

LISTADO DE EVENTOS CON MODIFICACIÓN GENÉTICA LIBERADOS COMERCIALMENTE EN EL PAÍS

MAIZ (*Zea mays* (L.))

EMPRESA	Res. MAG N°	EVENTOS	DENOMINACIÓN OECD	OTRA DENOMINACIÓN	GENES EXPRESADOS	CARACTERISTICAS CONFERIDAS
MONSANTO PARAGUAY S.A.	888/12	MON810	MON-00810-6	Maíz Yieldgard	Cry1Ab	Resistencia a lepidópteros.
	889/12	MON89034 x MON88017	MON-89034-3 x MON-88017-3	VT3Pro	Cry1A.105 y Cry2Ab2 Cry3Bb, CP4 EPSPS	Resistencia a lepidópteros y coleópteros; Tolerancia al herbicida glifosato.
	816/13	MON89034	MON-89034-3	VtPro	Cry1A.105 y Cry2Ab2	Resistencia a lepidópteros.
	19/14	NK603	MON-00603-6	Maíz RR	Cp4 EPSPS	Tolerancia al herbicida glifosato.
DOW AGROSCIENCIAS PARAGUAY S.A.	890/12	TC1507	DAS-01507-1	Herculex	Cry1F y PAT	Resistencia a lepidópteros; Tolerancia al herbicida glufosinato de amonio.
	252/14	MON89034 x TC1507 x NK603	MON-89034-3 x DAS-01507-1 x MON-00603-6	Power Core	Cry1A.105, Cry2Ab2, Cry1F, PAT, Cp4 EPSPS	Resistencia a lepidópteros; Tolerancia a los herbicidas glufosinato de amonio y glifosato.
	1469/17	MON89034 x TC1507 x NK603 x MIR162	MON-89034-3 x DAS-01507-1 x SYN-IR162-4 x MON-00603-6		Cry1A.105, Cry2Ab2, Cry1F, PAT, Cp4 EPSPS, Vip3A19	Resistencia a lepidópteros; Tolerancia a los herbicidas glufosinato de amonio y glifosato.
SYNGENTA	891/12	BT11	SYN-BT011-1		Cry1Ab, PAT	Resistencia a lepidópteros; Tolerancia al herbicida glufosinato de amonio.
	241/14	MIR162	SYN-IR162-4		Vip3A19	Resistencia a lepidópteros.
	669/15	MIR162 x BT11	SYN-IR162-4 x SYN-BT011-1 x		Vip3A19, Cry1Ab, PAT	Resistencia a lepidópteros; Tolerancia al herbicida glufosinato de amonio.
	669/15	MIR162 x BT11 x GA21	SYN-IR162-4 x SYN-BT011-1 x MON-00021-9		Vip3A920, Cry1Ab, PAT, PMI y mEPSPS	Protección a ciertos lepidópteros; Tolerancia a los herbicidas glufosinato de amonio y glifosato.
	669/15	GA21	MON- 00021-9		PMI y mEPSPS	Tolerancia al herbicida glifosato.
	669/15	MIR162 x GA21	SYN-IR162-4 x MON- 00021-9		Vip3A19, PMI y mEPSPS	Protección al ataque de ciertos lepidópteros; Tolerancia al herbicida glifosato.
	669/15	BT11 x GA21	SYN-BT011-1 x MON-00021-9		Cry1Ab, PAT, PMI y mEPSPS	Protección a ciertos lepidópteros; Tolerancia a los herbicidas glufosinato de amonio y glifosato.
AGROTEC S.A.	890/12	TC1507	DAS-01507-1	Herculex	Cry1F y PAT	Resistencia a lepidópteros; Tolerancia al herbicida glufosinato de amonio.
	646/15	MON810 x TC1507	MON-00810-6 x DAS-01507-1		Cry1Ab, Cry1F, PAT	Protección a ciertos lepidópteros; Tolerancia al herbicida glufosinato de amonio.
	648/15	TC1507x MON810 x NK603	DAS-01507-1xMON-00810-6xMON-00603-6		Cry1Ab x Cry1F, PAT, Cp4 epsps	Protección a ciertos lepidópteros; Tolerancia a los herbicidas glufosinato de amonio y glifosato.
AGAR CROS S.A.	154/17	TC1507 x MON810 x MIR162 x NK603	DAS-01507-1 x MON-00810-6 x SYN-IR162-4 x MON-00603-6		Cry1Ab, Cp4 epsps, vip3A 920, PAT, Cry1F, PMI	Protección a ciertos lepidópteros; Tolerancia a los herbicidas glufosinato de amonio y glifosato
	428/17	TC1507 x MON810 x MIR162 x NK603 y todas las combinaciones	DAS-01507-1 x MON-00810-6 x SYN-IR162-4 x MON-00603-6		Cry1Ab, CP4 EPSPS, Vip3A 920, PAT, Cry1F, PMI	Protección a ciertos lepidópteros; Tolerancia a los herbicidas glufosinato de amonio y glifosato
BASF PARAGUAYA S.A.	1158/21	T25	ACS-Z00M3-2		PAT	Tolerancia a los herbicidas glufosinato de amonio

ALGODÓN (*Gossipium hirsutum* (L.)

EMPRESA	Res. MAG N°	EVENTOS LIBERADOS COMERCIALMENTE	DENOMINACIÓN OECD	OTRA DENOMINACIÓN	GENES EXPRESADOS	CARACTERISTICAS CONFERIDAS
MONSANTO PARAGUAY S.A.	2072/11	MON531	MON-ØØ531-6	Algodón Bollgard I	Cry1 Ac	Resistencia a lepidópteros.
	814/13	MON531 x MON1445	MON-ØØ531-6 x MON-Ø1445-2	Algodón BG1 RR	Cry1 Ac, Cp4 EPSPS	Resistencia a lepidópteros; Tolerancia al herbicida glifosato.
	814/13	MON1445	MON-Ø1445-2	Algodón RR	CP4 EPSPS	Tolerancia al herbicida glifosato.
	1473/17	MON15985 x MON 88913	MON-15985-7 x MON-88913-8		CP4 EPSPS, cry1 Ac, Cry2Ab2	Resistencia a lepidópteros; Tolerancia al herbicida glifosato.
	188/18	MON15985	MON-15985-7		Cry1 Ac, Cry2Ab2	Resistencia a lepidópteros.
	188/18	MON 88913	MON-88913-8		CP4 EPSPS	Tolerancia al herbicida glifosato.

SOJA (*Glycine max* (L.) Merrill)

EMPRESA	Res. MAG N°	EVENTOS	DENOMINACIÓN OECD	OTRA DENOMINACIÓN	GENES EXPRESADOS	CARACTERISTICAS CONFERIDAS
MONSANTO PARAGUAY S.A.	631/01	MON40-3-2	MON-Ø4Ø32-6	Soja RR	Cp4epsps	Tolerancia al herbicida glifosato.
	153/13	MON87701 x MON89788	MON-877Ø1-2 x MON-89788-1	Soja Intacta o BTRR2Y	Cry1Ac y Cp4nno del CP4 EPSPS	Resistencia a lepidópteros; Tolerancia al herbicida glifosato.
BASF PARAGUAYA S.A.	247/14	CV127	BPS-CV127-9		Csr1-2	Tolerancia al herbicida Imidazolinona.

TRIGO (*Triticum aestivum* (L.). Eventos con modificación genética liberados comercialmente en el país

EMPRESA	Res. MAG N°	EVENTOS LIBERADOS COMERCIALMENTE	DENOMINACIÓN OECD	OTRA DENOMINACIÓN	GENES EXPRESADOS	CARACTERISTICAS CONFERIDAS
INDEAR S.A.	556/23	IND-412-7	IND-ØØ412-7	HB4	HAHB4 y PAT	Tolerancia a sequia a herbicida glufosinato de amonio

MAIZ (*Zea mays* (L.). Organismos genéticamente modificados con eventos acumulados (apilados) liberados comercialmente en el país.

EMPRESA	Res. MAG N°	EVENTO	DENOMINACIÓN OECD	GENES EXPRESADOS	CARACTERISTICA CONFERIDA
SYNGENTA PARAGUAY S.A.	267/19	BT11 X MIR162 X MON 89034 X GA21	SYN-BTØ11-1 x SYN-IR162-4 x MON-89034-3 x MON-00021-9	PAT, PMI, Vip3Aa20, Cry1Ab, Cry1A.105, Cry2Ab2 y mEPSPS	TI (*) TH (glifosato y glufosinato de amonio)
	270/19	MZHGØJG	SYN-ØØØJG-2.	PAT y mEPSPS	Tolerancia a Herbicida glifosato y glufosinato
	272/22	3272xBT11xMIR162 xGA21	SYN-E3272-5xSYN-BTØ11-1xSYN-IR6Ø4-5xMON-ØØØ21-9	Cry1Ab, mery3Aa2, mEPSPS, Modified amy797E, PAT	Resistencia a Coleóptera y Lepidóptera Tolerancia a glufosinato tolerancia a glifosato

DOW AGROSCIENCES PARAGUAY S.A.	271/19	MON-89034-3 X DAS-01507-1 X MON-00603-6 X DAS-40278-9 y MON 00603-6 X DAS-01507-1	DAS-40278-9	Cry1A.105 y Cry2Ab2 Cry1F y PAT, CP4 EPSPS AAD-1 -	TH (glufosinato de amonio, 2,4 D, haloxifop) TI , Resistencia a lepidópteros
	265/22	MON-89034-3 x DAS-01507-1 x SYN-IR162-4 x MON-00603-6 x DAS-40278-9	MON-89034-3 x DAS-01507-1 x MON-00603-6 x SYN-IR162-4 x DAS-40278-9	aad-1, Cp4 EPSPS, Cry1A.105, Cry1F, Cry2Ab2, palmadita, VIP3Aa20	Resistencia a insectos lepidópteros Tolerancia a herbicidas glifosato, glufosinato de amonio, 2,4 D
	268/22	MON-00603-6 x ACS-ZM003-2 x DAS-40278-9	MON-00603-6 x ACS-ZM003-2 x DAS-40278-9	CP4 EPSPS, PAT AAD-1	Tolerante a glifosato, glufosinato de amonio, Haloxifop, Quizalofop, Diclorprop, MCPA y herbicidas a base de 2,4-D,
MONSANTO PARAGUAY S.A.	272/19	MON 87427 X MON89034 X MIR162 X NK603	MON-87427-7 X MON-89034-3 X SYN-IR162-4 X MON-00603-6	CP4 EPSPS, Cry1A.105, Cry2Ab2 Vip3Aa20	TH (Glifosato) TI (Lepidópteros y Coleópteros)
	277/19	MON 87427 X MON89034 X MIR 162 X MON87411	MON-87427-7 x MON-89034-3 x SYN-IR162-4 x MON-87411-9.	CP4 EPSPS Cry1A.105 y Cry2Ab2 DMO, Vip3Aa20,pmi	TH (glufosinato de amonio, glifosato y dicamba) TI Resistencia a lepidópteros Resistencia a coleópteros
	270/22	MON 95379	MON-95379-3	Cry1B.868 y Cry1Da_7	Resistencia a insectos lepidópteros

SOJA *Glycine max* (L.) Merril. Organismos genéticamente modificados con eventos acumulados (apilados) liberados comercialmente en el país.

EMPRESA	Res. MAG N°	EVENTO	DENOMINACION OECD	GENES EXPRESADOS	CARACTERISTICA CONFERIDA
BASF Paraguaya S.A.	268/19	FG72 X A5547-127	MST-FG072-2	2mepsps, hppdPf W336	TH (glifosato e isoxaflutole)
INDEAR	269/19	IND-00410-5 X MON-04032-6	IND-00410-5	bar, Hahb-4	TH Tolerante a sequía, Tolerancia a herbicida glifosato
SYNGENTA PARAGUAY S.A. y BASF PARAGUAYA S.A.	273/19	SYHT0H2	SYN- 000H2-5	avhppd-03, PAT	TH Tolerancia a herbicida glufosinato Tolerancia a herbicida mesotrione
DOW AGROSCIENCES PARAGUAY. S.A.	274/19	DAS44406-6 x DAS-81419-2	DAS-44406-6 x DAS-81419-2	2MEPSPS, aad-12 vi, Cry1Ac, Cry1F v3, PAT	TH (glufosinato de amonio, 2,4 D, haloxifop) Resistente a insectos

MONSANTO PARAGUAY S.A.	275/19	MON 87708 X MON89788	MON-87708- 9xMON-89788-1	Cp4 EPSPS, dmo	TH (dicamba y glifosato)
	276/19	MON 87751 X MON 87701 X MON 87708 X MON89788	MON-87751- 7xMON-87701- 2xMON-87708- 9xMON-89788-1	Cp4 EPSPS, Cry1A.105, Cry1Ac, Cry2Ab, DMO	Tolerancia a Glifosato y Dicamba Resistente a Lepidópteros

ALGODON *Gossipium hirsutum* (L.). Organismos genéticamente modificados con eventos acumulados (apilados) liberados comercialmente en el país

EMPRESA	Res. MAG N°	EVENTO	DENOMINACION OECD	GENES ESPRESADOS	CARACTERISTICA CONFERIDA
BASF PARAGUAYA S.A.	278/19	GHB811	BCS-GH811-4	2mepsps, hppdPfw336-1Pa	TH (glifosato y glufosinato de amonio)
BASF PARAGUAYA S.A.	266/19	GHB614 x T304-40 x GHB119 x COT102	BCS-GH002-5 x BCS-GH004-7 x BCS-GH005-8 x SYN-IR102-7	2mEPSPS Cry1Ab, PAT Cry2Ae y PAT,Vip3a19 y APH4	Resistencia a lepidópteros y <i>Spodoptera</i> spp. Tolerancia al herbicida glifosato de amonio y glifosato
BASF PARAGUAYA S.A.	319/23	GHB811 x T-304-40 x GHB119 x COT102	BCS-GH811-4 x BCS-GH004-7 x BCS-GH005-8 x SYN-IR102-7	2mepsps, aph4, cry1Ab, cry2Ae, HPPD W336, pat, Vip3Aa19	Resistencia a lepidóptera Tolerancia a glufosinato Tolerancia a glifosato

SOJA *Glycine max* (L.) Merril. Organismos genéticamente modificados liberados comercialmente en el país bajo el régimen de Trato Diferenciado.

EMPRESA	Res. MAG N°	EVENTO	DENOMINACION OECD	GENES ESPRESADOS	CARACTERISTICA CONFERIDA
BASF AGRICULTURAL SOLUTIONS US LLC	266/22	GMB151	CS-GM151-6	Cry14Ab-1.b, hppdPf-4Pa	Resistencia a Nemátodos Tolerancia a Isoxaflutole
MONSANTO PARAGUAY S.A.	15/25	MON 94313	LUN-94313-8	DMO, FT_T, PAT, TDO	Tolerancia al ácido 2,4- diclorofenoxiacético (2,4-D), tolerancia al dicamba, tolerancia al glufosinato, tolerancia a la mesotriona
MONSANTO PARAGUAY S.A.	17/25	MON 94637	LUN-94637-8	Cry1A.2, Cry1B.2	Resistencia a insectos
BASF PARAGUAYA S. A	43/26	GMB151 x DAS-44606-6	BCS-GM151-6 x DAS-44406-6	Cry14Ab-1, HPPD-4, PAT, AAD-12 y 2mEPSPS	Protección al ataque de nemátodos, fitoparásitos Tolerancia a herbicidas 2,4 D, glufosinato de amonio y herbicidas inhibidores de HPPD

MAIZ (*Zea mays* (L.). Organismos genéticamente modificados liberados comercialmente en el país bajo el régimen de Trato Diferenciado.

EMPRESA	Res. MAG N°	EVENTO	DENOMINACION OECD	GENES EXPRESADOS	CARACTERISTICA CONFERIDA
MONSANTO PARAGUAY S.A.	16/25	MON 94804	MON 948Ø 4-4	GA20ox_SUP	Reducción de los niveles de ácido giberélico/giberelina (GA) predominantemente en el tallo, lo que conduce a una reducción de la longitud de los entrenudos y, en consecuencia, a una reducción de la altura general de la planta en comparación con el maíz de comparación convencional Maíz de baja estatura
SYNGENTA PARAGUAY S.A.	340/23	Bt11 x MIR162 x NK603	SYN-BTØ11-1xSYN-IR162-4xMON-ØØ6Ø3-6	CP4 EPSPS PAT Cry1Ab y Vip3Aa20	Resistencia a lepidóptera Tolerancia a glifosato y glifosato
DOW AGROSCIENCES PARAGUAY S.A.	265/22	MON89034-3 x DAS-01507-1x SYN-IR162-4 x MON-00603-6 x DAS-40278-9	MON-89Ø34-3 x DAS-Ø15Ø7-1 x MON-ØØ6Ø3-6 x SYNIR162-4 x DAS-4Ø278-9)	CP4 EPSPS Cry1A.105 Cry2Ab2 Cry1Fa Vip3Aa20 PAT AAD-1 PMI	Resistencia a insectos lepidópteros Tolerancia a herbicidas glifosato, glufosinato, 2,4 D
DOW AGROSCIENCES PARAGUAY S.A.	268/22	NK603 x T25 x DAS-40278 y las combinaciones intermedias			Tolerancia a Herbicida
MONSANTO PARAGUAY S.A.	270/22	MON 95379	MON-95379-3	Cry1B.868 Cry1Da_7	Resistencia a Insectos Lepidópteros
SYNGENTA PARAGUAY S.A.	272/22	3272xBt11xMIR162xGA21 y 3272 y las combinaciones intermedias			Resistencia a coleóptera y lepidóptera Tolerancia a glufosinato y glifosato
CORTEVA SEEDS PARAGUAY S.R. L	1853/25	DP 202216	DP-202216-6	mo-PAT ZMM28	Mayor potencial de rendimiento, Tolerancia al glufosinato
	1034/25	DAS 1131	DAS- Ø1131-3	Cry1Da2, dgt-28 EPSPS	Resistencia a los lepidópteros, tolerancia al glifosato
HELIX SEMENTES E BIOTECNOLOGIA AGROCERES PARAGUAY S.R. L	1388/25	EH913	EHBR913-2	Cry1Da, fosfínocitricina acetiltransferasa	Resistencia a lepidópteros, tolerancia al glufosinato

Spodoptera fugiperda. Organismos genéticamente modificados liberados comercialmente en el país 2024.

EMPRESA	Res. MAG N°	EVENTO	DENOMINACION OECD	CARACTERISTICA CONFERIDA
OXITEC LTD	92/24	OX5382G		Los machos transgénicos liberados buscarán hembras salvajes y se aparearán con ellas. El gen autolimitante se transmitirá a la descendencia, impidiendo que las crías hembras alcancen la madurez y se reproduzcan