

**LISTA DE LAS INTRODUCCIONES DE FRIJOL (*PHASEOLUS VULGARIS* L.)  
Y OTRAS LEGUMINOSAS DEL IICA-CEI**

POR

*Antonio M. Pinchinat*

y

*Víctor M. Matarrita*

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS DE LA OEA  
Centro de Enseñanza e Investigación Tropical  
Turrialba, Costa Rica

y  
Dirección Regional para la Zona Norte  
Guatemala, Guatemala

Agosto de 1970

Publicación ZN/121/70



P64741 1970



COMPILA 67

PEP 120

**LISTA DE LAS INTRODUCCIONES DE FRIJOL (*PHASEOLUS VULGARIS* L.)  
Y OTRAS LEGUMINOSAS DEL IICA-CEI**

POR

*Antonio M. Pinchinat*

y

*Víctor M. Matarrita*

**INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS DE LA OEA**  
Centro de Enseñanza e Investigación Tropical  
Turrialba, Costa Rica

y  
Dirección Regional para la Zona Norte  
Guatemala, Guatemala

Agosto de 1970

Publicación ZN/121/70



Digitized by Google



## CONTENIDO

	Pág.
Introducción . . . . .	I
Primera parte: Frijol ( <u>Phaseolus vulgaris</u> ) . . . . .	1
Segunda parte: Otras leguminosas . . . . .	29
Apéndice . . . . .	35



## INTRODUCCION

Por la gran diversidad de aprovechamientos directos o indirectos que ofrecen las leguminosas constituyen, después de las gramíneas, el grupo de plantas de mayor importancia para la agricultura mundial. Desempeñan un papel considerable en la alimentación de los animales domésticos y del hombre. Algunas de sus especies se prestan a un creciente número de usos industriales y medicinales o son de gran valor ornamental. Además, mediante la simbiosis con bacterias fijadoras del nitrógeno atmosférico, las leguminosas mantienen y mejoran la fertilidad de los suelos donde se cultivan.

La presente lista de las colecciones de leguminosas que se encuentran en el banco de germoplasma del IICA-CEI, pretende facilitar el intercambio de semillas entre ésta y otras instituciones interesadas. Además de la identificación (nombre, número de identificación, clase de semilla y país de procedencia) se incluyen, para cada entrada, datos sobre algunas de sus características relativamente más estables. La información ofrecida y los símbolos adoptados son los siguientes:

### a. Nombre

Normalmente se usa el nombre local o de introducción de cada entrada. En muchos casos, ésta es una mezcla obvia de varias líneas puras.

Los datos apuntados se refieren en general a la línea dominante en la mezcla. De las mezclas hemos separado ya más de 1000 líneas homocigóticas. Nos proponemos llegar gradualmente a formar una colección entera de líneas puras.

### b. Símbolo (1) = Número de Identificación y Clase de Semilla

El número de identificación y clase de semilla codifica el nombre de la entrada, indicando a la vez la clase de semilla según las abreviaciones siguientes:

B: Frijol común (*Phaseolus vulgaris*) blanco o crema

C: Frijol común (*Phaseolus vulgaris*) café, bayo, amarillo o gris oscuro

N: Frijol común (*Phaseolus vulgaris*) negro o negruzco

P: Frijol común (*Phaseolus vulgaris*) pinto variegado o punteado

R: Frijol común (*Phaseolus vulgaris*) rojo rosado o púrpura

S: Otras especies de leguminosas. (Se indica la especie).

### c. Símbolo (2) = País de Procedencia

Se indica el país de donde se obtuvo la semilla, pero sin implicar que se trata necesariamente del lugar de origen de la misma.

### d. Símbolo (3) = Forma de Grano

La forma del grano se indica según las abreviaciones siguientes:

E: Elíptico o en forma de riñón

L: Oblongo (más largo que ancho)

O: Redondo o esférico

### e. Símbolo (4) = Color del hipocótilo

El color del hipocótilo se indica según las abreviaciones siguientes:

R: Rojizo, rosado o morado

V: Verde o verde amarillento

### f. Símbolo (5) = Color de la flor

El color de la flor se distingue según las abreviaciones siguientes:

B: Blanco o crema

M: Morado, lila o rosado

### g. Símbolo (6) = Hábito de crecimiento

El hábito de crecimiento se indica según las abreviaciones siguientes:

A: Determinado arbustivo o enano

G: Indeterminado con guía corta (indeterminado erecto)

T: Indeterminado con guía larga (indeterminado trepador o voluble)

### h. Símbolo (7) = Número de días entre siembra y floración

El número de días entre siembra y floración se calcula restando la fecha de siembra de la fecha en que aparece visiblemente la primera flor.

i. Símbolo (8) = Número promedio de vainas por planta

Para calcular el número promedio de vainas por planta o "X", se cuentan en una muestra de 10 plantas las vainas que tengan por lo menos una semilla viable y se saca el promedio.

j. Símbolo (9) = Número total de granos en 10 vainas

Para calcular el número total de granos en 10 vainas, se cuentan los granos en una muestra de 20 vainas tomadas al azar de las 10 plantas utilizadas para calcular "X" y luego se divide por 2.

k. Símbolo (10) = Peso Total de 100 gramos

Para calcular este valor, se pesan 200 granos tomados al azar de las 10 plantas utilizadas para calcular "X" y se divide por 2.

Las observaciones en su mayoría se hicieron en el invernadero del IICA-CEI, Turrialba, Costa Rica, a 600 msnm, con temperaturas ambientales medias de 22° C

(aproximadamente), iluminación promedio diaria de 5 horas (aproximadamente), radiación promedio diaria de 450 cal/cm<sup>2</sup>/mm (aproximadamente) y humedad relativa promedio de 80 – 90 por ciento. Algunas entradas fueron evaluadas en el campo, en Turrialba, en condiciones adecuadas de cultivo.

Los datos sobre las características escogidas se refieren solamente al frijol común, ya que sobre las otras leguminosas apenas estamos reuniendo información similar. El proyecto de frijol se inició en 1963 y el de las otras leguminosas en 1969.

En el Apéndice de esta lista, presentamos datos adicionales sobre algunos atributos especiales de las entradas

Las solicitudes de semilla o de información pueden dirigirse a:

UNIDAD DE CULTIVOS ALIMENTICIOS  
IICA-CEI  
Turrialba, Costa Rica



**PRIMERA PARTE**

**FRIJOL**  
*(Phaseolus vulgaris L.)*



No.	Nombre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Africa 17-R	R-155		L		M	G	83	14	42	46
2	Aguas Calientes	R-281		L			G				
3	Aguse 13	R-283**		O			G				
4	Ahumado Alto Las Varas	C-179	Costa Rica	O	R	M	G	83	09	52	18
5	Ahumado de Chirripó (1)	C-188	Costa Rica	L	R	M	G	85	15	46	22
6	Ahumado de Chirripó (2)	C-189	Costa Rica	O	R	M	G	88	16	53	18
7	Ahumado de Pacuare	C-178	Costa Rica	L	V	B	G	83	26	57	21
8	Ahumado de Chirripó 800 m	C-147	Costa Rica	L	V	B	T	88	12	44	20
9	Ahumado de Chirripó 1200 m	C-148	Costa Rica	L	V	B	T	88	12	46	20
10	Ahumado de Chirripó 1350 m	C-149	Costa Rica	L	V	B	T	88	24	50	22
11	Ahumado Menudo de Chirripó	C-146	Costa Rica	L	V	B	G	85	14	54	20
12	Ahumado de Chirripó 1200 m -7	C-150	Costa Rica	L	V	B	T	88	14	39	21
13	Ahumado de Chirripó 1300 m -25	C-151	Costa Rica	L	V	B	T	88	15	56	20
14	Ahumado de Chirripó 800 m -31	C-152	Costa Rica	L	V						
15	Ahumado de Chirripó 800 m -32	C-153	Costa Rica	L	R	M		88	08	50	18
16	A. Incógnito	P-51	Ecuador	L	V	B	T	93	17	38	40
17	Alabama No. 1	N-187	U.S.A.	L	R	M	T	81	06	39	20
18	Alabama Sel Pura	N-499									
19	Alajuela N Sel Pura	N-504									
20	Alajuela Sel Pura	N-520									
21	Alajuela Sel Pura	N-521									
22	Alajuela Sel Pura	N-522									
23	Alajuela Sel Pura	N-523									
24	Alajuela Sel Pura	N-524									
25	Alajuela Sel Pura	N-525									
26	Alajuela Sel Pura	N-526									
27	Alajuela Sel Pura	N-527									
28	Alajuela Sel Pura	N-528									
29	Alajuela Sel Pura	N-529									
30	Algarrobo Colombia	P-64	Colombia	L	V		A	79	08	28	70
31	Amarillo	C-112	Ecuador	L	V	B	T	93	09	43	36
32	Amarillo 153	C-117		O	V	B	G	84	10	42	31
33	Amarillo 154	C-118		L	V	B	G	84	08	33	30
34	Amarillo 155	C-119*		L	V	B	T	84	13	36	17
35	Amarillo de Pacuare	C-177	Costa Rica	L	R	B	G	79	11	46	16
36	An 18	C-215	Perú	O							
37	An 17	C-216	Perú	O							
38	An 19	R-250	Perú								
39	An 20	R-69	Perú	O							
40	An 11 Canario	C-219	Perú	O							
41	Antiquisaya	B-92	El Salvador								
42	Antioquía	N-335		L	R	M	A	85			
43	Antigua Negro	N-171	Guatemala	O	R	M	T	85	18	56	20
44	Antioquía 19-A	P-110	Colombia								
45	Antioquía 11	P-111	Colombia	E	V	M					
46	Antioquía 23	P-116	Colombia	L							
47	Ancash 2 T	P-134	Perú								
48	Antioquía 6 R	P-14	Colombia	L	R		A	87	9	41	52
49	Antioquía 18 R	R-20	Colombia	L	R	B	A	83	9	36	47
50	Antioquía 24 R	R-21	Colombia	O	R	B	T	83	9	33	44

No.	Nombre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	Antioquía 48 R	R-24	Colombia	O	V	B	G				
52	Argentina 1	C-203	Colombia	L							
53	Argentina 2	N-333		L	R	M	A	84	11	40	30
54	B-65-34-4	B-93									
55	Bayo	C-208	Perú	O							
56	Bayo 1 S.I.G.	C-104	Costa Rica	L	V	B	T	85			
57	Bayo 2 S.I.G.	C-137	Costa Rica	L	R	B	T	85	15	48	20
58	Bayo 107	C-122		E	V	B	T	83	10	48	36
59	Bayo 159	C-123		O	V	B	T	83	11	40	36
60	Bayo 164	C-124		E	V	B	T	84	10	43	32
61	Bayo cerca de Casa de Indio	C-174	Costa Rica	L	V	B	G	93	18	52	22
62	Bayo de Pacuare	C-167	Costa Rica	L	V	B	G	85	13	58	25
63	Bayo de Chirripó	C-173	Costa Rica	L	V	B	A	88	17	52	20
64	Bayo Mercado de Cartago	C-100	Costa Rica	L	R	M	T	85	15	58	17
65	Bayo Rayado	P-58		L	V	B	T	84	08	40	26
66	Bayomex	C-105		O	V	B	A	84	08	36	38
67	Bayos y Cafés	P-95			V						
68	Berliner	C-200	Venezuela								
69	Boyacá 1 R	R-9	Colombia	L	R	B	A	85	10	43	55
70	Boyacá 38-A-R	R-23	Colombia	O	V	M	T	85			
71	Boruca Negro	N-493									
72	Bolita Negra	N-182		O	R	M	G		16	60	20
73	Burpee	C-202	U.S.A.								
74	Black Turtle Soup	N-193		O	R	M	G	93	12	54	18
75	Black Valentine	N-192		E	V	M	A	86	09	56	32
76	Blanco de Alajuela	B-63	Costa Rica	E							
77	Blanco de S-586-B	B-17		O	V						
78	Blanco de Verdura	B-90	Guatemala	O							
79	Blanco Grande	B-59		E	V	B	A	85	10	28	46
80	Blanco Mejorado	B-71	Perú	O							
81	Blanco Mercado de Antigua	B-15	Guatemala								
82	Blanco Parramos	B-16		O	V	B	T	85	11	39	18
83	Blanco 157	B-13		O	V	B	T	85	09	49	22
84	C-165-B1	B-9		O	V	B	T	87	15	40	28
85	C-186-N1	B-10		O	V	B	G	83	16	54	18
86	C-190-R	R-172		L	V	M	A	79	07	30	44
87	C-36-N	N-137		O	R	M	G	86	08	42	16
88	C-163-N	N-138		L	R	M	T	92	16	48	30
89	C-164-N	N-139		O	R	M	G	92	17	37	20
90	C-166-N	N-140		O	R	M	G	81			
91	C-167-N	N-141		O	R	M	G	92	12	44	20
92	C-168-N	N-142		L	R	M	G	81			
93	C-189-N	N-143		O	R	M	T	92	14	48	20
94	C-191-N	N-144		L	R	M	T	81			
95	C-192-N	N-145		O	R	M	T				
96	C-187-P	P-34		L		M	A				
97	C.A.56-México	N-268		O	R	M	T	93	15	58	26
98	C.A.57-México	N-270		O	R	M	T	83	15	50	18
99	C.A.58-México	N-271		O	R	M	T	86	15	45	21
100	C.A.60-México	N-272		O	R	M	T		19	54	17

No.	Nombre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	C.A.61-México	N-273		E	R	B	T	79	11	46	28
102	C.A.59-México	C-83		L				88			
103	C.A.62-México	C-84		O	V	B	T	88	16	61	21
104	C.A.65-México	C-85		O	V	B	G	88	15	50	19
105	C.A.63-México	N-274		L	R	M	G		16	56	18
106	C.A.64-México	N-275		L	R	M	T	86	15	58	20
107	C-H-60-111-2 Sel Pura	N-530									
108	Cauca 34	C-191	Colombia	E							
109	Cauca 39	N-339		L	R	M	T	93	14	46	20
110	Cauca 9-R	R-17	Colombia	L	R	B	A	87	11	28	56
111	Cauca 27-B-R	R-22	Colombia	L	V	B	T	93	09	60	20
112	Cauca 51-R	R-25		O	R	B	A	87	09	39	52
113	Cacahuete 5 Japonés	P-96		L	V	M	T	88	10	36	54
114	Cachuas 23 Purpus	P-124	Perú	O							
115	Cachuas 21 Purpus	R-246	Perú	L							
116	Canario	C-184		O	V	B	T				
117	Canario 101	C-106		L	V	M	A	83	08	40	45
118	Canario CNIA	C-207	Perú	O	V	M	T				
119	Capte	P-53	Ecuador	L	V	B	T	93	12	34	40
120	Caraotas cubagua	N-303		O	R	M	T	87	14	48	18
121	Carnita I Río Naranjo	R-67	Costa Rica	L	V	B	G	79	07	41	16
122	Carnita II Río Naranjo	R-68	Costa Rica	O	V	M	T	83	12	58	17
123	Carnita II Los Angeles	R-71	Costa Rica	L	V	B	T	83	11	50	18
124	Carnita III Río Naranjo	R-69	Costa Rica	O	V	B	T	83	10	44	17
125	Carnita Veré Pacuare	R-70	Costa Rica	O	V	B	T	84	15	52	18
126	Carne Rojo de Pacuare	R-94	Costa Rica	L	V	B	T	83	12	45	22
127	Carne	R-198	Costa Rica	O	R	B	T	85	14	54	22
128	Carne 1	R-173		L	V	B	T	83	12	49	20
129	Carne 2	R-174		L	V	B	T	83	08	46	18
130	Carne 3	R-175		L	V	B	T	83	10	54	18
131	Carne 4	R-176		L	V						
132	Carne 5	R-177		L	V	B	G	83	09	48	16
133	Carne 7	R-178		L	V	B	G				
134	Carne 8	R-179		O	V	B	T	83	15	43	19
135	Carne 9	R-180		L		B	T				
136	Carne 10	R-181		L	V	B	G	83	08	46	18
137	Carne 11	R-182		L	V	B	T	83	10	44	18
138	Carne 12	R-183		L	V	B	T				
139	Carne 13	R-184		O	V	B	T	83	09	49	20
140	Carne 14	R-185		O	V	B	T	83	14	55	20
141	Carne 15	R-186		O	V	B	T	83	13	48	17
142	Carne 16	R-187		L	V		G	81			
143	Carne 17	R-188		L	V		G	78			
144	Carne 18	R-189		L	V		G	85			
145	Carne 19	R-190		O	V		T	85			
146	Carne 20	R-191		L	V			81			
147	Carne 21	R-192		L	V	B	T	83	10	41	18
148	Carne 22	R-193		O	V	B	T	85			
149	Carne 24	R-194		O	V			85			
150	Carne 25	R-195		L	V	B	T	83	11	46	18

No.	Nombre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
151	Carne 26	R-196		L	V			85			
152	Carne 27	R-197		O	V	B	T	89	08	47	16
153	Cocacho (1)	C-210	Perú	O							
154	Cocacho (2)	C-224	Perú	O							
155	Col - 119 - B	B-8		O	V	B	G	87	16	54	21
156	Col - 12 - d	N-425	Guatemala	O							
157	Col - 12 - e	N-426	Guatemala	O							
158	Col - 12 - f	N-427	Guatemala	O							
159	Col - 101 - N	N-108		O	R	M	A	85			
160	Col - 102 - N	N-109		L	R	M	G	85			
161	Col - 103 - N	N-110		O	R	M	A	85			
162	Col - 104 - N	N-111		O	R	M	G	85			
163	Col - 105 - N	N-112		O	R	M	G	85			
164	Col - 107 - N	N-113		O	R	M	G	85			
165	Col - 108 - N	N-277		O	R	M	T	92	13	46	19
166	Col - 114 - N	N-114		O	R	M		81			
167	Col - 120 - N	N-115		L	R		G	85			
168	Col - 121 - N	N-116		O	R	M	G	83	08	51	16
169	Col - 122 - N	N-117		L	R	M	T	86	09	41	22
170	Col - 123 - N	N-118		L	R	M	T	85			
171	Col - 125 - N	N-119		L	R	M	T	85			
172	Col - 126 - N	N-120		O	R	M	T	81			
173	Col - 128 - N	N-121		L	R	M	T	85			
174	Col - 130 - N	N-122		O	R	M	G		12	44	15
175	Col - 86 - P	P-17		O	V	M	A	84	10	28	38
176	Col - 87 - P	P-18		O	V	M	T	87	10	44	33
177	Col - 91 - P	P-20		L	V	M	A	84	09	28	52
178	Col - 92 - P	P-21		L	V	B	A	87	07	46	41
179	Col - 93 - P	P-22		L	V	M	A	87	14	29	48
180	Col - 93 - P - N.G.B.	P-101			R						
181	Col - 94 - P	P-23		L	V	M	A	84	05	36	48
182	Col - 90 - P	P-19		L	V		A	84	07	44	44
183	Col - 95 - P	P-24		L	V	B	G	86	08	40	44
184	Col - 96 - P	P-25		L	V		A	84	06	28	52
185	Col - 97 - P	P-26		L	V	B	A	86	09	30	56
186	Col - 98 - P	P-27		L	V		A	84	06	32	60
187	Col - 99 - P	P-28		L	V	B	A	86	07	38	45
188	Col - 100 - P	P-29		O	V	M	A	79	06	36	54
189	Col - 111 - P	P-30		L	V		A	79	09	30	50
190	Col - 115 - P	P-31		L	V	M	A	79	09	32	63
191	Col - 117 - P	P-32		L	V	M	A	79	09	32	54
192	Col - 118 - P	P-33		O	V	M	A	84	07	32	42
193	Col - 6 - 1 - Jacaleapa	R-45	Guatemala	O							
194	Col - 8 - 63 - A	R-46	Guatemala	L							
195	Col - 10 - B	R-47	Guatemala	O							
196	Col - 1 - 63A - R	R-87		O	R	B	G	79	06	50	26
197	Col - 1 - 63B - R	R-88		O	R	B	T	79	06	40	17
198	Col - 109 - R	R-124		O	V	B	T	85			
199	Col - 110 - R	R-125		O	V	B	G	87	09	55	25
200	Col - 112 - R	R-126		L	V	B	G	83	08	40	40

No.	Nombre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
201	Col - 131 - R	R-127		O	V	B	T	87	10	48	22
202	Col - 132 - R	R-128		O	V	B	T	87	11	57	17
203	Col - 109 - RK	R-238									
204	Colorado de Boruca	R-316									
205	Colorado de Chirripó	R-72	Costa Rica	L	V						
206	Colorado Moravia Chirripó	R-66	Costa Rica	L	V	B	T	83	09	42	21
207	Colorado Pacuare	R-65	Costa Rica	O	V	B	T	77	24	51	20
208	Componentes 13-B-P-SE	B-22		E	V	B	T	85	16	48	21
209	Compuesto Cotaxtla	N-172		O	R	M	T	92	11	48	19
210	Compuesto Negro	N-167	Guatemala	O	R	M	T				
211	Congo Belga 2	C-192	Colombia	E							
212	Contender Lot - 106 - 79	C-108		E	V		A	84	07	42	49
213	Contender Lot - 106 - 79	P-155									
214	Cornell	C-201	U.S.A.	L							
215	Corriente Cañero	N-165		O	R	M	G	92	15	54	21
216	Costa Rica 2	N-424	Guatemala	L							
217	Costa Rica 39	N-260		O	R	M	T	93	11	54	20
218	Costa Rica 43	N-261		O	R	M	A	93	16	56	18
219	Costa Rica 44	N-262		L	R	M	G	92	10	49	18
220	Costa Rica 45	N-263		O	R	M	T	92	15	55	18
221	Costa Rica 49	N-264		O	R	M	G	92	11	56	18
222	Costa Rica 51	N-265		O	R	M	G	92	13	56	19
223	Costa Rica 52	N-266		O	R	M	T	92	13	45	19
224	Costa Rica 54	N-267		O	R	M	G	96	16	50	19
225	Costa Rica 42 P	P-157									
226	Cuba - 25	N-036		O	R	M	T		12	51	18
227	Cundinamarca 9	R-18		L	R	B	A	87	12	32	54
228	Chimbolos Mutantes Verdes	C-246									
229	Chichicastenango 1800-2200m	N-311	Guatemala	O	R	M	T				
230	Chiclayo Colorado Pucalpa	R-245	Perú	O							
231	Chile 7-R	R-15	Chile	O	V	B	A	87	09	40	46
232	Chileno de Chirripó	R-97	Costa Rica	L	V	B	T	83	11	37	22
233	Chimbolo 1	N-91		O	R	M	T	83	22	51	18
234	Chimbolo 2	N-92		O	R	M	T	86	20	49	19
235	Chimbolo 3	N-93		O	R	M	T	85			
236	Chimbolo 4	N-94		O	R	M	T	86	20	44	20
237	Chimbolo 5	N-95		O	R	M	T	92	18	48	19
238	Chimbolo 6	N-96		O	R	M	T	92	22	51	18
239	Chimbolo 7	N-97		O	R	M	T	81			
240	Chimbolo 8	N-98		O	R	M	T	81			
241	Chimbolo 9	N-99		O	R	M	T	81			
242	Chimbolo 10	N-100		O	R	M	T		16	58	14
243	Chimbolo 11	N-101		O	R			85			
244	Chimbolo 12	N-102		O	R	M	T	81			
245	Chimbolo 13	N-103		O	R	M	T	81			
246	Chimbolo Negro	N-310	Costa Rica	O	R	M	T	93	16	44	20
247	Chimbolo Negro Nicoya	N-104	Costa Rica	O	R	M	T				
248	Chimbolo Rojo	R-171	Costa Rica	L	R	B	T	79	10	52	17
249	Chimbolito de Chirripó	N-105	Costa Rica	O	R	M	T	86	14	50	19
250	Cholo de Piñas	P-57	Ecuador	L	V	M	T	85	11	36	43

No.	Nombre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
251	Chumbinho 79	C-132	Brasil	O	V	B	G	93	09	49	23
252	Chumbinho	C-194	Brasil	O							
253	Criollo Blanco No. 2	C-190	Costa Rica	O	V	B	T	88	04	54	21
254	Criollo Blanco 1-9	C-157	Costa Rica	L	V	M	G	85	06	40	17
255	Criollo Blanco 1-12	C-158	Costa Rica	L	V	B	G	88	08	44	18
256	Criollo Blanco 1-17	C-159	Costa Rica	L	V	B	G	88	06	45	19
257	Criollo Blanco 2-16	C-160	Costa Rica	O	R	M	T	88	14	43	18
258	Criollo Blanco 2-18	C-161	Costa Rica	O	R						
259	Criollo Blanco 2-28	C-162	Costa Rica	O	R	M	G	85	07	58	16
260	Criollo Pacuare	N-184	Costa Rica	L	R	M	T	85	08	56	20
261	Criollo Pacuare 2	N-161	Costa Rica	O	R	M	T	92	14	48	26
262	Criollo Pacuare 3	N-162	Costa Rica	O	R	M	T		15	48	20
263	Criollo Pacuare Brillante	N-419									
264	D-II-209-20C-1C Sel Pura	N-531									
265	Dark Red Kedney	R-3	U.S.A.	E	V	M	A	79	08	30	61
266	Diacol Andino	P-52	Ecuador	O	V	M	A	85	23	33	64
267	Diacol Calima	P-146	Colombia	L							
268	Diacol Nima	P-145	Colombia	L							
269	E1 41370-E-1	C-209	Perú	O							
270	E3 41417-E-1	R-251	Perú								
271	Earligreen (33116)	B-39	U.S.A.	E	V	B	A	87	14	36	20
272	Ecuador 311	C-206	Colombia			M					
273	Ecuador 317	N-349		L	R	M	T	93	19	56	22
274	Ecuador 132	N-459	Guatemala	L							
275	Ecuador 67-A-R	R-26		L	V	B	A	83	12	43	44
276	Ecuador 299	R-34	Ecuador	L							
277	Enredador de Sel Pura	N-509									
278	El Salvador Sel Pura	N-506									
279	El Salvador Sel Pura	N-516									
280	España 33 B-1	B-24		E	V	B	T	83	10	36	35
281	Estados Unidos 3 A	R-10	U.S.A.	L	V	M	A	85	06	48	54
282	Estados Unidos 3 B	N-358	U.S.A.	L	R	M	A	83	06	44	42
283	Estelí 20 R	R-154	Nicaragua	L	V	B	T	83	23	46	17
284	Estados Unidos 113	R-33	U.S.A.	E							
285	Feijao Carioca	P-154	Brasil								
286	Funer Hernz 1-7-68	P-152	Argentina								
287	Flor de Mayo	C-125		O	V	B	T	88	11	48	35
288	Flor de Mayo 716-2-5	N-299		L	R	M	T				
289	Flor de Mayo Negro Mate	N-300		O	R	M	T		17	45	24
290	Flor de Mayo Negro Brillante	N-301		O	R	M	T	86	11	47	26
291	Florida Copán	N-478		L							
292	Frijol Blanco Húa T.M.	B-72	Perú	O							
293	Frijol B	C-172	Costa Rica	L		B		84	06	33	18
294	Frijol Chiclayo Pucalpa	B-70	Perú	O							
295	Frijol de Vara	C-121	Guatemala	L	V		T	88			
296	Frijol Leche Blanco	B-21	Costa Rica	O	V	B	T	77	25	48	19
297	Frijol Negro Indio	N-164		O	R	M	T	92	10	44	23
298	Frijol Negro Indio Río Sapo	N-490	Costa Rica								
299	Frijol Tempranero	C-101	Ecuador	L	R	B	T	79	10	48	16
300	Frijol Turrialba Los Angeles	N-302	Costa Rica	O	R	M	T	92	16	58	18



No.	Nombre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
301	Frijol Chileno	R-149		L	V	B	T	83	13	41	40
302	Frijol Cretado	R-170		L	V			78			
303	Frijol Negro	R-244	Perú								
304	Frijol Negro de Chincha	R-247	Perú	O							
305	Frijol Rojo Mercado Cartago	R-285	Costa Rica	O							
306	Frijol Vaquita	P-48	Costa Rica	L	V	B	T	84	14	54	26
307	Frijol Vainica Saavegre	R-96	Costa Rica	L	R	M	T	87	07	67	22
308	French Dwarf Bean	P-99		E	V	M	M	84	7	42	55
309	G - 21 - N	N-304	El Salvador	L	R	M	T	87	10	52	21
310	G - 70 - N	N-153		O	R	M	T		17	52	20
311	G - 77 - N	N-154		O	R	M	G	92	16	62	20
312	G - 237 - N	N-155		L	R	M	G	92	09	52	20
313	G - 236	R-146		L	V	B	T	84	14	44	20
314	Gallation 50	B-45	U.S.A.	L	V	B	A				
315	Guajira 1	B-287									
316	Guaria Chirripó 1200m	R-93	Costa Rica	L	V	M	T	87	09	46	42
317	Guaria Negro Veré	N-170	Costa Rica	L	R	M	G	92	09	48	21
318	Guatemala 1	N-232		O	R	M	T	81			
319	Guatemala 3	N-233		O	R	M	T	85	20	60	27
320	Guatemala 4	N-234		O	R	M	T	93	16	50	26
321	Guatemala 5	N-235		O	R	M	T	93	28	46	25
322	Guatemala 6	N-236		O	R	M	T	93	14	47	25
323	Guatemala 7	N-237		O	R	M	T	93	24	62	28
324	Guatemala 8	N-238		M	R	M	T	92	24	44	26
325	Guatemala 8	N-437	Guatemala	M	R	M	T	92	24	44	26
326	Guatemala 9	N-438	Guatemala	O							
327	Guatemala 10	N-239		L	R	M	G	93	17	51	19
328	Guatemala 11	N-240		O	R	M	T		13	52	28
329	Guatemala 12	N-241			R						
330	Guatemala 13	N-242		O	R	M	T		18	59	30
331	Guatemala 14	N-243		L				85			
332	Guatemala 16	N-244		O	R	M	T	93	34	50	29
333	Guatemala 17	N-245		L	R	M	T	93	17	50	24
334	Guatemala 19	N-246		L	R	M	T	93	20	50	28
335	Guatemala 20	N-247		O	R	M	T	93	16	42	30
336	Guatemala 21	N-248		L	R	M	T	93	13	44	32
337	Guatemala 22	B-88	Guatemala	O	V						
338	Guatemala 24	B-89	Guatemala	O	V						
339	Guatemala 55	N-439	Guatemala	O							
340	Guatemala 56	N-440	Guatemala	L							
341	Guatemala 108	N-307		O	R	M	T		12	55	23
342	Guatemala 125	N-308		L	R	M	T	93	16	44	24
343	Guatemala 138	N-441	Guatemala	O							
344	Guatemala 165	N-442	Guatemala	M							
345	Guatemala 204	N-443	Guatemala	O							
346	Guatemala 246	N-444	Guatemala	O							
347	Guatemala 252	N-445	Guatemala	O							
348	Guatemala 255	N-446	Guatemala	O							
349	Guatemala 275	N-447	Guatemala	O							
350	Guatemala 331	N-448	Guatemala	O							

No.	Nombre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
351	Guatemala 343	N-449	Guatemala	O							
352	Guatemala 345	N-450	Guatemala	O							
353	Guatemala 400	N-451	Guatemala	O							
354	Guatemala 401	N-452	Guatemala	O							
355	Guatemala 479	N-453	Guatemala	L							
356	Guatemala 526	N-454	Guatemala	O							
357	Guatemala 531	N-455	Guatemala	O							
358	Guatemala 543	N-456	Guatemala	O							
359	Guatemala 547	N-457	Guatemala	O							
360	Guatemala 591	N-458	Guatemala	O							
361	Guatemala - Sel Pura	N-513									
362	Guatemala - Sel Pura	N-515									
363	Guatemala - Sel Pura	N-514									
364	Guatemala - Ovejero - Sel Pura	N-495									
365	Guatemala - Ovejero - Sel Pura	N-496									
366	Guatemala - Ovejero - Sel Pura	N-497									
367	Guatemala - Ovejero - Sel Pura	N-498									
368	Guatemala 2473-19(1-B)	R-43	Guatemala	O							
369	Guatemala 2226-B21-N-O(3C)	R-44	Guatemala	L							
370	Golden Gate Wax	C-183**	U.S.A.	E	R	B	T	85	05	50	34
371	Great Northern US 60	B-66		E	V	B	T	85			
372	Green Refugee STR	P-120									
373	Guerrero 9	R-282**									
374	H-F-465-63-1-1	C-129	Brasil	O	R	M	T	93	09	50	21
375	H-182-N	N-151		E	R	M	T	83	11	44	25
376	H-183-N	N-152		O	R	M	G	92	10	44	16
377	H-51-R	R-136		L	R	B	T	85	13	48	18
378	H-185-R	R-137			V	M	A				
379	Honduras - Sel Pura	N-510									
380	Honduras NMO	N-511									
381	Honduras NGB - Sel Pura	N-512									
382	Honduras 4	N-428	Guatemala	L							
383	Honduras 15	N-429	Guatemala	O							
384	Honduras 34	N-430	Guatemala	O							
385	Honduras 35	N-431	Guatemala	L							
386	Honduras 36	N-477		O							
387	Honduras 79	N-432	Guatemala	L							
388	Honduras 24	R-37	Honduras	O							
389	Honduras 32	R-38	Honduras	O							
390	Honduras 46	R-39	Honduras	L							
391	Honduras 79	R-288									
392	Huacaz Tielán	B-73	Perú	O							
393	Huancháquito	P-122	Perú	O							
394	Huevo de Gallo	C-168	Costa Rica	L	V	M	T	83	13	36	36
395	Huevo de Gallo	C-169	Costa Rica	L	V	M	A	93	11	40	44
396	Huila 14	P-114	Colombia	O							
397	Huila 5 - R	R-12		O	V	B	T	85	15	60	24
398	I- 2	N-476	Venezuela	O							
399	I- 4	N-392	Guatemala	L							
400	I- 8	R-334									

No.	Nombre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
401	I- 19	N-292	Guatemala	O							
402	I- 21	N-394	Guatemala	O							
403	I- 21	R-314									
404	I- 49	N-395	Guatemala	O							
405	I- 50	N-396	Guatemala	L							
406	I- 51	N-397	Guatemala	O							
407	I- 56	N-398	Guatemala	O							
408	I- 59	N-399	Guatemala	L							
409	I- 60	N-479	Guatemala								
410	I- 61	N-400	Guatemala	L							
411	I- 65	N-401	Guatemala	O							
412	I- 66	N-402	Guatemala	O							
413	I- 67	N-403	Guatemala	O							
414	I- 70	N-404	Guatemala	O							
415	I- 81	R-235	Venezuela	E							
416	I- 82	R-236	Venezuela	L							
417	I-109	N-405	Guatemala	O							
418	I-110	N-406	Guatemala	O							
419	I-111	N-407	Guatemala	L							
420	I-113	N-408	Guatemala	L							
421	I-114	N-409	Guatemala	O							
422	I-116	N-410	Guatemala	L							
423	I-117	N-411	Guatemala	O							
424	I-130	N-412	Guatemala	O							
425	I-134	N-413	Guatemala	O							
426	I-160	N-414	Guatemala	O							
427	I-162	N-415	Guatemala	L							
428	I-164	N-416	Guatemala	O							
429	I-165	N-417	Guatemala	O							
430	I-172	N-418	Guatemala	O							
431	I-181	N-419	Guatemala	O							
432	I-182	N-420	Guatemala	O							
433	I-184	N-421	Guatemala	L							
435	I-187	N-422	Guatemala	O							
436	I-200	N-423	Guatemala	O							
437	I-201	P-117	Venezuela	L							
438	I- 22	P-118	Venezuela	L							
439	I-808	C-242	Guatemala	O		B					
440	I-133	C-195	Venezuela	L							
441	I.A.N. - 36	N-198		O	R	M	T	92	16	54	24
442	I.A.N. - 9	N-181		L	R	M	T	88			
443	I.A.N. - 2809-36	N-199		O	R	M	T	92	22	55	24
444	I.A.N. - 2465-29-6 VN	N-202		L	R	M	T	78	02	36	13
445	I.A.N. -2465-26-9 VN	N-201		E	R		A	84	08	54	31
446	Ideal Market	N-194		L	R	M	T				
447	Italia 3	R-298									
448	Italia 3-1	N-357		L	R	M	T				
449	J-418	B-60	Chile								
450	Jalo 90	C-131	Brasil	L	V	M	T	85	15	39	42

No.	Nombre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
451	Jamapa	N-169		O	R	M	G	93	21	51	19
452	Jamaica	P-42		L	V	M	M	84	09	37	44
453	Japón I-R	R-8		O	R	M	A	83	06	44	59
454	Japón 6-R	R-13	Japón	O	V	M	A	83	10	32	52
455	Jin 10	C-90	Nicaragua	L				78			
456	Jin 11	C-91	Nicaragua	L	R	M	G	84	09	50	18
457	Jin 12	C-92	Nicaragua	L	V	B	G	79	08	47	14
458	Jin 13	C-93	Nicaragua	O	V						
459	Jin 16	C-95	Nicaragua	L	V	B	G				
460	Jin 14 P	P-43	Nicaragua	O	V	M	M	84	14	32	44
461	Jin 16 R	R-151		M	V	B	T	85	12	46	18
462	Jin 17 R	R-152		L	V	M	T	79	13	52	18
463	Jin 18 R	R-153		O	V	B	T	79	11	46	16
464	Kievit - Holandés	P-153*		O							
465	Kiubra Platanillo	R-62	Costa Rica	O	R	B	T	85	13	60	18
466	Kiubra Rojo	R-169	Costa Rica	O	V			85			
467	Kiubra Sinvergüencilla	R-168	Costa Rica	L				85			
468	Lara Poroto	P-132	Perú								
469	Las Delicias	P-148	Venezuela	L							
470	Leñita Poroto	B-75	Perú	O							
471	Libertad 54	N-365	Perú	O							
472	Libertad 57	P-119	Perú	O							
473	Libertad 79	R-239	Perú	O							
474	Lot-107-221	B-37	U.S.A.		V	B	A	85	07	42	54
475	Lot-B-50332	B-42	U.S.A.	L	V	B	A	87	10	48	35
476	Lot-16913	B-43	U.S.A.	E	V	B	A	83	08	48	26
478	Lot-86908	B-44	U.S.A.	E	V	B	A	79	05	40	26
479	Lot-86985	N-188		L	R	M	T				
480	Lot-86971	P-66		L	V	M	M	84	06	52	36
481	Lloresta	R-290	Guatemala								
482	M - 12 - 1	N-146		O	R	M	G	85	10	51	18
483	M - 22 - 1	N-147		L	R	M	G	85	15	56	20
484	Man 24 R	R-6	Nicaragua	O	R	B	T	79	08	42	16
485	Man 25 R	R-7	Nicaragua	O	R	B	T	79	14	58	22
486	Manteiga	C-205	Brasil	L							
487	Mantequilla Blanca	C-116	Ecuador	L	V	M	A	83	09	38	49
488	Mantequilla Crema	C-115	Ecuador	L	V	M	G	93	11	38	41
489	Malolo L-51-S-5	P-126	Perú								
490	Malolo-5-S-3-2	P-127	Perú								
491	Malolo-5-S-2-1	P-128	Perú								
492	Malolo-5-S-2	P-129	Perú	L							
493	Mat 1-B	C-76	Nicaragua	L			T	93	12	52	22
494	Mat 2-B	C-77	Nicaragua	L	V		T	84	16	54	22
495	Mat 3-B	C-78	Nicaragua	O	V	B	T	84	13	49	18
496	Mat 4-B	C-79	Nicaragua	O	V	B	T	84	11	40	21
497	Mat 5-B	C-80	Nicaragua	L	V		T	84	13	46	20
498	Mat 6-B	C-81	Nicaragua	L	V						
499	Mat 7-B	C-82	Nicaragua	L	V	M	A	84	12	52	14
500	Mat 8-P	P-40	Nicaragua	L	R	M	T	48	15	60	24

No.	Nombre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
501	Mat 9 -R	R-148	Nicaragua	O	V	B	G	83	11	39	17
502	Matambre Amarillo A	C-175		L	V	B	T	93	12	44	34
503	Matambre Amarillo B	C-143	Ecuador	L	V	B	T	99	16	48	32
504	Matambre	B-18	Ecuador	O	V	B	T	85			
505	Matambre Mixturado A	P-54	Ecuador	L	R	M	T	93	19	51	34
506	Matambre Mixturado B	P-55	Ecuador	L	R	M	T	93	10	48	32
507	Matambre Negro A	N-148		L	R	M	G	85			
508	Matambre Negro B	N-149		O	R			85	14	49	20
509	Matambre Negro C	N-276		L	R	M	T	93	12	54	18
510	Matambre Negro D	N-150		L	R		G				
511	Mecentral	N-183		E	R	M	T	85	13	37	24
512	Mercado del Cuzco	C-126	Perú	L	V	M	T	89	15	34	44
513	Mercado del Cuzco	P-63	Perú	L	V	M	T	99	38	22	70
514	México 6	B-65		O							
515	México 13-A	C-18		L	V	B	A	84	06	40	32
516	México 14-A	C-19		L	V	M		85	08	42	39
517	México 61-AB-CA	C-156		O	V	B	T	93	24	44	32
518	México 16-B	C-20		L	V						
519	México 17-B	C-21		L	V	M	T	93	21	48	24
520	México 18-B	C-22		L	R	M	M	84	11	42	26
521	México 19-B	C-23		L	V	B	G	85	17	45	27
522	México 20-B	C-24		L	V	B	G	85			
523	México 25-B	C-25		E	V	B	T				
524	México 26-B	C-26		L	V	M	A	84	27	32	45
525	México 37-B	C-27		O	V	B	T	84	10	34	23
526	México 40-B	C-28		O	V	B	T	84	09	28	50
527	México 41-B	C-29		O	V	B	T	89	12	42	23
528	México 43-B	C-30		O	V	B	T	84	09	32	43
529	México 45-B	C-31		O	V	B	T	84	07	38	26
530	México 47-B	C-32		L	V	M	A	84	09	36	48
531	México 61-B	C-33		L	V	M	A	84	10	36	48
532	México 136-B	C-34		L	V	B	T	93	06	44	24
533	México 145-B	C-35		O	V	B	T	88	17	49	34
534	México 151-B	C-36		O	V	B	T				
535	México 194-B	C-37		L	V	M	A	84	09	39	43
536	México 197-B	C-38		L	V	M	M	85	20	56	28
537	México 198-B	C-39		L	V	M	A	84	12	37	44
538	México 199-B	C-40		L	V	M	A	84	06	37	46
539	México 200-B	C-41		O	V	B	A	88	15	38	43
540	México 201-B	C-42		O	V	B	T	88	15	30	37
541	México 203-B	C-43		L	V	B	T	88	16	50	26
542	México 12**	N-472		F							
543	México 120	N-460	Guatemala	L							
544	México 307	N-461	Guatemala	L							
545	México 354	N-350	Guatemala	O	R	M	G	81	14	48	13
546	México 435	N-351		O							
547	México 352	N-450	Guatemala	O							
548	México 451	N-462	Guatemala	L							
549	México 463	N-353		L	R	M	T	84	11	44	27
550	México 487	N-354		O	R	M	T	84	21	52	18

No.	Nombre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
551	México 488	N-355		L	R	M	G		16	46	20
552	México 494	N-463	Guatemala	O							
553	México 497	N-356	Guatemala	E	R		A	78	06	52	49
554	México 498	N-464	Guatemala	O							
556	México 528	N-465	Guatemala	M							
557	México 21-N	N-22		O	R	M	T				
558	México 22-N	N-23		O	R	M	T	92	14	52	19
559	México 23-N	N-24		L	R	M	G	81			
560	México 24-N	N-25		L	R	M	T	88			
561	México 27-N	N-26		O	R	M	G		17	52	20
562	México 28-N	N-27		O	R	M	T	91	12	52	18
563	México 29-N	N-28		L	R	M	T	92	10	38	15
564	México 30-N	N-29		O	R	M	T		18	50	17
565	México 60-N	N-30		L	R	M	T	78			
566	México 72-N	N-31		L	R	M	T	88			
567	México 73-N	N-32		L	R	M	T	83	06	38	24
568	México 74-N Oscuro	N-33			R	M	G	81			
569	México 74-N Brillante	N-34		L	R	M	G	81			
570	México 75-N	N-35		L	R	M	T				
571	México 76-N	N-36		L	R	M	T	78			
572	México 77-N	N-37		L	R	M	T	78			
573	México 140-N	N-38		O	R	M	G	92	22	55	18
574	México 142-N	N-39		O	R	M	T	81			
575	México 198-N	N-40		O	R	M	G				
576	México 38-P	P-35		L	V	B	T	84	15	45	30
577	México 44-P	P-36		O	V	B	G	89	05	32	43
578	México 46-P	P-37		L	V	M	G	83	08	36	46
579	México 143-P	P-38		O	V	B	T	79	07	44	32
580	México 144-P	P-39		O	V	B	T	79	11	34	38
581	México 61-1-P	P-97		L	V	B	T	84	09	41	26
582	México 61-2-P	P-98		L	V	M	T		10	40	32
583	México 518-R	R-27		E	V	M	A	87	12	31	73
584	México 519-R	R-28		E							
585	México 159-R	R-29		L					10	29	61
586	México 506-R	R-30		O							
587	México 235-R	R-31		L							
588	México 193-R	R-32		L							
589	México 78-R	R-130		O	R	B	G	85	15	50	20
590	México 79-R	R-131		O	R	B	G	83	16	48	20
591	México 80-R	R-132		O	V	B	G	83	08	46	18
592	México 81-R	R-133		O	R	B	T	83	10	57	20
593	México 147-R	R-134		L	V	B	T	85			
594	México 61-R-C;A.	R-135		L	R	B	G	79	12	53	22
595	México 491	R-237		L							
596	Mexicano (C.N.P.) P.Z.	R-89	Costa Rica	O	V	B	T		11	54	20
597	Mezcla Juvenal Valerio	R-317									
598	Mezcla Roja Selección 16	R-53	Guatemala	L							
599	Mezcla Roja Selección 30	R-54	Guatemala	O							
600	Mezclilla A	P-50	Ecuador	L	R	M	T	99	09	46	32

No.	Nombre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
601	Mezclilla B	C-144	Ecuador	L	V	M	T	88			
602	Michelite*	B-33	U.S.A.	O	V	B	G				
603	Michelite 62	B-34	U.S.A.	O	V	B	T	81			
604	Mililus	P-151	Venezuela								
605	Mixtoreado Chaucha	C-103	Ecuador	L	V	B	T	88	19	58	34
606	Moteados	C-241		O	R	M	T	85			
607	Nariño 4	P-115	Colombia								
608	Nariño 7-A-R	R-16	Colombia	O	R	B	G	87	10	58	26
609	Negro Ahumado 24	N-185	Costa Rica	O	R	M	T	85	30	59	21
610	Negro 1 Camino a Chirripó	N-287	Costa Rica	L	R	M	T	92	10	49	18
611	Negro 2 Camino a Chirripó	N-288	Costa Rica	L	R	M	T	93	14	48	20
612	Negro 2	N-130	Costa Rica	L	R	M	T	92	10	56	21
613	Negro 2	N-135	Costa Rica	L	R	M	T	91	11	60	17
614	Negro Carnita 15	N-186	Costa Rica	L	R						
615	Negro Corriente	N-281	Costa Rica	O	R	M	T	93	17	47	21
616	Negro Corriente	N-289	Costa Rica	L	R	M	T	92	11	49	20
617	Negro Corriente Brillante	N-290	Costa Rica	L	R	M	T		12	48	20
618	Negro Costa Rica	N-131	Costa Rica	O	R	M	T				
619	Negro Chimbolo	N-269	Costa Rica	O				87	16	55	20
620	Negro Chimbolo Chirripó	N-106	Costa Rica	O	R	M	T		07	57	20
621	Negro Chimbolo Chirripó	N-107	Costa Rica								
622	Negro de Cañas	N-132	Costa Rica	O	R	M	T	93	16	60	19
623	Negro de S.I.G.	N-134	Costa Rica	M	R	M	G	92	17	52	17
624	Negro de Venezuela	N-128	Venezuela	O	R	M	T	93	13	61	20
625	Negro Los Angeles	N-282	Costa Rica	O	R	M	T	81	12	56	19
626	Negro Nicoyano	N-360	Costa Rica	L	R			92	17	54	21
627	Negro Quebradilla	N-166	Costa Rica	O	R	M	G	92	13	54	16
628	Negro Santa María de Jesús	N-292		O	R	M	T	98	11	67	25
629	Negro Vaina Blanca	N-291	Costa Rica	O	R	M	T	92	20	45	22
630	Negro Valerio	N-133	Costa Rica	O	R						
631	Negro 1	N-129	Costa Rica	M	R	M	T	92	20	48	21
632	Negro 3	N-136	Costa Rica	O	R	M	G	92	12	48	23
633	Negro 1 Mercado de Puntarenas	N-283	Costa Rica	L	R	M	T	92	12	56	19
634	Negro 1 Río Naranjo	N-279	Costa Rica	O	R	M	T	92	16	51	19
635	Negro 1 Pacuare	N-284	Costa Rica	O	R	M	T	82	11	50	20
636	Negro 2 Pacuare	N-285	Costa Rica	L	R	M	T		12	44	20
637	Negro 3 Pacuare	N-286	Costa Rica	L	R	M	T	92	11	41	21
638	Negro 4 Pacuare	N-366	Costa Rica	L							
639	Negro II Río Naranjo	N-280	Costa Rica	O	R	M	G	92	13	53	17
640	Negro 110 N	N-123		O	R	M	T		13	50	18
641	Negro 150 N	N-124		L	R	M	T	18			
642	Negro 151 N	N-125		L	R	M	T	83	09	45	30
643	Negro 152 N	N-126		E	R	M	T	83	16	46	28
644	Negro 170 N	N-127		O	R	M	T	92	15	53	19
645	Nicoya	C-107	Costa Rica	O	R	M	T	93	22	55	24
646	Nicoya 230-R	R-159	Nicaragua	L	V	B	T	83	12	40	20
647	Ñuña Amarilla	C-218	Perú	O							
648	Ñuña La Libertad	C-220	Perú	O							
649	Ñuña La Libertad	C-226	Perú	O							
650	Ñuña La Libertad	C-227	Perú	O							

No.	Nombre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
651	Ñuña La Libertad	P-125	Perú	L							
652	Ñuña La Libertad	P-131	Perú	O							
653	Ñuña La Libertad	P-149									
654	Ñuña La Libertad	P-150									
655	Ñuña La Libertad	R-241	Perú	O							
656	Ñuña La Libertad	R-248	Perú	O							
657	Ñuña Santo Chuca A	P-121	Perú	O							
658	Ñuña Santo Chuca B	C-221	Perú	O							
659	Ñuña Palomito	C-214	Perú	O							
660	Ñuña	R-249	Perú	O							
661	OAX - 88 - 1	N-295		O	R	M	T		19	50	19
662	OAX - 88 - 3	N-296		O	R	M	G	92	18	50	18
663	Olive Brown 90 g	C-236	Honduras	E	R	M	T	85			
664	Olive Brown 91 d	C-237	Honduras	O	V	B	T	85			
665	Olive Brown 92 y	C-235		O	V	N	T	85			
666	Orange Brown 60.1	C-238	Honduras	O	R	M	T	85			
667	Orange Brown 63.1	C-239	Honduras	O	R	M	T	85			
668	Pallas	B-78	Perú	O							
669	Panamito 1	B-67	Perú	O							
670	Panamito 2	B-68	Perú	O							
671	Panamito - A	B-11		O	V	B	T	87	13	49	18
672	Panamito - B	B-12		O	V	B	T	85	12	49	19
673	Perú 1 Desconocido	B-76	Perú	O							
674	Perú 2 Desconocido	P-133	Perú	O							
675	Perú 3 Desconocido	C-228	Perú	O							
676	Perú 63	B-62	Colombia								
677	Perry Marrow	B-47*	U.S.A.	O	V	B	G	87	10	34	58
678	<i>Phaseolus</i> sp Antigua	P-156									
679	PI-163-372	B-50	Perú	O	V	B	G	85	13	50	19
680	PI-201-496	B-52	México	E	V	B	T	88	12	59	19
681	PI-209-052	B-52	Puerto Rico	O	V	B	A	85	14	48	21
682	PI-209-053	B-53	Puerto Rico	O	R	B	T	93	18	50	18
683	PI-215-717	B-54	Perú	O	V	B	G	83	13	50	20
684	PI-172-015	C-114	Sur Africa	L	V	M	G	84	09	51	12
685	PI-163-587	N-323	Guatemala	O	R	M	G		14	64	16
686	PI-194-581	N-324	Guatemala	L	R	M	G	93	14	54	22
687	PI-194-583	N-325	Guatemala	L	R	M	T	19	17	47	24
688	PI-195-347	N-326	Guatemala	O	R	M	G	93	14	54	20
689	PI-195-354	N-327	Guatemala	L	R	M	G	93	13	51	25
690	PI-207-368	N-328	Colombia	L	R	M	G	93	15	56	19
691	PI-207-408	N-329	Colombia	O	R	M	A		12	49	17
692	PI-201-333	N-330	México	O	R	M	T	93	17	46	18
693	PI-201-489 A	N-331	México	O	R	M	G	93	13	51	19
694	PI-368-109	N-332	México	O	R	M	G	93	20	51	20
695	PI-207-130	P-90	Colombia	O	V	M	A	84	05	34	42
696	PI-172-032	P-91	Sur Africa	L	V	M	M	84	07	34	40
697	PI-163-555	R-1	Guatemala	L	R		G	81			
698	Pico de Oro	C-186	Chile	O							
699	Pinto 111	P-60		O	V	B	T	79	07	44	29
700	Pinto 162	P-61		L	R	M	T	83	13	40	27



No.	Nombre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
701	Pinto 168	P-62		L	R	M	T	81	13	38	33
702	Pintado	P-92	Brasil	O	V	M	T	88	11	38	44
703	Piloyo From Antigua	P-69	Guatemala	O							
704	Porto Marico	N-488	Guatemala								
705	Porotos de Pacuare	P-94	Costa Rica	O	V	M	T	85	13	34	40
706	Poroto Eterno	C-74	Ecuador	L	R	M	T	93	20	62	20
707	Poroto Parado	C-75	Ecuador	L	N	N	T	93	24	48	42
708	Porrillo 1	N-173		O	R	M	G	81	06	53	19
709	Puebla 152	N-309		O	R	M	T	84	20	50	28
710	Purple 267	N-466									
711	Preto Brillante	N-481	Guatemala								
712	Preto Caruarú	N-482	Guatemala								
713	Preto Catarinense	N-483	Guatemala								
714	Preto Monteiga	N-485	Guatemala								
715	Preto Uberavinha	N-486	Guatemala								
716	Preto G 1	N-484	Guatemala								
717	Preto 147	N-191	Brasil	L	R	M	T	86			
718	Preto 2449	N-487	Guatemala								
719	Rape	C-193	Brasil	L							
720	Resistencia Fusarium	N-168		O	R	M	T	84	11	13	21
721	Rico	N-174		O	R	M	G	85	10	50	19
722	Rico 23	N-480	Guatemala								
723	Rico Selección Pura	N-502									
724	Rojo Antigua	R-2	Guatemala	O	R	B	T	83	12	50	22
725	Rojo de Chirripó 1200m	R-59	Costa Rica	O	V	B	T	83	07	40	20
726	Rojo de Río Frío	R-58	Costa Rica	L	V	B	G	85			
727	Rojo Grande Brillante	R-63		L	V	B	T	85	08	37	38
728	Rojo Quebradilla Platanillo	R-61	Costa Rica	L	V	B	G	83	04	35	20
729	Rojo Vainica Chirripó 1200m	R-60	Costa Rica		V	B	T	85			
730	Rosado Río Naranjo	C-102	Costa Rica		R	B	T	79	14	50	20
731	Rosado Río Naranjo	R-64	Costa Rica	L	V	B		83	13	45	18
732	Rosinha 1277	C-130	Brasil	O	R	B	T	85	15	56	20
733	Rosita 1	R-77		O	V	M	T	83	11	40	22
734	Rosita 2	R-78		O	V	M	T	83	06	40	28
735	Rosita 3	R-79		O	V	M	T	83	09	36	23
736	Rosita 4	R-80		O	V	M	T	83	09	38	23
737	Rosita 5	R-81		O	V	M	T	83	09	32	21
738	Rosita 6	R-82		O	V	M	T	83	14	37	22
739	Rosita 7	R-83		O	V	M	T	83	09	43	28
740	Rosita 8	R-84		O	V	M	T	83	15	41	24
741	Rosita 9	R-85		O	V	B	T	83	10	36	30
742	Rosita 10	R-86		O	V	B	T	83	11	46	32
743	S-32-B	C-45		L	V	M	T	85	11	37	26
744	S-124-B	C-46		O	R	M	G	93	18	54	18
745	S-292-B	C-47		L	V	M	T	93	12	40	27
746	S-295-B	C-48		O	V	M	T	93	14	51	24
747	S-324-B	C-49		L	R	M	T	93	12	45	23
748	S-325-B	C-50		O	R	M	T				
749	S-331-B	C-51		O	R	M	T	93	16	52	24
750	S-332-B	C-52		O	R	M	T	93	16	52	24

No.	Nombre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
751	S-334-B	C-53		O	R	M	T	85	16	65	21
752	S-335-B	C-54		O	R	M	T	85	08	55	19
753	S-336-B	C-55		O	R	M	T	93	12	52	24
754	S-337-B	C-56		O	R	M	T	84	08	57	19
755	S-450-B	C-57		L	R	M	G	93	10	42	20
756	S-490-B	C-58		O	R	M	G	93	10	48	18
757	S-495-B	C-59		L	V	M	t	84	07	40	47
758	S-534-B	C-60		O	R	M	T	84	11	56	21
759	S-560-B	C-61		O	V	B	T	85	14	38	20
760	S-566-B	C-62		O	V	B	G	85	15	36	20
761	S-630-B	C-63		O	R	M	G	93	16	54	18
762	S-633-B	C-64		O	R	M	T	93	15	48	18
763	S-811-B	C-65		L	V	M	T	93	16	52	22
764	S-856-B	C-66		O	R	M	T	93	10	51	24
765	S-996-B	C-67		O	V	B	G	79	12	58	14
766	S-1024-B	C-68		L	V	M	A	79	09	34	40
767	S-1137-B	C-69		L	V	L	A	84	06	45	36
768	S-1504-B	C-70		O	V	B	G	83	18	57	21
769	S-1565-B	C-71		O	R	M	T	93	22	62	19
770	S-1137-B-NGB	P-102			R						
771	S-204-B	B-26		L	V	B	T	85	16	40	22
772	S-452-B	B-27		L	V	B	T	89	05	44	20
773	S-472-B	B-28		M	V						
774	S-580-B	B-29		O	V			88			
775	S-719-B	B-30		O	V	B	G	79	14	58	19
776	S-18-N	N-62		O	R	M	G	92	08	54	17
777	S-19-N	N-63		O	R	M	G	81	08	47	20
778	S-21-N	N-64		L	R	M	G				
779	S-29-N	N-65		E	R	M	G	78			
780	S-67-N	N-66		E	R		G				
781	S-89-N	N-67		O	R	M	G	92	08	58	17
782	S-89-AN	N-68		O	R	M	T	92	15	49	20
783	S-182-N	N-69		O	R	M	G	92	08	52	17
784	S-184-N	N-70		L	R	M	G	85			
785	S-185-N	N-71		O	R	M	G	92	09	48	21
786	S-206-N	N-72		L	R	M	G				
787	S-209-N	N-73		L	R		T	78	08	48	26
788	S-216-N	N-74		L	R	M	T	92	19	57	24
789	S-219-N	N-75		O	R						
790	S-265-N	N-76		O	R	M	T	88			
791	S-315-N	N-77		L	R	M	A	88			
792	S-323-N	N-78		L	R	M	G	85			
793	S-426-N	N-79		O	R	M	G				
794	S-443-N	N-80		O	R	M	T	92	10	43	18
795	S-450-N	N-475		L							
796	S-578-N	N-81		O	R						
797	S-587-N	N-82		O	R	M	T	92	20	54	19
798	S-591-N	N-83		L	R	M	G	88			
799	S-690-N	N-84		L	R	M	G	88			
800	S-771-N	N-85		M	R	M	G	88			

No.	Nombre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
801	S-772-N	N-86		O	R	M	A				
802	S-956-N	N-87		O	R	M	T	92	18	48	20
803	S-992-N	N-88		O	R	M	G	85			
804	S-1358-N	N-89		L	P	M	T	85			
805	S-1412-N	N-90		O	R	M	G		18	56	20
806	S-64-P	P-78		O	V	B	A	84	07	40	21
807	S-211-P	P-79		O	V	M	T	93	11	57	26
808	S-219-P	P-80		O	V	M	T	93	18	53	25
809	S-237-P	P-81		L	V	B	T	79	09	52	20
810	S-450-P	P-82		L	V	M	A	84	24	40	42
811	S-475-P	P-83		L	V	M	T	84	11	34	48
812	S-562-P	P-84		O	V	B	T	86	11	45	22
813	S-5-R	R-98		O	V	B	T	93	14	61	30
814	S-6-R	R-99		O	V	B	T				
815	S-15-R	R-100		O	R	M	T	83	11	55	21
816	S-18-1-R	R-101		L	R	B	G	79	12	51	26
817	S-98-R	R-102		O	V	B	G		12	59	28
818	S-100-R	R-103		O	V	B	T	87	13	33	25
819	S-120-R	R-104		O	V	B	G	87	11	52	29
820	S-167-R	R-105		E	V	B	T	83	09	52	24
821	S-209-R	R-106		L	V	B	T	87	13	64	28
822	S-230-R	R-107		O	V	B	T	83	08	43	22
823	S-382-R	R-108		O	V	B	T		16	41	24
824	S-388-R	R-109		L	V	B	G	81		40	20
825	S-643-R	R-129		L	R	B	T	83	08	40	20
826	S-5-R-NGB	N-362									
827	S-1137-R-NGB	N-363									
828	S-5-R-NGB	P-100				V					
829	S-696-R	R-122		O	V	B	G	83	14	41	20
830	S-78-R	R-123		O				83	10	50	24
831	S-389-R	R-110		O	V	B	G	85	10	43	22
832	S-399-R	R-111		O	R	B	T	85	13	66	21
833	S-402-R	R-112		L	R	B	T	83	06	40	20
834	S-409-R	R-113		L	V	B	G	85	08	47	22
835	S-413-R	R-114		E	V	B	G	81			
836	S-424-R	R-115		L	V	B	G	83	05	36	20
837	S-546-R	R-116		O	V	B	G	83	12	46	20
838	S-549-R	R-117		L	V	B	G	81			
839	S-589-R	R-118		L	V	B	G	83	16	42	22
840	S-608-R	R-119		O	R	B	T	83	06	54	23
841	S-613-R	R-120		O	R	B	G	85	10	55	24
842	S-614-R	R-121		L	V	B	G	85	11	56	24
843	Saginaw	B-32	U.S.A.	O	V	B	T	85	16	48	18
844	Sal-68-B	B-25		O	V	B	T	93	18	37	21
845	Sal-221-NGB	N-367		O	M	S					
846	Sal-211-N-Selección Pura	N-500									
847	Sal-211-N-Selección Pura	N-501									
848	Sal-66-N	N-41		E	R	M	T	78			
849	Sal-204-N	N-42		O	R	M	G	81			
850	Sal-205-N	N-44		O	R	M	G	81			

No.	Nombre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
851	Sal-208-N	N-45		O	R	M	T	81			
852	Sal-209-N	N-46		L	R	M	T	81			
853	Sal-210-N	N-47		L	R	M	T	81			
854	Sal-211-N	N-48		L	R	M	G	81			
855	Sal-212-N	N-49		O	R	M	G	81			
856	Sal-213-N	N-50		O	R	M	G	85			
857	Sal-214-N	N-51		O	R	M	T	85			
858	Sal-215-N	N-278		L	R	M	G	88			
859	Sal-216-N	N-52		L	R	M	T	85			
860	Sal-217-N	N-53		L	R	M	G	86	12	48	19
861	Sal-218-N	N-54		O	R	M	T	85			
862	Sal-219-N	N-55		E	R	M	G	78			
863	Sal-220-N	N-56		O	R	M	T	85			
864	Sal-221-N	N-57		L	R	M	T	87	09	38	22
865	Sal-222-N	N-58		E	R	M	G	78			
866	Sal-223-N	N-59		L	R	M	G	78			
867	Sal-244-N	N-60		L	R	M	T	78			
868	Sal-227-N	B-61		E	R	M	G		09	52	30
869	Sal-206-P	P-41		L	V	B	T		09	44	23
870	Sal-32-C.A-R	R-138		L	R	M	A	83	13	40	45
871	Sal-33-C.A-R	R-139		L	V	M	T	85	14	35	37
872	Sal-22-M-B-2	R-5		O	R	N	T	83	07	38	22
873	Sal-67-R	R-140		L	R	B	T		06	45	18
874	Sal-226-R	R-141		L	V	B	T	79	09	50	26
875	Sal-228-R	R-142		L	V	B	T	79	15	52	16
876	Sal-229-R	R-143		E	V	M	A	79	10	32	57
877	San Andrés 1	N-195	El Salvador	O	R	M	T	92	09	61	19
878	Sanilac	B-36	U.S.A.	O	V						
879	Santa Clara	N-178		O	R	M	G	81			
880	San Vicente	N-189	El Salvador	E	V	M	T	79	08	45	24
881	Santa María de Jesús	N-507									
882	Selva 3	P-147	Argentina								
883	Sula Santa Bárbara	R-55	Guatemala	M							
884	T-1 Rojo-Pinto	P-70		L	V			81			
885	T-2 Pinto	P-71		O	V			85			
886	T-2 P. Morado	C-111		L	V	B	G	83	10	48	18
887	T-3 Pinto	P-72		L	V			81			
888	T-4-P Rojo Amarillo	P-73		L			T	78			
889	T-6 Amarillo	C-113		L	V	M	A	93	15	51	30
890	T-8	P-74		L	V		T	85			
891	T-10	N-361		O	R	M	G	92	14	60	22
892	T-15	N-177		O	R	M	G	92	14	60	22
893	T-3-1	P-165									
894	T-3-2	P-166									
895	T-13-1	P-167									
896	T-13-2	P-168									
897	T-1-1-R	R-258		O							
898	T-10-1-R	R-259		O							
899	T-10-2-R	R-260		O							
900	T-11-1-R	R-261		O							

No.	Nombre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
901	T-12-2-R	R-262		L				85			
902	T-13-2-R	R-263		L	V	B	G	85			
903	T-14-2-R	R-264		O				81			
904	T-14-3-R	R-265		O							
905	T-15-4-R	R-266		L				85			
906	T-15-5-R	R-267		O							
907	T-16-1-R	R-268		L				81			
908	T-17-1-R	R-269		L				81			
909	T-18-1-R	R-270		L							
910	T-18-2-R	R-271		L							
911	T-19-1-R	R-272		O							
912	T-20-1-R	R-273		L				88			
913	T-21-1-R	R-274		O							
914	T-22-3-R	R-275		L				81			
915	T-23-4-R	R-276		R							
916	T-47-s-Sel Pura	N-517									
917	T-12-Rojo Blanco	P-76		L				81			
918	T-13-P Amarillo Café	P-77		L			T	85			
919	Tenaplanta 64	C-204	Chile	O							
920	Tendercrop Lot-114-18	B-40		E	V	B	A	93	12	51	32
921	Tendercrop Lot-128-97	P-65		L	V	M		85	11	44	32
922	Tendergreen 32304	P-68		L	V		A	84	07	58	28
923	Tendergreen Stock 03175	P-59		L	V	M	T	84	06	54	33
924	Tenderwhite Stock 33100	B-41	U.S.A.	L	V	B	A	87	10	30	31
925	Top Crop	B-64	U.S.A.	E	V	B	A	85			
926	Top Crop	P-113		L	V	M	A	85			
927	Tostado Manteca	P-49	Ecuador	E	V	B	G	85	08	40	57
928	Tiac Poroto 4	C-211	Perú	L							
929	Tilarán-Sel Pura	N-518									
930	Tumbaco Bayo	C-141	Ecuador	O	V	M	T	99			
931	Tur-162-25	R-319									
932	Tur-612-27	R-320									
933	Turrialba 617-E	N-364		L							
934	Turrialba Negro	N-156	Costa Rica	O	R	M	T	92	08	58	22
935	Turrialba Negro	N-157	Costa Rica	L	R	M	T	92	10	68	20
936	Turrialba Negro	N-158	Costa Rica	O	R	M	T	92	08	56	20
937	Tres En Uno Chirripó 800m	C-164	Costa Rica	L	R	M	T	88	10	50	20
938	Tres en Uno Legítimo 1100m	C-163	Costa Rica	L	R	M	G	88	09	38	20
939	U.S. 643	B-48**	U.S.A.	O	V	B	T				
940	U.S. 780	B-49**	U.S.A.	L	V	B	T	83	07	56	28
941	U.S. 675	C-181**	U.S.A.	L	V	B	T	85	10	51	26
942	U.S.814 Vaina Blanca	C-182		E	V	B	T	83	11	58	28
943	U.S. 814	C-44**					T				
944	U.S. Pinto 5	P-45		O	R	B	G	79	08	47	28
945	U.S. Pinto 14	P-46		O	R	B	G	79	07	41	28
946	U.S.A.	B-46**	U.S.A.	L	V	B	T	83	05	50	29
947	U.S.A. 11-B	B-5		O	V	B	T	83	09	46	40
948	U.S.A. 12-B	B-6		O	V	B	T	85	15	41	22
949	U.S.A. 58-B	B-7		O	V	B	T	85			
950	U.S.A. 1-P	P-85	U.S.A.	O	V	M	T	84	08	32	44

N o.	Nombre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
951	U.S.A. 4-P	P-86	U.S.A.	O	V	M	T	84	07	28	46
952	U.S.A. 48-P	P-87	U.S.A.	O	V	M	T	84	08	25	46
953	U.S.A. 56-P	P-88	U.S.A.	O	V	M	T	86	10	32	50
954	U.S.A. 59-P	P-89	U.S.A.	O	V	M	A	84	10	42	62
955	U.S.A. 2-R	R-144		E	V	M	A	84	06	34	56
956	U.S.A. 71-R	R-145		L	V	M	A	79	08	24	55
957	Vagen Roxa	N-489	Guatemala								
958	Vaina Blanca Alto de las Varas	N-297	Costa Rica	O	R	M	T	92	12	50	21
959	Vaina Blanca San Juan Norte	N-298	Costa Rica	L	R	M	T		18	50	21
960	Vainica 2	N-163		O	R			85			
961	Vainica Ahumado Chirripó	C-145	Costa Rica	L	R	M	T				
962	Vainica Amarillo Pacuare	R-76	Costa Rica		V						
963	Vainica de Maíz	C-142		O	V	B	T	88			
964	Vainica Vaina Morada	R-75	Costa Rica	L	R	M	T	93	05	64	20
965	Valiente B	C-110	Costa Rica	O	V	B	G	93	14	54	19
966	Valiente Platanillo	C-187	Costa Rica	L	V	B	G				
967	Valiente Veré	C-176	Costa Rica	L	V	B	G	88	12	49	18
968	Valle 15	N-336		O	R	M	G	85	16	46	12
969	Valle 18	R-35	Colombia	O							
970	Vaquita	P-47	Ecuador	L	V	M	T	93	11	45	30
971	Vaquita	P-112		L		M					
972	Venezuela Cubagua	N-207		O	R	M	T	86	15	53	18
973	Venezuela 1 Sel Pura	N-505									
974	Venezuela 66	N-203		O	R	M	T	92	12	62	20
975	Venezuela 67	N-204		O	R	M	T	92	11	54	18
976	Venezuela 68	N-205		O	R	M	T	92	15	50	19
977	Venezuela 69	N-206		O	R	M	T	92	12	52	20
978	Venezuela 1-2	N-208		O	R	M	T	92	17	54	20
979	Venezuela 1-66	N-209		O	R	M	T	92	17	58	20
980	Venezuela 1-160	N-210			R						
981	Venezuela 7	N-334		O	R	M	T	81			
982	Venezuela 20	N-433	Guatemala	O							
983	Venezuela 22	N-337		O	R	M	T	86	12	48	18
984	Venezuela 23	N-338		O	R	M	T		15	52	20
985	Venezuela 36	N-434	Guatemala	E							
986	Venezuela 39	N-340		O	R	M	T	93	13	53	21
987	Venezuela 40	N-341		E	R	M	T	93	13	54	24
988	Venezuela 58	N-342		O	R	M	T	86	12	54	25
989	Venezuela 71	N-343		L	R	M	T	93	14	50	20
990	Venezuela 72	N-344		O	R	M	T	93	18	48	19
991	Venezuela 77-S-478-N	N-345		O	R	M	T	94	18	54	20
992	Venezuela 77-S-641-N	N-346		O	R	M	T	93	18	56	18
993	Venezuela 81	N-347		E	R	M	T	93	13	58	22
994	Venezuela 84	N-436	Guatemala	O							
995	Venezuela 88	N-348		L	R	M	T	93			
996	Veré Camino a Chirripó	R-74	Costa Rica	O	V	B	T	85	09	58	20
997	X-13650	B-81	Perú	O							
998	X-13680	B-83	Perú	O							
999	X-13724	B-84	Perú	O							
1000	X-13725	B-85	Perú	O	V	B	G	85			

No.	Nombre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1001	X-13836	B-86	Perú		O	V	B	T			
1002	X-13922-5	B-94	Perú								
1003	X-13684	C-222	Perú		L	V	B	T	87		
1004	X-13924	C-223	Perú		O	V	M	T			
1005	X-13723	C-229	Perú		L						
1006	X-13726	C-230	Perú		L	V	B	T			
1007	X-13834	C-231	Perú		O						
1008	X-14120	C-232	Perú		O	V	M	T			
1009	X-14121	C-233	Perú		L						
1010	X-14125	C-234	Perú		O	V	B	T			
1011	X-14121-1	C-247	Perú								
1012	X-14121-2	C-248	Perú								
1013	X-14121-3	C-249	Perú								
1014	X-14121-4	C-250	Perú								
1015	X-14121-5	C-251	Perú								
1016	X-14122-5	C-252	Perú								
1017	X-13652-N	N-533									
1018	X-13652-3	N-494									
1019	X-13721	N-468	Perú		E	R	M	T	85		
1020	X-14117	N-469	Perú		O	R	M	T			
1021	X-13652	P-135	Perú		L	V	B	A	85		
1022	X-13728	P-136	Perú		O	R	B	T			
1023	X-13923	P-137	Perú		O	V	B	T			
1024	X-14118	P-138	Perú		M	V	M	T			
1025	X-14128	P-139	Perú		M	V	B	T			
1026	X-13922-1	P-158									
1027	X-13022-3	P-159									
1028	X-14118-1	P-160									
1029	X-14118-3	P-161									
1030	X-14122-2	P-162									
1031	X-14122-4	P-163									
1032	X-14122-6	P-164									
1033	X-13722	R-252	Perú		L	V	M	T	85		
1034	X-13727	R-253	Perú		L	V	B	T	85		
1035	X-13923	R-254	Perú			V	B	T			
1036	X-14122	R-255	Perú								
1037	X-14123	R-256	Perú		O	V	M	T			
1038	X-14124	R-257	Perú		L	V	B	T			
1039	X-14124-2	R-304									
1040	X-14122-1	R-305									
1041	X-14122-3	R-306									
1042	X-14118-2	R-307									
1043	X-13922-2-4	R-308									
1044	X-13652-1	R-309									
1045	X-13922-2-1	R-310									
1046	X-13922-2-3	R-311									
1047	X-13922-2-2	R-312									
1048	X-13652-R	R-318									
1049	Yellowish Brown 79.1	C-240	Honduras		O						
1050	Yunguilla - A	C-243	Ecuador				B				

No.	Nombre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1051	Yunguilla - B	C-86	Ecuador	L	R	M	T	85			
1052	Yunguilla - C	C-87	Ecuador	L	V	B	T	93	12	44	32
1053	Yunguilla - D	C-88	Ecuador	O	R	M	T	84	06	39	13
1054	Yunguilla - E	C-89	Ecuador	L	R	M	T	88	12	46	18
1055	Yunguilla - A	P-56	Ecuador	L	V	B	T	93	13	44	42
1056	Zamorano 67-H-79	N-180	Guatemala	L							
1057	Zamorano 273	R-40	Honduras	L							
1058	Zamorano L-265	R-41	Honduras	O							
1059	Zamorano 36-b	R-42	Honduras	L							
1060	Zamorano L-274	R-291	Guatemala								
1061	Zumpango de Antigua	R-90	Guatemala	O	V	B	T	88			
1062	Zumpango	N-92	Costa Rica	E		M					
1063	26 P-Chuquitán	B-77	Perú								
1064	52 B1	B-1		O	V	B	T	85	11	46	22
1065	56 B1	B-2		O	V	B	G	83	16	47	46
1066	112 B1	B-3		L	V	B	T	88	12	34	48
1067	112 B1	B-4		O	V	B	T	87	19	55	18
1068	40881	B-55		O	V	B	T	83	07	46	17
1069	50755	B-56		O	R	B	T	87	15	45	24
1070	1-30 Matas 2.5 meses	C-170	Costa Rica	L	V	B	T	93	12	54	24
1071	2-30 Matas Casa de Indio	C-171	Costa Rica	L	V	B	T	93	21	56	22
1072	8-50 Gris Azulado 50-3 en 1-800m	C-165	Costa Rica	L	R	M	T	93	16	56	20
1073	13 Gris Azulado 3 en 1-800m	C-166	Costa Rica	L	R	M	T	93	11	44	20
1074	15 C	C-180		L	R	M	T	88	13	48	19
1075	17 C	C-96		O	V			85			
1076	18 B	C-1		L	V	B	G	84	09	42	19
1077	19 B	C-2		O	V	B	T	79	07	52	14
1078	20 C	C-97		L	V	B	G	84	15	50	18
1079	30 A	C-3		O	V	B	T	88	10	44	20
1080	40 A	C-4		L	V	B	T	88	17	44	20
1081	45 B	C-5		L	V	M	T	88	16	47	22
1082	51 A	C-6		L	V	M	T	84	06	38	50
1083	55 B	C-7		L	R	M	T	88	14	48	21
1084	66 C	C-8		O	R	M	T	88	11	56	20
1085	69 B	C-9		L	V	M	T	88	08	53	20
1086	70 B	C-10		O	R	B	T	85	10	50	19
1087	71 B	C-11		O	R	M	T	84	07	38	20
1088	82 C	C-98		L	V	B	G	85	17	50	17
1089	89 C	C-99		O	R	M	T	93	27	54	19
1090	92 B	C-12		O	V	B	T	93	19	56	18
1091	93 B	C-13		E	R	M	G	84	09	50	20
1092	94 B	C-14		P	R	M	T	93	11	54	20
1093	100 B	C-15		L	R	B	G	93	12	60	18
1094	106 B	C-16		O	R	M	T	93	13	57	20
1095	107 B	C-17		O	R	B	T	93	09	48	20
1096	50470	C-139									
1097	50470-4-2	C-135									
1098	50470-4-3	C-136									
1099	50470-6-5-2	C-138		L							
1100	50570	C-245									



No.	Nombre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1101	51054	C-140		L	R	B	T	85			
1102	5 -A Vaina Blanca	N-179		O	R	M	T	85			
1103	12-B-P-3	N-159		O	R	M	G	93	13	50	21
1104	13-B-P-1	N-160		O	R	M	G	81			
1105	223 Frutilla 42-64	P-142	Venezuela	L							
1106	1 Guatemala - 2473-19	N-211		O	R		T	84	14	46	23
1107	2 Guatemala - 2473-17	N-212		O	R	M	T	84	13	42	28
1108	3 Guatemala - 2226-B21-N-O	N-213		L	R	M	T	15	54	28	
1109	4 Guatemala - 5089-0	N-214		O	R	M	T		13	55	28
1110	5 Guatemala - 2473-11	N-215		O	R	M	T		16	40	25
1111	6 Guatemala - 2829-2-C	N-216		O	R	M	T	92	16	59	22
1112	7 Guatemala - 2829-1-C	N-217		O	R	M	T	92	13	53	30
1113	8 Guatemala - 2809-23	N-218		M	R	M	T	93	17	58	26
1114	9 Guatemala - Comp. Chim. 1	N-219		O	R	M	T	93	11	52	28
1115	10 Guatemala 2805-4M-OM	N-220		O	R	M	G	93	16	58	20
1116	11 Guatemala 5089-5M	N-221		O	R	M	T	92	16	51	29
1117	12 Guatemala 2226-B-21-N	N-222		M	R	M	T	92	17	50	26
1118	13 Guatemala 5362	N-223		O	R	M	T	86	13	54	28
1119	14 Guatemala 2472	N-224		O	R	M	T		15	46	22
1120	15 Guatemala 2524	N-225		O	R	M	T	93	15	58	28
1121	16 Guatemala 2226-B-32-VN	N-226		O	R	M	T	92	18	44	31
1122	17 Guatemala 2450-7-1	N-227		E	R	M	T	86	13	40	28
1123	18 Guatemala 5097	N-228		O	R	M	T	88	14	59	28
1124	19 Guatemala 2465-10	N-229		O	R	M	T		13	56	28
1125	20 Guatemala 2450-1 E	N-230		L	R	M	T	83	10	46	32
1126	21 Guatemala 2995	N-231		O	R	M	T	92	10	43	34
1127	1 N	N- 1	Costa Rica	O	R	M	T	85	15	60	20
1128	2 N	N- 2	Costa Rica	O	R	M	T	81			
1129	4 N	N- 3	Costa Rica	O	R	M	G	85			
1130	6 N	N- 4	Costa Rica	O	R	M	T	85			
1131	7 N	N- 5	Costa Rica	O	R	M	G	85			
1132	8 N	N- 6	Costa Rica	O	R	M	T	92	14	54	18
1133	14 N	N- 7	Costa Rica	O	R	M	T	92	14	48	23
1134	44 N	N- 8	Costa Rica	O	R	M	G	78			
1135	61 N	N- 9	Costa Rica	O	R	M	G	85			
1136	63 N	N-10	Costa Rica	O	R	M	T	85			
1137	72 N	N-11	Costa Rica	O	R	M	G	85			
1138	74 N	N-12	Costa Rica	O	R	M	T	85			
1139	76 N	N-13	Costa Rica	O	R	M	G				
1140	83 N	N-14	Costa Rica	L	R	M	G	81			
1141	91 N	N-15	Costa Rica	O	R	M	G	81			
1142	95 N	N-16	Costa Rica	O	R	M	T				
1143	97 N	N-17	Costa Rica	O	R	M	T	92	12	46	18
1144	98 N	N-18	Costa Rica	O	R	M	T	92	13	56	17
1145	104 N	N-19	Costa Rica	O	R	M	T				
1146	110 N	N-20	Costa Rica	L	R	M	T				
1147	111 N	N-21	Costa Rica	L	R	M	T		10	51	21
1148	25 Sal - Compuesto 12-A-P-2	N-250		O	R	M	T	84	15	50	20
1149	26 Sal - C.R.-30-3	N-251		O	R	M	T	87	12	41	21
1150	27 Sal V-1-4	N-252		O	R	M	T	94	15	60	20

No.	Nombre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1151	29 Sal 22-G-4	N-252		O	R	M	T	78	17	56	20
1152	30 Sal Comp. 22-M	N-254		O	R	M	T	81	16	54	21
1153	31 Sal Es-28-73	N-255		O	R	M	T	84	16	54	24
1154	34 Sal Venezuela-50	N-256		O	R	M	T	93	17	62	20
1155	36 Sal Rico V. Minas Gerais	N-257		O	R	M	T		15	46	19
1156	37 Sal G-21-70-77	N-258		O	R	M	G	93	14	56	20
1157	48 Sal Mex. 53-5-1-Ch-10-3	N-259		O	R	M	T	94	18	60	22
1158	5-4-1-3 Ch-63	N-312		L	R	M	G	92	13	38	40
1159	12-1-1-1 Ch-63	N-313		O	R	M	T	93	12	57	21
1160	12-1-12 Ch-63	N-314		O	R	M	T	93	11	60	21
1161	61-1-5-1 Ch-63	N-315		L	R	M	G	93	12	40	22
1162	87-1-1-2-Ch-63	N-316		O	R	M	G	86	10	41	16
1163	116-2-1 Ch-63	N-317		O	R	M	T	93	16	50	17
1164	268-2-1-1 Ch-63	N-318		L	R	M	T	94	09	52	20
1165	270-2-1-1 Ch-63	N-319		O	R	M	T	48	09	45	19
1166	270-2-2-2 Ch-63	N-320		L	R	M	T	84	08	52	17
1167	410-4-1 Ch-63	N-321		L	R	M	T	93	12	50	20
1168	761-1-1-1	N-322		O	R	M	G	93	12	53	19
1169	50326	N-368									
1170	50354	N-369									
1171	50470	N-370									
1172	50506	N-371									
1173	50554	N-372									
1174	50560-1	N-372									
1175	50580	N-374		L	R	M	T	93	10	44	24
1176	50585	N-375		O	R	M	G	92	12	49	19
1177	50587	N-376		O	R	M	T	84	08	43	21
1178	50589	N-377		O							
1179	50596-1	N-378									
1180	50597-4	N-379									
1181	50598	N-380									
1182	50599-1	N-381									
1183	50600	N-382		O	R	M	T	92	12	49	18
1184	50601	N-474		L							
1185	50609	N-383		O	R	M	T		14	45	20
1186	50655-1	N-384									
1187	50892	N-385									
1188	50942 de S-443 N	N-386									
1189	50987-7 de Jamapa	N-387									
1190	51051	N-388		L							
1191	51052	N-389		L							
1192	51053	N-390		L							
1193	51056	N-391			R						
1194	II-241-9-2 Ch-63	N-293		O	R	M	T	92	16	47	18
1195	29 P	P-1	Costa Rica	L	V	L	A				
1196	33 P	P-2	Costa Rica	L	V	M	T	79	12	48	18
1197	34 P	P-3	Costa Rica	L	V	M	G	87	13	31	44
1198	41 P	P-4	Costa Rica	O	V	M	T	99	15	51	20
1199	46 P	P-5	Costa Rica	L	V	B	T	87	09	60	27
1200	49 P	P-6	Costa Rica	L	V	M	T	84	08	44	54

No.	Nombre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1201	54 P	P-7	Costa Rica	L	V	M	A	84	09	42	40
1202	60 P	P-8	Costa Rica	L	V	M	T	79	08	44	16
1203	64 P	P-9	Costa Rica	O	V	M	T	84	08	40	38
1204	67 P	P-10	Costa Rica	L	V	M	T	87	11	31	42
1205	73 P	P-11	Costa Rica	O	V	B	G	84	08	43	23
1206	81 P	P-12	Costa Rica	L	V	B	T	84	10	52	24
1207	84 P	P-13	Costa Rica	O	V	B	T	93	09	42	23
1208	90 P	P-14	Costa Rica	L	V	M	A	84	09	36	36
1209	96 P	P-15	Costa Rica	L	V	M	A	84	07	41	15
1210	118 P	P-16	Costa Rica	O	V	M	G	87	17	51	19
1211	77 Mascarita Población	P-140	Venezuela	O							
1212	245 Poroto Chileno 72-74	P-144	Venezuela	L							
1213	237 Treguil 12-64	P-143	Venezuela	O							
1214	161 Chala Rosada 4-1-68	P-141	Venezuela	O				85			
1215	50444-1	P-103									
1216	50457-1	P-104									
1217	50457-2	P-105									
1218	50504-1	P-106									
1219	50595-1	P-107									
1220	158-1-1-1	R-147		O	V	B	T	87	10	52	21
1221	599 CH-63	R-158		L	V	B	T	83	09	46	22
1222	21 R	R-199		E	R	B	A	83	07	34	49
1223	24 R	R-200		L	R	B	G	79	12	59	20
1224	27 R	R-201		E	V	M	A	83	11	36	49
1225	37 R	R-202		O	R	B	T	87	13	54	24
1226	38 R	R-203		E	V	M	T	85	10	32	68
1227	42 R	R-204		L	V	M	T	93	11	45	54
1228	48 R	R-205		L	V	M	A	83	11	36	41
1229	50 R	R-206		L	V	M	A	83	10	36	46
1230	53 R	R-207		O	V	B	T	85	13	58	23
1231	57 R	R-208		O	V	B	T	83	12	54	22
1232	59 R	R-209		O							
1233	59 R	R-210					T		13	42	51
1234	68 R	R-211		L	V	B	G	79	13	50	16
1235	75 R	R-212		O	V		G	81			
1236	78 R	R-213		E	V	M	A	83	10	30	64
1237	79 R	R-214		L	V	B	T	85	27	56	33
1238	88 R	R-215		L	V	B	G	82			
1239	93 R	R-216		L	R	M	G	87	06	34	17
1240	101 R	R-217		O	V	B	G	79	14	42	17
1241	102 R	R-218		O	V	B	G	79	14	48	18
1242	103 R	R-219		O	V	B	T	78			
1243	105 R	R-220		O	R	B	T	87	15	56	20
1244	41 Retinto Santa Rosa	R-48	Guatemala	L							
1245	51 Retinto Santa Rosa	R-49	Guatemala	L							
1246	53 Retinto Dulce Nombre Copán	R-50	Guatemala	L							
1247	65 Retinto Dulce Nombre Copán	R-51	Guatemala	L							
1248	66 Retinto Dulce Nombre Copán	R-52	Guatemala	O							
1249	41195	R-221			R	B	G				
1250	50393-1	R-222									

No.	Nombre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1251	50170-5-1	R-223									
1252	50873	R-224									
1253	50884	R-225									
1254	50885	R-226									
1255	50889	R-227									
1256	50891	R-228									
1257	50894	R-229									
1258	50895	R-230									
1259	50899	R-231				R	B	T			
1260	51038	R-232									
1261	50591	R-233			O				85		
1262	50613	R-292	Guatemala								
1263	51057	R-293	Guatemala								
1264	50879 de S 411 AR	R-298									
1265	50881 de S 407 AR	R-299									
1266	50584 del Rincón de Chiquimula	R-300	Guatemala								
1267	50883 de S-405-R	R-301									
1268	50890 de S-414-R	R-302									
1269	50878 de S-404-R	R-303									
1270	675	R-313**									
1271	50887 de S-434-AR	R-315									
1272	51530-1 Rojo Brillante	R-312									

**SEGUNDA PARTE**

**OTRAS LEGUMINOSAS**



No.	Nombre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Acadian ( <i>Glycine max</i> )	S-11									
2	Alfalfa "Sonora" ( <i>Medicago sativa</i> )	S-76									
3	Alfalfa "Moapa" ( <i>Medicago sativa</i> )	S-77									
4	Alfalfa Mexicana Sintética ( <i>Medicago sativa</i> )	S-157									
5	<i>Astragalus</i> sp	S-149									
6	Biloxi ( <i>Glycine max</i> )	S-21									
7	Black Eye Pea ( <i>Vigna sinensis</i> )	S-139									
8	<i>Cajanus cajan</i>	S-160									
9	<i>Canavalia ensiformis</i>	S-166									
10	Cowpea Tapisape ( <i>Vigna sp</i> )	S-167									
11	<i>Centrosema pubescens</i>	S-81									
12	<i>Centrosema pubescens</i>	S-190	Australia								
13	<i>Centrosema pubescens</i>	S-191	México								
14	<i>Centrosema plumieri</i>	S-165	IICA-CEI								
15	CES-407 ( <i>Glycine max</i> )	S-23									
16	CES-486 ( <i>Glycine max</i> )	S-24									
17	Cooper Glycine ( <i>Glycine javanica</i> )	S-85									
18	Cowpea Haiti ( <i>Vigna sinensis</i> )	S-45									
19	Clarence Glycine ( <i>Glycine javanica</i> )	S-192	Australia								
20	Clarence Glycine ( <i>Glycine javanica</i> )	S-193	México								
21	Climax ( <i>Vigna sinensis</i> )	S-47									
22	<i>Clitoria ternatea</i> 4963	S-78									
23	<i>Crotalaria verrucosa</i>	S-92									
24	<i>Crotalaria intermedia</i>	S-93									
25	<i>Crotalaria anagyroides</i>	S-94									
26	<i>Crotalaria grantiana</i>	S-95									
27	<i>Crotalaria juncea</i>	S-96									
28	<i>Crotalaria lanceolata</i>	S-97									
29	<i>Crotalaria paulinia</i>	S-98									
30	<i>Crotalaria spectabilis</i>	S-99									
31	<i>Crotalaria striata</i>	S-100									
32	Davis ( <i>Glycine max</i> )	S-13									
33	<i>Desmodium uncinatum</i> "Silver leaf"	S-82									
34	<i>Desmodium ovalifolium</i>	S-83									
35	<i>Desmodium intortum</i> greenleaf	S-84									
36	<i>Desmodium intortum</i> greenleaf	S-170	Australia								
37	<i>Desmodium leiocarpus</i>	S-49	IICA-CEI								
38	<i>Dolichos axillaris</i> 4964	S-101									
39	<i>Dolichos banmanii</i> 4965	S-102									
40	<i>Dolichos gibbosus</i> 299895	S-103									
41	<i>Dolichos biflorus</i> 4967	S-104									
42	<i>Dolichos biflorus</i> 163321	S-105	India								
43	<i>Dolichos biflorus</i> 165594	S-106	India								
44	<i>Dolichos biflorus</i> 155901	S-107	India								
45	<i>Dolichos biflorus</i> 165942	S-108	India								
46	<i>Dolichos biflorus</i> 165581	S-109	India								
47	<i>Dolichos biflorus</i> 173901	S-110	India								
48	<i>Dolichos biflorus</i> 174824	S-111	India								
49	<i>Dolichos biflorus</i> 179688	S-112	India								
50	<i>Dolichos biflorus</i> 174827	S-113	India								

No.	Nombre	1	2	3	4	5	6	6	7	9	10
51	Dolichos biflorus 180292	S-114	India								
52	Dolichos biflorus 180437	S-115	India								
53	Dolichos biflorus 180438	S-116	India								
54	Dolichos biflorus 196190	S-117	India								
55	Dolichos biflorus 212636	S-118	Afghanistan								
56	Dolichos biflorus 246403	S-119	India								
57	Dolichos biflorus 246404	S-120	India								
58	Dolichos biflorus 267705	S-121	Afghanistan								
59	Dolichos lablab Común Paraguay	S-122	Paraguay								
60	Dolichos lablab Rongai	S-123	Paraguay								
61	Dolichos lablab 58-21-R-68	S-124	Senegal								
62	Dolichos lablab 4999	S-125	Costa Rica								
63	Dolichos lablab 164302	S-126	India								
64	Dolichos lablab 164772	S-127	India								
65	Dolichos lablab 195851	S-128	Egipto								
66	Dolichos lablab 212998	S-129	India								
67	Dolichos lablab 215752	S-130	Perú								
68	Dolichos lablab 215753	S-131	Perú								
69	Dolichos lablab 219696	S-132	Pakistán								
70	Dolichos lablab 246129	S-133	Madagascar								
71	Dolichos lablab 280861	S-134	Kenya								
72	Dolichos lablab 284802	S-135	China								
73	Dolichos lablab 288466	S-136	India								
74	Dolichos lablab 288467	S-137	India								
75	Dolichos lablab Rongai	S-168									
76	Dolichos lablab Oscuro	S-169									
77	Dolichos lablab	S-172									
78	Dorman ( <i>Glycine max</i> )	S-16									
79	Dortchsoy ( <i>Glycine max</i> )	S-145									
80	Estelí 21 ( <i>Phaseolus limensis</i> )	S-34									
81	Floriceam ( <i>Vigna sinensis</i> )	S-50									
82	Glycine javanica	S-86	Brasil								
83	Glycine javanica Brasil 2	S-89									
84	Glycine cooper ( <i>Glycine javanica</i> )	S-174									
85	Glycine javanica Tinaroo ( <i>Glycine javanica</i> )	S-88									
86	Glycine javanica Clarence ( <i>Glycine javanica</i> )	S-87									
87	Hampton ( <i>Glycine max</i> )	S-18									
88	Hardee ( <i>Glycine max</i> )	S-6									
89	Hawkeye - 63 ( <i>Glycine max</i> )	S-17									
90	Hill ( <i>Glycine max</i> )	S-15									
91	Hood ( <i>Glycine max</i> )	S-10									
92	Improved Pelican ( <i>Glycine max</i> )	S-19									
93	Indigofera hirsuta	S-175									
94	Indigofera leysmanii	S-176									
95	Jack Bean ( <i>Canavalia ensiformis</i> )	S-156									
96	Leucaena glauca	S-179									
97	Leucaena leucocephala	S-177									
98	Lupine ( <i>Lupinus albus</i> )	S-154									
99	Lupine Sweet ( <i>Lupinus metabilis</i> )	S-155									
100	Lotus corniculatus	S-180	Brasil								



No.	Nombre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	Long pod bean ( <i>Vicia fava</i> )	S-26									
102	Man 23 B	S-32									
103	Mercado de Puntarenas ( <i>Phaseolus limensis?</i> )	S-140									
104	Otootan ( <i>Glycine max</i> )	S-20									
105	Palmetto ( <i>Glycine max</i> )	S-14									
106	Pelican S.M. -ICA ( <i>Glycine max</i> )	S-8									
107	<i>Phaseolus aconitifolius</i>	S-62									
108	<i>Phaseolus aconitifolius</i> 4404	S-63									
109	<i>Phaseolus angularis</i> 4410	S-59									
110	<i>Phaseolus atropurpureus</i> Siratro	S-79									
111	<i>Phaseolus atropurpureus</i> Siratro	S-181									
112	<i>Phaseolus atropurpureus</i> Siratro	S-182									
113	<i>Phaseolus atropurpureus</i> Siratro	S-183									
114	<i>Phaseolus aureus formiosa</i> -- Moh	S-66									
115	<i>Phaseolus aureus</i> 4409	S-67									
116	<i>Phaseolus aureus</i> Baca	S-68									
117	<i>Phaseolus aureus</i> EUI 188 Tuba Mung	S-69									
118	<i>Phaseolus aureus</i> India I-23 Barsati	S-70									
119	<i>Phaseolus aureus</i> India I-24 Barsati	S-71									
120	<i>Phaseolus aureus</i> India I-21 Baisakhi	S-72									
121	<i>Phaseolus aureus</i> India I-22 Early Orange	S-74									
122	<i>Phaseolus mungo</i> 4427	S-90									
123	<i>Phaseolus ricardianus</i> 5003	S-91									
124	PI - 215 - 691 ( <i>Glycine max</i> )	S-1									
125	Pilingue Antigua ( <i>Phaseolus sp</i> )	S-27									
126	Piloyo Chichicastenango ( <i>Phaseolus sp</i> )	S-28									
127	Pin Tung Chinpi Ton ( <i>Glycine max</i> )	S-7									
128	Rhodesian Kudzu ( <i>Pueraria phaseoloides</i> )	S-153									
129	Rivas 27 ( <i>Phaseolus limensis?</i> )	S-53									
130	San Kuo ( <i>Glycine max</i> )	S-9									
131	<i>Sesbania sp</i>	S-150									
132	Shin-Shin ( <i>Glycine max</i> )	S-147									
133	Sonora 20 ( <i>Phaseolus limensis?</i> )	S-33									
134	<i>Stilozobium deeringianum</i>	S-185								Brasil	
135	Stuart ( <i>Glycine max</i> )	S-3									
136	<i>Stylosanthes gracilis</i>	S-80									
137	<i>Stylosanthes humilis</i>	S-184								Costa Rica	
138	Tainung 1 R ( <i>Glycine max</i> )	S-141									
139	Tainung 2 R ( <i>Glycine max</i> )	S-142									
140	Tainung 3 ( <i>Glycine max</i> )	S-143									
141	Taita Kaohsiung 5 ( <i>Glycine max</i> )	S-144									
142	<i>Tephrosia vogelii</i>	S-187								IICA-CEI	
143	<i>Tephrosia sp</i>	S-188								IICA-CEI	
144	<i>Tephrosia sp</i> Flor Blanca	S-189								IICA-CEI	
145	<i>Teramnus uncinatus</i>	S-186								IICA-CEI	
146	Topset ( <i>Vigna sinensis</i> )	S-51									
147	Tuk - H2 ( <i>Glycine max</i> )	S-2									
148	<i>Vigna hirta</i> 5006	S-57									
149	<i>Vigna vexilata</i> 5011	S-138									
150	<i>Vigna paniflora</i> 5008	S-58									

No.	Nombre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
151	Vigna sinensis 4988 C.R. 575	S-37									
152	Vigna sinensis 4986 C.R. 573	S-38									
153	Vigna sinensis 4985 C.R.	S-39									
154	Vigna sinensis 5010 C.R. 375	S-40									
155	Vigna sinensis 4987 C.R. 574	S-41									
156	Vigna sinensis Chinegra	S-42									
157	Vigna sinensis	S-43									
158	Vigna sinensis Matarrita	S-44									
159	X - 13838 ( <i>Lens sp?</i> )	S-25									
160	X - 13589-1 41426 ( <i>Lens sp?</i> )	S-54									
161	X - 13589-2 41426 ( <i>Lens sp?</i> )	S-55									
162	X - 13643 ( <i>Vicia fava?</i> )	S-56									

**APENDICE**



## APENDICE

N o.	(1)
3	R-283**
34	C-119*
370	C-183**
373	R-282**
464	P-153*
677	B-47*
939	B-48**
940	B-49**
941	C-181**
943	C-44**
946	B-46**
1270	R-313**

- \* Diferenciador de Antracnosis  
\*\* Diferenciador de Roya

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100





IICA C