

Seguinos

2023
2024



PROTEA[™]
SOJA



Avance de Siembra
Ambientes de Alta y Mediana Productividad

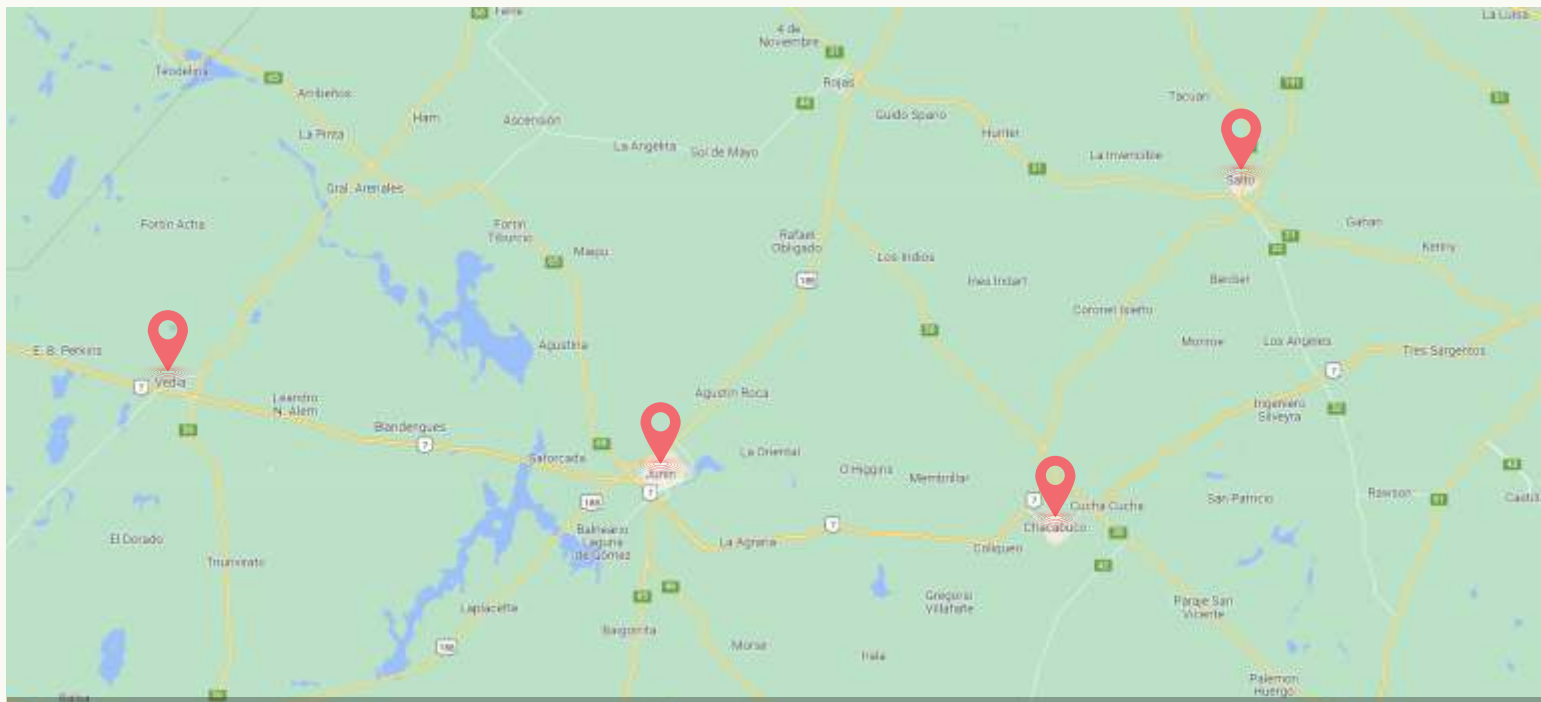
Vedia / Chacabuco / Junín / Salto

Ambientes

Vedia / Chacabuco / Junín / Salto



ensayaragro.com.ar



Ambientes
Alta Productividad

Vedia

Alta Productividad Vedia AP



ensayaragro.com.ar

Variedad	Medias	Signif	IRR
NS 4024 STS	5800	A	109
DM 46I20 STS	5678	A	106
NS 4323 E	5663	A	106
DM 47E23 SE	5626	A	105
NS 4924 E STS	5614	A	105
NEO 46S22 SE	5495	A	103
BRV 53722 SE	5375	B	101
NK 52X21 STS	5302	B	99
NK 39X22 STS	5269	B	99
DM 40E23 SE	5128	C	96
BRV 55021 SE	5058	C	95
NK 46X23 E	5035	C	94
DM 40R21 STS	4944	C	93
BRV 54621 SE	4780	C	90
PROMEDIO AMBIENTE	5340		100

Campaña 23-24

Fecha de Siembra 07/11/23 Deh 38cm.

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
R [kg/ha] 13.5%	56	0,79	0,71	3,5

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	F	p-valor
Modelo	9,28	<0,0001
Variedad	11,28	<0,0001
Bloque	0,61	0,6151

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ($p > 0,05$)
 Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=288 KG/HA

Ambientes
Alta Productividad

Chacabuco

Alta Productividad Chacabuco AP



ensayaragro.com.ar

Variedad	Medias	Signif	IRR
NS 4323 E	5555	A	108
DM 46I20 STS	5497	A	107
NS 4024 STS	5418	A	106
DM 47E23 SE	5282	A	103
BRV 53722 SE	5217	A	102
BRV 55021 SE	5134	B	100
NK 39X22 STS	5073	B	99
NS 4924 E STS	5045	B	98
NK 52X21 STS	5031	B	98
BRV 54621 SE	5004	B	97
NK 46X23 E	4945	B	96
DM 40E23 SE	4943	B	96
NEO 46S22 SE	4931	B	96
DM 40R21 STS	4785	B	93
PROMEDIO AMBIENTE	5133		100

Campaña 23-24

Fecha de Siembra 08/11/23 Deh 35cm.

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
R [kg/ha] 13.5%	56	0,57	0,39	4,6

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	F	p-valor
Modelo	3,18	0,0016
Variedad	3,75	0,0007
Bloque	0,67	0,5735

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ($p > 0,05$)
 Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=364 KG/HA

Ambientes
Alta Productividad

Juñín

Alta Productividad Junín AP



ensayaragro.com.ar

Variedad	Medias	Signif	IRR
DM 40E23 SE	5174	A	110
DM 46I20 STS	5048	A	108
DM 47E23 SE	4953	A	106
NK 52X21 STS	4886	A	104
NS 4323 E	4774	B	102
BRV 53722 SE	4737	B	101
BRV 54621 SE	4722	B	101
DM 40R21 STS	4722	B	101
NS 4924 E STS	4661	B	99
NS 4024 STS	4574	B	97
NK 46X23 E	4486	B	96
NEO 46S22 SE	4464	B	95
NK 39X22 STS	4400	B	94
BRV 55021 SE	4097	C	87
PROMEDIO AMBIENTE	4693		100

Campaña 23-24

Fecha de Siembra 25/10/23 Deh 35cm.

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
R [kg/ha] 13.5%	56	0,73	0,62	4,9

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	F	p-valor
Modelo	6,62	<0,0001
Variedad	5,91	<0,0001
Bloque	9,72	0,0001

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ($p > 0,05$)
 Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=352 KG/HA

Ambientes
Alta Productividad

Salto

Alta Productividad Salto AP



ensayaragro.com.ar

Variedad	Medias	Signif	IRR
DM 47E23 SE	4668	A	113
BRV 53722 SE	4567	A	111
NS 4323 E	4520	A	109
DM 46I20 STS	4373	B	106
NEO 46S22 SE	4369	B	106
DM 40R21 STS	4279	B	104
DM 40E23 SE	4253	B	103
BRV 54621 SE	4204	B	102
NK 39X22 STS	3908	C	95
NK 52X21 STS	3875	C	94
NS 4924 E STS	3862	C	93
BRV 55021 SE	3823	C	93
NK 46X23 E	3668	D	89
NS 4024 STS	3478	D	84
PROMEDIO AMBIENTE	4132		100

Campaña 23-24

Fecha de Siembra 07/11/23 Deh 35cm.

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
R [kg/ha] 13.5%	56	0,86	0,8	4,1

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	F	p-valor
Modelo	15,12	<0,0001
Variedad	18,37	<0,0001
Bloque	1,07	0,3735

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ($p > 0,05$)
 Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=258 KG/HA

2023 / 2024

Resumen Proteia Soja

Alta Productividad



ensayaragro.com.ar

Variedad	Vedia AP	Chacabuco AP	Junín AP	Salto AP	Rinde medio (KG/HA) -13°5 % H	IRR	Signif.
DM 46I20 STS	5678	5497	5048	4373	5149	107	A
DM 47E23 SE	5626	5282	4953	4668	5132	106	A
NS 4323 E	5663	5555	4774	4520	5128	106	A
BRV 53722 SE	5375	5217	4737	4567	4974	103	B
DM 40E23 SE	5128	4943	5174	4253	4874	101	C
NS 4024 STS	5800	5418	4574	3478	4817	100	C
NEO 46S22 SE	5495	4931	4464	4369	4815	100	C
NS 4924 E STS	5614	5045	4661	3862	4795	99	C
NK 52X21 STS	5302	5031	4886	3875	4773	99	C
DM 40R21 STS	4944	4785	4722	4279	4682	97	C
BRV 54621 SE	4780	5004	4722	4204	4678	97	C
NK 39X22 STS	5269	5073	4400	3908	4662	97	C
NK 46X23 E	5035	4945	4486	3668	4534	94	D
BRV 55021 SE	5058	5134	4097	3823	4528	94	D
PROMEDIO AMBIENTE	5340	5133	4693	4132	4824	100	
Coef. Var (%)	3,5	4,6	4,9	4,1			
Fecha de Siembra	07/11	08/11	25/10	07/11			
DEH	38cm.	35cm.	35cm.	35cm.			

Protea Soja
Alta Productividad (AP)
EX-ANTE 2023/2024
 Todos los ambientes

Referencias



Por encima de la media ambiental



Por debajo de la media ambiental

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

Test DGC: 153KG/HA



BoxPlot: Protea Soja Alta Productividad (AP) 2023/2024

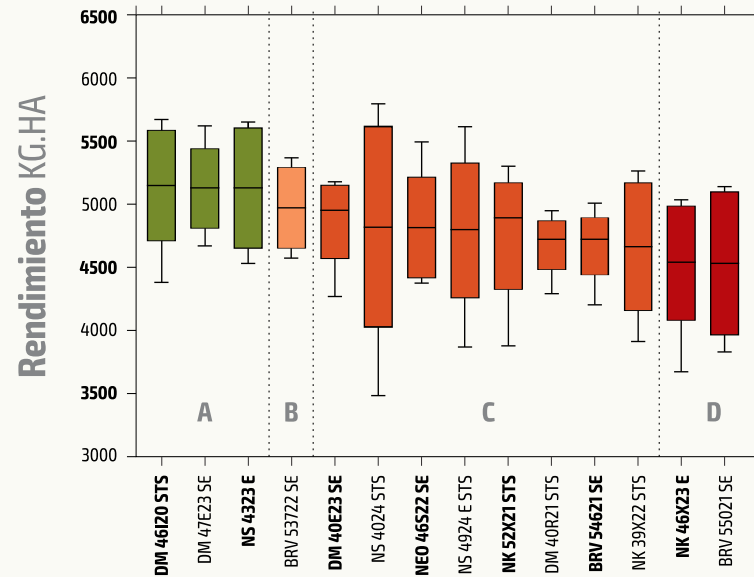
4 ambientes



ensayaragro.com.ar

Variedad	Promedio	IRR	Signif
DM 46I20 STS	5149	107	A
DM 47E23 SE	5132	106	A
NS 4323 E	5128	106	A
BRV 53722 SE	4974	103	B
DM 40E23 SE	4874	101	C
NS 4024 STS	4817	100	C
NEO 46S22 SE	4815	100	C
NS 4924 E STS	4795	99	C
NK 52X21 STS	4773	99	C
DM 40R21 STS	4682	97	C
BRV 54621 SE	4678	97	C
NK 39X22 STS	4662	97	C
NK 46X23 E	4534	94	D
BRV 55021 SE	4528	94	D
Promedio ambiente	4824	100	

Medias con una letra común
no son significativamente diferentes ($p > 0,05$).
Test DGC: 153 KG/HA



Ambientes
Mediana Productividad

Vedia

Mediana Productividad Vedia MP



ensayaragro.com.ar

Variedad	Medias	Signif	IRR
NS 4024 STS	4574	A	114
DM 40R21 STS	4277	B	107
DM 46I20 STS	4252	B	106
BRV 54621 SE	4238	B	106
DM 47E23 SE	4183	B	105
BRV 55021 SE	4173	B	104
NS 4323 E	4071	C	102
NK 52X21 STS	4044	C	101
NEO 46S22 SE	3926	C	98
NS 4924 E STS	3922	C	98
NK 39X22 STS	3884	C	97
DM 40E23 SE	3675	D	92
BRV 53722 SE	3570	D	89
NK 46X23 E	3164	E	79
PROMEDIO AMBIENTE	3996		100

Campaña 23-24

Fecha de Siembra 07/11/23

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
R [kg/ha] 13.5%	56	0,89	0,84	3,7

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	F	p-valor
Modelo	19,01	<0,0001
Variedad	23,18	<0,0001
Bloque	0,93	0,4335

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ($p > 0,05$)
 Test: DGC Alfa=0,05 PCALT= 223 KG/HA

Ambientes
Mediana Productividad

Chacabuco

Mediana Productividad Chacabuco MP



ensayaragro.com.ar

Variedad	Medias	Signif	IRR
DM 40R21 STS	4129	A	106
DM 40E23 SE	4096	A	105
NK 46X23 E	4045	A	103
NK 52X21 STS	4000	A	102
DM 46I20 STS	3971	A	102
BRV 55021 SE	3948	A	101
BRV 54621 SE	3938	A	101
NS 4024 STS	3919	A	100
NK 39X22 STS	3913	A	100
BRV 53722 SE	3815	B	98
NEO 46S22 SE	3794	B	97
NS 4323 E	3781	B	97
NS 4924 E STS	3744	B	96
DM 47E23 SE	3663	B	94
PROMEDIO AMBIENTE	3911		100

Campaña 23-24

Fecha de Siembra 09/11/23

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
R [kg/ha] 13.5%	56	0,71	0,59	3,3

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	F	p-valor
Modelo	5,96	<0,0001
Variedad	4,49	0,0001
Bloque	12,31	<0,0001

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ($p > 0,05$)
 Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=197KG/HA

Ambientes
Mediana Productividad

Juñín

Mediana Productividad Junín MP



ensayaragro.com.ar

Variedad	Medias	Signif	IRR
NS 4924 E STS	4191	A	110
DM 46I20 STS	4072	A	107
DM 40E23 SE	4032	A	106
BRV 54621 SE	4004	A	105
NEO 46S22 SE	3940	A	103
BRV 53722 SE	3901	A	102
DM 47E23 SE	3823	B	100
NK 46X23 E	3811	B	100
NK 52X21 STS	3752	B	98
BRV 55021 SE	3725	B	98
NS 4323 E	3680	B	96
NS 4024 STS	3654	B	96
NK 39X22 STS	3632	B	95
DM 40R21 STS	3185	C	83
PROMEDIO AMBIENTE	3814		100

Campaña 23-24

Fecha de Siembra 25/10/23

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
R [kg/ha] 13.5%	56	0,8	0,72	3,7

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	F	p-valor
Modelo	9,95	<0,0001
Variedad	12,23	<0,0001
Bloque	0,08	0,9708

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ($p > 0,05$)
 Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=216 KG/HA

Ambientes
Mediana Productividad

Salto

Mediana Productividad Salto MP



ensayaragro.com.ar

Variedad	Medias	Signif	IRR
NK 52X21 STS	3254	A	119
BRV 55021 SE	3230	A	118
DM 46I20 STS	3046	B	111
NS 4924 E STS	3037	B	111
NK 46X23 E	2957	B	108
NS 4323 E	2883	B	105
BRV 54621 SE	2853	B	104
DM 47E23 SE	2842	B	104
DM 40E23 SE	2639	C	96
DM 40R21 STS	2570	C	94
BRV 53722 SE	2323	D	85
NS 4024 STS	2261	D	82
NK 39X22 STS	2258	D	82
NEO 46S22 SE	2250	D	82
PROMEDIO AMBIENTE	2743		100

Campaña 23-24

Fecha de Siembra 07/11/23

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
R [kg/ha] 13.5%	56	0,87	0,81	6,0

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	F	p-valor
Modelo	15,79	<0,0001
Variedad	19,4	<0,0001
Bloque	0,14	0,935

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ($p > 0,05$)
 Test: DGC Alfa=0,05 PCALT=250 KG/HA

2023 / 2024

Resumen Proteas Soja

Mediana Productividad



ensayaragro.com.ar

Variedad	Vedia MP	Chacabuco MP	Junín MP	Salto MP	Rinde medio (KG/HA) -13°5 % H	IRR	Signif.
DM 46I20 STS	4252	3971	4072	3046	3835	106	A
BRV 55021 SE	4173	3948	3725	3230	3769	104	A
NK 52X21 STS	4044	4000	3752	3254	3762	104	A
BRV 54621 SE	4238	3938	4004	2853	3758	104	A
NS 4924 E STS	3922	3744	4191	3037	3723	103	A
DM 47E23 SE	4183	3663	3823	2842	3628	100	B
DM 40E23 SE	3675	4096	4032	2639	3610	100	B
NS 4323 E	4071	3781	3680	2883	3604	100	B
NS 4024 STS	4574	3919	3654	2261	3602	100	B
DM 40R21 STS	4277	4129	3185	2570	3540	98	C
NK 46X23 E	3164	4045	3811	2957	3494	97	C
NEO 46S22 SE	3926	3794	3940	2250	3477	96	C
NK 39X22 STS	3884	3913	3632	2258	3421	95	C
BRV 53722 SE	3570	3815	3901	2323	3402	94	C
PROMEDIO AMBIENTE	3996	3911	3814	2743	3616	100	
Coef. Var (%)	3,7	3,3	3,7	6,0			
Fecha de Siembra	07/11	09/11	25/10	07/11			
DEH	35cm.	35cm.	35cm.	35cm.			

Protea Soja Mediana Productividad (MP) EX-ANTE 2023/2024 Todos los ambientes

Referencias



Por encima de la media ambiental



Por debajo de la media ambiental

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

Test DGC: 107KG/HA



BoxPlot: Protea Soja Mediana Productividad (MP) 2023/2024

4 ambientes

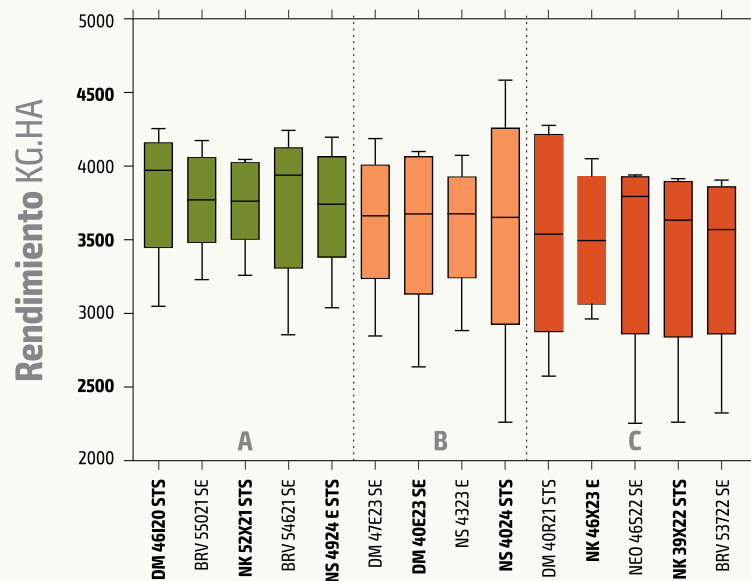


ensayaragro.com.ar

Variiedad	Promedio	IRR	Signif
DM 46120 STS	3835	106	A
BRV 55021 SE	3769	104	A
NK 52X21 STS	3762	104	A
BRV 54621 SE	3758	104	A
NS 4924 E STS	3723	103	A
DM 47E23 SE	3628	100	B
DM 40E23 SE	3610	100	B
NS 4323 E	3604	100	B
NS 4024 STS	3602	100	B
DM 40R21 STS	3540	98	C
NK 46X23 E	3494	97	C
NEO 46S22 SE	3477	96	C
NK 39X22 STS	3421	95	C
BRV 53722 SE	3402	94	C
Promedio ambiente	3616	100	

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

Test DGC: 107 KG/HA





PROTEA™

PROGRAMA DE EVALUACIÓN
DE TECNOLOGÍAS POR AMBIENTES

¡Una vez más,
muchas gracias!