

Seguí
nuestras
redes



PROTEA[™]
TRIGO



Resultados Protea Trigo 2023
Ciclos Intermedios Largos / Ciclos Cortos
Salto / Junín / Vedia / Chacabuco

Ambientes

Intermedios largos



ensayaragro.com.ar

Ambientes Ciclos Intermedios Largos



Sitios PROTEA TRIGO 2023

- A Salto
- B Junín
- C Vedia
- D Chacabuco





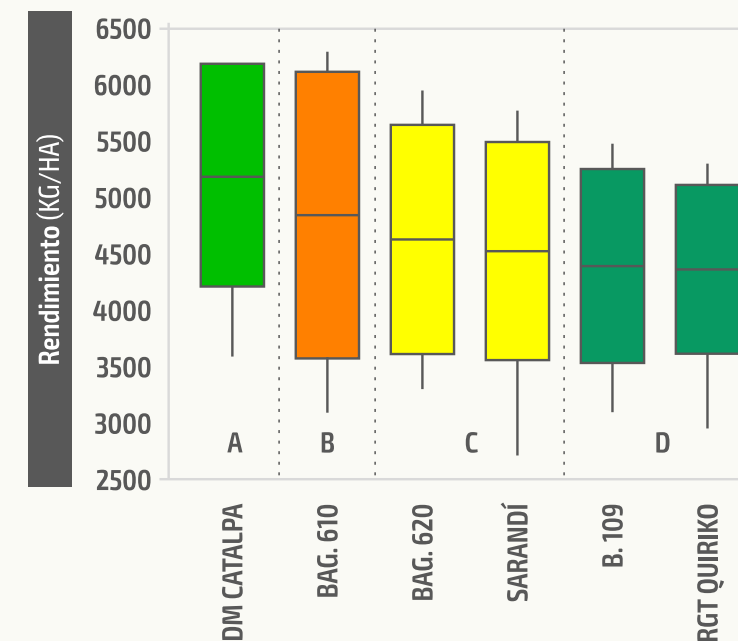
Resumen Protea Trigo 2023

Ciclos Intermedios Largos

Variedad	Junín	Salto	Vedia	Chacabuco	Promedio	IRR	Signif.
DM Catalpa	6145	6283	4837	3632	5224	111	A
Bag. 610	6327	5981	4084	3134	4881	104	B
Bag. 620	5981	5362	3957	3340	4660	99	C
Sarandí	5261	5793	4440	2742	4559	97	C
B. 109	5067	5507	4013	3134	4430	94	D
RGT Quiriko	5336	4954	4319	2985	4399	94	D
PROMEDIO	5686	5647	4275	3161	4692	100	
Fecha de siembra	23/06	13/06	15/06	30/06			
Coef. Var (%)	4,2	4,7	6,2	6,6			

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ($p > 0,05$).
Test DGC: 162 KG/HA

BOX PLOT Protea Trigo Ciclos Intermedios Largos Campaña 2023





Ambientes
Ciclos Intermedios Largos

Junín



Ambientes Ciclos Intermedios Largos

Ambiente Junín Fecha de Siembra 23/06/23 Fungicidas Si

VARIEDAD	MEDIAS	N	RR	SIGNIF.
Bag. 610	6327	4	125	A
DM Catalpa	6145	4	121	B
Bag. 620	5981	4	118	B
RGT Quiriko	5336	4	105	C
Sarandí	5261	4	104	C
B. 109	5067	4	100	D
Media Ambiental	5686		100	

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

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
R (Kg./ha)	24	0,96	0,94	4,16
				13,5%

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	5638088	8	704761,02	46,55	<0,0001
Variedad	5578262	5	1115652,47	73,7	<0,0001
Bloque	59826	3	19941,94	1,32	0,3056
Error	227078	15	15138,51		
Total	5865165,83	23			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=195,8775

Error: 15138,5111 g/l: 15



Ambientes Ciclos Intermedios Largos

Ambiente Junín Fecha de Siembra 23/06/23 Fungicidas Si

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
P1000	24	0,31	0	7,81

Corregido 13,5%g

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	57,33	8	7,17	0,85	0,5782
Variedad	49,23	5	9,85	1,16	0,3718
Bloque	8,1	3	2,7	0,32	0,8116
Error	126,99	15	8,47		
Total	184,32	23			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=4,6321 Error: 8,4658 gl: 15

VARIEDAD	MEDIAS	N	E.E.	SIGNIF.
Bag. 610	40	4	1,45	A
B. 109	38	4	1,45	A
Sarandí	37	4	1,45	A
Bag. 620	37	4	1,45	A
DM Catalpa	36	4	1,45	A
RGT Quiriko	36	4	1,45	A

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

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
Granos/m ²	24	0,64	0,45	8,09

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	41375497,83	8	5171937,23	3,36	0,0207
Variedad	38875954,71	5	7775190,94	5,05	0,0065
Bloque	2499543,13	3	833181,04	0,54	0,6616
Error	23107441,13	15	1540496,08		
Total	64482938,96	23			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=1975,9382 Error: 1540496,0750 gl: 15

VARIEDAD	MEDIAS	N	E.E.	SIGNIF.
DM Catalpa	17195	4	620,58	A
Bag. 620	16403	4	620,58	A
Bag. 610	15821	4	620,58	A
RGT Quiriko	14890	4	620,58	B
Sarandí	14284	4	620,58	B
B. 109	13442	4	620,58	B

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

A close-up photograph of golden wheat stalks, showing the intricate details of the grain heads and long awns. The lighting is warm, creating a soft, golden glow. At the bottom of the image, there is a solid yellow horizontal bar.

Ambientes
Ciclos Intermedios Largos

Salto



Ambientes Ciclos Intermedios Largos

Ambiente Salto Fecha de Siembra 13/06/23 Fungicidas Si

VARIEDAD	MEDIAS	N	RR	SIGNIF.
DM Catalpa	6283	4	111	A
Bag. 610	5981	4	106	A
Sarandí	5793	4	103	A
B. 109	5507	4	98	B
Bag. 620	5362	4	95	B
RGT Quiriko	4954	4	88	C
Media Ambiental	5647		100	

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

Variable N R² R² Aj CV
 R (Kg./ha) 24 0,82 0,72 4,65
 13,5%

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	4582714	8	572839,29	8,31	0,0003
Variedad	4469482	5	893896,37	12,97	0,0001
Bloque	113233	3	37744,17	0,55	0,6572
Error	1033436	15	68895,7		
Total	5616149,83	23			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=417,8680

Error: 68895,7000 gl: 15



Ambientes Ciclos Intermedios Largos

Ambiente Salto Fecha de Siembra 13/06/23 Fungicidas Si

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
P1000	24	0,51	0,24	5,08

Corregido 13,5%g

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	62,4	8	7,8	1,92	0,1316
Variedad	51,89	5	10,38	2,55	0,0729
Bloque	10,5	3	3,5	0,86	0,4824
Error	60,95	15	4,06		
Total	123,35	23			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=3,2091 Error: 4,0634 gl: 15

VARIEDAD	MEDIAS	N	E.E.	SIGNIF.
Bag. 620	41	4	1,01	A
DM Catalpa	41	4	1,01	A
B. 109	41	4	1,01	A
RGT Quiriko	40	4	1,01	A
Bag. 610	39	4	1,01	A
Sarandí	37	4	1,01	B

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

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
Granos/m ²	24	0,69	0,52	7,84

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	41051377,33	8	5131422,17	4,08	0,0092
Variedad	38577152,83	5	7715430,57	6,14	0,0027
Bloque	2474224,5	3	824741,5	0,66	0,5913
Error	18845764,5	15	1256384,3		
Total	59897141,83	23			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=1784,4497 Error: 1256384,3000 gl: 15

VARIEDAD	MEDIAS	N	E.E.	SIGNIF.
Sarandí	15717,75	4	560,44	A
Bag. 610	15461	4	560,44	A
DM Catalpa	15368	4	560,44	A
B. 109	13554	4	560,44	B
Bag. 620	13106	4	560,44	B
RGT Quiriko	12522	4	560,44	B

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



Ambientes
Ciclos Intermedios Largos

Vedia



ensayaragro.com.ar

Ambientes Ciclos Intermedios Largos

Ambiente Vedia Fecha de Siembra 15/06/23 Fungicidas Si

VARIEDAD	MEDIAS	N	RR	SIGNIF.
DM Catalpa	4837	4	113	A
Sarandí	4440	4	104	B
RGT Quiriko	4319	4	101	B
Bag. 610	4084	4	96	B
B. 109	4013	4	94	B
Bag. 620	3957	4	93	B
Media Ambiental	4275		100	

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

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
R (Kg./ha)	24	0,71	0,56	6,19
13,5%				

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	2592068	8	324008,48	4,63	0,0052
Variedad	2201965	5	440393	6,29	0,0024
Bloque	390103	3	130034,28	1,86	0,1801
Error	1049719	15	69981,24		
Total	3641786,5	23			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=421,1472

Error: 69981,2444 gl: 15



Ambientes Ciclos Intermedios Largos

Ambiente Vedia Fecha de Siembra 15/06/23 Fungicidas Si

Variable N R² R² Aj CV
P1000 24 0,47 0,19 5,15

Corregido 13,5%g

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	54,47	8	6,81	1,68	0,1831
Variedad	36,46	5	7,29	1,8	0,1728
Bloque	18,01	3	6	1,48	0,2589
Error	60,67	15	4,04		
Total	115,14	23			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=3,2017 Error: 4,0445 gl: 15

VARIEDAD	MEDIAS	N	E.E.	SIGNIF.
B. 109	41	4	1,01	A
Sarandí	40	4	1,01	A
Bag. 610	40	4	1,01	A
RGT Quiriko	39	4	1,01	A
Bag. 620	38	4	1,01	A
DM Catalpa	37	4	1,01	A

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

Variable N R² R² Aj CV
Granos/m² 24 0,72 0,57 8,02

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	30246270,17	8	3780783,77	4,85	0,0042
Variedad	23429975,83	5	4685995,17	6,02	0,003
Bloque	6816294,33	3	2272098,11	2,92	0,0685
Error	11682205,17	15	778813,68		
Total	41928475,33	23			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=1404,9467 Error: 778813,6778 gl: 15

VARIEDAD	MEDIAS	N	E.E.	SIGNIF.
DM Catalpa	13008,5	4	441,25	A
Sarandí	11109	4	441,25	B
RGT Quiriko	11098	4	441,25	B
Bag. 620	10558	4	441,25	B
Bag. 610	10339	4	441,25	B
B. 109	9919	4	441,25	B

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

Ambientes
Ciclos Intermedios Largos

Chacabuco



ensayaragro.com.ar

Ambientes Ciclos Intermedios Largos

Ambiente Chacabuco Fecha de Siembra 30/06/23 Fungicidas Si

VARIEDAD	MEDIAS	N	RR	SIGNIF.
DM Catalpa	3632	4	115	A
Bag. 620	3340	4	106	B
Bag. 610	3134	4	99	B
B. 109	3134	4	99	B
RGT Quiriko	2985	4	94	B
Sarandí	2742	4	87	C
Media Ambiental	3161		100	

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

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
R (Kg./ha)	24	0,76	0,64	6,64
				13,5%

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	2140712	8	267589	6,08	0,0014
Variedad	1845073	5	369014,58	8,38	0,0006
Bloque	295639	3	98546,38	2,24	0,126
Error	660633	15	44042,18		
Total	2801344,6	23			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=334,1007

Error: 44042,1750 gl: 15



Ambientes Ciclos Intermedios Largos

Ambiente Chacabuco Fecha de Siembra 30/06/23 Fungicidas Si

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
P1000	24	0,35	0	9,33

Corregido 13,5%g

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	92,83	8	11,6	0,99	0,4782
Variedad	84,96	5	16,99	1,46	0,2616
Bloque	7,87	3	2,62	0,22	0,8776
Error	175,04	15	11,67		
Total	267,87	23			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=5,4383 Error: 11,6691 gl: 15

VARIEDAD	MEDIAS	N	E.E.	SIGNIF.
Sarandí	39	4	1,71	A
DM Catalpa	38	4	1,71	A
Bag. 610	37	4	1,71	A
Bag. 620	37	4	1,71	A
B. 109	36	4	1,71	A
RGT Quiriko	33	4	1,71	A

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

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
Granos/m ²	24	0,53	0,28	11,93

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	18343225,5	8	2292903,19	2,13	0,099
Variedad	17298986,5	5	3459797,3	3,21	0,0363
Bloque	1044239	3	348079,67	0,32	0,8089
Error	16179042,5	15	1078602,83		
Total	34522268	23			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=1653,3844 Error: 1078602,8333 gl: 15

VARIEDAD	MEDIAS	N	E.E.	SIGNIF.
DM Catalpa	9684,5	4	519,28	A
Bag. 620	9157	4	519,28	A
RGT Quiriko	9061	4	519,28	A
B. 109	8874	4	519,28	A
Bag. 610	8477	4	519,28	A
Sarandí	6986	4	519,28	B

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

Ambientes

Cortos

Ambientes Ciclos Cortos



ensayaragro.com.ar



Sitios PROTEA TRIGO 2023

- A Salto
- B Junín
- C Vedia
- D Chacabuco





Resumen Protea Trigo 2023

Ciclos Cortos

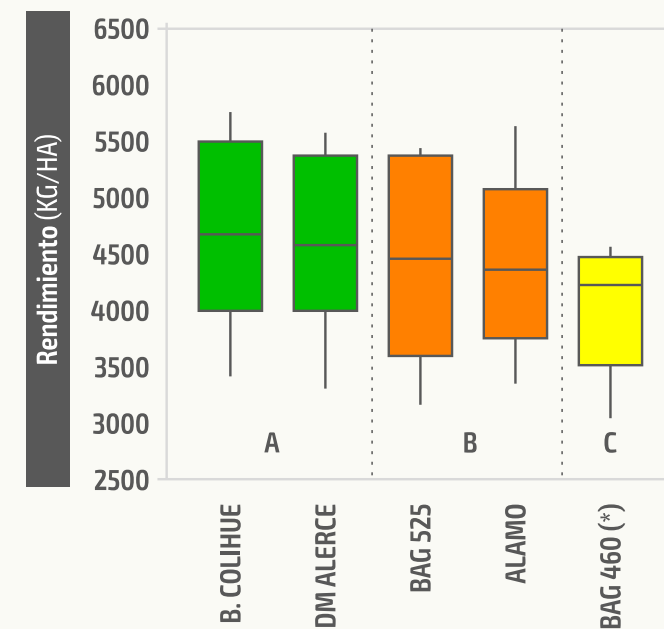
Variedad	Salto	Junín	Vedia	Chacabuco	Promedio	IRR	Signif.
B. Colihue	5338	5732	4419	3413	4725	105	A
DM Alerce	5617	5244	4560	3270	4673	104	A
Bag 525	5391	5494	4138	3065	4522	101	B
Alamo	5591	4571	4220	3280	4415	98	B
Bag 460 (*)	4455	4584	4306	3040	4096	91	C
PROMEDIO	5278	5125	4328	3214	4486	100	
Fecha de siembra	13/06	23/06	15/06	30/06			
Coef. Var (%)	3,4	5,1	3,9	4,8			

(*) BAG. 460 es una variedad de Grupo de Calidad 1

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ($p > 0,05$).
Test DGC: 144 KG/HA

BOX PLOT Protea Trigo Ciclos Cortos

Campaña 2023



Ambientes
Ciclos Cortos

Salto



ensayaragro.com.ar

Ambientes Ciclos Cortos

Ambiente Salto Fecha de Siembra 13/06/23 Fungicidas Si

VARIEDAD	MEDIAS	N	RR	SIGNIF.
DM Alerce	5617	4	106	A
Alamo	5591	4	106	A
Bag 525	5391	4	102	A
B. Colihue	5338	4	101	A
Bag 460	4455	4	84	B
Media Ambiental	5278		100	

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

Variable N R² R² Aj CV
 R (Kg./ha) 20 0,91 0,85 3,4
 13,5%

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	3726190,25	7	532312,89	16,57	<0,0001
Variedad	3622550,5	4	905637,63	28,19	<0,0001
Bloque	103639,75	3	34546,58	1,08	0,3963
Error	385525,5	12	32127,13		
Total	4111715,7	19			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=290,4591 Error: 32127,1250 gl: 12



Ambientes Ciclos Cortos

Ambiente Salto Fecha de Siembra 13/06/23 Fungicidas Si

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
P1000	20	0,77	0,64	4,28

Corregido 13,5%g

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Variedad	86,46	4	21,61	7,25	0,0033
Bloque	35,38	3	11,79	3,96	0,0357
Error	35,77	12	2,98		
Total	157,61	19			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=2,7977 Error: 2,9805 gl: 12

VARIEDAD	MEDIAS	N	E.E.	SIGNIF.
DM Alerce	43	4	0,86	A
Bag 460	42	4	0,86	A
B. Colihue	39	4	0,86	B
Alamo	39	4	0,86	B
Bag 525	38	4	0,86	B

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

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
Granos/m ²	20	0,66	0,46	7,42

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	9599961,65	7	1371423,09	3,3	0,0336
Variedad	8112454,3	4	2028113,58	4,88	0,0143
Bloque	1487507,35	3	495835,78	1,19	0,3537
Error	4985564,9	12	415463,74		
Total	14585526,55	19			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=1044,5172 Error: 415463,7417 gl: 12

VARIEDAD	MEDIAS	N	E.E.	SIGNIF.
DM Alerce	9496	4	322,28	A
B. Colihue	9350	4	322,28	A
Bag 460	8546	4	322,28	B
Alamo	8057	4	322,28	B
Bag 525	7968	4	322,28	B

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

Ambientes
Ciclos Cortos

Junín



Ambientes Ciclos Cortos

Ambiente Junín Fecha de Siembra 23/06/23 Fungicidas Si

VARIEDAD	MEDIAS	N	RR	SIGNIF.
B. Colihue	5732	4	112	A
Bag 525	5494	4	107	A
DM Alerce	5244	4	102	A
Bag 460	4584	4	89	B
Alamo	4571	4	89	B
Media Ambiental	5125		100	

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

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
R (Kg./ha)	20	0,85	0,76	5,16
				13,5%

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	4638780	7	662682,84	9,47	0,0005
Variedad	4469225	4	1117306,33	15,96	0,0001
Bloque	169555	3	56518,2	0,81	0,5137
Error	840028	12	70002,33		
Total	5478807,8	19			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=428,7511

Error: 70002,3250 gl: 12



Ambientes Ciclos Cortos

Ambiente Junín Fecha de Siembra 23/06/23 Fungicidas Si

Variable **N** **R²** **R² Aj** **CV**
 P1000 20 0,46 0,15 5,72

Corregido 13,5%g

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	48,1	7	6,87	1,46	0,2679
Variedad	45,58	4	11,39	2,43	0,105
Bloque	2,52	3	0,84	0,18	0,9084
Error	56,32	12	4,69		
Total	104,42	19			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=3,5107 Error: 4,6934 gl: 12

VARIEDAD	MEDIAS	N	E.E.	SIGNIF.
Bag 460	40	4	1,08	A
Bag 525	39	4	1,08	A
Alamo	38	4	1,08	A
B. Colihue	36	4	1,08	A
DM Alerce	36	4	1,08	A

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

Variable **N** **R²** **R² Aj** **CV**
 Granos/m² 20 0,84 0,74 6,89

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	54487869,1	7	7783981,3	8,87	0,0006
Variedad	53270525,5	4	13317631,38	15,18	0,0001
Bloque	1217343,6	3	405781,2	0,46	0,7136
Error	10526022,9	12	877168,58		
Total	65013892	19			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=1517,7162 Error: 877168,5750 gl: 12

VARIEDAD	MEDIAS	N	E.E.	SIGNIF.
B. Colihue	15762,25	4	468,29	A
DM Alerce	14511	4	468,29	A
Bag 525	14262,5	4	468,29	A
Alamo	12078,25	4	468,29	B
Bag 460	11351	4	468,29	B

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



Ambientes
Ciclos Cortos

Vedia



Ambientes Ciclos Cortos

Ambiente Vedia Fecha de Siembra 15/06/23 Fungicidas Si

VARIEDAD	MEDIAS	N	RR	SIGNIF.
DM Alerce	4560	4	105	A
B. Colihue	4419	4	102	B
Bag 460	4306	4	99	B
Alamo	4220	4	97	B
Bag 525	4138	4	96	C
Media Ambiental	4328		100	

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

Variable N R² R² Aj CV
 R (Kg./ha) 20 0,63 0,41 3,88
 13,5%

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	573431	7	81918,69	2,9	0,0508
Variedad	441270	4	110317,38	3,9	0,0296
Bloque	132161	3	44053,78	1,56	0,2504
Error	339089	12	28257,41		
Total	912519,75	19			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=272,4051
 Error: 28257,4083 gl: 12



Ambientes Ciclos Cortos

Ambiente Vedia Fecha de Siembra 15/06/23 Fungicidas Si

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
P1000	20	0,11	0	5,47
Corregido	13,5%			

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	6,7	7	0,96	0,21	0,9753
Variedad	2,37	4	0,59	0,13	0,9675
Bloque	4,33	3	1,44	0,32	0,8098
Error	53,84	12	4,49		
Total	60,54	19			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=3,4324 Error: 4,4864 gl: 12

VARIEDAD	MEDIAS	N	E.E.	SIGNIF.
B. Colihue	39	4	1,06	A
DM Alerce	39	4	1,06	A
Bag 460	39	4	1,06	A
Bag 525	38	4	1,06	A
Alamo	38	4	1,06	A

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

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
Granos/m ²	20	0,38	0,02	5,34

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	2607397,85	7	372485,41	1,04	0,4523
Variedad	2239027,7	4	559756,93	1,57	0,2459
Bloque	368370,15	3	122790,05	0,34	0,7944
Error	4288155,1	12	357346,26		
Total	6895552,95	19			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=968,7097 Error: 357346,2583 gl: 12

VARIEDAD	MEDIAS	N	E.E.	SIGNIF.
DM Alerce	11778	4	298,89	A
B. Colihue	11255	4	298,89	A
Bag 460	11132	4	298,89	A
Alamo	11023	4	298,89	A
Bag 525	10767	4	298,89	A

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

Ambientes
Ciclos Cortos

Chacabuco



ensayaragro.com.ar

Ambientes Ciclos Cortos

Ambiente Chacabuco Fecha de Siembra 30/06/23 Fungicidas No

VARIEDAD	MEDIAS	N	RR	SIGNIF.
B. Colihue	3413	4	106	A
Alamo	3280	4	102	B
DM Alerce	3270	4	102	B
Bag 525	3065	4	95	B
Bag 460	3040	4	95	B
Media Ambiental	3214		100	

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

Variable N R² R² Aj CV
 R (Kg./ha) 20 0,67 0,48 4,78
 13,5%

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	9599961,65	7	1371423,09	3,3	0,0336
Variedad	8112454,3	4	2028113,58	4,88	0,0143
Bloque	1487507,35	3	495835,78	1,19	0,3537
Error	4985564,9	12	415463,74		
Total	14585526,55	19			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=248,7117

Error: 23555,6083 gl: 12



Ambientes Ciclos Cortos

Ambiente Chacabuco **Fecha de Siembra** 30/06/23 **Fungicidas** No

Variable N **R²** **R² Aj** **CV**
 P1000 20 0,64 0,43 6,78

Corregido 13,5%g

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	138,02	7	19,72	3,09	0,0417
Variedad	97,2	4	24,3	3,81	0,032
Bloque	40,82	3	13,61	2,13	0,1496
Error	76,63	12	6,39		
Total	214,65	19			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=4,0583 Error: 6,3858 gl: 12

VARIEDAD	MEDIAS	N	E.E.	SIGNIF.
Alamo	40,85	4	1,26	A
Bag 525	38,55	4	1,26	A
B. Colihue	36,53	4	1,26	B
Bag 460	35,8	4	1,26	B
DM Alerce	34,6	4	1,26	B

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

Variable N **R²** **R² Aj** **CV**
 Granos/m² 20 0,66 0,46 7,42

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	9599961,65	7	1371423,09	3,3	0,0336
Variedad	8112454,3	4	2028113,58	4,88	0,0143
Bloque	1487507,35	3	495835,78	1,19	0,3537
Error	4985564,9	12	415463,74		
Total	14585526,55	19			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=1044,5172 Error: 415463,7417 gl: 12

VARIEDAD	MEDIAS	N	E.E.	SIGNIF.
DM Alerce	9496	4	322,28	A
B. Colihue	9350	4	322,28	A
Bag 460	8546	4	322,28	B
Alamo	8057	4	322,28	B
Bag 525	7968	4	322,28	B

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



PROTEA™

PROGRAMA DE EVALUACIÓN
DE TECNOLOGÍAS POR AMBIENTES

Muchas Gracias!

En especial a los colaboradores
de la red que siempre nos acompañan!