



ALIANZA INTERNACIONAL
DE PEQUEÑOS PRODUCTORES DE SOYA
Y DE LA AGRICULTURA FAMILIAR

VARIETADES DE SEMILLA DE SOYA NO TRANSGÉNICA

El elemento central y básico para la seguridad y soberanía alimentaria de los países es la producción y acceso libre a la semilla por parte de los productores. Durante casi toda su historia la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos se negó a conceder patentes sobre las semillas por cuestiones éticas. En 1980 la Corte Suprema de Estados Unidos, aprobó por cinco votos contra cuatro el derecho a patentar «un microorganismo vivo hecho por el ser humano», de esta manera se sentó las bases para que un grupo de corporaciones químicas a la cabeza de Monsanto empiecen a monopolizar la oferta de semillas y agroquímicos, que a partir de la década de los 90 empezaron a desplazar la producción de semillas no transgénicas y a esclavizar a los productores con sus patentes.



A pesar que estas corporaciones cuentan con una cantidad enorme de recursos económicos y políticos, todos los días productores y consumidores se organizan para impedir la expansión de su monopolio, por ejemplo en Europa, Monsanto y compañía tenía planificado para el año 2000 cubrir con transgénicos el 50% de la superficie cultivada de este continente, hasta el momento solo han llegado a duras penas al 0.05%, siendo en definitiva un triunfo importante de los consumidores y productores del viejo continente.

En este sentido, este Catálogo de semillas de soya no transgénica recopilado por los miembros de la Alianza Internacional de Pequeños Productores de Soya y de la Agricultura Familiar tiene el objetivo de aportar a la recuperación y fortalecimiento de su producción, con alternativas técnicas viables, basadas en una agricultura sustentable libre de transgénicos y de agroquímicos.



VARIETADES DE SOYA NO TRANSGÉNICA EN BOLIVIA

CARDENAL

CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS Y AGRONÓMICAS

MORFOLÓGICAS		AGRONÓMICAS	Verano	Invierno
Color Hípcátilo	Verde	Días a flor	47	49
Color Flor	Blanca	Maduración	114 Días	110 Días
Color Pubescencia	Café	Altura Planta (cm)	90 cm	60 cm
Color Vaina	Café claro	Altura Vaina (cm)	18 cm	14 cm
Color Semilla	Café claro	Acame Planta	1	1
Color Hilo	Marrón	Peso 100 Gramos (g)	15	15
Forma de Semilla	Esférica	Rendimiento(t/ha)	3	3
RECOMENDACIÓN DE SIEMBRA		Verano	Invierno	
Distancia Entre Surcos (m)		0,40-0,50	0,30-0,40	
Plantas Por Metro Lineal		15-18	16-20	
ADAPTACIÓN		Zona Integrada y Expansión		

CENTAURO

CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS Y AGRONÓMICAS

MORFOLÓGICAS		AGRONÓMICAS	Verano	Invierno
Color Hípcátilo	Púrpura	Días a flor	46	45
Color Flor	Púrpura	Maduración	118 Días	120 Días
Color Pubescencia	Ceniza	Altura Planta (cm)	83 cm	60 cm
Color Vaina	Café claro	Altura Vaina (cm)	15 cm	14 cm
Color Semilla	Amarillo	Acame Planta	2	2
Color Hilo	Café Claro	Peso 100 Gramos (g)	14	14,5
Forma de Semilla	Oval	Rendimiento(t/ha)	3,45	2,9
RECOMENDACIÓN DE SIEMBRA		Verano	Invierno	
Distancia Entre Surcos(m)		0,40-0,50	0,30-0,40	
Plantas Por Metro Lineal		12-18	11-16	
ADAPTACIÓN		Zona Integrada y Expansión		



VARIETADES DE SOYA NO TRANSGÉNICA EN BOLIVIA

CORVINA

CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS Y AGRONÓMICAS

MORFOLÓGICAS		AGRONÓMICAS	Verano	Invierno
Color Hípcáttilo	Verde	Días a flor	45	48
Color Flor	Blanca	Maduración	115 Días	112 Días
Color Pubescencia	Ceniza	Altura Planta (cm)	88 cm	62 cm
Color Vaina	Café claro	Altura Vaina (cm)	18 cm	15 cm
Color Semilla	Amarillo	Acame Planta	1,4	1,2
Color Hilo	Café claro	Peso 100 Gramos (g)	16,8	17,2
Forma de Semilla	Oval	Rendimiento(t/ha)	3,6	3,3

RECOMENDACIÓN DE SIEMBRA	Verano	Invierno
Distancia Entre Surcos (m)	0,40-0,50	0,30-0,40
Plantas Por Metro Lineal	14-20	12-18
ADAPTACIÓN	Zona Integrada y Expansión	

VERÓNICA

CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS Y AGRONÓMICAS

MORFOLÓGICAS		AGRONÓMICAS	Verano	Invierno
Color Hípcáttilo	Verde	Días a flor	42	45
Color Flor		Maduración	110 Días	107 Días
Color Pubescencia	Ceniza	Altura Planta (cm)	85 cm	100 cm
Color Vaina	Oscura con manchas	Altura Vaina (cm)	15 cm	10 cm
Color Semilla	Amarillo	Acame Planta	1	1
Color Hilo	Marrón claro	Peso 100 Gramos (g)	16	15
Forma de Semilla	Semi esférica	Rendimiento(t/ha)	3,5	2,8

RECOMENDACIÓN DE SIEMBRA	Verano	Invierno
Distancia Entre Surcos(m)	0,40-0,50	0,30-0,40
Plantas Por Metro Lineal	12-18	12-15
ADAPTACIÓN	Zona Integrada y Expansión	



VARIETADES DE SOYA NO TRANSGÉNICA EN BOLIVIA

OCEPAR 9

CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS Y AGRONÓMICAS

MORFOLÓGICAS		AGRONÓMICAS	Verano	Invierno
Color Hípcátilo	Verde	Días a flor	42	45
Color Flor	Blanca	Maduración	110 Días	107 Días
Color Pubescencia	Ceniza	Altura Planta (cm)	85 cm	59 cm
Color Vaina	Oscura con manchas	Altura Vaina (cm)	15 cm	10 cm
Color Semilla	Amarillo	Acame Planta	1	1
Color Hilo	Negro	Peso 100 Gramos (g)	16	15
Forma de Semilla	Semi Esférica	Rendimiento(t/ha)	3,5	2,8
RECOMENDACIÓN DE SIEMBRA		Verano	Invierno	
Distancia Entre Surcos (m)		0,40-0,50	0,30-0,40	
Plantas Por Metro Lineal		12 -18	12-15	
ADAPTACIÓN		Zona Integrada y Expansión		

AN 02 SAYUBÚ

CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS Y AGRONÓMICAS

MORFOLÓGICAS		AGRONÓMICAS	Verano	Invierno
Color Hípcátilo	Púrpura	Días a flor	45	52
Color Flor	Púrpura	Maduración	110 Días	120 Días
Color Pubescencia	Café	Altura Planta (cm)	72 cm	64 cm
Color Vaina	Café	Altura Vaina (cm)	14 cm	13 cm
Color Semilla	Amarillo	Acame Planta	1	1
Color Hilo	Café	Peso 100 Gramos (g)	16	16
Forma de Semilla	Oval	Rendimiento(t/ha)	2,8	2,5
RECOMENDACIÓN DE SIEMBRA		Verano	Invierno	
Distancia Entre Surcos(m)		0,40-0,50	0,30-0,40	
Plantas Por Metro Lineal		12-15	12-15	
ADAPTACIÓN		Zona Integrada y Expansión		



VARIETADES DE SOYA NO TRANSGÉNICA EN BOLIVIA

MG/BR-46 CONQUISTA

CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS Y AGRONÓMICAS

MORFOLÓGICAS		AGRONÓMICAS	Verano	Invierno
Color Hípcátilo	Púrpura	Días a flor	40	42
Color Flor	Púrpura	Maduración	108 Días	106 Días
Color Pubescencia	Café	Altura Planta (cm)	80 cm	65 cm
Color Vaina	Café	Altura Vaina (cm)	16 cm	14 cm
Color Semilla	Amarillo	Acame Planta	1,2	1,1
Color Hilo	Negro	Peso 100 Gramos (g)	18,7	17,5
Forma de Semilla	Oval	Rendimiento(t/ha)	3,3	2,8
RECOMENDACIÓN DE SIEMBRA		Verano	Invierno	
Distancia Entre Surcos (m)		0,40-0,50	0,30-0,40	
Plantas Por Metro Lineal		14 -18	12-16	
ADAPTACIÓN		Zona Integrada y Expansión		

BRSMT UIRAPURÚ

CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS Y AGRONÓMICAS

MORFOLÓGICAS		AGRONÓMICAS	Verano	Invierno
Color Hípcátilo	Púrpura	Días a flor	46	45
Color Flor	Púrpura	Maduración	118 Días	120 Días
Color Pubescencia	Ceniza	Altura Planta (cm)	83 cm	60 cm
Color Vaina	Café claro	Altura Vaina (cm)	15 cm	14 cm
Color Semilla	Amarillo	Acame Planta	1,2	1,2
Color Hilo	Café claro	Peso 100 Gramos (g)	14,5	14
Forma de Semilla	Oval	Rendimiento(t/ha)	3,5	2,9
RECOMENDACIÓN DE SIEMBRA		Verano	Invierno	
Distancia Entre Surcos (m)		0,40-0,50	0,30-0,40	
Plantas Por Metro Lineal		12 -16	11-15	
ADAPTACIÓN		Zona Integrada y Expansión		



VARIETADES DE SOYA NO TRANSGÉNICA EN BOLIVIA

FMT-TUCUNARÉ

CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS Y AGRONÓMICAS

MORFOLÓGICAS		AGRONÓMICAS	Verano	Invierno
Color Hípcátilo	Verde	Días a flor	45	48
Color Flor	Blanca	Maduración	105 Días	108 Días
Color Pubescencia	Café	Altura Planta (cm)	80 cm	65 cm
Color Vaina	Café oscuro	Altura Vaina (cm)	14 cm	13 cm
Color Semilla	Amarillo	Acame Planta	1,4	1,4
Color Hilo	Negro	Peso 100 Gramos (g)	15	16
Forma de Semilla	Oval	Rendimiento(t/ha)	3,2	2,8
RECOMENDACIÓN DE SIEMBRA		Verano	Invierno	
Distancia Entre Surcos(m)		0,40-0,50	0,30-0,40	
Plantas Por Metro Lineal		13-17	11-16	
ADAPTACIÓN		Zona Integrada y Expansión		

Fuente: INIAF (BOLIVIA)



VARIETADES DE SOYA NO TRANSGÉNICA EN BRASIL

PRECOCE (115 DÍAS)	SEMPRECOCE (115 A 125 DÍAS)	CICLO MEDIO (125 A 137 DÍAS)	SEMITARDIO (138 A 150 DÍAS)
BRS 230	BRS 184	BRS 133	BRS 267
BRS 283	BRS 185	BRS 258	
BRS 284	BRS 213	BRS 259	
CD 202	BRS 216	BRS 260	
CD 215	BRS 232	BRS 262	
CD 216	BRS 257	BRS SINUELO	
	BRS 268	CD 205	
	BRS 282	CD 218	
	BRS 317		
	CD 201		
	CD 206		
	CD 208		
	CD 217		
	CD 224		
	EMBRAPA 48		

Fuente: EMBRAPA, 2010 (Brasil).

CULTIVARES DE SOJA INDICADAS PARA PARANÁ, ZONEAMIENTO AGRÍCOLA 2010/2011



VARIETADES DE SOYA NO TRANSGÉNICA EN EL PARAGUAY

VARIEDAD	OBTENTOR/ SOLICITANTE	Item	RNCP		Item	RNCC	
			Nº Título	Fecha de Expedición		Nº Certificado	Fecha de Expedición
CD 201	COODETEC	36	007	11.04.00	15	0052	11.04.00
CD 202	COODETEC	37	008	11.04.00	16	0053	11.04.00
CD 204	COODETEC	38	015	09.02.00	17	0100	30.10.00
CD 205	COODETEC	39	016	09.02.00	18	0101	30.10.00
CD 206	COODETEC	40	017	09.02.00	19	0115	05.12.01
CD 208	COODETEC	41	030	03.09.02	20	0117	16.01.02
CD 209	COODETEC	42	031	03.09.02	21	0118	16.01.02
CD 215	COODETEC	43	071	26.07.04	22	0155	03.11.04
CD 216	COODETEC	44	079	11.10.04	-	0164	13.06.05
CD 218	COODETEC	45	081	26.10.04	23	-	-
AURORA	MAG/DIA/CRIA	61	001	30.01.97	39	001	30.01.97
UNIALA	MAG/DIA/CRIA	62	002	30.01.97	40	002	30.01.97
CRIA - 2	MAG/DIA/CRIA	63	022	26.02.01	41	0107	06.02.01
CRIA - 3	MAG/DIA/CRIA	64	023	26.02.01	42	0108	06.02.01
CRIA - 4	MAG/DIA/CRIA	65	096	03.11.05	43	0168	03.07.05
CRIA - 5	MAG/DIA/CRIA	66	097	03.11.05	44	0169	03.07.01
CRIA - 6	DIA/CRIA	-	-	-	45	0436	28.10.10
BRS 153	EMBRAPA	92	032	31.01.02	-	-	-
BRS 154	EMBRAPA	93	024	01.06.01	68	0143	29.12.03
BRS 155	EMBRAPA	94	025	01.06.01	69	0144	29.12.03
BRS 156	EMBRAPA	95	026	01.06.01	70	0145	29.12.03
BRS 157	EMBRAPA	96	027	01.06.01	71	-	-

Fuente: SENAVE (Paraguay)



VARIETADES DE SOYA NO TRANSGÉNICA EN EL PARAGUAY

VARIEDAD	OBTENTOR/ SOLICITANTE	RNCP				RNCC	
		Item	Nº Título	Fecha de Expedición	Item	Nº Certificado	Fecha de Expedición
BRS 181	EMBRAPA	97	033	30.01.02	-	-	-
BRS 182	EMBRAPA	98	034	31.01.02	-	-	-
BRS 183	EMBRAPA	99	035	31.01.02	72	0146	29.12.03
BRS 184	EMBRAPA	100	036	06.01.02	73	0147	29.12.03
BRS 185	EMBRAPA	101	037	31.01.02	-	-	-
BRS 205	EMBRAPA	102	038	31.01.02	-	-	-
BRS 232	EMBRAPA	103	0123	22.08.07	74	0198	21.08.07
BRS 260	EMBRAPA	104	0160	02.10.07	-	-	-
BRS 261	EMBRAPA	105	0129	04.07.07	-	-	-
BRS 262	EMBRAPA	106	0130	04.07.07	-	-	-
BRS 259	EMBRAPA	114	0173	25.02.08	82	-	-
BRS 268	EMBRAPA	116	0230	19.06.09	84	-	-
BRS 282	EMBRAPA	117	0231	19.06.09	85	0360	18.11.09
BRS 283	EMBRAPA	118	023	26.02.01	86	0361	18.11.09
BRS 284	EMBRAPA	119	096	03.11.05	87	0362	18.11.09
FTS Fénix	Ing. Agr. Francisco Terasawa	122	0165	05.12.07	90	0270	26.06.08
BR 13	EMBRAPA	-	-	-	129	-	16.09.99
BR 16	EMBRAPA	-	-	-	130	-	16.09.99
BR 36	EMBRAPA	-	-	-	131	-	16.09.99
BR 37	EMBRAPA	-	-	-	132	-	16.09.99
BR 38	EMBRAPA	-	-	-	133	-	16.09.99

Fuente: SENAVE (Paraguay)



VARIETADES DE SOYA NO TRANSGÉNICA EN EL PARAGUAY

VARIEDAD	OBTENTOR/ SOLICITANTE	RNCP			RNCC		
		Item	Nº Título	Fecha de Expedición	Item	Nº Certificado	Fecha de Expedición
BR04	EMBRAPA	-	-	-	134	-	16.09.99
BR- 4RC (EMBRAPA 4)	EMBRAPA	-	-	-	135	-	16.09.99
BRS 132 (EMBRAPA 132)	EMBRAPA	-	-	-	136	-	16.09.99
BRS 133 (EMBRAPA 133)	EMBRAPA	-	-	-	137	-	16.09.99
BRS 134 (EMBRAPA 134)	EMBRAPA	-	-	-	138	-	16.09.99
BRS 137 (EMBRAPA 137)	EMBRAPA	-	-	-	139	-	16.09.99
EMBRAPA 43	EMBRAPA	-	-	-	140	-	16.09.99
EMBRAPA 48	EMBRAPA	-	-	-	141	-	16.09.99
EMBRAPA 58	EMBRAPA	-	-	-	142	-	16.09.99
EMBRAPA 59	EMBRAPA	-	-	-	143	-	16.09.99
EMBRAPA 60	EMBRAPA	-	-	-	144	-	16.09.99
EMBRAPA 61	EMBRAPA	-	-	-	145	-	16.09.99
EMBRAPA 62	EMBRAPA	-	-	-	146	-	16.09.99
EMBRAPA 64	EMBRAPA	-	-	-	147	-	16.09.99
EMBRAPA 66	EMBRAPA	-	-	-	148	-	16.09.99

Fuente: SENAVE (Paraguay)



VARIETADES DE SOYA NO TRANSGÉNICA EN EL PARAGUAY

VARIEDAD	OBTENTOR/ SOLICITANTE	RNCP			RNCC		
		Item	Nº Título	Fecha de Expedición	Item	Nº Certificado	Fecha de Expedición
FT Ñandui	-	-	-	-	149	-	16.09.99
OCEPAR 14	COODETEC	-	-	-	150	-	16.09.99
OCEPAR 16	COODETEC	-	-	-	151	-	16.09.99
OCEPAR 17	COODETEC	-	-	-	152	-	16.09.99
OCEPAR 13	COODETEC	-	-	-	153	-	16.09.99
Yguazú	COODETEC	-	-	-	154	-	16.09.99
NK 412113 (VMAX)	SYNGENTA SEEDS LTDA.	176	059	29.12.03	155	0139	29.12.03
NK 2555	SYNGENTA SEEDS LTDA.	177	0170	25.02.08	156	0218	25.10.07
NK 3363	SYNGENTA SEEDS LTDA.	178	0171	25.02.08	157	0226	27.12.07
SPRING	SYNGENTA SEEDS LTDA.	-	-	-	158	0131	29.11.02
YG 5901	CETAPAR	187	0212	18.02.09	Transferido a la Central Cooperativa Nikkei Agrícola Ltda. (CCNA), por Resolución SENAVE Nº 227/10		
YG 5802	CETAPAR	188	0213	17.02.08			
YG 201	CETAPAR	189	0256	18.12.09			
YG 202	CETAPAR	190	0257	18.12.09			
YG 203	CETAPAR	191	0258	18.12.09			

Fuente: SENAVE (Paraguay)



ALIANZA INTERNACIONAL DE PEQUEÑOS PRODUCTORES DE SOYA Y DE LA AGRICULTURA FAMILIAR



Productividad Biósfera y Medio Ambiente

Productividad Biósfera y
Medio Ambiente
BOLIVIA



União Nacional da Cooperativas
da Agricultura Familiar e
Economia Solidária
BRASIL



CNFR (Comisión Nacional
de Fomento Rural)
URUGUAY



Sociedad de Estudios
Rurales y Cultura Popular
PARAGUAY



Central de Organizaciones
de Productores Ecológicos
PARAGUAY

IPIAT

VENEZUELA



Asociación de Grupos de
Recuperación Ecológica y
Supervivencia Terrestre
ARGENTINA

ECOTRADING
YVA Py

PARAGUAY

COCI

Coordinadora de
Organizaciones Campesina
Interdistrital de San Pedro
PARAGUAY

CGDSA

Centro de Gerenciamiento
para el Desarrollo Socio
Ambiental -PARAGUAY

FUNDASOL

Fundación para la Inversión
Solidaria
PARAGUAY

TRANSOCAL

CHILE

Central de Productores
Hortigranjeros Feriantes
del Alto Paraná

PARAGUAY



PARAGUAY



BOLIVIA



PARAGUAY