Hoja informativa

Serie NOTAS TÉCNICAS
ISSN 0325-8890

EVALUACIÓN DE HÍBRIDOS DE SORGO GRANIFERO EN EL CICLO AGRÍCOLA 2021/22 EN INTA PARANA

Ing. Agr. Díaz M.G
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)
Estación Experimental Agropecuaria Paraná, Departamento Producción

Con el objetivo de generar información del comportamiento productivo de híbridos de sorgo granífero en la provincia de Entre Ríos, en el ciclo agrícola 2021/22 se evaluaron 41 híbridos en la EEA Paraná, Oro Verde, sembrados el 19/10/21. Se utilizó un diseño alfa lattice con 3 repeticiones y 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 05/01/22. Las condiciones climáticas, durante el ciclo del sorgo, se caracterizaron por temperaturas medias mensuales superiores a las históricas (1934-2019), principalmente en diciembre y enero. En el período crítico se registraron 5 días consecutivos con temperaturas superiores a 38° C a fines de diciembre y otros 5 días consecutivos con temperaturas superiores a 40° C a mediados de enero. La oferta hídrica para el cultivo se caracterizó por las escasas lluvias durante octubre y diciembre; en el período crítico del cultivo, 30 días alrededor de floración, se registraron 133,2 mm de precipitaciones. En consecuencia, los déficits hídrico y térmico mencionados afectaron el rendimiento. **Los híbridos se diferenciaron en el rendimiento de grano.**

Comportamiento productivo de los cultivares de sorgo. EEA Parana - Ciclo 2021/22.

Hibrido	Empresa	F.Flor	Densidad	Grano	Hibrido	Empresa	F.Flor	Densidad	Grano
			(N°pl ha^{-1})	(kg ha^{-1})				(N°pl ha^{-1})	(kg ha^{-1})
QS6104T	QSEED	7-ene	137821	**8912**	ADV 1304	ADVANTA	6-ene	120192	6575
TOB 63T	TOBIN	9-ene	152244	**8704**	PRO570G	PROSAPIA	5-ene	160256	6407
ORIGRAN 260	RURALCO	11-ene	134615	**8425**	SUMMER II	NUSEED	2-ene	113782	6349
ITIN	TECNOSORGO	4-ene	137821	**8360**	OPS 70	PEMAN	5-ene	116987	6198
TOB 78 DP	TOBIN	10-ene	115385	**8124**	Exp 18SG835	ACA	9-ene	128205	6183
ARGENSOR 127	ARGENETIC	3-ene	149038	**8114**	TAKURI	PEMAN	8-ene	160256	6102
ADV 1202 AX	ADVANTA	3-ene	152244	**7737**	MALON	ARGENETIC	3-ene	144231	6082
EXP 04I	TECNOSORGO	11-ene	131410	**7691**	ADV1350IG	ADVANTA	8-ene	134615	6059
MAC 85 DP	ARGENUR	10-ene	116987	**7646**	GUAYACO	TECNOSORGO	7-ene	108974	6026
OKA 8180	HARAMBEE SEDDS	8-ene	158654	7531	GEN 423 ST	GENESIS SEEDS	7-ene	145833	5871
QS6103T	QSEED	4-ene	147436	7522	EXP 03C	TECNOSORGO	1-ene	173077	5723
OKA 8160	HARAMBEE SEDDS	13-ene	112179	7334	GEN 21 T	GENESIS SEEDS	1-ene	133013	5573
ACA 563	ACA	9-ene	128205	7284	PS55	PEMAN	1-ene	137821	5352
EXP 05I	TECNOSORGO	12-ene	126603	7219	FAN 172 AT	FAN SEEDS	2-ene	142628	5028
GEN 417ST	GENESIS SEEDS	11-ene	139423	7116	EXP RADAL	TECNOSORGO	24-dic	129808	4996
Exp 17SG322AT	ACA	12-ene	136218	7086	NUGRAIN 202 T	NUSEED	17-dic	153846	4945
ORIGRAN 160	RURALCO	1-ene	160256	7019	Exp 18SG820	ACA	4-ene	142628	4873
NUGRAIN 441 IG	NUSEED	10-ene	131410	6745	YAVU INTA	PEMAN	27-dic	125000	4286
ARGENSOR 110 T	ARGENETIC	2-ene	155449	6644	*Promedio*		*30-dic*	*137357*	*6697*
GEN 311T	GENESIS SEEDS	9-ene	125000	6621	*Coeficiente de variación*				*10,14*
					Diferencia mínima significativa				*1308*
					Valor dep				*<0,0001*

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.

Para mayor información: diaz.maria@inta.gob.ar

#somosINTAParana #somosINTAParana #somosINTAParana #somosINTAParana #somosINTAParana #somosINTAParana #somosINTA