

# Hoja informativa



Series NOTASTÉCNICAS  
ISSN 0325-8890

#SomosINTAParana

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

Díaz M.G.(1); Coll L.(1); Butarelli, S.(2); Faccendini, N.(3) y Bracco, L.(3)

1. INTA EEA Paraná. Departamento de Producción

2. AER Nogoyá

3. Actividad privada

diaz.maria@inta.gov.ar

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

En el establecimiento Los Tilos (32 °23'08.7"S, 59°43'46.3"W), Departamento Nogoyá se evaluaron 15 híbridos de maíz con destino a silaje de planta entera implantados el 06/01/2022.



Las abundantes lluvias de enero y marzo permitieron alcanzar la floración con buenas tasas de crecimiento a pesar de un leve déficit de precipitaciones ocurrido durante febrero. Finalmente, durante el llenado de granos, la disponibilidad hídrica no fue limitante. El corte se realizó el 11/05, con un contenido medio de materia seca de la planta de 31% 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. LOCALIDAD NOGOYÁ, CICLO 2022.

Híbrido	Empresa	R1	Altura (cm)	Forraje verde Kg MV ha <sup>-1</sup>	MS (%)	Forraje seco Kg MS ha <sup>-1</sup>	Grano Kg MS ha <sup>-1</sup>	Aporte de Grano %	Tallo (%)	Hoja (%)	Espiga (%)
MH 7 1,1	AGS	13-mar	202	<b>58642</b>	28,86	<b>16908</b>	<b>9010</b>	<b>45,85</b>	24,67	10,73	<b>64,61</b>
G&S 663	G&S	17-mar	204	54303	30,87	<b>16768</b>	5764	29,55	26,28	11,81	61,91
NS7921VIP3CL	Nidera	13-mar	188	49447	<b>33,33</b>	<b>16445</b>	8293	43,36	25,92	10,83	<b>63,25</b>
TOB 767	Tobin	13-mar	200	<b>57608</b>	28,28	<b>16270</b>	8463	<b>44,75</b>	22,54	15,60	61,86
PAN5175PWU	ProduceM	10-mar	187	48005	<b>33,85</b>	<b>16246</b>	7719	40,88	26,70	11,61	61,69
TOB 737 VT3P CL	Tobin	17-mar	194	50108	31,84	<b>15953</b>	4575	24,65	29,86	12,86	57,29
NUCORN2881VT3PRO	Nussed	17-mar	208	54964	28,87	<b>15858</b>	7818	42,48	23,84	12,24	<b>63,92</b>
ACA 484 VT3P	ACA	13-mar	205	46082	<b>34,32</b>	<b>15811</b>	7261	39,50	29,22	12,09	58,69
P3565 PWU	Pioneer	21-mar	215	52752	28,97	15270	6258	35,30	26,88	15,28	56,58
TOB 730	Tobin	17-mar	204	50853	29,86	15188	5567	31,56	31,23	13,15	55,62
MH 7 1,0	AGS	13-mar	183	46995	31,32	14724	5816	34,02	29,50	11,45	59,05
LGSA30870MGRR	Limagrain	11-mar	190	47993	30,61	14704	7263	42,51	28,86	11,44	59,70
DOPRO7790MG	Limagrain	15-mar	207	48077	30,37	14588	6712	39,58	<b>34,78</b>	12,40	52,82
LGSA30850MGRR	Limagrain	14-mar	194	47464	29,95	14207	5688	34,53	<b>34,30</b>	11,65	54,05
VG 48 MGRR2	ACA	12-mar	205	46370	30,19	14001	6620	40,67	31,78	11,33	56,89
<b>Promedio</b>		<b>14-mar</b>	<b>199</b>	<b>50644</b>	<b>30,77</b>	<b>15529</b>	<b>6855,00</b>	<b>37,95</b>	<b>28</b>	<b>12,30</b>	<b>59,19</b>
<b>DMS</b>				<b>3356</b>	<b>1,76</b>	<b>1152</b>	<b>508,00</b>	<b>2,44</b>	<b>2,21</b>	<b>1,10</b>	<b>2,39</b>
<b>CV%</b>				<b>4,64</b>	<b>4,02</b>	<b>5,2</b>	<b>5,19</b>	<b>4,51</b>	<b>5,44</b>	<b>6,29</b>	<b>2,83</b>
<b>Valor p</b>				<b>&lt;0,0001</b>	<b>&lt;0,0001</b>	<b>&lt;0,0001</b>	<b>&lt;0,0001</b>	<b>&lt;0,0001</b>	<b>&lt;0,0001</b>	<b>&lt;0,0001</b>	<b>&lt;0,0001</b>

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.