

Hoja informativa



Series NOTASTÉCNICAS
ISSN 0325-8890

#SomosINTAParana

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

Díaz M.G., Coll L. y Valentinuz E.
Departamento de Producción EEA Paraná
AER Gualeguay
diaz.maria@inta.gov.ar

SE EVALUÓ 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 establecimiento Benedetti Hermanos, en Gonzales Calderón (32°57'47.12" S59°25'19.01"O), se evaluaron 15 híbridos de maíz con destino a silaje de planta entera implantados el 07/01/2022.

A pesar de la sequía y la falta de recarga del perfil durante el barbecho previo a la siembra del maíz tardío, las lluvias durante la estación de crecimiento fueron suficientes para permitir un adecuado crecimiento del cultivo hasta terminada la floración. Durante abril y mayo se redujeron las precipitaciones, pero el llenado de granos transcurrió sin eventos de estrés severo. El corte se realizó el 16 de mayo, con un contenido medio de materia seca de la planta de 30,5% 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 EN GUALEGUAY, CICLO AGRÍCOLA 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	%	(%)	(%)	(%)
NUCORN2881VT3PRO	Nussed	15-mar	210	60901	33,09	20152	9100	38,87	26,93	14,83	58,25
TOB 767	Tobin	13-mar	210	62933	31,80	20009	9317	40,08	22,12	13,32	64,57
TOB 737 VT3P CL	Tobin	12-mar	212	64231	30,96	19896	8145	35,22	22,66	14,29	63,05
VG 48 MGRR2	ACA	12-mar	205	55096	33,03	18190	8570	40,55	21,18	11,16	67,65
NS7921VIP3CL	Nidera	13-mar	205	57127	30,96	17695	9636	46,85	20,35	12,88	66,77
P3565 PWU	Pioneer	17-mar	233	61298	28,84	17681	8440	41,07	24,21	12,66	63,13
MH 7 1,1	AGS	14-mar	215	60228	29,13	17530	9628	47,28	22,12	12,14	65,74
PAN5175PWU	Produceem	13-mar	219	55115	31,75	17523	8802	43,24	22,53	11,35	66,12
G&S 663	G&S	16-mar	206	59050	29,57	17446	8417	41,54	23,18	12,51	64,31
ACA 484 VT3P	ACA	11-mar	210	53846	30,36	16328	9114	48,08	23,25	11,18	65,57
TOB 730	Tobin	13-mar	214	55505	29,30	16261	8762	46,97	23,69	12,25	64,05
LGSA30870MGRR	Limagrain	10-mar	212	49363	32,68	16148	8531	45,51	19,91	12,04	68,05
MH 7 1,0	AGS	13-mar	200	57356	27,65	15858	7630	41,35	24,54	11,51	63,96
LGSA30850MGRR	Limagrain	14-mar	210	57079	27,62	15771	6523	35,75	26,91	12,59	57,43
DOPRO7790MG	Limagrain	11-mar	217	49339	30,43	15001	8034	46,10	22,06	13,06	64,87
Promedio		13-mar	212	57231	30,48	17433	8577	42,56	23,04	12,52	64,24
DMS				3942	1,5	1431	716,00	3,06	2,33	1,32	3,70
CV%				4,83	3,45	5,75	5,85	5,04	7,08	7,39	4,04
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.