

Ensayo fina campaña 19/20

Presentamos un resumen del ensayo comparativo de rendimiento de 11 variedades de trigo llevado adelante en el Establecimiento "Dos Pinos", situado sobre la ruta 30 a 10 km de la ciudad de Las Flores. El diseño fue con testigos apareados, las dimensiones de cada parcela fueron de 250 mts de largo y 9 mts de ancho lo que resulto en un ensayo de 5,2 has ubicado en un lote de alto potencial.

A cosecha se determinó el rendimiento de cada variedad por medio de la balanza del carro tolva y posteriormente se mandaron las muestras de cada variedad a la Cámara Arbitral de la Bolsa de Cereales para determinar los parámetros de calidad de modo de obtener un factor de corrección por proteína y gluten. Se hizo un análisis de la varianza y se determinó si había diferencias estadísticamente significativas entre las medias de cada variedad.

A continuación se presenta un resumen de las tareas realizadas en el lote y de las precipitaciones que ocurrieron durante el cultivo. Si bien el lote estaba a capacidad de campo al momento de la siembra, entre la emergencia y la cosecha solamente llovieron 190 mm.

Detalle de variedades a evaluar:

SEMILLERO	VARIEDAD	CICLO	GRUPO DE CALIDAD
ACA	ACA 360	Largo - Intermedio	1
ACA	ACA 365	Largo - Intermedio	1
ACA	ACA 909	Corto	2
ACA	Cedro	Largo - Intermedio	2
Bioceres	B1008	Corto	3
Bioceres	Basilio	Largo - Intermedio	2
Bioceres	Guayabo	Intermedio - Largo	2
Buck	Bellaco	Largo	2
Don Mario	Algarrobo	Intermedio	2
Don Mario	Ceibo	Corto	2
Don Mario	Ñandubay	Intermedio - Corto	2
Nidera	Baguette 620	Intermedio	2

Detalle siembra:

Diseño experimental: Testigos apareados (siendo el testigo Bioceres Basilio).

Fecha: 11/07/2019

Sembradora John Deere Air Drill, monodisco con zapata.

145 kg/ha de semilla aprox. + 110 kg/ha DAP.

Detalle de aplicaciones:

14/08/2019 se aplicó 600 cc/ha de Axial para el control de raigrás RR.

21/08/2019 se fertilizó con 190 kg/ha de UREA (según análisis de suelo para llegar a 170-X).

31/08/2019 se aplicó 7 gr/ha Metsulfuron + 120 cc/ha Dicamba + 200 cc/ha 2,4-D + 30 cc/ha A35T.

30/10/2019 se aplicó 450 cc/ha Stinger + 400 cc/ha Clorpirifos + 300 cc/ha Rizospray Extremo (para el control de roya amarilla y pulgones).

Detalle de lluvias:

Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
177	0	16	52	49	18	55	367 mm

Datos recopilados en cosecha:

Los datos de calidad fueron obtenidos a partir de análisis de la Cámara Arbitral de la Bolsa de Cereales.

VARIEDAD	Rto. 14%H (kg/ha)	PH	Gluten	Proteína
BAGUETTE 620	8.567	71,4	28,8	11,6
CEDRO	7.655	72,5	30,4	12,1
BASILIO	7.010	71,6	31,5	12,1
ÑANDUBAY	6.879	73,6	33,7	12,7
BIOCERES 1008	6.631	71,6	30,9	12,8
GUAYABO	6.411	71,6	28	11,1
CEIBO	5.924	70,75	27,1	11,5
ACA 360	5.707	67,8	34,1	14,3
ACA 365	5.293	70,75	27,4	12,4
BELLACO	3.709	74,3	29,7	14
ALGARROBO	3.041	67,3	27	12

Análisis estadístico:

Medias con una letra en común no son estadísticamente diferentes!!!

Análisis de la varianza

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
Rto. 14%H (kg/ha)	23	0,99	0,98	2,75

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	30397692,25	11	2763426,57	85,94	<0,0001
VARIEDAD	30397692,25	11	2763426,57	85,94	<0,0001
Error	353697,67	11	32154,33		
Total	30751389,91	22			

Test: LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=536,40943

Error: 32154,3333 gl: 11

VARIEDAD	Medias	n	E.E.						
BAGUETTE 620	8567,00	1	179,32	A					
CEDRO	7655,00	1	179,32	B					
BASILIO	7010,00	1	179,32		C				
testigo	6928,17	12	51,76		C				
ÑANDUBAY	6879,00	1	179,32		C	D			
BIOCERES 1008	6631,00	1	179,32		C	D			
GUAYABO	6411,00	1	179,32			D	E		
CEIBO	5924,00	1	179,32				E	F	
ACA 360	5707,00	1	179,32					F	G
ACA 365	5293,00	1	179,32						G
BELLACO	3709,00	1	179,32						H
ALGARROBO	3041,00	1	179,32						I

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ($p > 0,05$)