



INFORME ENSAYO SOJA 2023-2024 AIAJ

Ing. Agr. MSc. Telleria, M.G Ing. Agr. Melilli, M.P

OBJETIVO

La Asociación de Ingenieros Agrónomos de Junín (AIAJ) realiza cada año diferentes ensayos a campo, tendientes a generar información útil para la toma de decisiones de manejo en Junín y alrededores. La red de Soja tiene como objetivo evaluar comparativamente los principales cultivares disponibles en el mercado, en términos de rendimiento, calidad de grano, sanidad y otras características agronómicas que ayuden a definir su potencialidad y adaptabilidad a la zona.

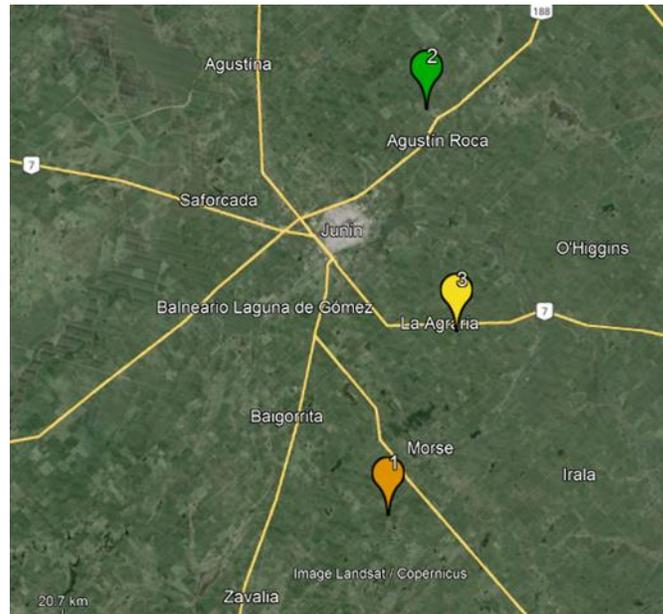
EMPRESAS PARTICIPANTES



Colaboran



SITIOS



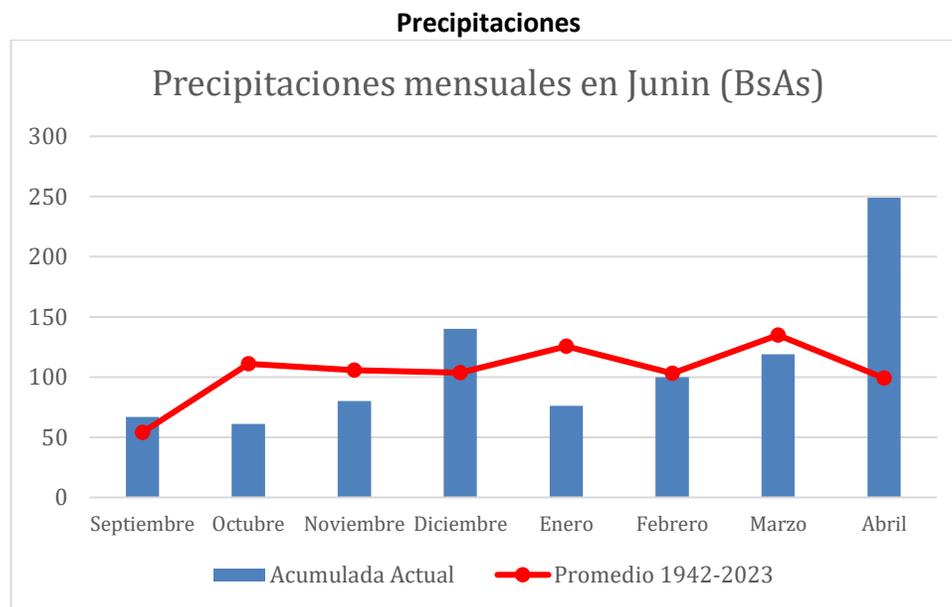
Sitio 1	Sitio 2	Sitio 3
(Morse) "Don Manuel"	(A. Roca) Campo Experimental UNNOBA "Las Magnolias"	(La Agraria) "El Roble"
34°49'1.70"S 60°51'18.90"O	34°28'37.31"S 60°52'36.28"O	30°40'06" S 60°49'33" O
Ing. Agr. Juan Ignacio Fariña	Ing. Agr Agustina Marcelino	Ing. Agr Daniel Aperlo

Materiales participantes

EMPRESA	Variedad
ACA	43 A 20 ETS
ACA	42 A 21 GRTS
Basf	CZ 4625 STS
Basf	CZ 4622 E STS
Basf	CZ 4322 E STS
Nidera	4024 NS
Nidera	5023 STS NS
Nidera	4924 STS NS
Pionner	P 46 A 03 SE
Syngenta	NK 46 x 23 E
Testigo	DM 46I20 IPRO STS

CARACTERÍSTICAS EDAFOCLIMÁTICAS

En el partido de Junín predominan los suelos Hapludoles Típicos en posiciones normales del terreno y Hapludoles énticos en las lomas. Son suelos profundos y oscuros con aptitud agrícola, bien a algo excesivamente drenados, relativamente jóvenes con escaso desarrollo. Una de las Series predominantes es la serie Junín, de textura franco limosa, Capacidad de Uso III e índice de productividad general de 62. Sus principales limitaciones están asociadas a la susceptibilidad a la erosión eólica y escasa retención de humedad en períodos de sequías prolongadas.



Fuente: Datos recopilación SMN por INTA

Distribución de las precipitaciones

	mm	%
Septiembre	67	8
Octubre	61	7
Noviembre	80	9
Diciembre	140	16
Enero	76	9
Febrero	100	11
Marzo	119	13
Abril	249	28
	892	100

Fuente: Datos recopilación SMN por INTA

SITIO MORSE

Fertilidad	
Suelo	
MO%: 2.45	PH: 5.63
N-NO3 - (ppm) de 0-20 cm	7,1
P (ppm)	8,8
Fertilización	
N (kg ha-1)	3
P (P2O5) (kg ha-1)	12
S (kg ha-1)	4

Condiciones de siembra	
Cultivo antecesor	Maíz
Sistema de labranza	directa
Humedad del suelo a la siembra	buena

Diseño experimental y maquinaria	
Franjas con testigos apareados (37.5%)	
Sembradora: Agrometal TX Mega	

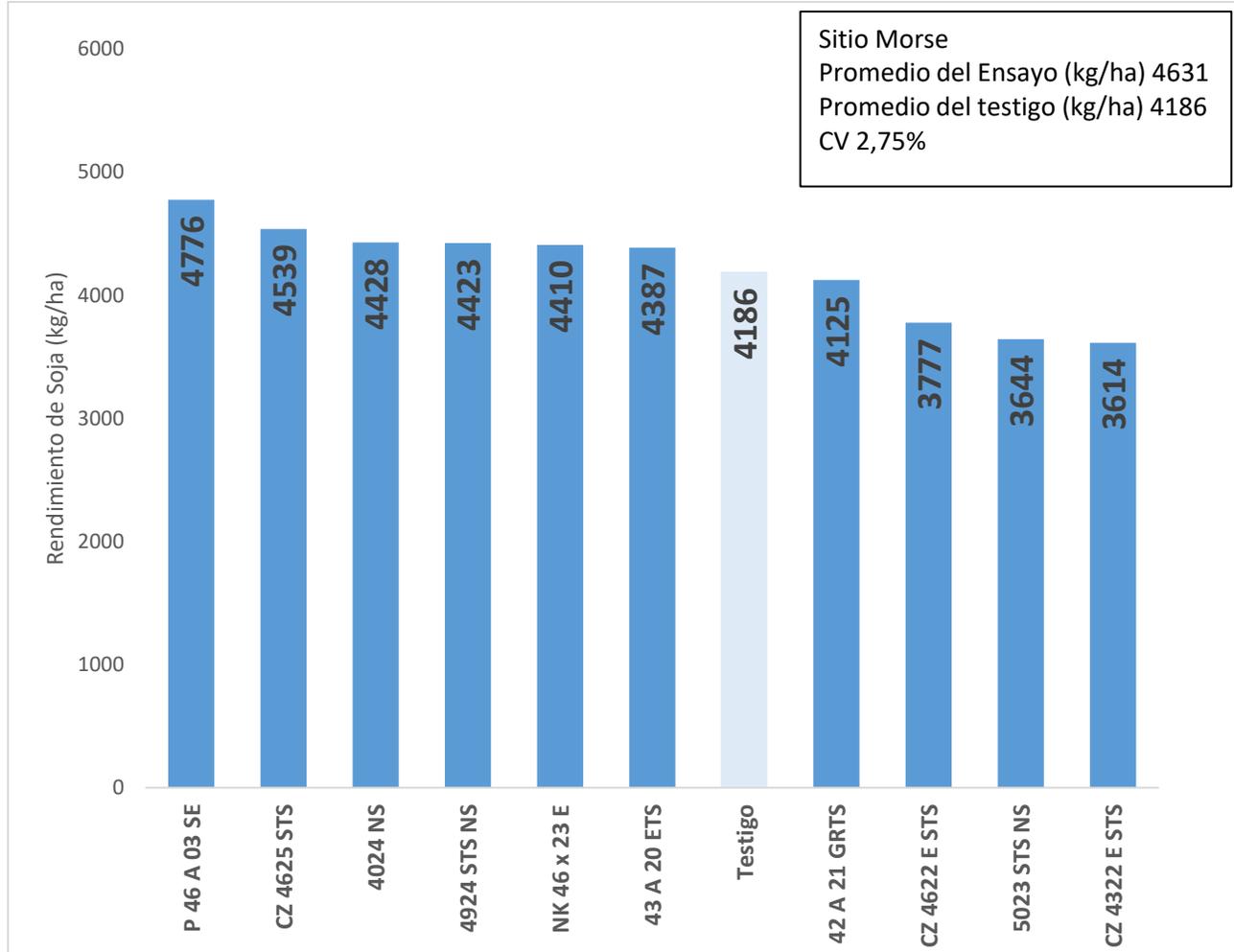
Características	
Fecha de siembra	17-11-23
Densidad	30 pl./m ²
Distancia entre hileras	35
Ancho de parcela	2,8
Largo de parcela	380

Plano

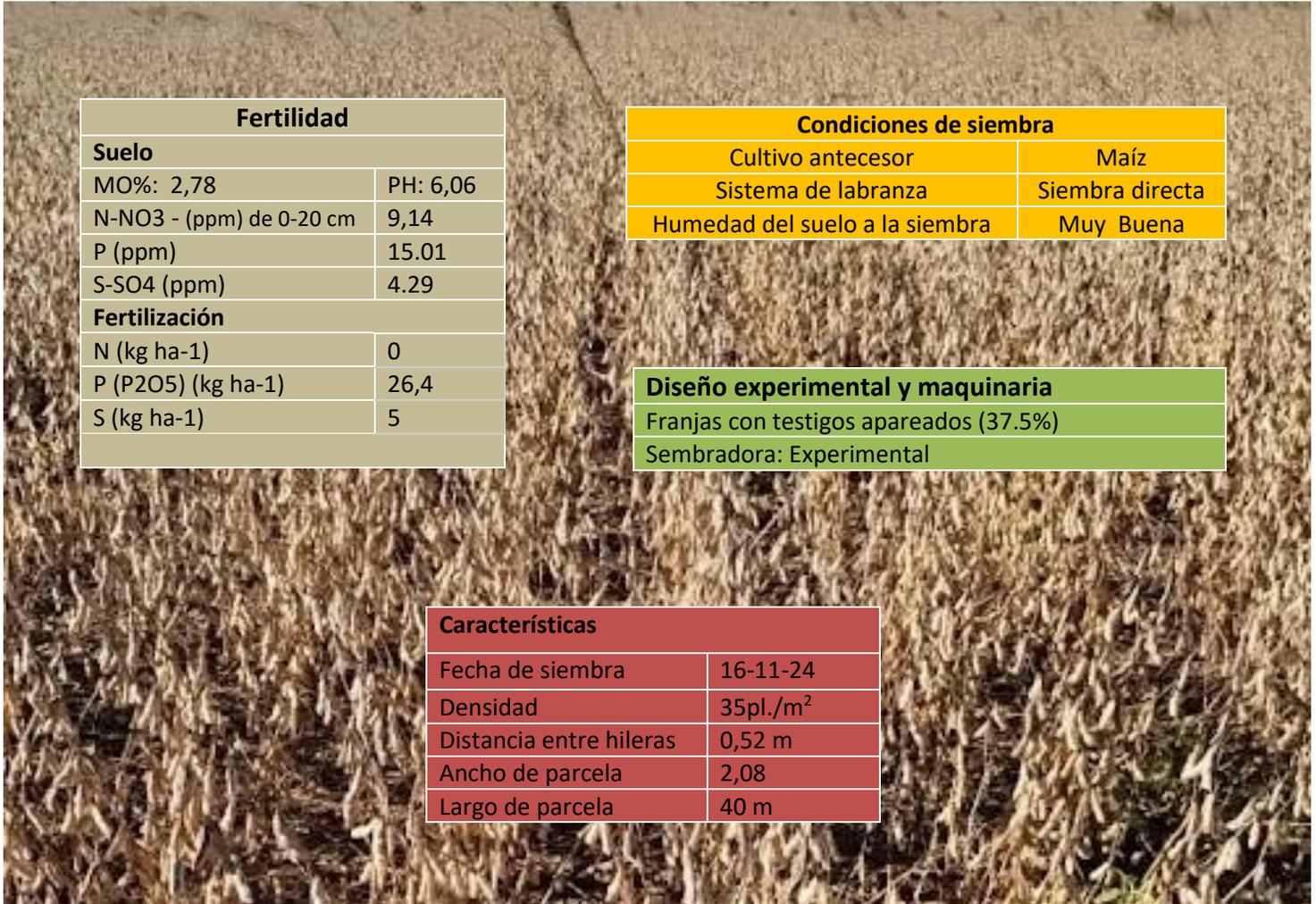
Testigo	4024 NS	42 A 21 GRTS	Testigo	CZ 4322 E STS	43 A 20 ETS	Testigo	P 46 A 03 SE	CZ 4622 E STS	Testigo	NK 46 x 23 E	4924 STS NS	Testigo	CZ 4625 STS	5023 STS NS	Testigo
---------	---------	--------------	---------	---------------	-------------	---------	--------------	---------------	---------	--------------	-------------	---------	-------------	-------------	---------

RESULTADOS DE RENDIMIENTOS

SITIO MORSE



SITIO A. ROCA



Fertilidad	
Suelo	
MO%: 2,78	PH: 6,06
N-NO3 - (ppm) de 0-20 cm	9,14
P (ppm)	15.01
S-SO4 (ppm)	4.29
Fertilización	
N (kg ha-1)	0
P (P2O5) (kg ha-1)	26,4
S (kg ha-1)	5

Condiciones de siembra	
Cultivo antecesor	Maíz
Sistema de labranza	Siembra directa
Humedad del suelo a la siembra	Muy Buena

Diseño experimental y maquinaria
Franjas con testigos apareados (37.5%)
Sembradora: Experimental

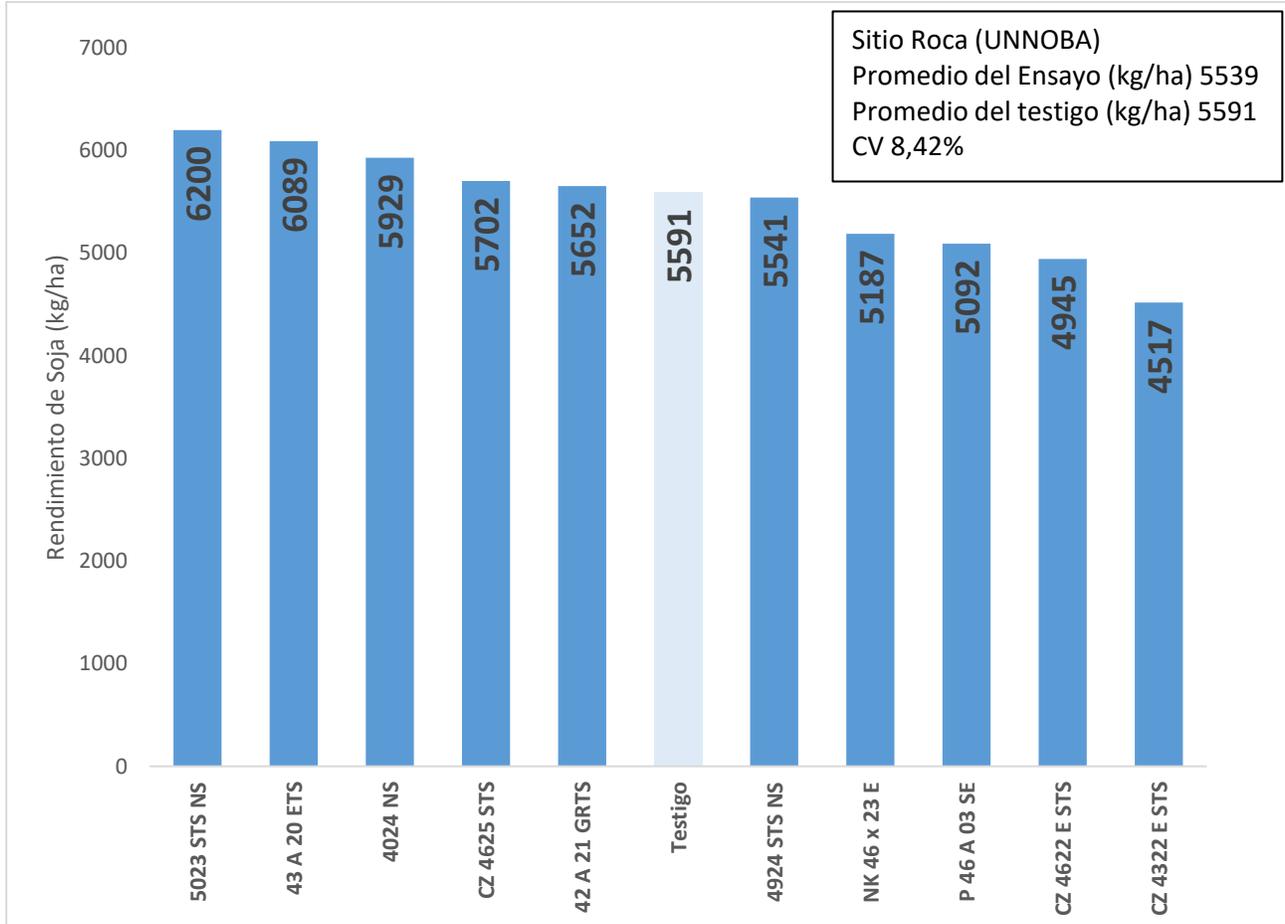
Características	
Fecha de siembra	16-11-24
Densidad	35pl./m ²
Distancia entre hileras	0,52 m
Ancho de parcela	2,08
Largo de parcela	40 m

Plano

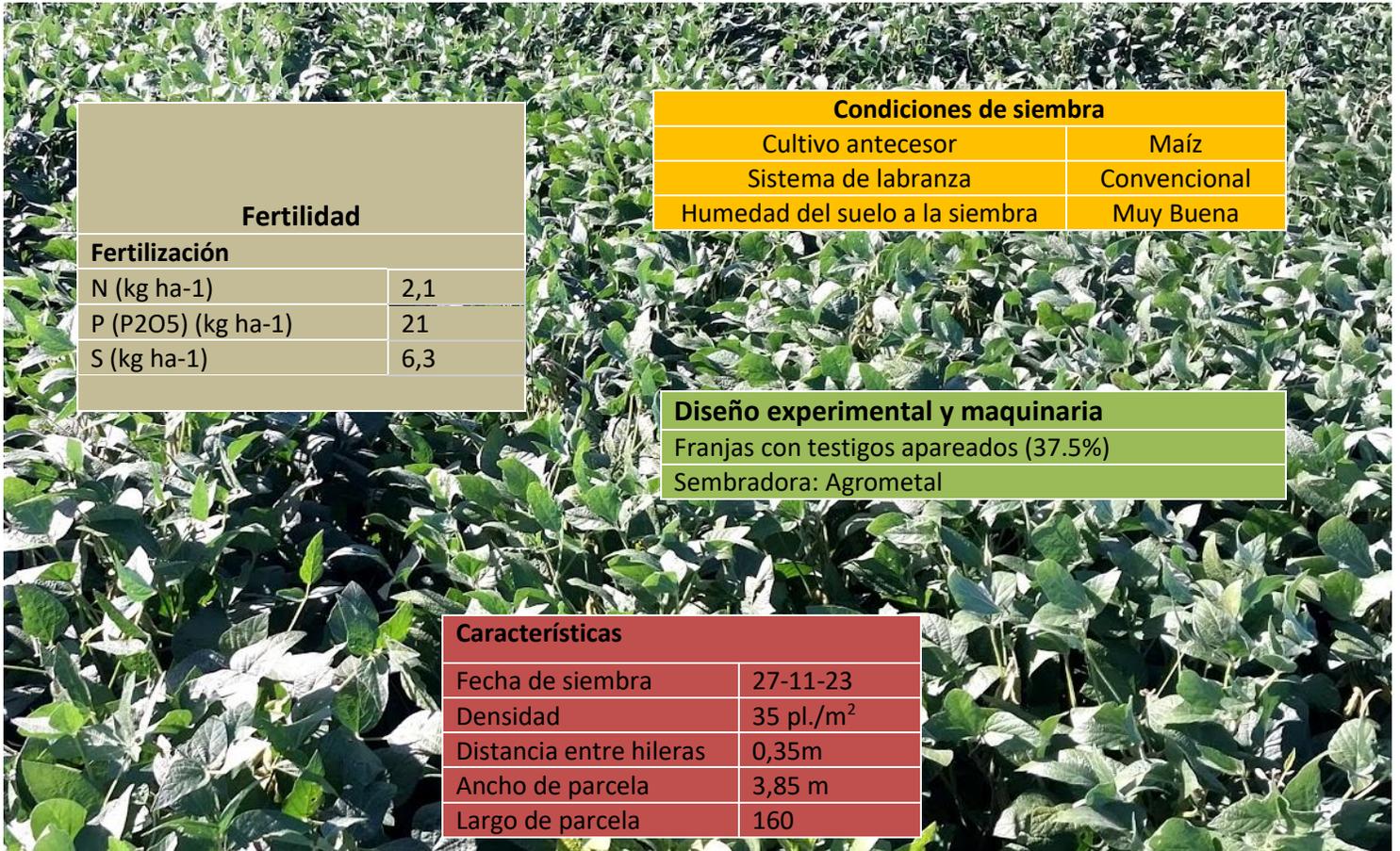
Testigo	4024 NS	42 A 21 GRTS	Testigo	CZ 4322 E STS	43 A 20 ETS	Testigo	P 46 A 03 SE	CZ 4622 E STS	Testigo	NK 46 x 23 E	4924 STS NS	Testigo	CZ 4625 STS	5023 STS NS	Testigo
---------	---------	--------------	---------	---------------	-------------	---------	--------------	---------------	---------	--------------	-------------	---------	-------------	-------------	---------

RESULTADOS DE RENDIMIENTOS

SITIO AGUSTÍN ROCA



SITIO LA AGRARIA



Fertilidad	
Fertilización	
N (kg ha-1)	2,1
P (P2O5) (kg ha-1)	21
S (kg ha-1)	6,3

Condiciones de siembra	
Cultivo antecesor	Maíz
Sistema de labranza	Convencional
Humedad del suelo a la siembra	Muy Buena

Diseño experimental y maquinaria	
Franjas con testigos apareados (37.5%)	
Sembradora: Agrometal	

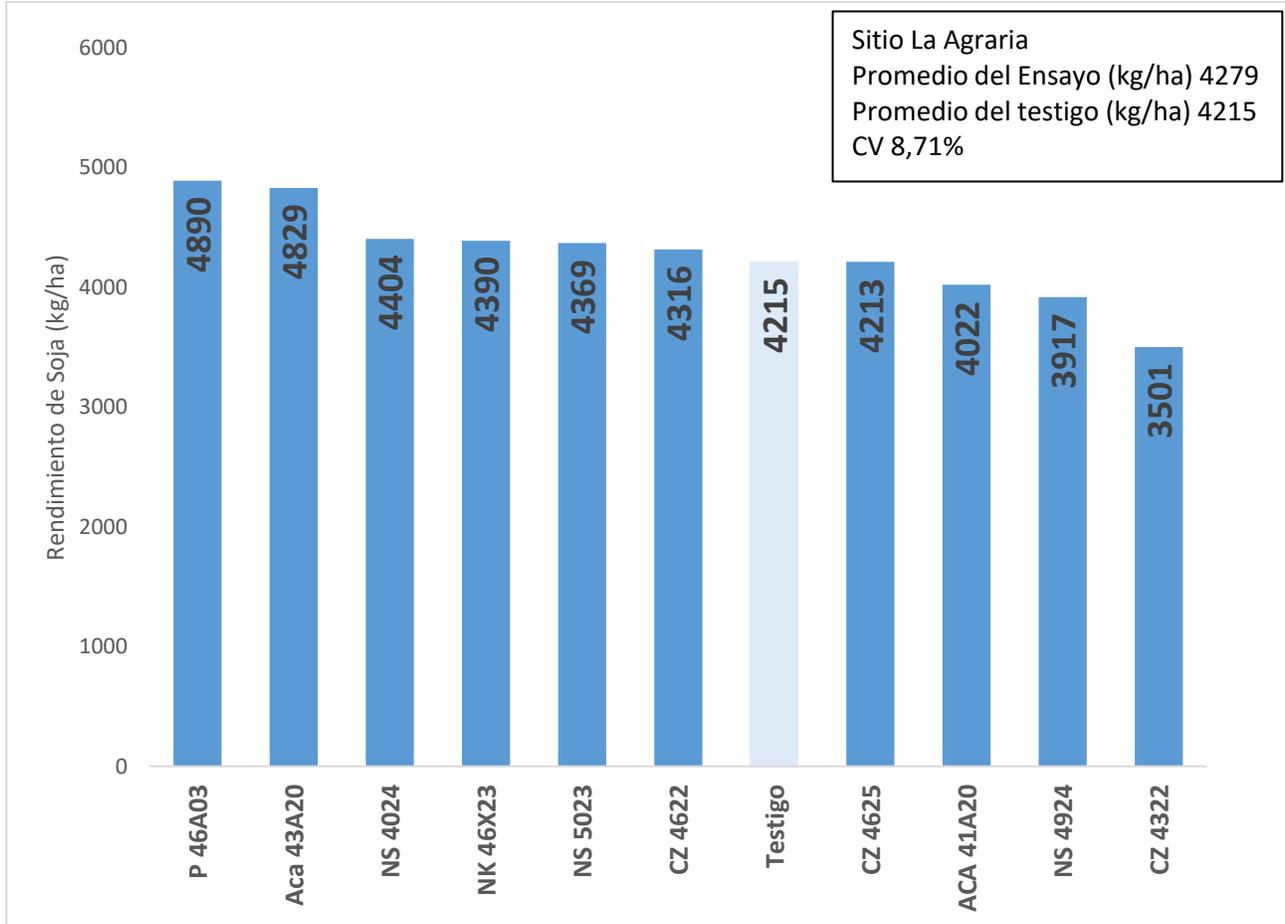
Características	
Fecha de siembra	27-11-23
Densidad	35 pl./m ²
Distancia entre hileras	0,35m
Ancho de parcela	3,85 m
Largo de parcela	160

Plano

Testigo	4024 NS	42 A 21 GRTS	Testigo	CZ 4322 E STS	43 A 20 ETS	Testigo	P 46 A 03 SE	CZ 4622 E STS	Testigo	NK 46 x 23 E	4924 STS NS	Testigo	CZ 4625 STS	5023 STS NS	Testigo
---------	---------	--------------	---------	---------------	-------------	---------	--------------	---------------	---------	--------------	-------------	---------	-------------	-------------	---------

RESULTADOS DE RENDIMIENTOS

SITIO LA AGRARIA



CUADRO RESUMEN

<p style="text-align: center;">RESULTADOS DE RENDIMIENTO ECR SOJA AIAJ 2023-2024</p>					
EMPRESA	Variedad	Rendimiento (kg/ha) 13,5% H			
		Agustín Roca	Morse	La Agraria	Promedio
ACA	43 A 20 ETS	6089	4387	4829	5102
Nidera	4024 NS	5929	4428	4404	4920
Pionner	P 46 A 03 SE	5092	4776	4890	4919
Basf	CZ 4625 STS	5702	4539	4213	4818
Nidera	5023 STS NS	6200	3644	4369	4738
Testigo	Testigo	5591	4186	4215	4664
Syngenta	NK 46 x 23 E	5187	4410	4390	4662
Nidera	4924 STS NS	5541	4423	3917	4627
ACA	42 A 21 GRTS	5652	4125	4022	4600
Basf	CZ 4622 E STS	4945	3777	4316	4346
Basf	CZ 4322 E STS	4517	3614	3501	3878
Rendimiento Máximo		6200	4776	4890	5102
Rendimiento Mínimo		4517	3614	3501	3878
CV %		8,42	2,75	8,71	
Promedio del ensayo		5539	4631	4279	4816
Desvío estándar del testigo		471	115	367	
Ensayista		ing.Agr. Agustina Marcellino/Sebastian Mango	Ing. Agr. Juan I. Fariña	Ing. Agr. Daniel Aperlo	
Análisis Estadísticos: Ing. Agr. M Guadalupe Tellería e Ing.Agr. M Paula Melilli					

RESUMEN DE LA INFORMACIÓN

