

Hoja informativa

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

Díaz M.G., Coll L. y Butarelli S.
 Departamento de Producción EEA Paraná- AER Nogoyá
 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 8 de enero en el establecimiento del Sr. Alcides Franz en la localidad de Lucas González. 32°24'18.8''S 59° 35'51.3''. 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 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 6 hojas secas, con un contenido de materia seca promedio de la planta al momento del corte del 28%.

Tabla. Comportamiento productivo de híbridos de maíz destinados a silaje. Nogoyá 2020. Fecha tardía.

Híbrido	Empresa	R1	Altura (cm)	MS (%)	Forraje verde	Forraje seco	Grano (kg. ha ⁻¹)		Aporte grano
					kg MV. ha ⁻¹	kg MS. ha ⁻¹	14% H	0% H	%
18 MZ 235 VT3Pro	ACA	09-mar	188	32,15	33 996	10 943	4059	3491	31,99
SRM 6620 MGRR2	Limagrain	09-mar	165	28,29	38 568	10 913	4558	3920	35,98
3790 RR2 CL	NUSSED	11-mar	185	27,59	37 970	10 458	3351	2882	27,48
I 550 VT3Pro	Illinois	07-mar	171	32,15	32 201	10 369	4011	3450	33,27
18 MZ 228 VT3Pro	ACA	07-mar	176	28,89	35 876	10 339	4129	3551	34,54
767 VIP3	Tobin	10-mar	178	30,48	33 718	10 254	3544	3047	29,78
LT 626 VT3Pro	La Tijereta	08-mar	183	28,72	35 620	10 231	4420	3801	37,43
737 MProtec2	Tobin	09-mar	173	24,71	41 346	10 217	4041	3476	34,02
LGSA 30850 RR2	Limagrain	11-mar	171	25,15	39 573	9915	3752	3227	32,57
AEX 1040	Advanta	13-mar	190	26,02	37 126	9663	2736	2353	24,55
HAV 150357 T	Advanta	10-mar	185	25,57	37 179	9518	4210	3621	38,16
DM 2742 MGRR2	Don Mario	10-mar	165	28,91	32 466	9381	3342	2875	30,83
PAN 5175 PWU	Podusem	09-mar	195	27,00	34 701	9358	4203	3614	38,7
VG 48 MG RR2	ACA	10-mar	168	27,18	34 103	9261	3414	2936	31,71
SRM 566 VT3P	Limagrain	08-mar	176	27,97	32 543	9089	4606	3961	43,5
NUCORN 2881 MG RR2	NUSSED	09-mar	176	25,34	35 855	9083	3364	2893	31,85
ADV 8112 VT3Pro	Advanta	09-mar	186	25,59	33 205	8490	4123	3546	41,75
Promedio		09-mar	178	27,75	35650	9852	3874	3332	34,01
CV%			3,56	4,49	8,82	9,08	8,33	8,33	6,91
DMS			11,17	2,07	5231	1488	536	461	3,91
Valor p			<0,0001	<0,0001	0,03	0,07	<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.