
3451	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	1.00 R
509	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	0.99 R
3471	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	0.98 R
3503	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	0.98 R
3791	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	0.98 R
3846	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	0.98 R
3803	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	0.96 R
409	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	0.94 R
3457	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	0.93 R
3792	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	0.93 R
3793	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	0.92 R
3847	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	0.92 R
79	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	0.91 R
3331	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	0.90 R
3330	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	0.88 R
3798	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	0.88 R
236	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	0.86 R
3790	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	0.86 R
3797	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	0.84 R
3477	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	0.81 R
3845	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	0.81 R
3804	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	0.80 R
3347	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	184	I/G		HATO4	0.72 R
2434	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	190	C/F	P 4 LM	HATO4	1.40 B
3287	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	190	C/F	P 4 LM	HATO4	1.26 B
M4	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	190	C/F	P 4 LM	HATO4	1.21 B
3648	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	190	C/F	P 4 LM	HATO4	1.20 B
79	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	190	C/F	P 4 LM	HATO4	0.87 M
2434	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	201	I/G		LA PISTA	1.59 B
3649	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	201	I/G		LA PISTA	1.55 B
3101	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	201	I/G		LA PISTA	1.44 B
3810	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	201	I/G		LA PISTA	1.26 R
2138	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	201	I/G		LA PISTA	1.24 R

TABLA 3 / TABLE 3
TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS EVALUADAS ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO
ALL RESPONSES OF STRAINS IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)		
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT			TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRAN ZA	SUELO	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA
		NUME RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	SOIL	N YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY
1670	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	201	I/G			LA PISTA	1.07	R
2469	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	201	I/G			LA PISTA	0.97	R
1780	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	201	I/G			LA PISTA	0.94	R
3918	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	202	I/G			LA PISTA	1.64	B
3796	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	202	I/G			LA PISTA	1.55	R
3648	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	202	I/G			LA PISTA	1.45	R
454	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	202	I/G			LA PISTA	1.43	R
3287	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	202	I/G			LA PISTA	1.43	R
2434	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	202	I/G			LA PISTA	1.36	R
3201	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	202	I/G			LA PISTA	1.22	R
3284	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	202	I/G			LA PISTA	1.22	R
3115	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	202	I/G			LA PISTA	1.21	R
453	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	202	I/G			LA PISTA	1.06	R
3866	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	202	I/G			LA PISTA	1.03	R
79	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	202	I/G			LA PISTA	0.98	R
3872	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	202	I/G			LA PISTA	0.98	R
3824	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	202	I/G			LA PISTA	0.96	R
3864	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	202	I/G			LA PISTA	0.72	R
3666	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	202	I/G			LA PISTA	0.70	R
447	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	202	I/G			LA PISTA	0.69	R
3221	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.68	B
3287	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.66	B
3850	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.66	B
2434	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.65	B
3649	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.61	B
2452	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.60	B
3101	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.52	B
643	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.47	B
4396	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.41	B
3810	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.33	R
2335	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.28	R
2138	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.26	R
4460	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.26	R
3941	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.22	R
79	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.20	R
3796	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.19	R
3872	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.19	R
508	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.18	R
4462	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.16	R
4461	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.15	R
2439	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.14	R
2448	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.14	R
3225	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.10	R
453	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.07	R
1782	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.06	R
2451	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.04	R
3804	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.04	R
3845	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	1.00	R
3439	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	0.98	R

TABLA 3 / TABLE 3
TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS EVALUADAS ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO
ALL RESPONSES OF STRAINS IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)		
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT	TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRANZA	SUELO	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA		
		NUME RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TIPO TILLA- GE	SOIL	N YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY
3451	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	0.97	R
2422	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	0.96	R
2469	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	231	I/G			LA PISTA	0.72	R
3918	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	244	1 C/F	P	2	LM YOPARE	3.83	E
2434	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	244	1 C/F	P	2	LM YOPARE	2.91	E
3850	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	244	1 C/F	P	2	LM YOPARE	2.74	E
3287	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	244	1 C/F	P	2	LM YOPARE	2.57	E
3101	PUERARIA	PHASEOLOIDES	9900	244	1 C/F	P	2	LM YOPARE	2.30	R
308	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	114	I/G			RESERVA	1.38	B
1460	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	114	I/G			RESERVA	1.34	R
79	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	114	I/G			RESERVA	1.17	R
1283	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	114	I/G			RESERVA	1.08	R
2306	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	114	I/G			RESERVA	1.06	R
71	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	114	I/G			RESERVA	0.93	R
2305	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	114	I/G			RESERVA	0.85	R
2304	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			RESERVA	2.09	E
2400	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			RESERVA	1.66	B
2303	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			RESERVA	1.58	R
2307	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			RESERVA	1.52	R
2403	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			RESERVA	1.42	R
1460	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			RESERVA	1.39	R
491	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			RESERVA	1.33	R
1460	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			GUAYABAL	1.31	R
2403	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			GUAYABAL	1.27	R
487	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			GUAYABAL	1.24	R
2401	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			RESERVA	1.21	R
492	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			GUAYABAL	1.19	R
2307	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			GUAYABAL	1.19	R
2308	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			GUAYABAL	1.12	R
308	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			RESERVA	1.10	R
1238	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			RESERVA	1.10	R
487	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			RESERVA	1.08	R
2402	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			ALEGRIA	1.07	R
2400	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			GUAYABAL	1.06	R
492	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			RESERVA	1.05	R
2303	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			GUAYABAL	1.04	R
308	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			GUAYABAL	0.91	R
491	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			GUAYABAL	0.91	R
2401	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			GUAYABAL	0.90	R
2402	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			RESERVA	0.88	R
2402	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			GUAYABAL	0.85	R
2308	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			RESERVA	0.83	R
2304	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			ALEGRIA	0.82	R
492	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			ALEGRIA	0.81	R
1238	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			GUAYABAL	0.79	R
1460	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			ALEGRIA	0.78	R
2307	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			ALEGRIA	0.77	R
308	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			ALEGRIA	0.74	R
2403	STYLOSANTHES	CAPITATA	1019	129A	I/G			ALEGRIA	0.74	R

TABLA 3 / TABLE 3
TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS EVALUADAS ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO
ALL RESPONSES OF STRAINS IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT	TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRAN ZA	SUELO SOIL	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA
		NUMERO RO. EV. C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE		N YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY
491	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129A	I/G			ALEGRIA	0.73	R
2400	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129A	I/G			ALEGRIA	0.70	R
2304	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129A	I/G			GUAYABAL	0.70	R
1238	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129A	I/G			ALEGRIA	0.69	R
2303	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129A	I/G			ALEGRIA	0.68	R
2401	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129A	I/G			ALEGRIA	0.68	R
2308	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129A	I/G			ALEGRIA	0.65	R
487	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129A	I/G			ALEGRIA	0.56	R
2265	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129B	I/G			ALEGRIA	1.30	R
1363	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129B	I/G			ALEGRIA	1.19	R
1365	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129B	I/G			ALEGRIA	1.18	R
3231	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129B	I/G			ALEGRIA	1.16	R
1463	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129B	I/G			ALEGRIA	1.14	R
1468	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129B	I/G			ALEGRIA	1.13	R
996	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129B	I/G			ALEGRIA	1.11	R
1362	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129B	I/G			ALEGRIA	1.11	R
2305	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129B	I/G			ALEGRIA	1.11	R
995	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129B	I/G			ALEGRIA	1.09	R
994	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129B	I/G			ALEGRIA	1.06	R
2262	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129B	I/G			ALEGRIA	1.06	R
170	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129B	I/G			ALEGRIA	1.03	R
301	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129B	I/G			ALEGRIA	1.02	R
3179	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129B	I/G			ALEGRIA	0.98	R
3210	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129B	I/G			ALEGRIA	0.97	R
667	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129B	I/G			ALEGRIA	0.93	R
3031	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129B	I/G			ALEGRIA	0.92	R
2322	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129B	I/G			ALEGRIA	0.91	R
2263	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129B	I/G			ALEGRIA	0.89	R
1359	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129B	I/G			ALEGRIA	0.87	R
2260	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129B	I/G			ALEGRIA	0.86	R
881	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129B	I/G			ALEGRIA	0.85	R
3162	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129B	I/G			ALEGRIA	0.85	R
883	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129B	I/G			ALEGRIA	0.84	R
763	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129B	I/G			ALEGRIA	0.77	R
1358	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129B	I/G			ALEGRIA	0.71	R
71	STYLOSANTHES CAPITATA	1019 129B	I/G			ALEGRIA	0.39	R
1460	STYLOSANTHES CAPITATA	1315 114	I/G			RESERVA	1.07	R
2305	STYLOSANTHES CAPITATA	1315 114	I/G			RESERVA	0.96	R
79	STYLOSANTHES CAPITATA	1315 114	I/G			RESERVA	0.88	R
308	STYLOSANTHES CAPITATA	1315 114	I/G			RESERVA	0.81	R
2306	STYLOSANTHES CAPITATA	1315 114	I/G			RESERVA	0.76	R
1283	STYLOSANTHES CAPITATA	1315 114	I/G			RESERVA	0.64	M
301	STYLOSANTHES CAPITATA	1315 145	I/G			RINCON	1.05	R
1460	STYLOSANTHES CAPITATA	1315 145	I/G			RINCON	1.05	R
2265	STYLOSANTHES CAPITATA	1315 145	I/G			RINCON	0.88	R
996	STYLOSANTHES CAPITATA	1315 145	I/G			RINCON	0.86	R
3407	STYLOSANTHES CAPITATA	1315 145	I/G			RINCON	0.84	R
170	STYLOSANTHES CAPITATA	1315 145	I/G			RINCON	0.83	R
667	STYLOSANTHES CAPITATA	1315 145	I/G			RINCON	0.82	R

TABLA 3 / TABLE 3
 TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS EVALUADAS ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO
 ALL RESPONSES OF STRAINS IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)			(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT	TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRANZA	SUELO SOIL	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA		
		NUMERO RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	N YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY	
870	STYLOSANTHES CAPITATA	1315	145	I/G			RINCON	0.80	R	
2322	STYLOSANTHES CAPITATA	1315	145	I/G			RINCON	0.79	R	
2138	STYLOSANTHES CAPITATA	1693	190	1 C/F	P	4	LM HATO4	1.01	R	
870	STYLOSANTHES CAPITATA	1693	190	1 C/F	P	4	LM HATO4	0.99	R	
995	STYLOSANTHES CAPITATA	1693	190	1 C/F	P	4	LM HATO4	0.98	R	
1460	STYLOSANTHES CAPITATA	1693	190	1 C/F	P	4	LM HATO4	0.87	R	
M6	STYLOSANTHES CAPITATA	1693	190	1 C/F	P	4	LM HATO4	0.83	R	
870	STYLOSANTHES CAPITATA	1728	190	1 C/F	P	4	LM HATO4	1.34	R	
995	STYLOSANTHES CAPITATA	1728	190	1 C/F	P	4	LM HATO4	1.17	R	
M6	STYLOSANTHES CAPITATA	1728	190	1 C/F	P	4	LM HATO4	1.11	R	
1460	STYLOSANTHES CAPITATA	1728	190	1 C/F	P	4	LM HATO4	1.06	R	
2138	STYLOSANTHES CAPITATA	1728	190	1 C/F	P	4	LM HATO4	0.85	R	
2306	STYLOSANTHES CAPITATA	2310	114	I/G			RESERVA	1.44	R	
71	STYLOSANTHES CAPITATA	2310	114	I/G			RESERVA	1.31	R	
308	STYLOSANTHES CAPITATA	2310	114	I/G			RESERVA	1.13	R	
1283	STYLOSANTHES CAPITATA	2310	114	I/G			RESERVA	1.02	R	
79	STYLOSANTHES CAPITATA	2310	114	I/G			RESERVA	0.99	R	
1460	STYLOSANTHES CAPITATA	2310	114	I/G			RESERVA	0.95	R	
1460	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	159	1 C/F	P	2	LM 7. SIT. CAR	0.81	M	
995	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	1.23	R	
2138	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	1.19	R	
3484	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	1.09	R	
1460	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	1.07	R	
3480	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	1.05	R	
2265	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	1.04	R	
929	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	1.01	R	
3260	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	1.01	R	
3516	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	0.97	R	
1984	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	0.96	R	
3286	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	0.95	R	
1985	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	0.90	R	
870	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	0.89	R	
1981	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	0.89	R	
3259	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	0.87	R	
3250	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	0.86	R	
3540	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	0.86	R	
3428	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	0.84	R	
3534	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	0.81	R	
3327	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	0.79	R	
3524	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	0.78	R	
1980	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	0.77	R	
3481	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	0.77	R	
3513	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	0.77	R	
1366	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	0.76	R	
1979	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	0.76	R	
3530	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	0.76	R	
3464	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	0.75	R	
3488	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	0.75	R	
2400	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G			RESERVA	0.70	R	

TABLA 3 / TABLE 3
 TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS EVALUADAS ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO
 ALL RESPONSES OF STRAINS IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)			(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT			TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRAN ZA	SUELO SOIL	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA
		NUME RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE		N YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY
908	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G				RESERVA	0.67	R
2139	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G				RESERVA	0.67	R
563	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G				RESERVA	0.65	R
1367	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G				RESERVA	0.65	R
1986	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G				RESERVA	0.64	R
2304	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G				RESERVA	0.61	R
3541	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G				RESERVA	0.58	M
308	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	176	I/G				RESERVA	0.56	M
2265	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180A	I/G				RESERVA	1.45	B
2138	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180A	I/G				RESERVA	1.41	B
1460	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180A	I/G				RESERVA	1.34	B
929	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180A	I/G				RESERVA	1.33	B
3259	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180A	I/G				RESERVA	1.33	B
995	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180A	I/G				RESERVA	1.30	R
3480	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180A	I/G				RESERVA	1.24	R
870	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180A	I/G				RESERVA	1.15	R
308	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180A	I/G				RESERVA	1.11	R
2400	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180A	I/G				RESERVA	1.08	R
995	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180B	I/G				RESERVA	1.50	B
870	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180B	I/G				RESERVA	1.46	R
308	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180B	I/G				RESERVA	1.45	R
3480	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180B	I/G				RESERVA	1.39	R
1460	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180B	I/G				RESERVA	1.32	R
2400	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180B	I/G				RESERVA	1.31	R
2265	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180B	I/G				RESERVA	1.30	R
3259	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180B	I/G				RESERVA	1.24	R
2138	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180B	I/G				RESERVA	1.18	R
929	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180B	I/G				RESERVA	1.16	R
995	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180C	I/G				RESERVA	1.03	R
870	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180C	I/G				RESERVA	0.99	R
2265	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180C	I/G				RESERVA	0.99	R
3259	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180C	I/G				RESERVA	0.87	R
3480	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180C	I/G				RESERVA	0.84	R
308	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180C	I/G				RESERVA	0.77	R
2400	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180C	I/G				RESERVA	0.71	R
929	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180C	I/G				RESERVA	0.65	R
1460	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180C	I/G				RESERVA	0.60	M
2138	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180C	I/G				RESERVA	0.53	M
995	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180D	I/G				RESERVA	1.09	R
870	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180D	I/G				RESERVA	0.99	R
929	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180D	I/G				RESERVA	0.97	R
2265	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180D	I/G				RESERVA	0.94	R
2400	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180D	I/G				RESERVA	0.88	R
3259	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180D	I/G				RESERVA	0.88	R
308	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180D	I/G				RESERVA	0.87	R
1460	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180D	I/G				RESERVA	0.87	R
2138	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180D	I/G				RESERVA	0.79	R
3480	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	180D	I/G				RESERVA	0.79	R
2138	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	190	I/C/F	P	4	LM	HATO4	1.03	R

TABLA 3 / TABLE 3
TODAS LAS RESPUESTAS DE LAS CEPAS EVALUADAS ORDENADAS SEGUN HUESPED PROBADO
ALL RESPONSES OF STRAINS IN ORDER OF HOST TESTED.

(1)	(2)	(3)			(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
CEPA STRAIN	HUESPED PROBADO HOST PLANT TESTED	EXPERIMENTO EXPERIMENT			TIPO INOC.	NO. CORTES	TIPO LABRAN ZA	SUELO	RELACION N TOTAL	CALIFICA- CION DE RESPUESTA	
		NUME RO.	ANO EV.	I/G C/F	INOC. METHOD	NO. CUTS	TILLA- GE	SOIL	N YIELD RATIO	RESPONSE CATEGORY	
995	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	190	1	C/F	P	4	LM	HATO4	0.93	R
870	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	190	1	C/F	P	4	LM	HATO4	0.87	R
M6	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	190	1	C/F	P	4	LM	HATO4	0.79	R
1460	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	190	1	C/F	P	4	LM	HATO4	0.78	R
2434	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	201		I/G				LA PISTA	1.19	R
3649	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	201		I/G				LA PISTA	0.90	R
1780	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	201		I/G				LA PISTA	0.74	R
3810	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	201		I/G				LA PISTA	0.72	R
1670	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	201		I/G				LA PISTA	0.71	R
2469	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	201		I/G				LA PISTA	0.69	R
3101	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	201		I/G				LA PISTA	0.64	R
2138	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	201		I/G				LA PISTA	0.49	M
995	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	244	1	C/F	P	2	LM	YOPARE	2.35	R
870	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	244	1	C/F	P	2	LM	YOPARE	2.09	R
M7	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	244	1	C/F	P	2	LM	YOPARE	1.58	R
2138	STYLOSANTHES CAPITATA	10280	244	1	C/F	P	2	LM	YOPARE	1.49	R
1131	STYLOSANTHES GUIANENSIS	1283	147		I/G				RINCON	1.13	R
1130	STYLOSANTHES GUIANENSIS	1283	147		I/G				RINCON	1.11	R
1111	STYLOSANTHES GUIANENSIS	1283	147		I/G				RINCON	1.04	R
1148	STYLOSANTHES GUIANENSIS	1283	147		I/G				RINCON	0.92	R
1093	STYLOSANTHES GUIANENSIS	1283	147		I/G				RINCON	0.85	R
1108	STYLOSANTHES GUIANENSIS	1283	147		I/G				RINCON	0.85	R
1119	STYLOSANTHES GUIANENSIS	1283	147		I/G				RINCON	0.84	R
1050	STYLOSANTHES GUIANENSIS	1283	147		I/G				RINCON	0.82	R
1117	STYLOSANTHES GUIANENSIS	1283	147		I/G				RINCON	0.82	R
1146	STYLOSANTHES GUIANENSIS	1283	147		I/G				RINCON	0.82	R
1048	STYLOSANTHES GUIANENSIS	1283	147		I/G				RINCON	0.81	R
1110	STYLOSANTHES GUIANENSIS	1283	147		I/G				RINCON	0.80	R
1124	STYLOSANTHES GUIANENSIS	1283	147		I/G				RINCON	0.80	R
71	STYLOSANTHES GUIANENSIS	1283	147		I/G				RINCON	0.79	R
1118	STYLOSANTHES GUIANENSIS	1283	147		I/G				RINCON	0.77	R
1085	STYLOSANTHES GUIANENSIS	1283	147		I/G				RINCON	0.75	R
1098	STYLOSANTHES GUIANENSIS	1283	147		I/G				RINCON	0.73	R
1195	STYLOSANTHES GUIANENSIS	1283	147		I/G				RINCON	0.72	R
1105	STYLOSANTHES GUIANENSIS	1283	147		I/G				RINCON	0.66	R
1097	STYLOSANTHES GUIANENSIS	1283	147		I/G				RINCON	0.65	R
1120	STYLOSANTHES GUIANENSIS	1283	147		I/G				RINCON	0.58	R
71	ZORNIA BRASILIENSIS	7485	89	1	C/F	G	1	LC	RESERVA	0.82	R
71	ZORNIA LATIFOLIA	9199	89	1	C/F	G	1	LC	RESERVA	1.24	R

TABLA 4 / TABLE 4

HISTORIA DE TODAS LAS CEPAS EVALUADAS
 HISTORY OF ALL STRAINS EVALUATED

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
CEPA	NUMERO LABOR.	NUMERO NODULO	NUMERO MUESTRA	HUESPED DE ORIGEN	RECO LEC-TOR	PAIS	DPTO	LOCALIZACION	YMA 6 5 8	C 5	ES TA DO
31				DESMODIUM SP		USA					S
38				CENTROSEMA PUBESCENS		AUS					S
46				DESMODIUM SP	*	AUS			C C	YD	S
48				CENTROSEMA PUBESCENS	*	AUS			C C		S
49				CENTROSEMA PUBESCENS	*	BRA			C C	Z	S
71				STYLOSANTHES GUIANENSIS 1126	VP	COL	HUI	ROAD LA PLATA PITAL	C C	XD	S
79				MACROTYLOMA AFRICANUM	*	ZIM			C C	X	S
80				DESMODIUM HETEROPHYLL	*	AUS					S
109				DESMODIUM INTORTUM	*	ZAR		RE D.INTORTUM D.UNCINATUM	C C	YZD	S
110				CENTROSEMA PUBESCENS	*	BRA					S
170				STYLOSANTHES SP	*	BRA					S
177				CENTROSEMA PUBESCENS	RC	COL	COR	TURIPANA			
220				CENTROSEMA PUBESCENS	RC	COL	VAL	CALI			
221				CENTROSEMA SP	RC	COL	ATL	PIOJO			
229				CENTROSEMA SP	RC	COL	COR	TURIPANA	C C	Z	
236				PUERARIA PHASEOLOIDE	RC	COL	COR	TURIPANA	C C	Y	
299				DESMODIUM INTORTUM	RC	COL	VAL	PALMIRA CARRETERA ATACO			
301				STYLOSANTHES SP	*	BRA					
308				STYLOSANTHES SP		COL	VAL	CALI AVENIDA GUADALUPE	C C	Z	S
376				CENTROSEMA SP	*	ECU		PICHILINGUE	C C	Z	
391				CENTROSEMA PUBESCENS	*	BRA					S
392				CENTROSEMA PUBESCENS	*	BRA					S
409				PUERARIA PHASEOLOIDE	RC	COL	MET	LA LIBERTAD			
447				CALOPOGONIUM MUCUNOIDES	RC	COL	MET	GRANADA			
453				CALOPOGONIUM MUCUNOIDES	RC	COL	MET	GRANADA	C C	YD	
454				CALOPOGONIUM SP	RC	COL	MET	GRANADA			S
487				CENTROSEMA PLUMIERI	RC	COL	MAG				
491				VIGNA VEXILLATA	RC	COL	MAG				
492				VIGNA VEXILLATA	RC	COL	MAG				
508				PUERARIA PHASEOLOIDE	RC	COL	MAG	ICA	C C	Z	
509				PUERARIA PHASEOLOIDE	RC	COL	MAG	ICA	C C	Z	
513				CENTROSEMA SP	HJ	COL	MET	CARIM	C C	Y	
563				STYLOSANTHES CAPITATA	HJ	COL	MET	CARIM	C C		
590				CENTROSEMA SP		MEX			C C	YZD	
594				CENTROSEMA SP		MEX			C C	ZD	
643				PUERARIA PHASEOLOIDE	SS	COL	CAL	CHINCHINA	C C	XD	
667				STYLOSANTHES CAPITATA		COL	MET	CARIM			
693				STYLOSANTHES SP		COL					
694				STYLOSANTHES GUIANENSIS 1126	VP	COL	HUI	ROAD LA PLATA PITAL			
729				DESMODIUM OVALIFOLIUM 350	JH	COL	MET	CARIM			
731				DESMODIUM HETEROPHYLL 349	JH	COL	MET	CARIM			

TABLA 4 / TABLE 4
HISTORIA DE TODAS LAS CEPAS EVALUADAS
HISTORY OF ALL STRAINS EVALUATED

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	
CEPA	NUMERO LABOR.	NUMERO MODULO	NUMERO MUESTRA	HUESPED DE ORIGEN	RECO LEC-TOR	PAIS	DPTO	LOCALIZACION	YMA 6 8	C 5 5	ES TA DO	
732				DESMODIUM HETEROPHYLL	349	JH	COL	MET	CARIM			
734				DESMODIUM HETEROPHYLL	349	JH	COL	MET	CARIM			
763				STYLOSANTHES CAPITATA		JH	COL	MET	CARIM			
780				DESMODIUM OVALIFOLIUM	350	JH	COL	MET	CARIM BG EXP 1977			
788				CENTROSEMA SP		RSK	BRA	MGR	BR158 KM 70 NORTH GACAS	C	C	X
801				DESMODIUM INCANUM		RSK	COL	ANT	MEDELLIN KM 53 QUIBDO			
820				CENTROSEMA SP		RSK	BRA	MGS	KM158A 29KM NE DO GARSAS	C	C	V
842				CENTROSEMA PUBESCENS		JH	BRA	MG	EPAMIG SETE LAGOAS	C	C	Y S
846				DESMODIUM HETEROPHYLL		JH	BRA	MGR	PLANALTINA CPAC			
870				STYLOSANTHES CAPITATA		*	AUS		LANSDOWN,QLD,AUS	C	C	V S
881				STYLOSANTHES CAPITATA		FG	COL	MET	CARIM			
883				STYLOSANTHES CAPITATA		FG	COL	MET	CARIM			
908				STYLOSANTHES CAPITATA		GS	COL	MET	CARIM			Y
929				STYLOSANTHES CAPITATA		GS	COL	MET	CARIM TESTIGO SIN INOC			V
994			436/3	STYLOSANTHES CAPITATA		RAD	VEN	ANZ	MUY EFECTIVAS EN JARRAS			V
995			446/1	STYLOSANTHES CAPITATA		RAD	VEN	ANZ	PARAIGUAN MUY EFECTIVAS	C	C	V S
996			446/2	STYLOSANTHES CAPITATA		RAD	VEN	ANZ	PARAIGUAN MUY EFECTIVAS			V
1048			105/3	STYLOSANTHES HAMATA		RAD	ATG		SHELL BEACH MALL SHELL CORAL			
1050			105/5	STYLOSANTHES HAMATA		RAD	ATG		SHELL BEACH MALL SHELL CORAL			
1085			120/10	STYLOSANTHES HAMATA		RAD	NEV		INDIAN CASTLE			
1093			121/8	STYLOSANTHES HAMATA		RAD	NEV		CRADDOCK			
1097			126A/2	STYLOSANTHES HAMATA		RAD	ATG		MONTEROSE			N
1098			126A/3	STYLOSANTHES HAMATA		RAD	ATG		MONTEROSE			
1105			127A/7	STYLOSANTHES HAMATA		RAD	ATG		BLUBBER VALLEY SITE			
1108			127A/10	STYLOSANTHES HAMATA		RAD	ATG		BLUBBER VALLEY SITE			
1110			127A/12	STYLOSANTHES HAMATA		RAD	ATG		BLUBBER VALLEY SITE			
1111			127A/13	STYLOSANTHES HAMATA		RAD	ATG		BLUBBER VALLEY SITE			
1117			127B/11	STYLOSANTHES HAMATA		RAD	ATG		BLUBBER VALLEY SITE			
1118			127B/12	STYLOSANTHES HAMATA		RAD	ATG		BLUBBER VALLEY SITE			
1119			127B/13	STYLOSANTHES HAMATA		RAD	ATG		BLUBBER VALLEY SITE			
1120			127B/15	STYLOSANTHES HAMATA		RAD	ATG		BLUBBER VALLEY SITE	C	C	H
1124			128/4	STYLOSANTHES HAMATA		RAD	ATG		SHIRLEYS			N
1130			130/3	STYLOSANTHES HAMATA		RAD	ATG		OTTOS			N
1131			130/4	STYLOSANTHES HAMATA		RAD	ATG		OTTOS			N
1146			131/4	STYLOSANTHES HAMATA		RAD	ATG		BENDALS			N
1148			131/6	STYLOSANTHES HAMATA		RAD	ATG		BENDALS			
1195			144/16	STYLOSANTHES HAMATA		RAD	VEN	ZUL	MARACAIBO KM LAIRPORT	C	C	H
1238			148B/5	STYLOSANTHES GUIANENSIS		RAD	VEN	ZUL	URDANETA KM271 ROUTE 7			
1283			153/6	STYLOSANTHES HAMATA		RAD	VEN	ZUL	RIO NEGRO AIRPORT BUENA VISTA			N
1358			198/2	STYLOSANTHES CAPITATA		RAD	COL	CAU	SANTANDER EL LIMONAR	C	C	H
1359			198/3	STYLOSANTHES CAPITATA		RAD	COL	CAU	SANTANDER EL LIMONAR	C	C	VM
1362			198/6	STYLOSANTHES CAPITATA		RAD	COL	CAU	SANTANDER EL LIMONAR			
1363			198/7	STYLOSANTHES CAPITATA		RAD	COL	CAU	SANTANDER EL LIMONAR			
1365			198/9	STYLOSANTHES CAPITATA		RAD	COL	CAU	SANTANDER EL LIMONAR	C	C	X
1366			198/10	STYLOSANTHES CAPITATA		RAD	COL	CAU	SANTANDER EL LIMONAR	C	C	X
1367			199/1	STYLOSANTHES CAPITATA		RAD	COL	CAU	SANTANDER EL LIMONAR			
1460			261/7	STYLOSANTHES GUIANENSIS		RAD	COL	MET	VILLAVO KM 73PTO LOPEZ	C	C	V S
1463			261/12	STYLOSANTHES GUIANENSIS		RAD	COL	MET	VILLAVO KM 73PTO LOPEZ			S
1468			261/17	STYLOSANTHES GUIANENSIS		RAD	COL	MET	VILLAVO KM 73PTO LOPEZ			SN

TABLE 4 / TABLA 4
HISTORY OF ALL STRAINS EVALUATED
HISTORIA DE TODAS LAS CEPAS EVALUADAS

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	
CEPA	NUMERO LABOR.	NUMERO NODULO	NUMERO MUESTRA	HUESPED DE ORIGEN	RECO LEC-TOR	PAIS	DPTO	LOCALIZACION	YMA 6 5 8	C A T	ES TA DO	
1499			27/1	DESMODIUM INCANUM	RAD	USA	MAU	KAUPAKULUA BRIDGE				
1500			27/2	DESMODIUM INCANUM	RAD	USA	MAU	KAUPAKULUA BRIDGE				
1502			28/2	DESMODIUM INCANUM	RAD	USA	MAU	KAUPAKULUA BRIDGE				
1625			78/6	CENTROSEMA PUBESCENS	RAD	MEX		VIVERO CUAJI RIVER CHIQUITO				
1670			67/3	CENTROSEMA PUBESCENS	RAD	MEX	TAB	CARDENAS KM 20COATZACOALCOS	C	C	YZD	
1715			122/1	DESMODIUM INCANUM	RAD	ATG		CRADDOCK				
1718			122/4	DESMODIUM INCANUM	RAD	ATG		CRADDOCK				
1719			122/5	DESMODIUM INCANUM	RAD	ATG		CRADDOCK				
1773				CENTROSEMA PUBESCENS	JG*	PER		PUCALLPA IVITA			S	
1774				CENTROSEMA PUBESCENS	JG*	PER		PUCALLPA IVITA			S	
1776				CENTROSEMA PUBESCENS	JG*	PER		PUCALLPA IVITA			S	
1779				CENTROSEMA PUBESCENS	JG*	PER		PUCALLPA IVITA			S	
1780				CENTROSEMA PUBESCENS	JG*	PER		PUCALLPA IVITA	C	C	YD S	
1782				PUERARIA PHASEOLOIDE	JG*	PER		PUCALLPA IVITA	C	C	Y S	
1783				PUERARIA PHASEOLOIDE	JG*	PER		PUCALLPA IVITA	C	C	S	
1784				PUERARIA PHASEOLOIDE	JG*	PER		PUCALLPA IVITA	C	C	S	
1788			196/1	CENTROSEMA PUBESCENS	RAD	COL	CAU	SANTANDER EL LIMONAR	C	C	X	
1792			206/1	DESMODIUM INCANUM	RAD	COL	VAL	YUMBO KM 2LACUMBRE				
1793			206/2	DESMODIUM INCANUM	RAD	COL	VAL	YUMBO KM 2LACUMBRE				
1794			206/3	DESMODIUM INCANUM	RAD	COL	VAL	YUMBO KM 2LACUMBRE				
1979			313/14	STYLOSANTHES CAPITATA	RAD	BRA	BDF	BRASILIA			V	
1980			326/11	STYLOSANTHES CAPITATA	RAD	BRA	GOI	GOIANIA ANAPOLIS	C	C		
1981			326/12	STYLOSANTHES CAPITATA	RAD	BRA	GOI	GOIANIA ANAPOLIS	C	C	X	
1984			330/13	STYLOSANTHES CAPITATA	RAD	BRA	BDF	ANAPOLIS ORIZONIA	C	C	X	
1985			335/11	STYLOSANTHES CAPITATA	RAD	BRA	BDF	ANAPOLIS ORIZONIA	C	C		
1986			360/2	STYLOSANTHES CAPITATA	RAD	BRA	MG	EPAMIG	C	C	Z	
2138			330/14	STYLOSANTHES CAPITATA	RAD	BRA	GOI	NOPOLIS-ORIZONA	C	C	X	
2139			330/15	STYLOSANTHES CAPITATA	RAD	BRA	GOI	NOPOLIS-ORIZONA	C	C	X	
2260			446/9	STYLOSANTHES CAPITATA	RAD	VEN	ANZ	PARIAGUAN	C	C		
2262			446/11	STYLOSANTHES CAPITATA	RAD	VEN	ANZ	PARIAGUAN				
2263			446/12	STYLOSANTHES CAPITATA	RAD	VEN	ANZ	PARIAGUAN				
2265			446/17	STYLOSANTHES CAPITATA	RAD	VEN	ANZ	PARIAGUAN		C	H	
2277				DESMODIUM HETEROCARPO	JL	USA	FLA					
2283				CENTROSEMA MACROCARPUM	GS	COL	VAL		C	C	Y	
2284				DESMODIUM OVALIFOLIUM	RSK	THA	PRC	PRACHUAPKI RIKHAN				
2287				CENTROSEMA SP	KS	COL	MET	GUAMAL	C	C	X	
2290				CENTROSEMA SP	KS	COL	MET	GUAMAL	C	C	YZ	
2303	93		93A	STYLOSANTHES CAPITATA	1019	RSB	BRA	ROR	RORAIMA NORMANDIA		Y	
2304	96		96A	STYLOSANTHES CAPITATA	1019	RSB	BRA	PAR	BELEM CPATU	C	C	Z
2305	98		98A	STYLOSANTHES CAPITATA	1019	RSB	BRA	AMZ	MANAUS KM 60			
2306	105		105A	STYLOSANTHES CAPITATA	1019	RSB	BRA	PAR	BELEM CPATU			
2307	110		110N	STYLOSANTHES CAPITATA	1019	RSB	BRA	AMZ	MANAUS KM 60			
2308	111		110A	STYLOSANTHES CAPITATA	1019	RSB	BRA	AMZ	MANAUS KM 60			
2311	149		149A	DESMODIUM OVALIFOLIUM	350	RSB	BRA	AMZ	MANAUS KM 60			N
2313	157		157A	DESMODIUM OVALIFOLIUM	350	RSB	BRA	ROR	RORAIMA MILAGRE			
2314	174		174A	DESMODIUM OVALIFOLIUM	350	RSB	BRA	PAR	BELEM CPATU			
2316	188		188A	DESMODIUM OVALIFOLIUM	350	RSB	BRA	PAR	BELEM CPATU			
2317	193		193A	DESMODIUM OVALIFOLIUM	350	RSB	BRA	AMZ	MANAUS KM 60	C		
2318	199		199A	DESMODIUM OVALIFOLIUM	350	RSB	BRA	AMZ	MANAUS KM 60			

TABLE 4 / TABLA 4
 HISTORY OF ALL STRAINS EVALUATED
 HISTORIA DE TODAS LAS CEPAS EVALUADAS

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
CEPA	NUMERO LABOR.	NUMERO NODULO	NUMERO MUESTRA	HUESPED DE ORIGEN	RECO LEC-TOR	PAIS	DPTO	LOCALIZACION	YMA 6 8	C 5 5	ES TA BQ
2319	204		204A	DESMODIUM OVALIFOLIUM	350	RSB	BRA	AMZ	MANAUS KM 60		
2321	307		S271.1A	ND INGA DE CAM		LO*	BRA	AMZ	MANAUS RESERVA DUCKE	NC	C V
2322	308		1A	ND CEDORRANA		LO*	BRA	AMZ	MANAUS RESERVA DUCKE	C	C V
2330	316		1	DESMODIUM INCANUM		RSB	COL	MET	CARIM		
2332	211		211A	MACROPTILIUM ATROPURPURE		RSB	BRA	ROR	RORAIMA NORMANDIA	C	C W
2333	361		2K2	DESMODIUM INCANUM		RSB	COL	MET	CARIM		
2334	362		101	DESMODIUM INCANUM		RSB	COL	MET	CARIM		
2335	133		133N	DESMODIUM OVALIFOLIUM	350	RSB	BRA	PAR	BELEM CPATU	C	C YD
2345	346		PP2	PUERARIA PHASEDLOIDE		RSB	COL	MET	CARIM	C	C
2347	345		PP1	PUERARIA PHASEDLOIDE		RSB	COL	MET	CARIM	C	C
2348	355		3	CENTROSEMA PUBESCENS	5052	RSB	COL	MET	CARIM	C	C YD
2350	357		3A	CENTROSEMA HIBRIDO		RSB	COL	MET	CARIM	C	C X
2352	358		1A	CENTROSEMA HIBRIDO		RSB	COL	MET	CARIM		
2353	347		PP3	PUERARIA PHASEDLOIDE		RSB	COL	MET	CARIM	C	C
2372	323		2B2	DESMODIUM INCANUM		RSB	COL	MET	CARIM	C	C YD
2379	318		2	DESMODIUM INCANUM		RSB	COL	MET	CARIM		
2380	363		3	CENTROSEMA HIBRIDO		RSB	COL	MET	CARIM	C	C Y
2381	320		1A	DESMODIUM OVALIFOLIUM		RSB	COL	MET	CARIM	C	
2383	322		2A2	DESMODIUM INCANUM		RSB	COL	MET	CARIM	C	C Y S
2385	366		1	CENTROSEMA MACROCARPUM		RSB	COL	MET	CARIM	C	C Z
2389	352		1	CENTROSEMA PUBESCENS	5052	RSB	COL	MET	CARIM		
2400	103		103A	STYLOSANTHES CAPITATA	1019	RSB	BRA	AMZ	MANAUS KM 60	C	C XD
2401	108		108A	STYLOSANTHES CAPITATA	1019	RSB	BRA	PAR	BELEM CPATU	C	C W
2402	112		112A	STYLOSANTHES CAPITATA	1019	RSB	BRA	AMZ	MANAUS KM 60		
2403	113		113A	STYLOSANTHES CAPITATA	1019	RSB	BRA	AMZ	MANAUS KM 60	C	C X
2404	120		120A	DESMODIUM OVALIFOLIUM	350	RSB	BRA	ROR	RORAIMA NORMANDIA		
2406	125		125A	DESMODIUM OVALIFOLIUM	350	RSB	BRA	ROR	RORAIMA SERRA DA MEMORIA		
2407	135		135N	DESMODIUM OVALIFOLIUM	350	RSB	BRA	PAR	BELEM CPATU		
2408	140		140A	DESMODIUM OVALIFOLIUM	350	RSB	BRA	AMZ	MANAUS KM 60		
2409	142		142A	DESMODIUM OVALIFOLIUM	350	RSB	BRA	AMZ	MANAUS KM 60		
2411	146		146A	DESMODIUM OVALIFOLIUM	350	RSB	BRA	AMZ	MANAUS KM 60		
2412	154		154A	DESMODIUM OVALIFOLIUM	350	RSB	BRA	AMZ	MANAUS KM 60		
2413	160		160A	DESMODIUM OVALIFOLIUM	350	RSB	BRA	ROR	RORAIMA MILAGRE	C	C Y
2416	180		180A	DESMODIUM OVALIFOLIUM	350	RSB	BRA	PAR	BELEM CPATU		
2418	185		185A	DESMODIUM OVALIFOLIUM	350	RSB	BRA	PAR	BELEM CPATU		
2421	198		198A	DESMODIUM OVALIFOLIUM	350	RSB	BRA	AMZ	MANAUS KM 60		
2422	207		207A	MACROPTILIUM ATROPURPURE		RSB	BRA	ROR	RORAIMA MILAGRE	C	C Y
2423	210		210A	MACROPTILIUM ATROPURPURE		RSB	BRA	ROR	RORAIMA NORMANDIA	C	C W
2427	222		222	MACROPTILIUM ATROPURPURE		RSB	BRA	PAR	BELEM CPATU	C	C
2434	240		240A	MACROPTILIUM ATROPURPURE		RSB	BRA	AMZ	MANAUS KM 60	C	C ZD
2436	244		244A	MACROPTILIUM ATROPURPURE		RSB	BRA	AMZ	MANAUS KM 60	C	C
2437	246		246N	MACROPTILIUM ATROPURPURE		RSB	BRA	AMZ	MANAUS KM 60		
2439	252		252A	MACROPTILIUM ATROPURPURE		RSB	BRA	AMZ	MANAUS KM 60	C	C Y
2448	278		278A	MACROPTILIUM ATROPURPURE		RSB	BRA	PAR	BELEM CPATU	C	C Y
2451	285		285	MACROPTILIUM ATROPURPURE		RSB	BRA	PAR	BELEM CPATU	C	C Y
2452	288		288A	MACROPTILIUM ATROPURPURE		RSB	BRA	AMZ	MANAUS KM 60	C	C Z
2453	289		289	MACROPTILIUM ATROPURPURE		RSB	BRA	AMZ	MANAUS KM 60	C	C Z
2459	509		1-11	DESMODIUM HETEROPHYLL		RG	COL	MET	CARIM AJED I	C	C Y
2461	515		2-5	DESMODIUM HETEROPHYLL		RG	COL	MET	CARIM AJED I		

TABLA 4 / TABLE 4
 HISTORIA DE TODAS LAS CEPAS EVALUADAS
 HISTORY OF ALL STRAINS EVALUATED

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	
CEPA	NUMERO LABOR.	NUMERO NODULO	NUMERO MUESTRA	HUESPED DE ORIGEN	RECO LEC-TOR	PAIS	DPTO	LOCALIZACION	YMA	C	ES	
									6	5	A	
									8	5	T	
											DO	
2462	517		2-7	DESMODIUM HETEROPHYLL	RG	COL	MET	CARIM AJED I			S	
2463	505		1-7	DESMODIUM HETEROPHYLL	RG	COL	MET	CARIM AJED I				
2465	498		1-1	DESMODIUM HETEROPHYLL	RG	COL	MET	CARIM AJED I				
2467	518		2-8	DESMODIUM HETEROPHYLL	RG	COL	MET	CARIM AJED I				
2468	516		2-6	DESMODIUM HETEROPHYLL	RG	COL	MET	CARIM AJED I	C	C	Y	
2469	504		1-6	DESMODIUM HETEROPHYLL	RG	COL	MET	CARIM AJED I	C	C	YDIS	
2470	499		1-2	DESMODIUM HETEROPHYLL	RG	COL	MET	CARIM AJED I	C	C	Y	
2472	296		296N	MACROPTILUM ATROPURPURE	RSB	BRA	AMZ	MANAUS KM 60	C	C		
2473	291		291A	MACROPTILUM ATROPURPURE	RSB	BRA	AMZ	MANAUS KM 60	C	C		
2479	381		DH3	DESMODIUM HETEROCARPO	KS	COL	VAL	PALMIRA CIAT INVERNADERO	CA	CA	M	
2484	339		4C	DESMODIUM INCANUM	KS	COL	MET	CARIM				
2487	351		2L	DESMODIUM INCANUM	KS	COL	MET	CARIM	C	C		
2490	379		DH1	DESMODIUM HETEROCARPO	KS	COL	VAL	PALMIRA CIAT INVERNADERO	C	CA	M	
2492	382		DH4	DESMODIUM HETEROCARPO	KS	COL	VAL	PALMIRA CIAT INVERNADERO	CA	CA	M	
2493	377		DO5	DESMODIUM OVALIFOLIUM	KS	COL	VAL	PALMIRA CIAT INVERNADERO				
2497	403		4I	DESMODIUM OVALIFOLIUM	350	KS	COL	MET	CARIM INOC CIAT 80			
3001	405		5B	DESMODIUM OVALIFOLIUM	350	KS	COL	MET	CARIM			
3005	373		DO1	DESMODIUM OVALIFOLIUM	KS	COL	VAL	PALMIRA CIAT INVERNADERO	A	A		
3006	397		4B	DESMODIUM OVALIFOLIUM	350	KS	COL	MET	CARIM INOC CIAT 80			
3007	122		122A	DESMODIUM OVALIFOLIUM	350	RSB	BRA	ROR	RORAIMA NORMANDIA			
3008	163		163A	DESMODIUM OVALIFOLIUM	350	RSB	BRA					
3016	176		176A	DESMODIUM OVALIFOLIUM	350	RSB	BRA					
3019	411		A	CENTROSEMA SP	RSB	COL	VAL	PALMIRA CIAT INVERNADERO				
3025	420		1D	DESMODIUM INCANUM	KS	COL	MET	CARIM				
3026	421		2C	DESMODIUM INCANUM	KS	COL	MET	CARIM				
3027	422		2E	DESMODIUM INCANUM	KS	COL	MET	CARIM				
3029	426		2I	DESMODIUM INCANUM	KS	COL	MET	CARIM				
3030	427		2J	DESMODIUM INCANUM	KS	COL	MET	CARIM	C	C	YD	
3031	431		2-2	STYLOSANTHES CAPITATA	1315	RSB	COL	MET	CARIM	C	C	Y
3036				CENTROSEMA PUBESCENS	RS*			NITRAGIN			S	
3037				DESMODIUM HETEROCARPO	RS*			NITRAGIN			S	
3038				DESMODIUM INCANUM	RS*			NITRAGIN			S	
3039				DESMODIUM SP	RS*			NITRAGIN	C	C	Y	
3059				CENTROSEMA PUBESCENS	HK*	AUS		UTCHEE CK			S	
3061				CENTROSEMA SP	HK*	USA		NITRAGIN			S	
3062				DESMODIUM SP	HK*	USA		NITRAGIN			S	
3063				CENTROSEMA SP	HK*	USA		NITRAGIN			S	
3067				PUERARIA PHASEOLOIDE	HK*	USA		NITRAGIN	C	C	S	
3068				DESMODIUM NICARAGUENS	HK*	PRI		PUERTO RICO 1951			S	
3070				DESMODIUM TORTUOSUM	HK*	USA		MARYLAND			S	
3071				DESMODIUM TORTUOSUM	HK*	USA		SOUTH CAROLINA			S	
3073				DESMODIUM ILLINOENSE	HK*	USA		U. WISCONSIN	C	C	X	
3074				DESMODIUM SUPINUM	HK*	USA	FLA		C	C	M	
3075				DESMODIUM SP	HK*	ECU			C	C	Z	
3078	375		DO3	DESMODIUM OVALIFOLIUM	KS	COL	VAL	PALMIRA CIAT INVERNADERO				
3079	380		DH-2	DESMODIUM HETEROCARPO	KS	COL	VAL	PALMIRA CIAT INVERNADERO	C	C	Y	
3101	539		15-C	CENTROSEMA PLUMIERI	5750	RSK	COL	MAG	STA MARTA, SIERRA NEVADA	C	C	XDIS
3102	541		16-D	CENTROSEMA MACROCARPUM	5742	RSK	COL	MAG	SANTA MARTA			
3111	463		1	CENTROSEMA MACROCARPUM	5065	RSK	BRA		C	C	YD	

TABLA 4 / TABLE 4
HISTORIA DE TODAS LAS CEPAS EVALUADAS
HISTORY OF ALL STRAINS EVALUATED

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	
CEPA	NUMERO LABOR.	NUMERO NODULO	NUMERO MUESTRA	HUESPED DE ORIGEN	RECO LEC-TOR	PAIS	DPTO	LOCALIZACION	YMA	C	ES	
									6 5	A	TA	
									8 5	T	DO	
3115	476		2	CALOPOGONIUM CAERULEUM	9247	GKG	COL	CAU	QUILICHAO	C	C	S
3122	536		13-C	CENTROSEMA BRASILIANUM	5178	RSB	COL	MET	CARIM LA PISTA		X	
3123	555		15-B	CENTROSEMA MACROCARPUM		RSK	COL	MAG	SANTA MARTA			
3125	459		41-1	CENTROSEMA BRASILIANUM		RSK	BRA			C	C	X
3135	554		16-F	CENTROSEMA MACROCARPUM	5742	RSK	COL	MAG	SANTA MARTA			
3143	675		A-6	DESMODIUM OVALIFOLIUM	3794	RSB	COL	MET	CARIM AJED	C	C	Y
3144	751		3	ARACHIS PINTOI		GCB	COL	MET	CARIM LA PISTA	CA	CA	X
3162	720		31-6-A	STYLOSANTHES CAPITATA	2310	MAA	COL	VAL	PALMIRA CIAT			
3165	941		III-1	PUERARIA PHASEOLOIDE		JF	BRA	AMZ	MANAUS CNPSD	C	C	Y
3166	942		I-1	PUERARIA PHASEOLOIDE		JF	BRA	AMZ	MANAUS CNPSD	C	C	
3170	946		I-A-29	DESMODIUM SP		INA	BRA	AMZ	MANAUS INPA			
3171	947		321-C-C	PUERARIA PHASEOLOIDE		LO*	BRA	AMZ	MANAUS INPA	C	C	
3174	462		77-4	CENTROSEMA BRASILIANUM		RSK	BRA			C	C	X
3179	589		2-A	STYLOSANTHES CAPITATA	1078	RSB	COL	MET	CARIM HATOS			N
3186	552		14-B	CENTROSEMA BRASILIANUM	5178	RSB	COL	MET	CARIM LA PISTA			
3192	1048	069-03		CENTROSEMA MACROCARPUM	5065	RSB	COL	AMZ	LETICIA ERA	C	C	Y
3194	970	043-01		PUERARIA PHASEOLOIDE		RSB	BRA	PAR	PARAGOMINAS ERA	C	C	
3196	974	044-02		CENTROSEMA MACROCARPUM	5065	RSB	BRA	PAR	PARAGOMINAS ERA	C	C	YZD
3200	981	046-03		DESMODIUM OVALIFOLIUM	350	RSB	BRA	PAR	PARAGOMINAS ERA	C	C	Z
3201	982	047-01		CALOPOGONIUM MUCUNOZDES		RSB	BRA	PAR	PARAGOMINAS ERA			
3203	1022	068-03		DESMODIUM OVALIFOLIUM		RSB	BRA	AMZ	MANAUS INPA			N
3207	956	037-01		CENTROSEMA PUBESCENS	438	RSB	BRA	ROR	RORAIMA SANTA JULIA FAZENDA			
3209	958	037-03		CENTROSEMA PUBESCENS	438	RSB	BRA	ROR	RORAIMA SANTA JULIA FAZENDA			
3210	1009	061-02		STYLOSANTHES CAPITATA	2310	RSB	BRA	BAH	ITABELA ERA			
3212	1051	070-03		PUERARIA PHASEOLOIDE	9900	RSB	COL	AMZ	LETICIA ERA	C	C	Y
3219	1065	071-01		CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	5112	RSB	COL	AMZ	LETICIA ERA	C	C	X
3220	1012	063-01		PUERARIA PHASEOLOIDE		RSB	BRA	AMZ	MANAUS CNPSD			N
3221	1013	063-02		PUERARIA PHASEOLOIDE		RSB	BRA	AMZ	MANAUS CNPSD	C	C	Z
3222	1014	064-01		PUERARIA PHASEOLOIDE		RSB	BRA	AMZ	MANAUS CNPSD	C	C	Y
3224	1059	067-01		PUERARIA PHASEOLOIDE		RSB	BRA	AMZ	MANAUS INPA	C	C	Y
3225	1021	067-02		PUERARIA PHASEOLOIDE		RSB	BRA	AMZ	MANAUS INPA	C	C	Y
3226	1060	067-03		PUERARIA PHASEOLOIDE		RSB	BRA	AMZ	MANAUS INPA			N
3231	596		5-B	STYLOSANTHES CAPITATA	1078	RSB	COL	MET	CARIM HATOS			N
3235	752		5-B	ARACHIS PINTOI		GCB	COL	MET	CARIM LA PISTA			N
3236	755		11-B	ARACHIS PINTOI		GCB	COL	MET	CARIM LA PISTA	C	C	N
3237	761		3	DESMODIUM OVALIFOLIUM	13400	GCB	COL	MET	CARIM LA PISTA			
3250	1074	074-03		CENTROSEMA SCHIEDEANUM	5066	RSB	COL	AMZ	LETICIA ERA INOC			
3259	739		E-2-A	STYLOSANTHES CAPITATA	1078	RSB	COL	MET	CARIM HATOS	C	C	H
3260	740		E-6	STYLOSANTHES CAPITATA	1078	RSB	COL	MET	CARIM HATOS	C	C	Y
3261	747		2-B	DESMODIUM OVALIFOLIUM		RSB	COL	MET	CARIM INT II			
3262	750		2	ARACHIS PINTOI		GCB	COL	MET	CARIM LA PISTA	C	C	
3263	758		1-B	DESMODIUM OVALIFOLIUM	350A	GCB	COL	MET	CARIM LA PISTA			
3268	778	002-01		CENTROSEMA MACROCARPUM	5065	RSB	COL	MET	CARIM			
3269	779	002-03-A		CENTROSEMA MACROCARPUM	5065	RSB	COL	MET	CARIM			
3270	781	004-02		DESMODIUM OVALIFOLIUM		RSB	COL	CAS	OROCUE INOC			
3272	783	005-01		PUERARIA PHASEOLOIDE		RSB	COL	CAS	OROCUE	C	C	
3273	792	007-01		DESMODIUM HETEROPHYLL		RSB	COL	CAS	OROCUE			
3276	805	010-03		PUERARIA PHASEOLOIDE		RSB	COL	MET	CARIM INT II			
3283	847	016-04		DESMODIUM OVALIFOLIUM		DMP	COL	MET	CARIM HATO I			

TABLE 4 / TABLA 4
 HISTORIA DE TODAS LAS CEPAS EVALUADAS
 HISTORY OF ALL STRAINS EVALUATED

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
CEPA	NUMERO LABOR.	NUMERO NODULO	NUMERO MUESTRA	HUESPED DE ORIGEN	RECO LEC-TOR	PAIS	DPTO	LOCALIZACION	YMA	C	ES
									6	5	A
									8	5	T
											DO
3284	851	017-04-B		PUERARIA PHASEOLOIDE	DMP	COL	MET	CARIM HATO 1	C	C	X
3286	867	015-02-B		DESMODIUM OVALIFOLIUM 3780	DMP	COL	MET	CARIM			
3287	868	010-04		PUERARIA PHASEOLOIDE	RSB	COL	MET	CARIM INT II	C	CA	M
3300	816	012-01		DESMODIUM OVALIFOLIUM 3776	DMP	COL	MET	CARIM			
3304	1084	075-02		DESMODIUM OVALIFOLIUM 3673	RSB	COL	AMZ	LETICIA ERA INOC	C	C	X
3327	1089	087-03		STYLOSANTHES CAPITATA	RSB	COL	MET	CARIM LA PISTA CRUZ NATURAL	C	C	
3330	1093	092-01		PUERARIA PHASEOLOIDE 9900	RSB	COL	MET	CARIM YOP H6 INOC 79			
3331	1094	092-03		PUERARIA PHASEOLOIDE 9900	RSB	COL	MET	CARIM YOP H6 INOC 79	C	C	Y
3334	1098	095-01		CENTROSEMA MACROCARPUM 5393	GKG	COL	MET	SUELO CARIMAGUA	C	C	YZD
3338	1112	043-02-B		PUERARIA PHASEOLOIDE	RSB	BRA	PAR	PARAGOMINAS ERA	C	C	
3340	1464		5065-2	CENTROSEMA MACROCARPUM 5065	RSK	BRA					
3347	1123	096-02		PUERARIA PHASEOLOIDE	DMP	COL	MET	CARIM YOP SURRALES	C	C	Y
3349	1125	097-02		DESMODIUM OVALIFOLIUM 350	JMS	COL	MET	CARIM YOP SURRALES			
3351	802	010-01		PUERARIA PHASEOLOIDE	RSB	COL	MET	CARIM INT II			
3407				STYLOSANTHES SP				SUBCULTIVO DE CIAT 308			S
3408				CENTROSEMA MACROCARPUM 5393				SUBCULTIVO DE CIAT 3335			S
3411	1232	124-04		PUERARIA PHASEOLOIDE	JL	PER		TARAPOTO	C	C	Y
3414	1186	125-05	19	DESMODIUM OVALIFOLIUM	RSK	THA			C	C	
3418	1195	129-03	137	DESMODIUM OVALIFOLIUM	RSK	THA			C	C	M
3428	1176	117	2-A	STYLOSANTHES CAPITATA	MAA	COL	MET	CARIM AJED I	C	C	
3430	1184	120-01-B		PUERARIA PHASEOLOIDE	JEM	COL	MET	SUELO CARIMAGUA MICROBIOLOGIA			
3439	1182	120-02		PUERARIA PHASEOLOIDE	JEM	COL	MET	SUELO CARIMAGUA MICROBIOLOGIA	C	C	Y
3450	1191	128-04	91	DESMODIUM OVALIFOLIUM 13108	RSK	THA					
3451	1181	120-01-A		PUERARIA PHASEOLOIDE	JEM	COL	MET	SUELO CARIMAGUA MICROBIOLOGIA	C	C	Y
3457	1233	124-05		PUERARIA PHASEOLOIDE	JL	PER		TARAPOTO	C	C	X
3463	1220	121-04		DESMODIUM OVALIFOLIUM	JL	PER		MAYOBAMBA	C	C	X
3464	1151	111-09-B		STYLOSANTHES CAPITATA	RSB	COL	MET	CARIM AJED I	C	C	Z
3471	1223	122-02		PUERARIA PHASEOLOIDE	JL	PER		MAYOBAMBA	C	C	X
3477	1228	124-01		PUERARIA PHASEOLOIDE	JL	PER		TARAPOTO	C	C	Y
3480	1263	145-01		STYLOSANTHES CAPITATA	JMT	COL	MET	EL VIENTO	C	C	M
3481	1155	112-08		STYLOSANTHES CAPITATA	RSB	COL	MET	CARIM AJED I	C	C	Y
3484	1259	150-01		STYLOSANTHES CAPITATA	JMT	COL	MET	EL PARAISO	C	C	Y
3488	1156	112-10		STYLOSANTHES CAPITATA	RSB	COL	MET	CARIM AJED I	C	C	
3503	1230	124-02-A		PUERARIA PHASEOLOIDE	JL	PER		TARAPOTO	C	C	X
3513	1253	143-04-A		STYLOSANTHES CAPITATA	JMT	COL	MET	GUAYABAL	C	C	V
3516	1262	149-02		STYLOSANTHES CAPITATA	JMT	COL	MET	LAS LEONAS	C	C	V
3524	1154	112-07-A		STYLOSANTHES CAPITATA	RSB	COL	MET	CARIM AJED I	C	C	Y
3530	1150	111-09-A		STYLOSANTHES CAPITATA	RSB	COL	MET	CARIM AJED I	C	C	X
3534	1157	112-10-A		STYLOSANTHES CAPITATA	RSB	COL	MET	CARIM	C	C	Y
3540	1251	143-01		STYLOSANTHES CAPITATA	JMT	COL	MET	GUAYABAL	C	C	
3541	1258	147-02		STYLOSANTHES CAPITATA	JMT	COL	MET	EL VIENTO	C	C	Y
3561	1294	157-01		CRATYLIA MOLLIS	JCO	COL	MET	CARIM SUELO MICROBIOLOGIA	C	C	Y
3562	1295	158-03		CRATYLIA MOLLIS	JCO	COL	MET	CARIM SUELO HATO 3	C	C	YD
3563	1283	156-01-A		DESMODIUM HETEROPHYLL 349	MOF	BRA	PAR	PARAGOMINAS	C	C	Y
3564	1286	160-02		CRATYLIA MOLLIS	JCO	COL	MET	CARIM SUELO MICROBIOLOGIA	C	C	Y
3565	1287	160-03-A		CRATYLIA MOLLIS	JCO	COL	MET	CARIM SUELO MICROBIOLOGIA	C	C	Y
3566	1289	157-02		CRATYLIA MOLLIS	JCO	COL	MET	CARIM SUELO MICROBIOLOGIA	C	C	Y
3567	1290	157-03		CRATYLIA MOLLIS	JCO	COL	MET	CARIM SUELO MICROBIOLOGIA	C	C	Y
3568	1291	158-02		CRATYLIA MOLLIS	JCO	COL	MET	CARIM SUELO HATO 3	C	C	Y

TABLE 4 / TABLA 4
 HISTORIA DE TODAS LAS CEPAS EVALUADAS
 HISTORY OF ALL STRAINS EVALUATED

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
CEPA	NUMERO LABOR.	NUMERO NODULO	NUMERO MUESTRA	HUESPED DE ORIGEN	RECO LEC-TOR	PAIS	DPTO	LOCALIZACION	YMA	C	ES
									6	5	A
									8	5	T
											DO
3569	1292	161-02		CRATYLIA MOLLIS	JCO	COL	MET	CARIM SUELO HATO 3	C	C	V
3570	1293	162-02		CRATYLIA MOLLIS	JCO	COL	MET	CARIM SUELO EL RINCON	C	C	V
3571	1284	160-01		CRATYLIA MOLLIS	JCO	COL	MET	CARIM SUELO MICROBIOLOGIA	C	C	Y
3627	1348	179-04	48-1	CENTROSEMA MACROCARPUM	5960	JB	COL	VIC CARIMAGUA PUERTO LOPEZ 176K	C	C	Y
3648	1379	188-01		PUERARIA PHASEOLOIDE	RSB	COL	MET	VILLAVO EL REFUGIO	C	C	ZD
3649	1380	188-04		PUERARIA PHASEOLOIDE	RSB	COL	MET	VILLAVO EL REFUGIO	C	C	ZD
3650	1373	189-01		PUERARIA PHASEOLOIDE	RSB	COL	MET	VILLAVO EL REFUGIO	C	C	Z
3651	1374	189-02		PUERARIA PHASEOLOIDE	RSB	COL	MET	VILLAVO EL REFUGIO	C	C	Z
3652	1375	189-03		PUERARIA PHASEOLOIDE	RSB	COL	MET	VILLAVO EL REFUGIO	C	C	Z
3653	1376	190-02		ARACHIS PINTOI	RSB	COL	MET	CARIM LOTE DR GROF	C	C	
3654	1377	190-03		ARACHIS PINTOI	RSB	COL	MET	CARIM LOTE DR GROF			
3655	1378	190-04		ARACHIS PINTOI	RSB	COL	MET	CARIM LOTE DR GROF	C	C	
3666				CALOPOGONIUM MUCUNOIDES				SUBCULTIVO DE CIAT 770	C	C	S
3669	1387	193-01	3-1	CENTROSEMA MACROCARPUM	15016	JB	COL	VAL ITRUJILLO-PRIMAVERA	C	C	V
3684	1402	192-04	4-1	CENTROSEMA MACROCARPUM	15014	JB	COL	CUN MELGAR	C	C	
3692	1410	198-02	15-2	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	15084	GKG	COL	VDA SANTA RITA			
3693	1411	198-03	15-2	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	15084	GKG	COL	VDA SANTA RITA	C	C	Y
3694	1413	199-03	16-15	CENTROSEMA "TETRAGONOL	15087	GKG	COL	VDA SANTA RITA	C	C	V
3700	1419	201-01	36-4	CENTROSEMA MACROCARPUM	15061	RSK	COL	MET GRANADA	C	C	Y
3704	1423	202-01	XZ	CENTROSEMA MACROCARPUM	15076	RSK	COL	TOL IARMERO			
3705	1424	202-02	XZ	CENTROSEMA MACROCARPUM	15076	RSK	COL	TOL IARMERO			
3709	1428	203-03	22-1	CENTROSEMA MACROCARPUM	15095	GKG	COL	MET SANTA RITA			V
3713	1432	205-01	16-14	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	15086	GKG	COL	VDA PTONARINO	C	C	Y
3714	1433	205-03	16-14	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	15086	GKG	COL	VDA PTONARINO	C	C	X
3715	1434	205-05	16-14	CENTROSEMA ACUTIFOLIUM	15086	GKG	COL	VDA PTONARINO	C	C	Y
3773				CENTROSEMA PUBESCENS	AF*	BRA	RJ	RJ KM 47	C	C	X
3774				CENTROSEMA PUBESCENS	AF*	BRA	RJ	RJ KM 47	C	C	X
3790	1501	224-01		PUERARIA PHASEOLOIDE	RSB	BRA	BAH	BAHIA	C	C	Y
3791	1502	224-03		PUERARIA PHASEOLOIDE	RSB	BRA	BAH	BAHIA	C	C	X
3792	1503	224-04		PUERARIA PHASEOLOIDE	RSB	BRA	BAH	BAHIA	C	C	Y
3793	1504	224-05		PUERARIA PHASEOLOIDE	RSB	BRA	BAH	BAHIA	C	C	X
3794	1505	227-01		PUERARIA PHASEOLOIDE	9900	DMP	COL	MET VILLAVO	C	C	Y
3795	1506	227-02		PUERARIA PHASEOLOIDE	9900	DMP	COL	MET VILLAVO	C	C	Y
3796	1507	226-02		PUERARIA PHASEOLOIDE		RSB	BRA	BAH ITABELA			S
3797	1508	228-02		PUERARIA PHASEOLOIDE	9900	DMP	COL	MET VILLAVO	C	C	Y
3798	1509	228-03		PUERARIA PHASEOLOIDE	9900	DMP	COL	MET VILLAVO	C	C	Y
3803	1514	224-02		PUERARIA PHASEOLOIDE		RSB	BRA	BAH BAHIA	C	C	Y
3804	1519	227-04		PUERARIA PHASEOLOIDE	9900	DMP	COL	MET VILLAVO	C	C	Y
3805	1520	231-03		ARACHIS PINTOI		DMP	COL	VAL SUELO RINCON			X
3806	1521	233-01		ARACHIS PINTOI		RD	COL	MET SUELO GUAYABAL			S
3807	1522	233-02		ARACHIS PINTOI		RD	COL	MET SUELO GUAYABAL	C	C	X
3808	1523	233-03		ARACHIS PINTOI		RD	COL	MET SUELO GUAYABAL	C	C	X
3809	1524	233-04		ARACHIS PINTOI		RD	COL	MET SUELO GUAYABAL	C	C	Y
3810	1525	234-04		ARACHIS PINTOI		JEM	COL	MET CARIM LA PISTA	C	C	X
3812	1527	235-01		ARACHIS PINTOI		JEM	COL	MET CARIM	C	C	Y
3813	1528	235-02		ARACHIS PINTOI		JEM	COL	MET CARIM	C	C	X
3814	1529	235-04		ARACHIS PINTOI		JEM	COL	MET CARIM	C	C	Y
3823				VIGNA UNGUICULATA		PS*	USA	MIS RE NIFTAL A. HYPOGEA	C	C	X
3824				ARACHIS HYPOGEA		PS*	USA		C	C	Z

TABLA 4 / TABLE 4
 HISTORIA DE TODAS LAS CEPAS EVALUADAS
 HISTORY OF ALL STRAINS EVALUATED

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
CEPA	NUMERO LABOR.	NUMERO NODULO	NUMERO MUESTRA	HUESPED DE ORIGEN	RECO LEC-TOR	PAIS	DPTO	LOCALIZACION	YMA	C	ES
									6 5	A	TA
									8 5	T	DO
3825				ARACHIS HYPOGEA	PS*	BRA		RE NIFTAL A.HYPOGEA	C C	Y	S
3845	1547	242-04		PUERARIA PHASEOLOIDE	18377	SP	THA		C C	Y	
3846	1548	243-01		PUERARIA PHASEOLOIDE		SP	THA		C C	Y	
3847	1549	243-02		PUERARIA PHASEOLOIDE		SP	THA		C C	Y	
3848	1550	243-03		PUERARIA PHASEOLOIDE		SP	THA		C C	Y	
3849	1551	243-04		PUERARIA PHASEOLOIDE		SP	THA		C C	Y	
3850	1552	244-05		PUERARIA PHASEOLOIDE		SP	THA	BANGKOK	C C	VX	
3858	1562	248-01		ARACHIS PINTOI	RSB	COL	MET	CARIM	C C	Y	
3859	1563	248-03		ARACHIS PINTOI	RSB	COL	MET	CARIM	C C	Y	
3860	1564	248-05		ARACHIS PINTOI	RSB	COL	MET	CARIM	C C	W	
3864				STIZOLOBIUM ATERRINEUM	JP*	BRA	BDF	BRASILIA			S
3866				CROTALARIA JUNCEA	JP*	BRA	BDF	BRASILIA			S
3872				PUERARIA PHASEOLOIDE	JP*	BRA	BDF	BRASILIA	C C	ZD	S
3894				CALOPOGONIUM MUCUNOIDES	PS*	MYS		MALAYSIA	C C	YZD	S
3895				CENTROSEMA PUBESCENS	PS*	MYS		MALAYSIA	C C	VX	S
3896				DESMODIUM UNCINATUM	PS*	ZIM		HAZONE	C C		S
3918				PUERARIA PHASEOLOIDE	PS*	MYS		U. OF MALAYA	C CA	Z	S
3941	1587	256-03	K-117	ALYSICARPUS RUGOSUS	19137	GKG	KEN	KWALE	C C	X	
4099				DESMODIUM HETEROPHYLL	HB*	AUS		STH JOHNSTONE	C C	V	S
4203	2233	569-02		FLEMINGIA SP	DMP	COL	CAU	QUILICHAO	C C	YD	
4204	2234	569-03		FLEMINGIA SP	DMP	COL	CAU	QUILICHAO	C C	Y	
4206	2238	570-02		FLEMINGIA SP	DMP	COL	CAU	QUILICHAO	C C	Y	
4215	2249	572-04		FLEMINGIA SP	DMP	COL	CAU	QUILICHAO	C C	YD	
4216	2250	572-05		FLEMINGIA SP	DMP	COL	CAU	QUILICHAO	C C	Y	
4217	2251	573-01		FLEMINGIA SP	DMP	COL	CAU	QUILICHAO	C C	Y	
4221	2256	574-01		FLEMINGIA SP	DMP	COL	CAU	QUILICHAO	C C	Y	
4226	2262	575-04		FLEMINGIA SP	DMP	COL	CAU	QUILICHAO	C C	Y	
4228	2265	576-03		FLEMINGIA SP	DMP	COL	CAU	QUILICHAO	C C	X	
4233	2270	577-03		FLEMINGIA SP	DMP	COL	CAU	QUILICHAO	C C	Y	
4396				CROTALARIA PAULINA	BG*	BRA			C C	VX	S
4460				PUERARIA PHASEOLOIDE	HS*	MYS			C C	Z	SN
4461				ND	IK*	BRA		RE CANAVALIA CROTALARIA INDIGOFERA 4461B DESEC	C C	YZD	S
4462				ND	IX*	BRA		RE STIZOLOBIUM CANAVALIA CROTALARIA INDIGOFERA	C C	YD	S
4778				CENTROSEMA BRASILIANUM	HB*	AUS		KATHERINE			SN
4779				CENTROSEMA BRASILIANUM	HB*	AUS		KATHERINE			SN
4781				DESMODIUM OVALIFOLIUM				SUBCULTIVO DE CIAT 3418	C CA	W	S
4880				ND	IX*	BRA		RE CROTALARIA JUNCEA	C C		S
5009				ND				SUBCULTIVO DE CIAT 4880	C C	W	S

TABLA 5 / TABLE 5
 SINONIMOS DE LAS CEPAS EVALUADAS
 SYNONYMS OF EVALUATED STRAINS

31	NI4123							
38	QA549							
46	SU462							
48	SU634							
49	CB1923	SUB3664	COL49L	BRC101A	CIAT392	CIAT3773		
71	TAL658	CIAT3828	CIAT4868					
79	CB756	CIAT4102	CIAT7	CIAT81	CIAT859	CIAT3826	CIAT4985	
80	CB2085	CIAT4099						
109	CB627	SEM696	CIAT4873	TAL691				
110	IAC292							
170	CB3055							
308	SUB3407	COL308L						
391	BRC100A							
392	BRC101A	CIAT49	CIAT3773	CB1923				
454	SUB5006	SUB5007						
842	SUB3665	COL842L						
870	CB2898	CIAT999	ST45/4					
995	CB3048	ICAC78						
1460	CB3050							
1463	CB3051							
1468	CB3052							
1773	USM102	RAD177						
1774	USM102	RAD177						
1776	USM102	RAD177						
1779	USM102	RAD178						
1780	USM102	RAD179						
1782	USM103	RAD180						
1783	USM103	RAD180						
1784	USM103	RAD180						
2381	SUB3404	COL2381L						
2462	SUB3409	COL2462L						
2469	SUB3893	COL2469L						
3036	NI25B2							
3037	NI41G2							
3038	NI41Z2							
3039	NI41A10							
3059	CB1103	RRCR3826						
3061	NI25B8							

