

Hoja informativa



Series NOTASTÉCNICAS
ISSN 0325-8890

#SomosINTAParana

MAÍZ PARA SILAJE: EVALUACIÓN DE HÍBRIDOS EN SIEMBRA TARDÍA EN EL CICLO AGRÍCOLA 2021-22 EN PARANÁ, ENTRE RÍOS

Díaz M.G., Coll L.
Departamento de Producción EEA Paraná
diaz.maria@inta.gov.ar



SE EVALUÓ EL COMPORTAMIENTO FENOLÓGICO Y PRODUCTIVO (PRODUCCIÓN DE BIOMASA VERDE Y SECA, RENDIMIENTO DE GRANO Y EL APOORTE DE GRANO A LA BIOMASA TOTAL) DE DIFERENTES MATERIALES DE MAÍZ CON EL OBJETIVO DE CARACTERIZAR SU APTITUD SILERA.

En el campo experimental de la EEA Paraná del INTA se evaluaron 15 híbridos de maíz con destino a silaje de planta entera implantados el 03/01/2022.

La recarga del perfil durante el barbecho fue incompleta debido a las escasas precipitaciones de octubre y diciembre. No obstante, en general, las lluvias durante la estación de crecimiento del maíz tardío fueron buenas. Durante el periodo crítico las lluvias fueron abundantes lo que aseguró buenas condiciones para el fijado y llenado de granos. Por otro lado, las temperaturas fueron similares a los promedios históricos.

Los cortes se realizaron desde el 03 al 06/05, según los híbridos, con un rango en el contenido de materia seca de la planta de 28% a 36%, dependiendo del híbrido, y en un estado de llenado de grano de R3-R4.

Los cultivares se diferenciaron en la producción de biomasa verde y seca, en el rendimiento de grano y en el aporte del mismo a la biomasa seca total.

COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE HÍBRIDOS DE MAÍZ TARDÍO DESTINADOS A SILAJE. INTA EEA PARANÁ, CICLO 2022.

Híbrido	Empresa	R1	Altura	Forraje Verde	MS	Forraje Seco	Grano	Aporte de Grano	Tallo	Hoja	Espiga
			(cm)	Kg MV ha ⁻¹	(%)	Kg MS ha ⁻¹	Kg MS ha ⁻¹	%	(%)	(%)	(%)
TOB 767	Tobin	11-mar	170	46362	35,86	16610	8157	42,29	20,23	13,54	66,23
TOB 730	Tobin	9-mar	185	53253	30,00	15973	8069	43,45	19,71	13,10	67,19
ACA 484 VT3P	ACA	8-mar	207	49647	31,29	15527	7621	42,25	20,49	11,22	68,28
MH 7 1,1	AGS	12-mar	175	45224	34,03	15384	8431	47,14	19,20	11,91	68,88
NS7921VIP3CL	Nidera	11-mar	175	45881	33,41	15331	8098	45,42	19,39	11,80	68,82
G&S 663	G&S	10-mar	172	46234	32,85	15172	7997	45,29	30,85	13,42	55,73
LGSA30870MGRR	Limagrain	6-mar	162	43429	33,98	14754	7950	46,32	19,12	11,82	69,05
NUCORN2881VT3PRO	Nuseed	11-mar	182	47228	31,17	14694	8185	47,87	24,34	12,78	62,88
VG 48 MGRR2	ACA	9-mar	162	45978	31,86	14650	8072	47,37	19,63	12,48	67,89
LGSA30850MGRR	Limagrain	13-mar	185	49551	29,37	14536	7594	44,92	24,15	13,04	62,81
PAN5175PWU	ProduceM	5-mar	175	41667	34,40	14331	8808	52,85	20,78	12,89	66,45
DOPRO7790MG	Limagrain	6-mar	175	47131	29,65	13977	7643	47,13	20,68	13,47	65,85
MH 7 1,0	AGS	8-mar	163	44042	29,90	13166	7244	47,34	17,07	10,59	72,34
TOB 737 VT3P CL	Tobin	11-mar	172	47420	27,74	13153	8159	53,35	21,09	14,19	64,72
P3565 PWU	Pioneer	14-mar	190	44103	29,53	13036	5966	39,43	23,72	16,14	60,14
Promedio		9-mar	177	46477	31,67	14686	7866	46,16	21,36	12,83	65,82
DMS				3728	2,13	1321	734,00	2,44	1,7	1,20	1,69
CV%				4,81	4,03	5,4	5,62	3,17	4,76	5,63	4,54
Valor p				<0,0001	<0,0001	<0,0001	<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.