

# Hoja informativa

## MAÍZ PARA SILAJE EVALUACIÓN DE HÍBRIDOS EN SIEMBRA TEMPRANA CICLO AGRÍCOLA 2019/20 PARANÁ, ENTRE RÍOS

Díaz M.G.y Coll L.

Departamento de Producción EEA Paraná

[diaz.maria@inta.gov.ar](mailto:diaz.maria@inta.gov.ar)


### ¿QUÉ SE EVALUÓ?

El comportamiento fenológico y productivo, (producción de biomasa verde y seca, rendimiento de grano y el aporte del mismo a la biomasa total) de diferentes materiales de maíz para caracterizar su aptitud silera.

Se evaluaron 18 híbridos de maíz con destino a silaje de planta entera implantados el 17/09/2020 en el campo experimental de la EEA Paraná del INTA (31° 50' S, 60°31' O, 110 msnm).

Se utilizó un diseño alfa látice con 3 repeticiones y parcelas de 10,4 m<sup>2</sup> (4 surcos de 5 m de largo distanciados a 0,52 m). Las lluvias durante octubre y noviembre fueron algo menores a las normales. Sin embargo, en el período crítico del cultivo (floración femenina media del ensayo, estadio R1 ± 15 días) se registraron 184 mm. Durante el período comprendido entre la siembra (17/09/19) y el corte del último híbrido (27/01/2020) se registraron sólo 532 mm. En consecuencia, el balance hídrico-climático fue algo ajustado durante el ciclo del cultivo. El corte se realizó en el estado 1/4LL (25% del grano en estado lechoso) con un contenido de materia seca promedio de la planta del 35%.

Tabla. Comportamiento productivo de híbridos de maíz temprano destinados a silaje. INTA EEA Paraná 2019/20.

Híbrido	Empresa	R1	Altura (cm)	MS (%)	Forraje Verde kg MV ha <sup>-1</sup>	Forraje Seco kg MS ha <sup>-1</sup>	Grano (kg ha <sup>-1</sup> )		Aporte Grano %
							14% H	0% H	
SRM 6620 MGRR2	Limagrain	14-dic	173	36,93	49712	<b>18329</b>	<b>8163</b>	<b>7020</b>	<b>38,30</b>
737 MProtec2	Tobin	14-dic	177	35,38	51474	<b>18215</b>	<b>7687</b>	<b>6611</b>	36,30
767 VIP3	Tobin	15-dic	167	38,55	46410	<b>17882</b>	<b>8430</b>	<b>7250</b>	<b>40,50</b>
NUCORN 2881 MG RR2	Nussed	14-dic	173	36,30	48365	<b>17576</b>	7236	6223	35,25
PAN 5175 PWU	Produceem	14-dic	170	34,80	48558	<b>16918</b>	6688	5751	34,00
DM 2742 MGRR2	Don Mario	15-dic	177	33,42	49087	<b>16384</b>	6753	5808	35,49
LT 626 VT3Pro	La tijereta	15-dic	183	37,81	42628	<b>16130</b>	6768	5821	35,93
18 MZ 235 VT3Pro	ACA	14-dic	200	35,02	45449	<b>15931</b>	6708	5769	36,19
SRM 566 VT3P	Limagrain	14-dic	167	35,81	44054	15769	6027	5183	32,90
LGSA 30850 RR2	Limagrain	15-dic	173	33,35	46346	15476	5808	4995	32,44
3790 RR2 CL	Nuseed	14-dic	190	35,96	42949	15439	5344	4596	29,65
ADV 8112 VT3Pro	Advanta	14-dic	177	40,87	37708	15416	6727	5785	<b>37,54</b>
I 893 MG RR2	Illinois	15-dic	163	33,27	44728	14899	6608	5683	<b>38,10</b>
VG 48 MG RR2	ACA	14-dic	160	37,06	39760	14706	6456	5553	<b>37,85</b>
AEX 1040	Advanta	19-dic	203	28,06	<b>52051</b>	14555	3427	2948	20,27
18 MZ 228 VT3Pro	ACA	13-dic	177	31,39	45689	14347	6175	5106	35,60
HAV 150357 T	Advanta	17-dic	187	31,03	44920	13950	4855	4175	29,98
B 510 PWU	Brevant	14-dic	165	36,15	37580	13594	5951	5118	<b>37,79</b>
<b>Promedio</b>			<b>177</b>	<b>35</b>	<b>45415</b>	<b>15862</b>	<b>6434</b>	<b>5522</b>	<b>34,67</b>
<b>CV%</b>			10,24	3,2	7,82	8,46	10,09	10,54	6,00
<b>DMS</b>			30,14	1,86	5891	2227	1077	966	3,45
<b>Valor p</b>			0,24	<0,0001	0,0002	0,0009	<0,0001	<0,0001	<0,0001

Los valores resaltados con **negrita** corresponden al primer rango de significancia (aquellos valores que no difieren estadísticamente del valor máximo de dicha variable) y los resaltados con **gris** corresponden al máximo valor de esa variable. **R1**: floración; **MS**: materia seca, **MV**: materia verde; **H**: humedad