

Seguí
nuestras
redes



PROTEA[™]
TRIGO



Resultados Protea Trigo 2024
Ciclos Intermedios Largos / Ciclos Cortos
Salto / Vedia / Junín / Chacabuco

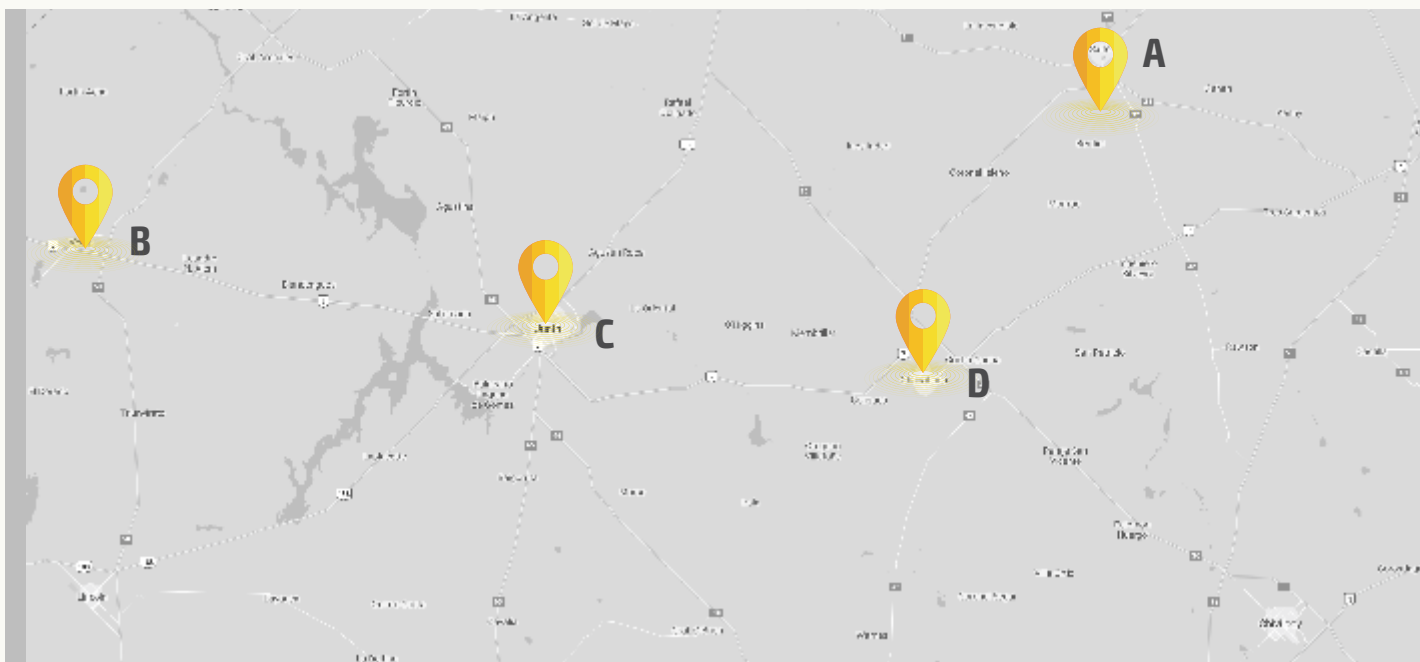
Ambientes

Intermedios largos



ensayaragro.com.ar

Ambientes Ciclos Intermedios Largos



Sitios PROTEA TRIGO 2024

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





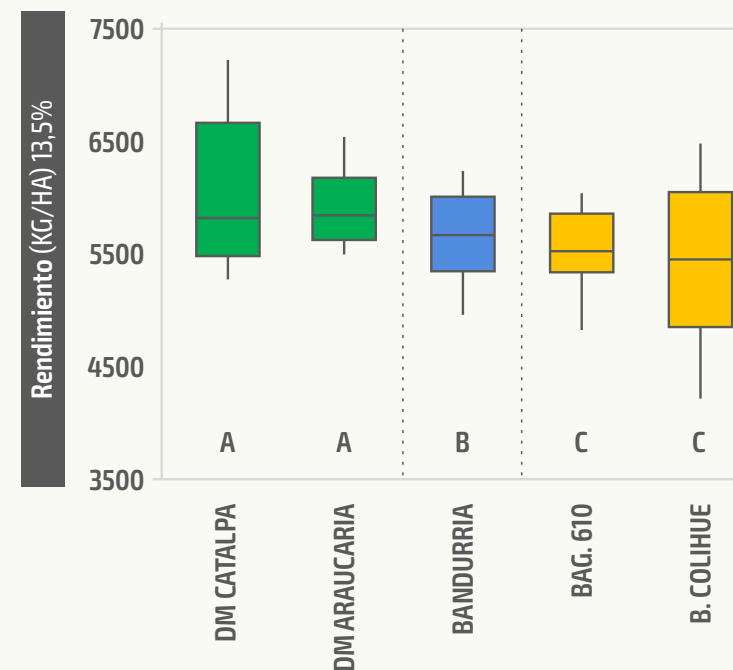
Resumen Protea Trigo 2024

Ciclos Intermedios Largos

Variedad	Salto	Vedia	Junín	Chacabuco	Promedio	IRR	Signif.
DM Catalpa	6973	6172	5535	5436	6029	106	A
DM Araucaria	6301	5890	5674	5650	5879	103	A
Bandurria	6116	5637	5169	5679	5650	99	B
Bag. 610	5457	5643	5688	5239	5506	97	C
B. Colihue	6268	5636	5246	4439	5397	95	C
PROMEDIO	6223	5795	5462	5288	5692	100	
Fecha de siembra	15/06	06/06	17/06	08/06			
Coef. Var (%)	4,6	4,5	4,2	3,2			

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ($p > 0,05$).
 Test DGC: 189 KG/HA

BOX PLOT Protea Trigo Ciclos Intermedios Largos Campaña 2024



A close-up photograph of golden wheat stalks, showing the intricate details of the grain heads and the long, thin awns. The background is softly blurred, creating a sense of depth. 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 15/06/24 Fungicidas Si

VARIEDAD	MEDIAS	N	RR	SIGNIF.
DM Catalpa	6973	4	112	A
DM Araucaria	6301	4	101	B
B. Colihue	6268	4	101	B
Bandurria	6116	4	98	B
BAG, 610	5457	4	88	C
M. Ambiental	6223		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	0,83	0,74	4,57
				13,5%

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	4849498	7	692785,39	8,56	0,0007
Variedad	4674919	4	1168729,7	14,44	0,0002
Bloque	174579	3	58192,98	0,72	0,5596
Error	971225	12	80935,4		
Total	5820723	19			

Test: LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=438,30270

Error: 80935,4000 gl: 12



Ambientes Ciclos Intermedios Largos

Ambiente Salto Fecha de Siembra 15/06/24 Fungicidas Si

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
P1000	20	0,66	0,46	3,56

Corregido 13,5%g

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	55,8	7	7,97	3,36	0,0318
Variedad	28,03	4	7,01	2,95	0,0653
Bloque	27,77	3	9,26	3,9	0,0372
Error	28,5	12	2,37		
Total	84,3	19			

Test: LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=2,37422. Error: 2,3748 gl: 12

VARIEDAD	MEDIAS	N	E.E.	SIGNIF.
DM Catalpa	45	4	0,77	A
DM Araucaria	44	4	0,77	A
B. Colihue	43	4	0,77	AB
Bandurria	43	4	0,77	AB
BAG, 610	41	4	0,77	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	0,59	0,35	6,07

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	13064767,35	7	1866395,34	2,45	0,0825
Variedad	10902318,8	4	2725579,7	3,58	0,0383
Bloque	2162448,55	3	720816,18	0,95	0,4487
Error	9134933,2	12	761244,43		
Total	22199700,55	19			

Test: LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=1344,20947 Error: 761244,4333 gl: 12

VARIEDAD	MEDIAS	N	E.E.	SIGNIF.
DM Catalpa	15485	4	436,25	A
B. Colihue	14528	4	436,25	A
DM Araucaria	14391	4	436,25	AB
Bandurria	14266	4	436,25	AB
BAG, 610	13168	4	436,25	B

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

A close-up photograph of several golden wheat stalks, showing the intricate details of the grain heads and the long, thin awns. The background is a soft, out-of-focus field of similar wheat. At the bottom of the image, there is a solid yellow horizontal bar.

Ambientes
Ciclos Intermedios Largos

Vedia



Ambientes Ciclos Intermedios Largos

Ambiente Vedia Fecha de Siembra 6/06/24 Fungicidas Si

VARIEDAD	MEDIAS	N	RR	SIGNIF.
DM Catalpa	6172	4	106	A
DM Araucaria	5890	4	102	A B
BAG, 610	5643	4	97	B
Bandurria	5637	4	97	B
B. Colihue	5636	4	97	B
M. Ambiental	5795		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	0,63	0,41	4,47
				13,5%

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	1352737	7	193248,21	2,89	0,0515
Variedad	898372	4	224592,93	3,35	0,0462
Bloque	454366	3	151455,25	2,26	0,1336
Error	803558	12	66963,13		
Total	2156294,95	19			

Test: LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=398,67843

Error: 66963,1250 gl: 12



Ambientes Ciclos Intermedios Largos

Ambiente Vedia Fecha de Siembra 6/06/24 Fungicidas Si

Variable N R² R² Aj CV
P1000 20 0,55 0,29 5,96

Corregido 13,5%g

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	104,06	7	14,87	2,09	0,1257
Variedad	61,3	4	15,32	2,15	0,1369
Bloque	42,76	3	14,25	2	0,1678
Error	85,52	12	7,13		
Total	189,58	19			

Test: LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=4,11285 Error: 7,1265 gl: 12

VARIEDAD	MEDIAS	N	E.E.	SIGNIF.
Bandurria	47	4	1,33	A
DM Catalpa	47	4	1,33	A
B. Colihue	44	4	1,33	A B
BAG, 610	44	4	1,33	A B
DM Araucaria	42	4	1,33	B

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

Variable N R² R² Aj CV
Granos/m² 20 0,58 0,33 7,49

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	15443552,65	7	2206221,81	2,33	0,0947
Variedad	7704499,7	4	1926124,93	2,03	0,1533
Bloque	7739052,95	3	2579684,32	2,72	0,0907
Error	11360460,3	12	946705,03		
Total	26804012,95	19			

Test: LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=1499,03656 Error: 946705,0250 gl: 12

VARIEDAD	MEDIAS	N	E.E.	SIGNIF.
DM Araucaria	13942	4	486,49	A
DM Catalpa	13321	4	486,49	A B
BAG, 610	12864	4	486,49	A B
B. Colihue	12787	4	486,49	A B
Bandurria	12066	4	486,49	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 the long, thin awns. The background is a soft, out-of-focus field of similar wheat. At the bottom of the image, there is a solid yellow horizontal bar.

Ambientes
Ciclos Intermedios Largos

Junín



Ambientes Ciclos Intermedios Largos

Ambiente Junín Fecha de Siembra 17/06/24 Fungicidas Si

VARIEDAD	MEDIAS	N	RR	SIGNIF.
BAG, 610	5688	4	104	A
DM Araucaria	5674	4	104	B
DM Catalpa	5535	4	101	B
B. Colihue	5246	4	96	B
Bandurria	5169	4	95	B
M. Ambiental	5462		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	0,65	0,45	4,17
				13,5%

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	1174663	7	167808,95	3,23	0,0361
Variedad	934556	4	233638,93	4,5	0,0189
Bloque	240107	3	80035,65	1,54	0,2548
Error	623552	12	51962,69		
Total	1798214,95	19			

Test: LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=351,19692

Error: 51962,6917 gl: 12



Ambientes Ciclos Intermedios Largos

Ambiente Junín Fecha de Siembra 17/06/24 Fungicidas Si

Variable **N** **R²** **R² Aj** **CV**

P1000 20 0,3 0 5

Corregido 13,5%g

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	25,44	7	3,63	0,72	0,656
Variedad	23,05	4	5,76	1,15	0,3813
Bloque	2,39	3	0,8	0,16	0,922
Error	60,3	12	5,03		
Total	85,74	19			

Test: LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=3,45364 Error: 5,0251 gl: 12

VARIEDAD	MEDIAS	N	E.E.	SIGNIF.
B. Colihue	47	4	1,01	A
DM Araucaria	45	4	1,01	A
Bandurria	44	4	1,01	A
BAG, 610	44	4	1,01	A
DM Catalpa	44	4	1,01	A

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

Variable **N** **R²** **R² Aj** **CV**

Granos/m² 20 0,63 0,41 5,58

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	9364723,1	7	1337817,59	2,88	0,0519
Variedad	8538815,5	4	2134703,88	4,59	0,0176
Bloque	825907,6	3	275302,53	0,59	0,632
Error	5579498,9	12	464958,24		
Total	14944222	19			

Test: LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=1050,53823 Error: 464958,2417 gl: 12

VARIEDAD	MEDIAS	N	E.E.	SIGNIF.
BAG, 610	12793	4	441,25	A
DM Araucaria	12734	4	441,25	A
DM Catalpa	12669	4	441,25	A B
Bandurria	11644	4	441,25	B C
B. Colihue	11216	4	441,25	C

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 8/06/24 Fungicidas Si

VARIEDAD	MEDIAS	N	RR	SIGNIF.
Bandurria	5679	4	107	A
DM Araucaria	5650	4	107	A
DM Catalpa	5436	4	103	AB
BAG, 610	5239	4	99	B
B. Colihue	4439	4	84	C
M. Ambiental	5288		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	0,93	0,89	3,17
				13,5%

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	4310544	7	615792,01	21,97	<0,0001
Variedad	4112687	4	1028171,68	36,69	<0,0001
Bloque	197857	3	65952,45	2,35	0,1235
Error	336309	12	28025,74		
Total	4646852,95	19			

Test: LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=257,91906

Error: 28025,7417 gl: 12



Ambientes Ciclos Intermedios Largos

Ambiente Chacabuco **Fecha de Siembra** 8/06/24 **Fungicidas** Si

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
P1000	20	0,65	0,44	4,25

Corregido 13,5%g

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	78,84	7	11,26	3,17	0,0384
Variedad	41,58	4	10,39	2,93	0,0667
Bloque	37,26	3	12,42	3,5	0,0498
Error	42,63	12	3,55		
Total	121,47	19			

Test: LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=2,90383 Error: 3,5525 gl: 12

VARIEDAD	MEDIAS	N	E.E.	SIGNIF.
B. Colihue	46	4	1,71	A
DM Catalpa	45	4	1,71	A
Bandurria	45	4	1,71	A
DM Araucaria	44	4	1,71	A B
BAG, 610	42	4	1,71	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	0,86	0,78	5,63

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	34622682,7	7	4946097,53	10,87	0,0002
Variedad	28315207,5	4	7078801,88	15,56	0,0001
Bloque	6307475,2	3	2102491,73	4,62	0,0227
Error	5460629,3	12	455052,44		
Total	40083312	19			

Test: LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=1039,28727 Error: 455052,4417 gl: 12

VARIEDAD	MEDIAS	N	E.E.	SIGNIF.
DM Araucaria	9157	4	519,28	A
Bandurria	9061	4	519,28	A
BAG, 610	8874	4	519,28	A
DM Catalpa	8477	4	519,28	A
B. Colihue	6986	4	519,28	B

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

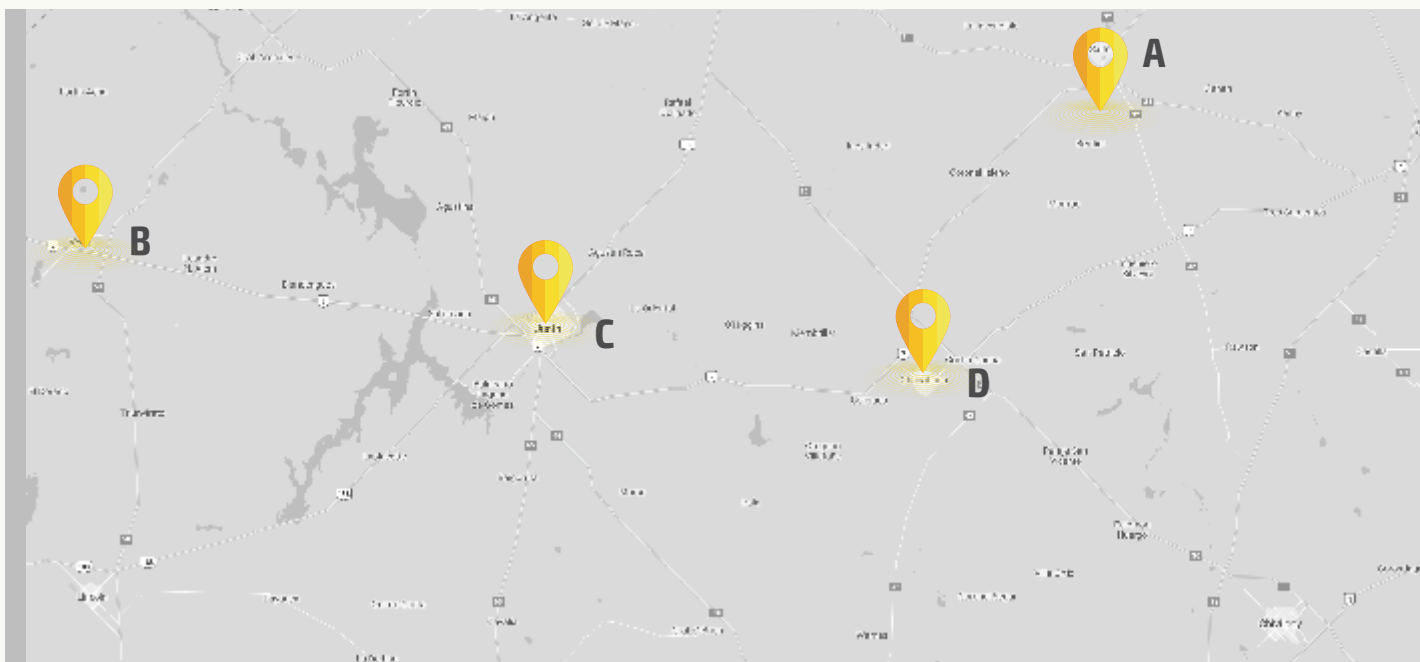
Ambientes

Cortos



ensayaragro.com.ar

Ambientes Ciclos Cortos



Sitios PROTEA TRIGO 2024

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





Resumen Protea Trigo 2024

Ciclos Cortos

Variedad	Salto	Vedia	Junín	Chacabuco	Promedio	IRR	Signif.
DM Aromo	5964	5956	5233	4941	5524	103	A
B. Colihue	6268	5828	5001	4770	5467	102	A
Bag 525	6250	6051	4671	4722	5423	101	A
Bag 460 (*)	5335	5246	5206	4625	5103	95	B
PROMEDIO	5954	5770	5028	4764	5379	100	
Fecha de siembra	15/6	5/7	17/6	2/7			
Coef. Var (%)	6,8	4,4	4,2	4,8			

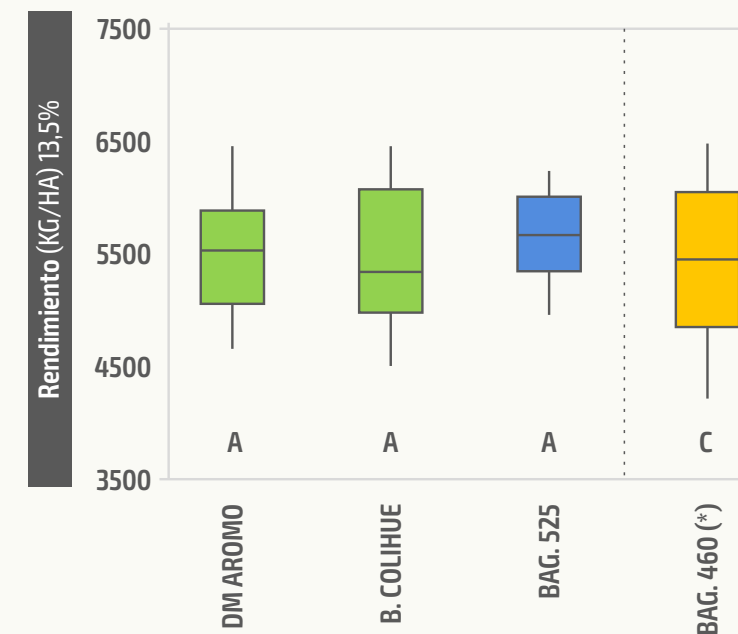
(*) BAG. 460 es una variedad de Grupo de Calidad 1. Evaluar condiciones comerciales diferenciales

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

Test DGC: 213 KG/HA

BOX PLOT Protea Trigo Ciclos Cortos

Campaña 2024



Ambientes
Ciclos Cortos

Salto



ensayaragro.com.ar

Ambientes Ciclos Cortos

Ambiente Salto Fecha de Siembra 15/06/24 Fungicidas Si

VARIEDAD	MEDIAS	N	RR	SIGNIF.
B. Colihue	6268	4	105	A
Bag 525	6250	4	105	A
DM Aromo	5964	4	100	A
Bag 460	5335	4	90	B
M. Ambiental	5954		100	

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

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
R (Kg./ha)	16	0,65	0,41	6,84
				13,5%

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	2749716,5	6	458286,08	2,76	0,0829
Variedad	2277319,5	3	759106,5	4,58	0,0329
Bloque	472397	3	157465,67	0,95	0,457
Error	1492681,5	9	165853,5		
Total	4242398	15			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=675,4260 Error: 165853,5000 gl: 9



Ambientes Ciclos Cortos

Ambiente Salto Fecha de Siembra 15/06/24 Fungicidas Si

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
P1000	16	0,37	0	6,35
Corregido		13,5%		

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	42,3	6	7,05	0,89	0,5403
Variedad	39,75	3	13,25	1,67	0,2417
Bloque	2,55	3	0,85	0,11	0,9538
Error	71,34	9	7,93		
Total	113,64	15			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=4,6695 Error: 7,9269 gl: 9

VARIEDAD	MEDIAS	N	E.E.	SIGNIF.
Bag 460	47	4	1,41	A
DM Aromo	45	4	1,41	A
B. Colihue	43	4	1,41	A
Bag 525	43	4	1,41	A

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

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
Granos/m ²	16	0,68	0,46	9,47

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	30720835,5	6	5120139,25	3,13	0,0607
Variedad	27480751,25	3	9160250,42	5,6	0,0191
Bloque	3240084,25	3	1080028,08	0,66	0,5966
Error	14710150,25	9	1634461,14		
Total	45430985,75	15			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=2120,3267 Error: 1634461,1389 gl: 9

VARIEDAD	MEDIAS	N	E.E.	SIGNIF.
Bag 525	14763	4	639,23	A
B. Colihue	14528	4	639,23	A
DM Aromo	13278	4	639,23	A
Bag 460	11458	4	639,23	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 05/07/24 Fungicidas Si

VARIEDAD	MEDIAS	N	RR	SIGNIF.
Bag 525	6051	4	105	A
DM Aromo	5956	4	103	A
B. Colihue	5828	4	101	A
Bag 460	5246	4	91	B
M. Ambiental	5770		100	

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

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
R (Kg./ha) 13,5%	16	0,77	0,62	4,4

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	1937178	6	322862,92	5	0,0161
Variedad	1565500	3	521833,42	8,08	0,0064
Bloque	371677	3	123892,42	1,92	0,1973
Error	581456	9	64606,25		
Total	2518633,75	15			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=421,5535

Error: 64606,2500 gl: 9



Ambientes Ciclos Cortos

Ambiente Vedia Fecha de Siembra 05/07/24 Fungicidas Si

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
P1000	16	0,82	0,7	4,86
Corregido		13,5%		

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	186,58	6	31,1	6,83	0,0058
Variedad	164,19	3	54,73	12,02	0,0017
Bloque	22,39	3	7,46	1,64	0,2484
Error	40,98	9	4,55		
Total	227,56	15			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=3,5389 Error: 4,5531 gl: 9

VARIEDAD	MEDIAS	N	E.E.	SIGNIF.
Bag 525	47	4	1,07	A
Bag 460	47	4	1,07	A
B. Colihue	42	4	1,07	B
DM Aromo	40	4	1,07	B

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

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
Granos/m ²	16	0,85	0,75	6,6

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	39082097,38	6	6513682,9	8,49	0,0027
Variedad	32088789,19	3	10696263,1	13,94	0,001
Bloque	6993308,19	3	2331102,73	3,04	0,0854
Error	6905703,06	9	767300,34		
Total	45987800,44	15			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=1452,7744 Error: 767300,3403 gl: 9

VARIEDAD	MEDIAS	N	E.E.	SIGNIF.
DM Aromo	15079,75	4	437,98	A
B. Colihue	13887,25	4	437,98	B
Bag 525	12890,5	4	437,98	B
Bag 460	11215,25	4	437,98	C

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 the long, thin awns. The background is a soft-focus field of similar wheat. A solid yellow horizontal bar runs along the bottom edge of the image.

Ambientes
Ciclos Cortos

Juñín



Ambientes Ciclos Cortos

Ambiente Junín Fecha de Siembra 17/06/24 Fungicidas Si

VARIEDAD	MEDIAS	N	RR	SIGNIF.
DM Aromo	5233	4	104	A
Bag 460	5206	4	104	A
B. Colihue	5001	4	99	A
Bag 525	4671	4	93	B
M. Ambiental	5028		100	

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

Variable N R² R² Aj CV
 R (Kg./ha) 16 0,73 0,56 4,2
 13,5%

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	1108403	6	184733,9	4,15	0,0282
Variedad	807494	3	269164,56	6,04	0,0154
Bloque	300910	3	100303,23	2,25	0,1514
Error	400865	9	44540,51		
Total	1509267,94	15			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=350,0202
 Error: 44540,5069 gl: 9



Ambientes Ciclos Cortos

Ambiente Junín **Fecha de Siembra** 17/06/24 **Fungicidas** Si

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
P1000	16	0,48	0,14	4,31
Corregido 13,5%g				

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	32,34	6	5,39	1,4	0,3119
Variedad	17,29	3	5,76	1,5	0,2806
Bloque	15,05	3	5,02	1,3	0,3322
Error	34,66	9	3,85		
Total	66,99	15			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=3,2544 Error: 3,8506 gl: 9

VARIEDAD	MEDIAS	N	E.E.	SIGNIF.
Bag 525	47	4	0,98	A
Bag 460	46	4	0,98	A
B. Colihue	45	4	0,98	A
DM Aromo	44	4	0,98	A

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

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
Granos/m ²	16	0,68	0,46	6,25

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	9091292	6	1515215,33	3,17	0,0591
Variedad	7100958,5	3	2366986,17	4,95	0,0268
Bloque	1990333,5	3	663444,5	1,39	0,3088
Error	4307875	9	478652,78		
Total	13399167	15			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=1147,4289 Error: 478652,7778 gl: 9

VARIEDAD	MEDIAS	N	E.E.	SIGNIF.
DM Aromo	11769	4	345,92	A
Bag 460	11312	4	345,92	A
B. Colihue	11196	4	345,92	A
Bag 525	9969	4	345,92	B

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

Ambientes
Ciclos Cortos

Chacabuco



Ambientes Ciclos Cortos

Ambiente Chacabuco Fecha de Siembra 02/07/24 Fungicidas Si

VARIEDAD	MEDIAS	N	RR	SIGNIF.
DM Aromo	4941	4	104	A
B. Colihue	4770	4	100	A
Bag 525	4722	4	99	A
Bag 460	4625	4	97	A
M. Ambiental	4764		100	

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

Variable N R² R² Aj CV
 R (Kg./ha) 16 0,47 0,11 4,8
 13,5%

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	412351,5	6	68725,25	1,31	0,3427
Variedad	210697,25	3	70232,42	1,34	0,3214
Bloque	201654,25	3	67218,08	1,28	0,3381
Error	471566,25	9	52396,25		
Total	883917,75	15			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=379,6344
 Error: 52396,2500 gl: 9



Ambientes Ciclos Cortos

Ambiente Chacabuco **Fecha de Siembra** 02/07/24 **Fungicidas** Si

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
P1000	16	0,2	0	11,76
Corregido		13,5%		

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	67,18	6	11,2	0,38	0,8713
Variedad	16,96	3	5,65	0,19	0,8978
Bloque	50,23	3	16,74	0,58	0,6456
Error	262	9	29,11		
Total	66,99	15			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=8,9484 Error: 29,1112 gl: 9

VARIEDAD	MEDIAS	N	E.E.	SIGNIF.
Bag 460	47	4	2,7	A
B. Colihue	47	4	2,7	A
DM Aromo	45	4	2,7	A
Bag 525	45	4	2,7	A

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

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
Granos/m ²	16	0,31	0	12,51

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC Tipo III)

F.V.	SC	GL.	CM.	F	P-VALOR
Modelo	6958291,38	6	1159715,23	0,67	0,6755
Variedad	3023282,19	3	1007760,73	0,58	0,6399
Bloque	3935009,19	3	1311669,73	0,76	0,5436
Error	15508848,06	9	1723205,34		
Total	22467139,44	15			

Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=2177,1281 Error: 1723205,3403 gl: 9

VARIEDAD	MEDIAS	N	E.E.	SIGNIF.
DM Aromo	11071	4	656,35	A
Bag 525	10540	4	656,35	A
B. Colihue	10501	4	656,35	A
Bag 460	9846	4	656,35	A

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!