

MAIZ SORGO

Actualización sobre nuevos
cultivares inscriptos en el RNC

MAÍZ Y SORGO GRANÍFERO:

Actualización sobre nuevos cultivares inscriptos en el RNC

INTRODUCCIÓN

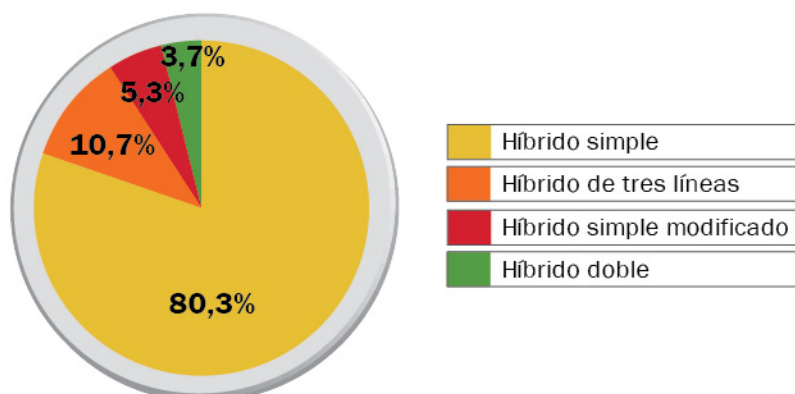
El presente informe se elaboró con la finalidad de dar a conocer a los productores sobre los nuevos cultivares de maíz y sorgo granífero disponibles para la próxima campaña agrícola 18/19. Se analizaron las inscripciones realizadas en el Registro Nacional de Cultivares¹ entre el 1 de septiembre de 2017 y el 31 de agosto de 2018.

RESULTADOS MAÍZ

Se inscribieron 58 cultivares de maíz en el Registro Nacional de Cultivares (ver Tabla 1), de los cuales 56 son híbridos y 2 son variedades de polinización abierta (estas últimas obtenidas por la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad de Córdoba). Dentro de los híbridos, se encuentran en su mayoría los de tipo simple (80,3%), siguiendo en orden descendente los de tres líneas (10,7%), simples modificados (5,3%) y por último los híbridos dobles (3,7%) (ver Gráfico 1).

En general, se observa que el origen de los materiales inscriptos es nacional, salvo 2 híbridos de origen extranjero (Estados Unidos). También existe una cierta aglomeración en cuanto a la subregión recomendada para la siembra, concentrándose en la subregión VI (93,1%). Entre la subregión IV y I se reparten en igual proporción el resto (2 inscripciones cada una).

Por parte de los solicitantes, Dow Agrosiences Argentina SRL es quien registró mayor cantidad de cultivares, 10 en total. Igualmente, se distinguen varias empresas que realizaron inscripciones en el período de estudio, concluyendo que es un sector atomizado (ver Tabla 2).



Graf. 1. Porcentaje de híbridos clasificados según condición genética.

1. Cabe destacar que deberá ser inscripto en el Registro Nacional de Cultivares todo cultivar que sea identificado por primera vez en cumplimiento del artículo 9º de la Ley de Semillas y Creaciones Fitogenéticas N° 20.247/73. El mencionado artículo hace referencia a toda semilla "expuesta al público" o "entregada a usuarios a cualquier título". Se presume que:

a) Es semilla "expuesta al público", toda la disponible para su entrega a cualquier título sobre la que se realicen actos de publicidad, exhibición de muestras, comercialización, oferta, exposición, transacción, canje o cualquier otra forma de puesta en el mercado, sea que se encuentren en predios locales, galpones, depósitos, campos, etc., que se presenten a granel o en cualesquiera continentes.

b) Es semilla "entregada a usuarios a cualquier título", toda aquella que se encuentre:

I. En medios de transporte con destino a usuarios.

II. En poder de los usuarios.

TABLA I

Cultivares de maíz inscriptos en el Registro Nacional de Cultivares en el período del 1 de septiembre de 2017 al 31 de agosto de 2018. Condición genética, característica, evento de transformación de aquellos transgénicos, subregión recomendada por el solicitante, país de origen, solicitante, representante y fecha de inscripción en el Registro Nacional de Cultivares (RNC).

Cultivar	Condición Genética	Característica	Evento de Transformación	Subregión	País	Solicitante	Representante	Inscripción RNC
7123 PW	HS	TR	MON89034XTC1507XNK603	VI	ARG	DOW AGROSCIENCES ARGENTINA SRL	ROQUE HERNAN GUILLEN VAZQUEZ	2017-09-13
NEXT 25.8 PW	HS	TR	MON89034XTC1507XNK603	I	ARG	DOW AGROSCIENCES ARGENTINA SRL	ROQUE HERNAN GUILLEN VAZQUEZ	2017-09-13
ARG 7712 BT RR	HS	TR	MON810XNK603	VI	ARG	MARANESSI PEDRO JOSE	MARANESSI PEDRO JOSE	2017-09-22
AG 9300 RR2	HS	TR	NK603	VI	ARG	AGRISEED S.A.	LARRABURU HECTOR JORGE	2017-10-19
GYT-713 BT	HS	TR	MON810	VI	ARG	GYT PLUS S.A	GUARDATI JUAN MARTIN	2017-11-08
RF63 RR2	HS	TR	NK603	VI	ARG	DOW AGROSCIENCES ARGENTINA SRL	ROQUE HERNAN GUILLEN VAZQUEZ	2017-11-09
KM4480 VT3P	HS	TR	MON8907XMON89034	VI	ARG	KWS ARGENTINA S.A.	JORGE SEBASTIAN VILA	2017-11-09
NEXT 22.6 PWU	HS	TR	MON89034XTC1507XNK603XMIR162	VI	ARG	DOW AGROSCIENCES ARGENTINA SRL	ROQUE HERNAN GUILLEN VAZQUEZ	2017-12-11
GYT 8230 BTCL	HS	TR	MON810	VI	ARG	GYT PLUS S.A	GUARDATI JUAN MARTIN	2017-12-26
70-20RR2	HS	TR	NK603	VI	ARG	MONSANTO ARGENTINA S.R.L	ARANCEDO ALVAREZ MIGUEL	2017-12-26
722RR2	HS	TR	NK603	VI	ARG	MONSANTO ARGENTINA S.R.L	ARANCEDO ALVAREZ MIGUEL	2017-12-26
P2109VYHR	HS	TR	MON810XNK603XTC1507XMIR162	VI	ARG	PIONEER ARGENTINA S.R.L.	ENRIQUE KREFF	2017-12-26
TESAI AO INTA	HS	C AO		VI	ARG	INTA	MARCELO LABARTA	2017-12-28
DK72-27VT3P	HS	TR	MON8907XMON89034	VI	ARG	MONSANTO ARGENTINA S.R.L	ARANCEDO ALVAREZ MIGUEL	2018-01-22
DK72-70VT3P	HS	TR	MON8907XMON89034	VI	ARG	MONSANTO ARGENTINA S.R.L	ARANCEDO ALVAREZ MIGUEL	2018-01-22
LT723VT3P	HS	TR	MON8907XMON89034	VI	ARG	MONSANTO ARGENTINA S.R.L	ARANCEDO ALVAREZ MIGUEL	2018-01-22
2885 MGRR2	HS	TR	MON810XNK603	VI	ARG	AGRISEED S.A.	LARRABURU HECTOR JORGE	2018-04-18
ACIS PWU	HS	TR	MON89034XTC1507XNK603XMIR162	VI	ARG	DOW AGROSCIENCES ARGENTINA SRL	ROQUE HERNAN GUILLEN VAZQUEZ	2018-04-18
ZEF1R PW	HSM	TR	MON89034XTC1507XNK603	VI	ARG	DOW AGROSCIENCES ARGENTINA SRL	ROQUE HERNAN GUILLEN VAZQUEZ	2018-04-18
L6SA 30853 VT3P	HS	TR	MON8907XMON89034	VI	ARG	LIMAGRAIN ARGENTINA S.A.	LANNES, PABLO ARIEL	2018-04-18
DK89-10RVT3P	HS	TR	MON8907XMON89034	VI	ARG	MONSANTO ARGENTINA S.R.L	ARANCEDO ALVAREZ MIGUEL	2018-04-18
2017 RR2 CL	H3	TR	NK603	VI	ARG	CLASIFICACIONES MURPHY SRL	LAZZARI DANIELA CELINA	2018-04-24
ACRUX PWE	HS	TR	MON-89034-3XDAS-01507-1XMON-00603-6XDAS-40278-9	VI	ARG	DOW AGROSCIENCES ARGENTINA SRL	ROQUE HERNAN GUILLEN VAZQUEZ	2018-04-24
NEXT 20.6 PWE	HS	TR	MON-89034-3XDAS-01507-1XMON-00603-6XDAS-40278-9	VI	ARG	DOW AGROSCIENCES ARGENTINA SRL	ROQUE HERNAN GUILLEN VAZQUEZ	2018-04-24
NEXT 22.6 PWE	HS	TR	MON-89034-3XDAS-01507-1XMON-00603-6XDAS-40278-9	VI	ARG	DOW AGROSCIENCES ARGENTINA SRL	ROQUE HERNAN GUILLEN VAZQUEZ	2018-04-24
ACA480MGRR2	HS	TR	MON810XNK603	VI	ARG	ASOC.COOP.ARGENTINAS COOPLTDA	ACCASTELLO VICTOR ORESTE	2018-05-15
ACA496MGRR2	HS	TR	MON810XNK603	VI	ARG	ASOC.COOP.ARGENTINAS COOPLTDA	ACCASTELLO VICTOR ORESTE	2018-05-15
NEXT 25.8 PWU	HS	TR	MON89034XTC1507XNK603XMIR162	I	ARG	DOW AGROSCIENCES ARGENTINA SRL	ROQUE HERNAN GUILLEN VAZQUEZ	2018-05-15
L6SA3075RR2	HS	TR	NK603	VI	ARG	LIMAGRAIN ARGENTINA S.A.	LANNES, PABLO ARIEL	2018-05-15
CAPILLA 8006	V	C		IV	ARG	FAC.CCIAS.AGROP-UNIV.CORDOBA	JUAN MARCELO CONRERO	2018-05-21
CAPILLA 8008	V	C		IV	ARG	FAC.CCIAS.AGROP-UNIV.CORDOBA	JUAN MARCELO CONRERO	2018-05-21
NUCORN 2650 MGRR2	HSM	TR	MON810XNK603	VI	ARG	INTERNAT. PLANT BREEDERS S.A.	GERMINO ROBERTO	2018-05-29
X2 CM	H3	TR	NK603	VI	ARG	INTERNAT. PLANT BREEDERS S.A.	GERMINO ROBERTO	2018-05-29
SRM 6600 VT3P	HS	TR	MON8907XMON89034	VI	ARG	SURSEM S.A.	V. VALLINI/W. POMAR	2018-05-29
SRM 6620 MG	HS	TR	MON810	VI	ARG	SURSEM S.A.	V. VALLINI/W. POMAR	2018-05-29
SRM 6620 MGRR2	HS	TR	MON810XNK603	VI	ARG	SURSEM S.A.	V. VALLINI/W. POMAR	2018-05-29
SRM 6670 MG	HS	TR	MON810	VI	ARG	SURSEM S.A.	V. VALLINI/W. POMAR	2018-05-29
SRM 6670 MGRR2	HS	TR	MON810XNK603	VI	ARG	SURSEM S.A.	V. VALLINI/W. POMAR	2018-05-29
PI015R	HS	TR	NK603	VI	ARG	PIONEER ARGENTINA S.R.L.	ENRIQUE KREFF	2018-06-22
D52GL25	HS	TR	BT11	VI	ARG	AGROSERVICIOS PAMPEANOS S.A.	MORLEY EDUARDO MIGUEL	2018-06-29
NS 7918 GA21-BT11-MIR162	HS	TR	BT11XGA21XMIR162	VI	ARG	NIDERA SEEDS ARGENTINA S.A.U	ELIZALDE, AGUSTINA	2018-06-29
QUIMARSEM 518 BT	HS	TR	MON810	VI	ARG	QUIMARSEM S.A	MARCHIONNI, ALBERTO LUJAN	2018-06-29
ADV8560T	HS	TR	BT11	VI	ARG	ADVANTA SEMILLAS SAIC	AROSTEGUI ANGEL OSCAR	2018-07-06
HS 683 BT	H3	TR	MON810	VI	ARG	JAVIER NAZARENO BROGLIA	JAVIER NAZARENO BROGLIA	2018-07-06
SRM 563 VT3P	HS	TR	MON8907XMON89034	VI	ARG	SURSEM S.A.	V. VALLINI/W. POMAR	2018-07-06
SRM 566 MGCL	HS	TR	MON810	VI	ARG	SURSEM S.A.	V. VALLINI/W. POMAR	2018-07-06
OS 75-01	H3	TR	BT11	VI	ARG	RUSTICANA S.A.C.I.F.I.	HYLAND, PEDRO MIGUEL	2018-07-10
OS 86-01	H3	TR	MON810	VI	ARG	RUSTICANA S.A.C.I.F.I.	HYLAND, PEDRO MIGUEL	2018-07-10
8413 VIPTERA 3	HS	TR	BT11XGA21XMIR162	VI	ARG	SYNGENTA AGRO S.A.	NOE, GRISELDA	2018-08-02
KM 3916VIP3	HS	TR	BT11XGA21XMIR162	VI	ARG	KWS ARGENTINA S.A.	JORGE SEBASTIAN VILA	2018-08-08
STINE 9734-20	HS	TR	BT11XGA21XMIR162	VI	USA	M.S.TECHNOLOGIES ARGENTINA SRL	ROSASCO IGNACIO M.	2018-08-08
STINE 9734-G	HS	TR	GA21	VI	USA	M.S.TECHNOLOGIES ARGENTINA SRL	ROSASCO IGNACIO M.	2018-08-08
MBT4-33BT	HD	TR	MON810	VI	ARG	MAMBORETA S.A.	DIEGO MARTIN ALBERT ZANINI	2018-08-08
MBT5-12BT	HS	TR	MON810	VI	ARG	MAMBORETA S.A.	DIEGO MARTIN ALBERT ZANINI	2018-08-08
NATAL-1245	HD	TR	BT11	VI	ARG	NATAL AGRO S.R.L.	KUGLER MATIAS HUGO	2018-08-08
NATAL-1215	HSM	C		VI	ARG	NATAL AGRO S.R.L.	KUGLER MATIAS HUGO	2018-08-16
NATAL 1318	H3	C		VI	ARG	NATAL AGRO S.R.L.	KUGLER MATIAS HUGO	2018-08-16
2772RR2	HS	TR	NK603	VI	ARG	ASOCIADOS DON MARIO S.A.	BARTOLOME GERARDO LUIS	2018-08-29

Abreviaciones. HS (híbrido simple), HSM (híbrido simple modificado), H3 (híbrido de tres líneas), HD (híbrido doble), V (variedad de polinización abierta), TR (transgénico), C (convencional), AO (alto oleico), ARG (Argentina), USA (Estados Unidos).

TABLA 2

Cantidad de inscripciones de maíz clasificadas por solicitante.

SOLICITANTE	CANTIDAD
DOW AGROSCIENCES ARGENTINA SRL	10
SURSEM S.A.	7
MONSANTO ARGENTINA S.R.L	6
NATAL AGRO S.R.L.	3
AGRISEED S.A.	2
ASOC.COOP.ARGENTINAS COOP.LTDA	2
FAC.CCIAS.AGROP.-UNIV.CORDOBA	2
GYT PLUS S.A	2
INTERNAT. PLANT BREEDERS S.A.	2
KWS ARGENTINA S.A.	2
LIMAGRAIN ARGENTINA S.A.	2
M.S.TECHNOLOGIES ARGENTINA SRL	2
MAMBORETA S.A.	2
PIONEER ARGENTINA S.R.L.	2
RUSTICANA S.A.C.I.F.I.	2
ADVANTA SEMILLAS SAIC	1
AGROSERVICIOS PAMPEANOS S.A.	1
ASOCIADOS DON MARIO S.A.	1
CLASIFICACIONES MURPHY SRL	1
INTA	1
JAVIER NAZARENO BROGLIA	1
MARANESSI PEDRO JOSE	1
NIDERA SEEDS ARGENTINA S.A.U	1
QUIMARSEM S.A	1
SYNGENTA AGRO S.A.	1

Los cultivares transgénicos representan gran parte de las inscripciones (53), mientras que sólo 5 son convencionales. De éstos últimos, el TESAI AO INTA se destaca por ser un híbrido desarrollado para la industria de la molienda húmeda por la posibilidad de generar aceite con alto contenido de ácido oleico. Por el lado de los transgénicos, los híbridos con MON 810 (resistencia a lepidópteros) sumaron la mayor cantidad de inscripciones, seguidos por los que contenían la característica introducida de tolerancia a glifosato (9 con NK 603). Los híbridos ACRUX PWE, NEXT 20.6 PWE y NEXT 22.6 PWE presentan el evento apilado MON-89034-3XDAS-01507-1XMON-00603-6XDAS-40278-9 (aprobado comercialmente este año por RESOL-2018-28-APN-SECCY-DT#MA) que ofrecen tolerancia a herbicidas a base de 2,4 D y herbicidas de la familia de los ariloxifenoxi, a glufosinato de amonio y a glifosato, además de resistencia a lepidópteros (ver Tabla 3).

TABLA 3

Cantidad de híbridos transgénicos clasificados por evento de transformación.

EVENTO DE TRANSFORMACIÓN	CARACTERÍSTICA	CANTIDAD
MON810	Resistencia a lepidópteros	10
NK603	Tolerancia a glifosato	9
MON88017XMON89034	Tolerancia a glifosato y resistencia a lepidópteros y coleópteros	8
MON810XNK603	Tolerancia a glifosato y resistencia a lepidópteros	7
BT11	Resistencia a lepidópteros	4
BT11XGA21XMIR162	Resistencia a lepidópteros y tolerancia a glifosato y a glufosinato de amonio	4
MON-89034-3XDAS-01507-1XMON-00603-6XDAS-40278-9	Tolerancia a herbicidas a base de 2,4 D y herbicidas de la familia de los ariloxifenoxi, a glufosinato de amonio y a glifosato. Resistencia a lepidópteros	3
MON89034XTC1507XNK603	Resistencia a lepidópteros y tolerancia a glufosinato de amonio y glifosato	3
MON89034XTC1507XNK603XMIR162	Resistencia a lepidópteros y tolerancia a glufosinato de amonio y glifosato	3
GA21	Tolerancia a glifosato	1
MON810XNK603XTC1507XMIR162	Resistencia a lepidópteros y tolerancia a glufosinato de amonio y glifosato	1

RESULTADOS SORGO GRANÍFERO

Se inscribieron 13 híbridos de sorgo granífero en el Registro Nacional de Cultivares (ver Tabla 4), de los cuales la gran mayoría están tipificados comercialmente según SENASA como colorados, salvo PERLÉ INTA que se destaca por ser blanco.

Todos los híbridos inscriptos son de origen nacional y la subregión para los que se recomienda su siembra es la central.

Tabla 4

Cultivares de sorgo granífero inscriptos en el Registro Nacional de Cultivares en el período del 1 de septiembre de 2017 al 31 de agosto de 2018. Tipificación comercial según SENASA (Método de ensayo: NORMA XVIII SORGO GRANÍFERO), subregión recomendada por el solicitante, país de origen, solicitante, representante y fecha de inscripción en el Registro Nacional de Cultivares (RNC).

Cultivar	Tipificación	Subregión	País	Solicitante	Representante	Inscripción RNC
ACA 563	COLORADO	CENTRAL	ARG	ASOC.COOP.ARGENTINAS COOP.LTDA	ACCASTELLO VICTOR ORESTE	2017-09-13
FAN 172 AT	COLORADO	CENTRAL	ARG	FAN SEEDS ARGENTINA SRL.	ABEL HORACIO MATEO	2017-09-13
FAN 274 DP	COLORADO	CENTRAL	ARG	FAN SEEDS ARGENTINA SRL.	ABEL HORACIO MATEO	2017-09-13
MSG 4.20	COLORADO	CENTRAL	ARG	LDC SEMILLAS S.A.	NICOLAS SPERANZA	2017-10-30
AER-282	COLORADO	CENTRAL	ARG	ARNALDA DANIEL E.	ARNALDA DANIEL E.	2017-11-13
ADV 1114	COLORADO	CENTRAL	ARG	ADVANTA SEMILLAS SAIC	AROSTEGUI ANGEL OSCAR	2017-12-27
ZT 718	COLORADO	CENTRAL	ARG	ZETA SEMILLAS SRL	ZAPIOLA SANTIAGO	2017-12-27
ZT 719	COLORADO	CENTRAL	ARG	ZETA SEMILLAS SRL	ZAPIOLA SANTIAGO	2017-12-27
PERLE INTA	BLANCO	CENTRAL	ARG	INTA	MARCELO LABARTA	2018-01-22
YAVU INTA	COLORADO	CENTRAL	ARG	INTA	MARCELO LABARTA	2018-01-22
NUGRAIN 300	COLORADO	CENTRAL	ARG	NUSEED S.A	ALEJANDRO FEDERICO CORELLO	2018-04-18
NUGRAIN 202 T	COLORADO	CENTRAL	ARG	NUSEED S.A	ALEJANDRO FEDERICO CORELLO	2018-04-19
ARGENSOR 115	COLORADO	CENTRAL	ARG	MARANESSI PEDRO JOSE	MARANESSI PEDRO JOSE	2018-05-21

Abreviaciones. ARG (Argentina).

■ **Autor**

Ing. Agr. Ignacio Javier Taladrid