

MAÍZ PARA SILAJE:

EVALUACIÓN DE HÍBRIDOS EN SIEMBRA TARDÍA EN EL CICLO AGRÍCOLA 2023/24 EN PARANÁ ENTRE RÍOS



Díaz M.G. y Coll L.

diaz.maria@inta.gov.arInstituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)
Estación Experimental Agropecuaria Paraná
Departamento Producción

Se evaluó el comportamiento fenológico y productivo (producción de biomasa y aporte de grano a la biomasa total) de diferentes materiales de maíz para caracterizar su aptitud silera.

Se evaluaron 15 híbridos de maíz con destino a silaje de planta entera implantados el 6/11/2023 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 m² (4 surcos de 5 m de largo distanciados a 0,52 m).

El ciclo agrícola 2023/24 se caracterizó por la escasez de lluvias durante el invierno y la época óptima de siembra, lo que retrasó la implantación del cultivo hasta el mes de noviembre. Si bien las temperaturas medias durante el periodo vegetativo fueron similares a las históricas, hubo un periodo de 11 días (29/01 – 08/02) con temperaturas máximas por encima de los 35 °C, capaces de generar estrés por calor en el cultivo.

El corte se realizó en forma anticipada (R2/R3) priorizando la calidad de la planta, teniendo en cuenta el número de hojas secas, debido al estrés térmico registrado en la zona, que determinó un proceso de secado acelerado.

Comportamiento productivo de híbridos de maíz tardío destinados a silaje. INTA EEA Paraná 2023/24.

Híbrido	Empresa	R1	Altura (cm)	Forraje Verde (Kg MV ha ⁻¹)	MS (%)	Forraje Seco (KgMS ha ⁻¹)	Tallo (%)	Hoja (%)	Espiga (%)	Grano (KgMS ha ⁻¹)	Aporte de Grano (%)
ACA 484 VT3P	ACA	7-ene	227	59 728	44	25 974	22	18	60	10 150	34
ADV 8620 VT3P	Advanta	6-ene	216	52 532	42	21 872	23	14	64	9689	39
DM2773 TRE	Don Mario	6-ene	228	58 045	38	21 777	27	16	57	9399	37
Exp. MS152 RRBT	Genesis Seeds	5-ene	225	55 176	39	21 759	21	17	62	10 143	40
ARG 7715 BTRRCL	Argenetics	5-ene	213	61 394	34	21 176	22	16	62	10 483	43
ARGENSOL 78SL	Argenetics	5-ene	226	55 369	37	20 684	33	16	50	7122	30
PAN 5323 RR	ProduceM	4-ene	220	57 756	36	20 670	21	15	65	10 261	43
ADSemitrop0123	Adsor	6-ene	223	62 548	33	20 430	31	16	54	9451	40
ARG 7718VT3P	Argenetics	7-ene	238	51 795	39	20 121	27	16	57	6711	29
Exp. MD 125 RR BT	Genesis Seeds	6-ene	236	50 865	39	19 609	29	13	58	7432	33
DUO02-35 PWU	DUO	5-ene	218	51 298	38	19 569	21	18	60	9151	40
Syn 505 Vip 3	NK	9-ene	252	68 846	28	19 541	40	20	40	5575	25
ACA 471 VT3P	ACA	4-ene	214	48 590	39	19 027	23	15	62	9738	44
Exp. Genesis MDN 129 RR BT	Genesis Seeds	4-ene	186	47 821	40	18 955	19	18	63	10 367	47
MH 223,0	Argenseeds	5-ene	213	46 186	36	16 332	24	16	59	6833	36
ACA 482 VT3P	ACA	5-ene	227	43 077	33	14 141	25	14	61	7837	48
Promedio		5-ene	223	54 439	37	20 102	26	16	58	8771	38
DMS				5612		2381	4	3	4	1310	6
CV%				6,18		7,10	9,18	10,45	4,35	8,94	9,85
Valor p				<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.



Kuttel W.
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)
Estación Experimental Agropecuaria Paraná
Departamento Producción

Hoja informativa

