

Ensayos GENSUS SA – UAA, campaña 24-25

Localidad: Itin, Chaco.

Producer: Ganz Héctor

Datos generales:

Fecha de siembra: 26/10/2024.

Antecesor: Sorgo

Distanciamiento: 0,52 m.

Densidad a la siembra: 12 semillas/m.

Fertilización a la siembra: 45 kg/ha de Urea.

Pre emergente: Terbyne 1kg/ha.

Registro de lluvias, datos provistos por productor de Hermoso Campo:

	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril
1				25	16		4	
2								
3				2				
4								
5			18					
6								
7			4					9
8		38					2	
9								
10								
11								
12								
13				35				
14								
15								Cosecha
16								
17		27			11	63		
18			109					
19				20				
20			4					
21			7				9	
22								
23					6		48	
24		29		40				7
25							24	
26	15	Siembra	52					
27								
28			12		22		50	
29								
30								
31		2						
	15	96	206	122	55	63	137	16

710

Ensayo: 7 líneas por variedad y 5 líneas de DP 1238 BGRR para prueba con Stimulate y TopSeed.

Cosecha manual, libre de impurezas: 15/04/2025. 170 dds.

Largo aprox 200 m. Se cosechó en cada variedad 3 submuestras de 3 metros lineales por dos líneas a la par cada una, total 18 metros lineales por variedad.

	% de fibra	kg bruto/ha	kg fibra/ha	HVI		
				Mic	Long	Str
Guaraní INTA BGRR	41,12	3013,89	1239	4,21	24,81	24,60
Porá INTA BGRR	41,18	2700,86	1112	3,73	26,10	31,10
Guazuncho 4 INTA BGRR	39,54	3028,85	1198	4,05	27,32	27,00
Guazuncho 2000	39,38	3217,95	1267	4,08	27,35	28,30
NuOpal RR	37,21	3578,00	1331	3,49	27,65	28,30
DP 1238 BGRR	39,77	3841,89	1528	3,97	28,15	29,80
DP 1238 BGRR TopSeed	39,73	3917,74	1557	3,89	28,52	28,70
DP 1238 BGRR Stimulate	39,70	3447,66	1369	3,93	26,09	27,10

Conclusiones

Las escasas lluvias de febrero perjudicaron a las variedades más cortas al momento de fructificación. No así las más largas que pudieron capitalizar las lluvias de marzo.

Porá INTA BGRR se destacó por su rinde al desmote y calidad de fibra, dando valores altos de resistencia.

Todas tuvieron micronaire normal, sin embargo, la longitud y resistencia fueron afectadas en la mayoría de los casos.

Temporales en pre cosecha pudieron haber afectado a las variedades más cortas tanto en rendimiento como en calidad de fibra, ya que estuvieron más tiempo con capullos expuestos al ambiente, esperando a ser cosechadas.

A continuación, se observan imágenes del cultivo. La primera una foto de estado inicial donde se observa una emergencia uniforme; la siguiente en etapa reproductiva donde se comienza a notar el estrés hídrico y térmico que sufrió el cultivo; y por ultimo una imagen que muestra el estado del cultivo al momento de cosecha manual.





Localidad: Villa Minetti Santa Fe.

Productor: El Pucara Diedrich S.A.

Datos generales:

Fecha de siembra: 13/11/2024.

Siembra directa.

Antecesor: Soja.

Pre emergente: Diuron + S-Metolacoloro.

Distanciamiento: 0,38 m.

Densidad a la siembra: 10-12 semillas/m.

Fertilización de base: nada.

Registro de lluvias, fuente AER INTA Tostado.

	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril
1							
2						19	
3							
4		7					
5			7				
6		4					10
7							
8	12						
9							
10							
11		2					
12			15				
13		Siembra					
14							
15							Cosecha
16					50		
17	5						
18			10				
19				30			
20							
21							
22				11			
23						5	
24				4		29	
25		5					
26		19			2		
27		113					
28				38		7	
29							
30						25	
31	61		5				
Suma	78	150	37	83	52	85	10
							495

Cosecha manual, libre de impurezas: 15/04/2025. 152 dds

Largo aprox. 500 m. Se cosechó en cada variedad 3 submuestras de 3 metros lineales por dos líneas a la par cada una, total 18 metros lineales por variedad.

	% de fibra	kg bruto/ha	kg fibra/ha	HVI		
				Mic	Long	Str
Guaraní INTA BGRR	36,22	2058,48	745,61	3,19	25,82	26,4
Porá INTA BGRR	38,78	2450,29	950,29	3,81	26,79	31,7
Guazuncho 4 INTA BGRR	35,89	1906,43	684,21	3,85	28,04	30,8
Guazuncho 2000	35,79	2217,84	793,86	3,76	27,73	29,4
NuOpal RR	37,44	3432,75	1285,09	4,42	27,09	30,9
DP 1238 BGRR	39,34	3559,94	1400,59	4,86	27,89	30,8

Conclusiones

El distanciamiento de siembra de 38 cm. es el más productivo, sin embargo, es también el más exigente en consumo de agua ya desde el inicio de floración (35 días), esto se puede observar en el caso de Guazuncho 4 INTA BGRR que es la más productiva y por ende la más demandante. Esta situación en esta campaña se nota más en las variedades de ciclo corto, las cuales acentúan más su demanda en este distanciamiento, coincidiendo con un período de escasas precipitaciones y altas temperaturas (primer quincena febrero), y ya las plantas con toda la carga fijada y llenando bochas.

La distribución de lluvias pudo haber favorecido a las variedades más largas, como es el caso de NuOpal RR y DP 1238 BGRR, las cuales aprovecharon lluvias a partir de mediados de febrero.

Guazuncho 4 INTA BGRR y DP 1238 BGRR lograron tener longitudes aceptables.

Se destaca Porá INTA BGRR por su valor elevado de resistencia de fibra, a pesar del déficit hídrico.

El retraso en la cosecha pudo haber perjudicado los rendimientos y calidades de las variedades de ciclo más corto.

A continuación, se observan imágenes del cultivo. La primera foto en estado vegetativo donde se muestra que las condiciones climáticas venían acompañando bien al cultivo; y la siguiente el estado al momento de la cosecha manual.



Localidad: Villa Ocampo Santa Fe.

Productor: Massin Olivio.

Datos generales:

Fecha de siembra: 05/12/2024.

Siembra convencional.

Antecesor: sorgo.

Pre emergente: prometrina.

Distanciamiento: 0,26 m.

Densidad a la siembra: 6-8 semillas/m.

Fertilización a la siembra: 50 kg/ha fosfato diamónico.

Registro de lluvias, fuente productor.

	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	
1											
2											
3											
4	8										
5			38	Siembra							
6								31			
7			18						25		
8		8							78	8	
9		34									
10											
11										Cosecha	
12						15					
13				40							
14		14									
15		59									
16										8	
17			48			85					
18									182		
19				15	4				70		
20	10										
21											
22											
23											
24		28		6					50		
25			48		9		23				
26	15		52								
27									85		
28			127		15		58				
29							11				
30											
31											
	33	143	331	61	28	100	92	31	490	16	1325

Largo aprox. 100 m. Se cosechó una superficie de 21,84 m²; 21 m de largo por 4 líneas.

Cosecha manual, libre de impurezas: 11/06/2025 – 180 dds

				HVI		
	% de fibra	kg bruto/ha	kg fibra/ha	Mic	Long	Str
Guaraní INTA BGRR	40,35	1076,57	434,34	4,14	24,41	24,4
Pora INTA BGRR	40,98	929,20	380,79	4,24	25,58	27,6
Guazuncho 4 INTA BGRR	37,16	751,57	279,28	3,96	25,81	25,5
Guazuncho 2000	37,04	738,97	273,72	4,13	26,36	25,4
NuOpal RR	36,20	1183,27	428,35	3,92	27,00	26,6
DP 1238 BGRR	39,67	1149,54	456,02	4,17	27,79	28,1

Conclusiones

Porá tuvo el mayor % de fibra.

Guaraní INTA BGRR y DP 1238 GBRR tuvieron los mayores kg de fibra por hectárea.

Evidentemente Guaraní al ser la de menor ciclo, aprovechó el agua del perfil y las lluvias de enero para hacer su carga.

No así las de ciclo medio que fueron las más afectadas. Finalmente, las de ciclo más largo aprovecharon las lluvias a partir del 12 de febrero.

La calidad de fibra se vio afectada en todos los casos. Tuvieron valores bajos de longitud y resistencia de fibra.

Los temporales y demora en cosecha afectaron a las variedades Guazuncho 4 INTA BGRR y Guazuncho 2000.

El distanciamiento de siembra a 26 cm., es muy exigente en consumo de agua y nutrientes desde el inicio de floración, esto se puede observar en el caso de Guazuncho 4 INTA BGRR y Guazuncho 2000 que son variedades muy productivas y por ende las más demandantes.

El retraso en la cosecha pudo haber perjudicado los rendimientos y calidades de las variedades de ciclo corto.

A continuación, se observan imágenes del cultivo. La primera el estado del cultivo donde se puede ver que la uniformidad no fue buena; en las dos siguientes el estado avanzado del lote y con rebrote debido a la demora en la cosecha porque las condiciones climáticas no permitían un buen acondicionamiento del mismo para la cosecha.





Este informe fue elaborado en conjunto por Ing. Agr Silvio Radovancich e Ing. Agr Masin Leonardo de la empresa GENSUS SA.