

# Hoja informativa

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

Diaz M.G., Coll L.

Departamento de Producción EEA Paraná

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 17 híbridos de maíz con destino a silaje de planta entera implantados el 19/12/19 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).

La oferta climática para el maíz de siembra tardía 2019/20 se caracterizó por las escasas lluvias durante los meses de febrero y marzo, totalizando durante el periodo de 30 días centrados en la floración femenina (R1) sólo 30 mm. Durante el período comprendido entre la siembra (19/12/19) y el corte del último híbrido (3/04/2020) sólo se registraron 263 mm de lluvias, muy inferiores a las medias históricas del Observatorio Agrometeorológico de la EEA Paraná (1934-2018).

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 36%.

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

Híbrido	Empresa	R1	Forraje Verde	Forraje Seco	Grano (kg ha <sup>-1</sup> )		Aporte Grano
			kg MV ha <sup>-1</sup>	kg MS ha <sup>-1</sup>	14% H	0%H	%
767 VIP3	Tobin	18-feb	54 567	<b>19 621</b>	8606	<b>7401</b>	37,72
LT 626 VT3Pro	La Tijereta	17-feb	52 948	<b>19 281</b>	8866	<b>7350</b>	38,12
18 MZ 228 VT3Pro	ACA	16-feb	53 397	<b>18 940</b>	8559	7361	38,86
PAN 5175 PWU	Panar	16-feb	51 025	<b>18 639</b>	8572	7372	39,55
ADV 8112 VT3Pro	Advanta	18-feb	46 314	<b>18 591</b>	9670	<b>8316</b>	44,73
SRM 566 VT3P	Limagrain	17-feb	49 935	18 328	9496	<b>8166</b>	44,56
18 MZ 235 VT3Pro	ACA	18-feb	50 608	18 202	9284	<b>7985</b>	43,86
LGSA 30850 RR2	Limagrain	17-feb	48 653	17 758	8151	7010	39,47
AEX 1040	Advanta	<b>23-feb</b>	<b>57 418</b>	17 563	8096	6962	39,64
HAV 150357 T	Advanta	21-feb	49 198	17 180	7984	6866	39,96
NUCORN 2881 MG RR2	NUSSED	18-feb	51 458	17 098	7793	6702	39,20
3790 RR2 CL	NUSSED	19-feb	45 913	16 993	7291	6270	36,90
SRM 6620 MGRR2	Limagrain	16-feb	40 400	16 729	<b>9788</b>	<b>8418</b>	50,32
737 VIP3	Tobin	18-feb	47 419	16 436	8173	7028	42,76
VG 48 MG RR2	ACA	18-feb	44 919	15 556	8190	7043	45,28
DM 2742 MGRR2	Don Mario	20-feb	40 625	15 523	7841	6743	43,44
I 550 VT3Pro	Illinois	<b>13-feb</b>	35 000	13 714	<b>8951</b>	<b>7698</b>	<b>56,13</b>
Promedio		<b>17-feb</b>	<b>48 223</b>	<b>17 421</b>	<b>8548</b>	<b>7335</b>	<b>42,39</b>
CV%			4,77	4,35	8,09	8,44	7,9
DMS			3826	1231	1150	1030	5,57
Valor p			<0,0001	<0,0001	0,0026	0,0051	<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.