

EVALUACIÓN DE HÍBRIDOS DE SORGO GRANIFERO EN EL CICLO AGRÍCOLA 2023/24 EN PARANÁ - ENTRE RÍOS



Díaz, M.G.

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)
Estación Experimental Agropecuaria Paraná
diaz.maria@inta.gov.ar

Con el objetivo de generar información del comportamiento productivo de híbridos de sorgo granífero en la provincia de Entre Ríos en el ciclo agrícola 2023/24, se evaluaron 48 híbridos en las EEA Paraná-Entre Ríos.

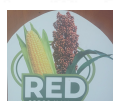
Se utilizó un diseño alfa lattice con 3 repeticiones. La unidad experimental estuvo constituida por parcelas de 12,5 m² (4 surcos a 0,52 m x 6 m de largo). La mayoría de los híbridos florecieron alrededor del 15 de febrero. El clima del ciclo agrícola 2023/24 se caracterizó por la escasez de lluvias durante el invierno y la época óptima de siembra, retrasando la implantación del cultivo hasta el mes de diciembre. En el período crítico del cultivo, 30 días alrededor de floración se registraron 167,2 mm de lluvias.

Si bien las temperaturas medias durante el periodo vegetativo fueron similares a las históricas, hubo un periodo de 11 días (del 29 de enero al 8 de febrero) con temperaturas máximas por encima de los 35 °C capaces de generar estrés por calor en el cultivo. En el estadio de V3-V4 hojas expandidas, se observaron las primeras colonias de pulgón

amarillo de la caña de azúcar. Se realizó control químico cada 10 días con Sulfoxaflor (30 cc ha⁻¹) y Engeo (300 cc ha⁻¹) (3 aplicaciones totales).

Comportamiento productivo de los cultivares de sorgo. EEA. Paraná – Ciclo agrícola 2023/24.

N°	Híbrido	Empresa	F.Flor	Altura	Densidad	Grano	N°	Híbrido	Empresa	F.Flor	Altura	Densidad	Grano	
				(cm)	(N°pl ha ⁻¹)	(kg ha ⁻¹)					(cm)	(N°pl ha ⁻¹)	(kg ha ⁻¹)	
1	ADV 1202 AX	Advanta	11-feb	155	160256	9,732	25	QS6103T	Qseed	16-feb	135	126603	7,558	
2	TOB IG49T	Ragt-Tobin	10-feb	140	149038	9,623	26	E2	ProduceM	19-feb	160	174679	7,534	
3	4370 PP	Gentos	11-feb	160	152244	9,611	27	TOB 1078	Ragt-Tobin	18-feb	185	144231	7,518	
4	TOB 63 T	Ragt-Tobin	15-feb	165	131410	9,452	28	GEN 21 T	Genesis Seeds	14-feb	160	166667	7,497	
5	Nugrain 311	Nuseed	12-feb	125	182692	9,411	29	Prosor 670T	ProduceM	16-feb	140	173077	7,488	
6	Popel Sprotect	Alianza	12-feb	150	179487	9,367	33	TOB 78 DP	Ragt-Tobin	17-feb	175	131410	7,407	
7	Sorgo IMI	Nuseed	10-feb	155	153846	9,290	30	Aregensor 110 T	Argenetic	12-feb	165	137821	7,375	
8	Agro Rhodas DP	Alianza	15-feb	165	181090	9,029	31	Malon	Argenetic	10-feb	160	133013	7,342	
9	Yavu	Peman	14-feb	185	153846	9,008	32	Exp.2 grano	ACA	16-feb	150	155449	7,262	
10	Origrain 260	Ruralco	19-feb	155	147436	8,888	34	Yuspe	Smart Campo	18-feb	155	171474	7,002	
11	Santa Lucia GM RX	RadixAGRO	10-feb	165	184295	8,766	35	Sundo 77.4	Hinga Semillas	17-feb	175	206731	6,950	
12	Exp.1 grano	ACA	15-feb	155	155449	8,728	36	7780	SyT	13-feb	176	110576	6,923	
13	7070	SyT	12-feb	170	152246	8,674	37	Prosor 640T	ProduceM	17-feb	150	147436	6,824	
14	ACA 555TP	ACA	14-feb	165	139423	8,460	38	Argensor 157DP	Argenetic	14-feb	175	182692	6,788	
15	Argensor 130 T	Argenetic	17-feb	165	168269	8,317	39	Nugrain 411 IG	Nuseed	18-feb	140	144231	6,725	
16	Exp. OlayonDP	Smart Campo	18-feb	170	155449	8,289	40	Charrua	ProduceM	17-feb	115	141026	6,490	
17	Sundo 43.7	Hinga Semillas	18-feb	160	177885	8,195	41	OPS 70	Peman	22-feb	125	147436	6,364	
18	7072	SyT	16-feb	180	157051	8,178	42	ORI 77.1 DP	Ruralco	18-feb	190	145833	6,353	
19	E 1	ProduceM	18-feb	165	157051	8,169	43	Fan 274 DP Plus	FanSeed	11-feb	180	116987	6,046	
20	ADV G2500 AX	Advanta	12-feb	165	177885	7,878	44	Spring T 60	Nuseed	7-feb	155	152244	5,893	
21	Fan 172 AT Plus	FanSeed	10-feb	160	179487	7,730	45	3675 IG	Gentos	15-feb	150	145833	5,816	
22	Takuri	Peman	14-feb	185	155449	7,703	46	AD 7822T	adSur	18-feb	135	126603	5,713	
23	Argensor 135T	Argenetic	9-feb	160	161859	7,604	47	ACA 565	ACA	24-feb	205	131410	4,661	
24	Quilpo DP	Smart Campo	14-feb	180	184295	7,575	48	AD 865A	adSur	21-feb	230	137821	4,573	
										Promedio	15-feb	162	155182	7,657
										CV(%)				7,27
										DMS				903



Los valores resaltados con tipo de formato negrita corresponden al primer rango de significancia (aquellos valores que no difieren estadísticamente del valor máximo de dicha variable) y los resaltados con formato fondo gris corresponden al máximo valor de esa variable.