

# Hoja informativa

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

Díaz M.G., Coll L. y Pelossi N.  
 Departamento de Producción EEA Paraná  
 diaz.maria@inta.gob.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 3/01/2020 en el establecimiento "Santa Mónica" (Distrito). El corte se realizó en el estado del grano entre ½ LL y ¼ LL. En esta localidad se tomó la decisión de adelantar el momento de corte. 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 desde la emergencia hasta la madurez del cultivo en el sitio Gualeguaychú totalizaron 388 mm y si bien, durante el mes centrado en la floración del cultivo sólo llovieron 81 mm, previamente las lluvias de febrero marcaron diferencias con el ensayo de Nogoyá, generando una disponibilidad hídrica adecuada y aceptables rendimientos.

Se priorizó el aspecto general de la planta antes que el estado de la espiga, dadas las condiciones de estrés que presentaban las plantas, que dependiendo del híbrido, poseían más de 4 hojas secas con un contenido de materia seca de la planta al momento del corte promedio de 33%.

Tabla. Comportamiento productivo de híbridos de maíz destinados a silaje. Gualeguaychú 2020.

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	%
AEX 1040	Advanta	12-mar	50 791	17 145	4126	3548	20,7
ADV 8112 VT3Pro	Advanta	07-mar	50 278	16 472	<b>9058</b>	<b>7789</b>	47,28
SRM 6620 MGRR2	Limagrain	07-mar	43 889	15 894	<b>8301</b>	<b>7139</b>	45,05
NUCORN 2881 MG RR2	NUSSED	08-mar	50 556	15 710	6517	5604	35,66
LT 626 VT3Pro	La tijereta	08-mar	47 628	15 568	7391	6356	40,99
18 MZ 235 VT3Pro	ACA	08-mar	44 444	15 478	7410	6373	41,12
HAV 150357 T	Advanta	08-mar	50 000	15 097	6872	5910	39,17
PAN 5175 PWU	ProduceM	07-mar	44 444	14 596	7322	6297	43,14
767 VIP3	Tobin	09-mar	45 128	14 553	5899	5073	34,96
737 MProtec2	Tobin	08-mar	45 534	13 789	5496	4726	34,3
3790 RR2 CL	NUSSED	09-mar	42 628	13 755	5597	4814	34,98
DM 2742 MGRR2	Don Mario	08-mar	40 363	13 687	6417	5519	40,27
LGSA 30850 RR2	Limagrain	06-mar	42 201	13 457	5316	4572	33,98
18 MZ 228 VT3Pro	ACA	07-mar	42 650	13 380	5884	5061	37,9
VG 48 MG RR2	ACA	07-mar	43 996	13 362	5801	4989	37,31
SRM 566 VT3P	Limagrain	08-mar	42 885	13 290	6780	5831	43,87
I 550 VT3Pro	Illinois	02-mar	32 073	13 233	<b>8768</b>	<b>7540</b>	<b>56,97</b>
<b>Promedio</b>		<b>07-mar</b>	<b>44676</b>	<b>14 616</b>	<b>6644</b>	<b>5714</b>	<b>39,27</b>
CV%			6,66	5,88	8,77	8,77	7,61
DMS			4949	1429	969	834	4,97
Valor p			<0,0001	<0,0001	<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