



INFORME ENSAYO MAIZ 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 maíz tiene como objetivo evaluar comparativamente los principales materiales 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.

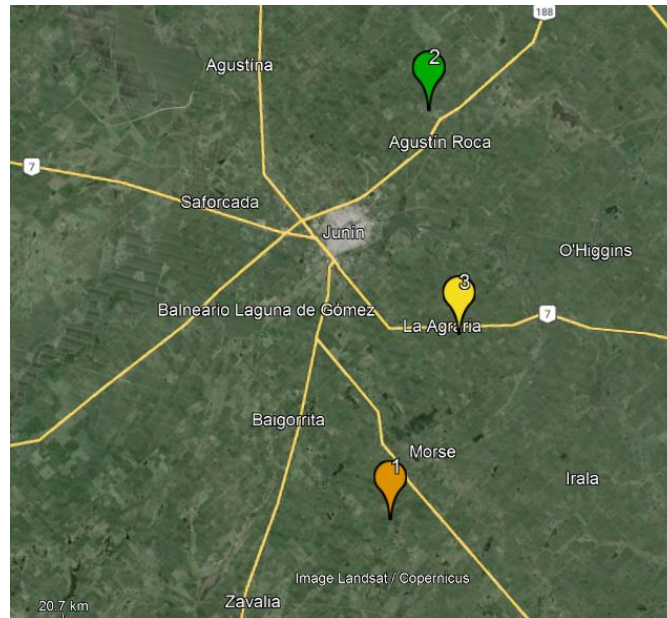
EMPRESAS PARTICIPANTES



Colaboran



SITIOS



Sitio 1	Sitio 2	Sitio 3
(Morse) "Don Manuel"	(A. Roca) Campo Experimental UNNOBA "Las Magnolias"	(La Agraria) El Roble
34°49'1.90"S 60°52'40.10"O	34°28'57.00"S 60°52'36.00"O	34°39'45.00"S 60°49'36.00"O
Ing.Agr. Juan Ignacio Fariña	Ings.Agrs Agustina Marcelino/ Sebastian Mango	Ing. Agr Daniel Aperlo

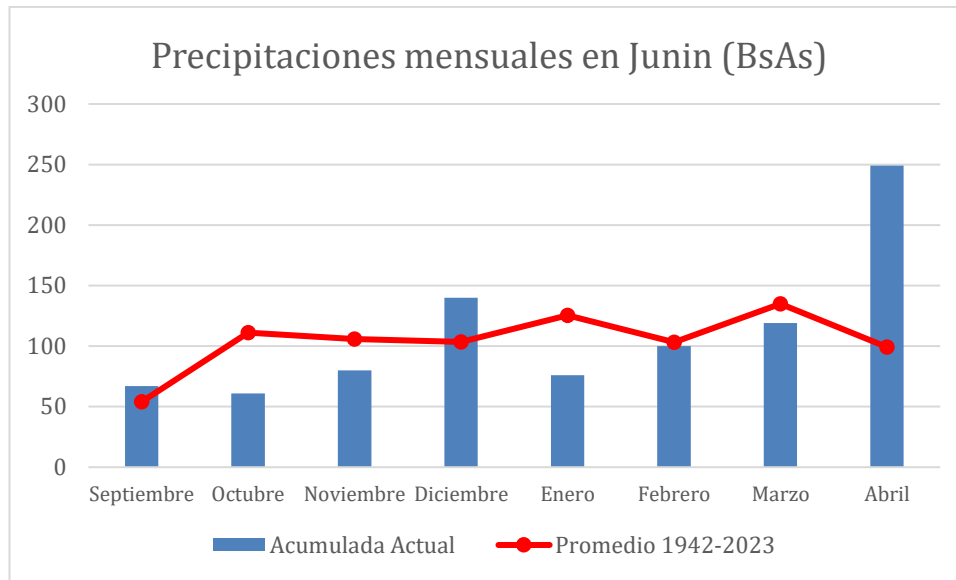
Materiales participantes

Semillero	Híbrido
AG Seeds	AG 9926 VIP3
AG Seeds	AG 9922 VIP3
ACA	ACA 476 VT3P
BASF	BASF 7349 VT3P
NIDERA	NS 7921 VIP3CL
NIDERA	NS 7621 VIP3
NK SEEDS	NK 835 VIP3
BLEN AGRO	BND 20-09 VT3P
SPS	SPS2743VIP3
TESTIGO	KM 3916 VIP3

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.

Precipitaciones



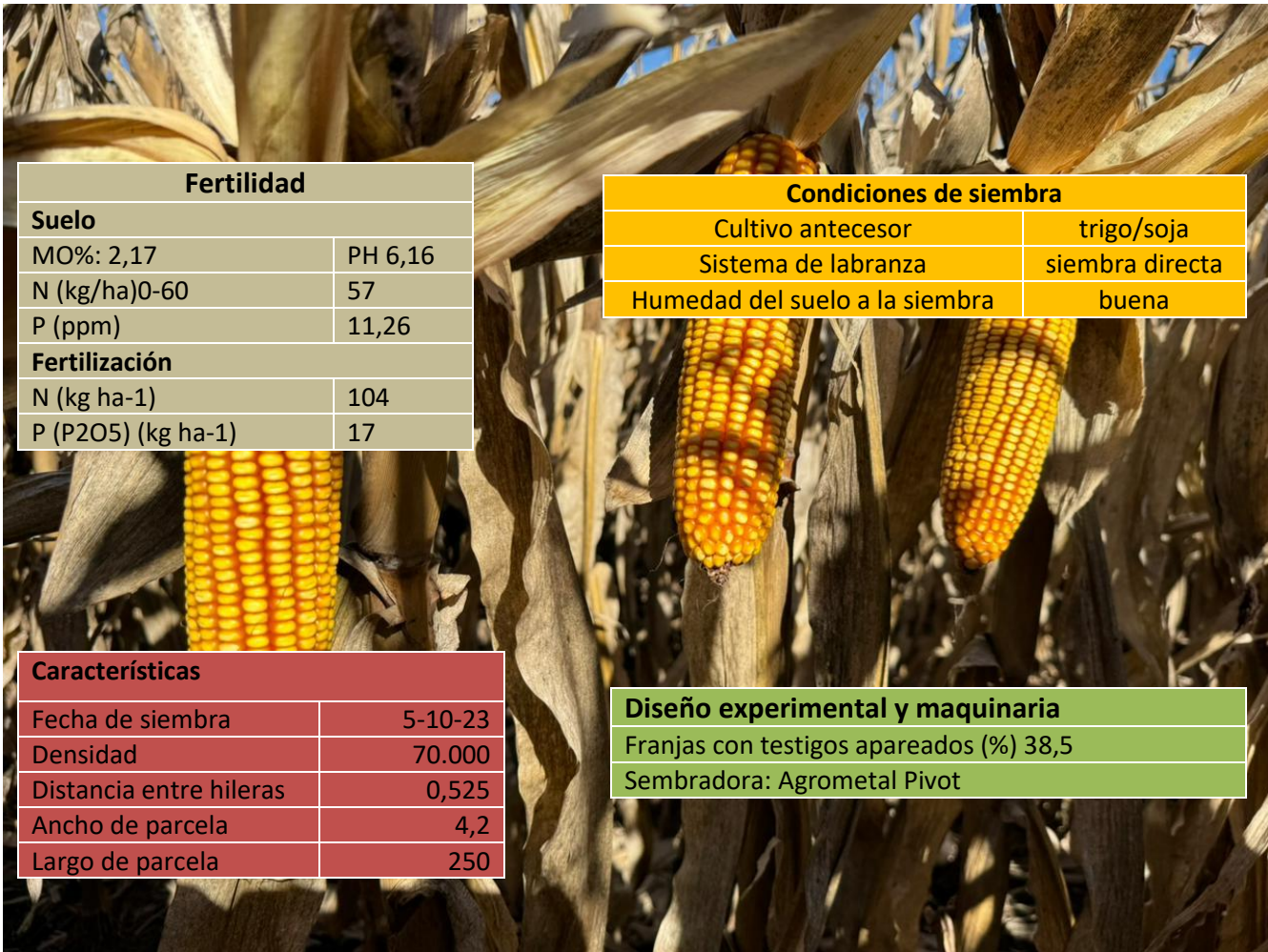
Fuente: Datos recopilación SMN por INTA

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%: 2,17	PH 6,16
N (kg/ha)0-60	57
P (ppm)	11,26
Fertilización	
N (kg ha-1)	104
P (P2O5) (kg ha-1)	17

Condiciones de siembra	
Cultivo antecesor	trigo/soja
Sistema de labranza	siembra directa
Humedad del suelo a la siembra	bueno

Características	
Fecha de siembra	5-10-23
Densidad	70.000
Distancia entre hileras	0,525
Ancho de parcela	4,2
Largo de parcela	250

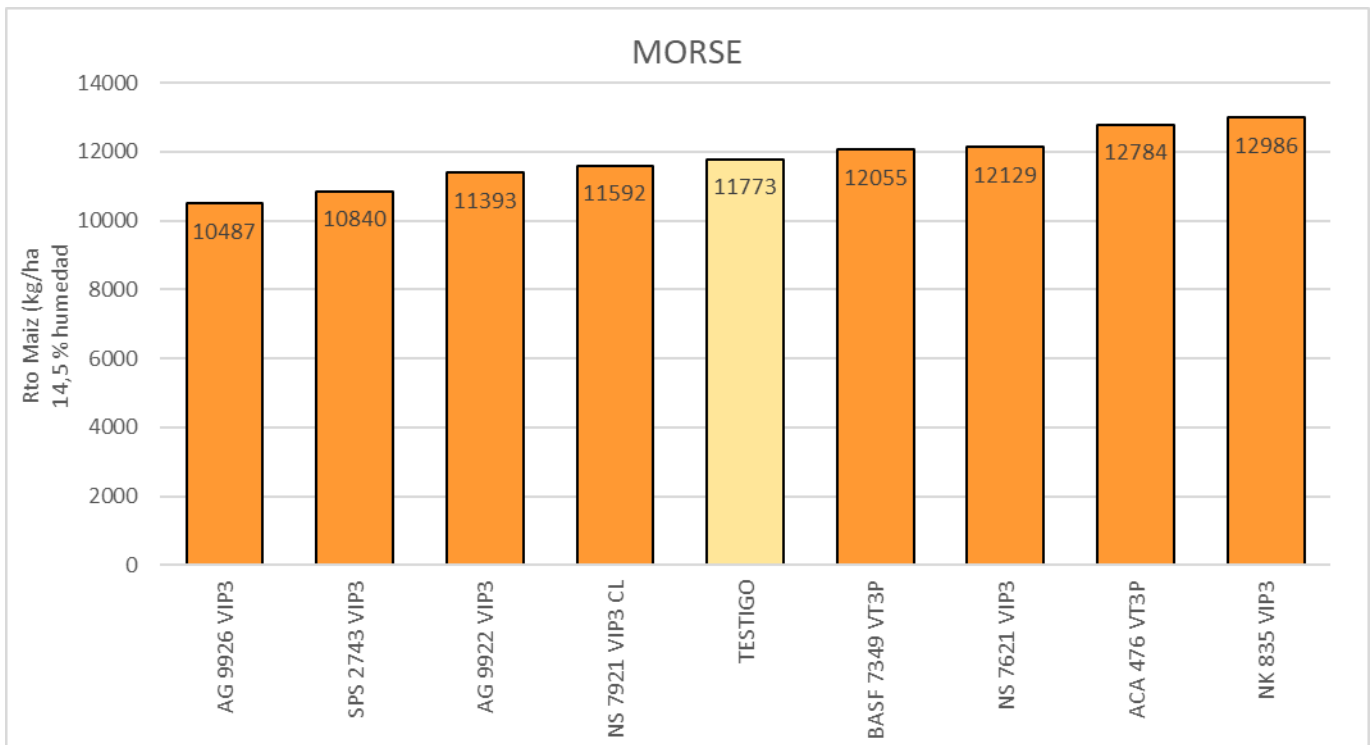
Diseño experimental y maquinaria	
Franjas con testigos apareados (%)	38,5
Sembradora:	Agrometal Pivot

Plano

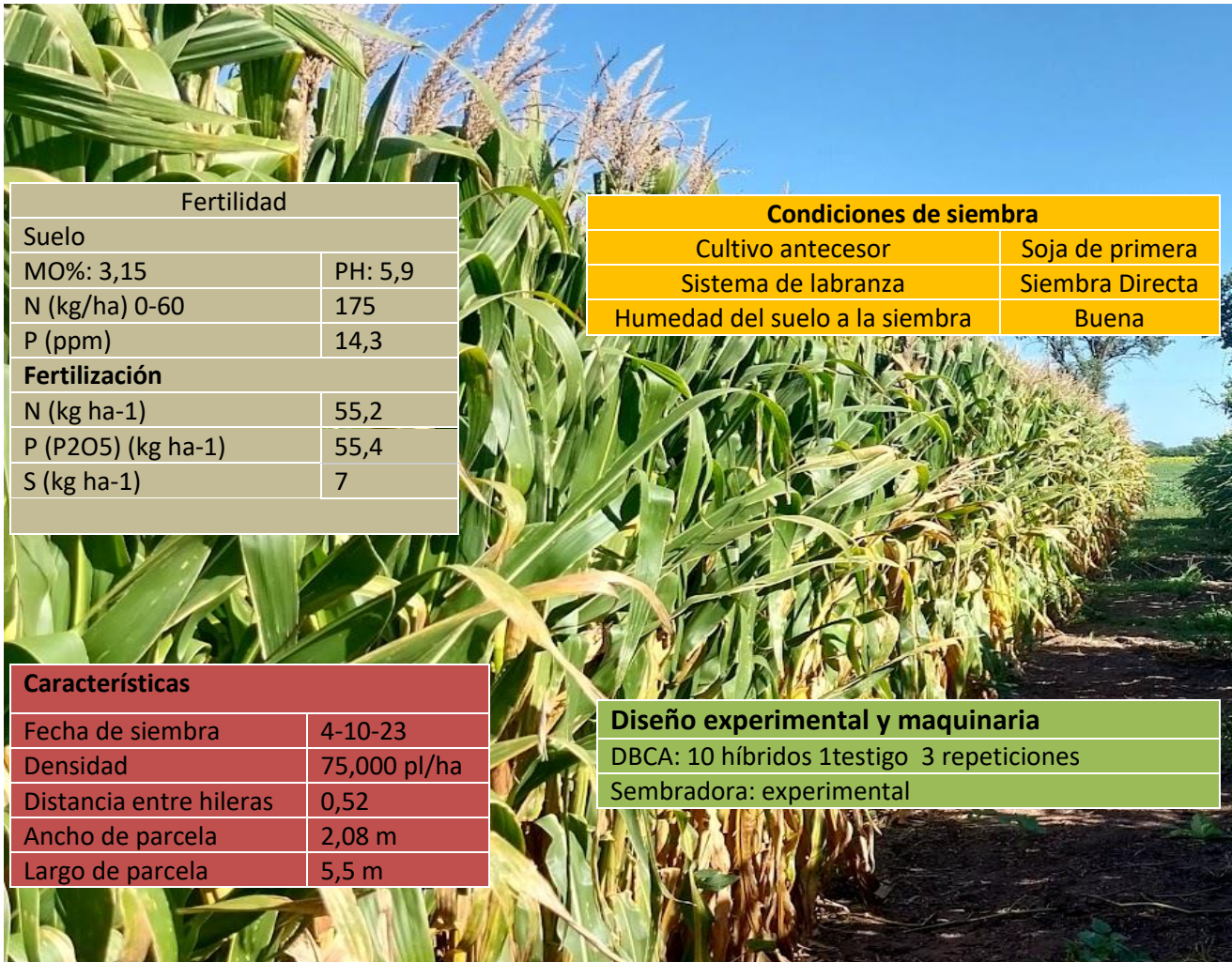
TESTIGO	NS 7621 VIP3	BASF 7349 VT3P	TESTIGO	SPS 2743 VIP3	AG 9922 VIP3	TESTIGO	NS 7921 VIP3 CL	AG 9926 VIP3	TESTIGO	NK 835 VIP3	ACA 476 VT3P	TESTIGO
---------	--------------	----------------	---------	---------------	--------------	---------	-----------------	--------------	---------	-------------	--------------	---------

SITIO MORSE RENDIMIENTO

Diseño: testigos apareados	
Promedio general del Testigo	11773
CV %	3,60
Promedio del ensayo	11782
Desvío estándar del testigo	424



SITIO ROCA



Fertilidad	
Suelo	
MO%: 3,15	PH: 5,9
N (kg/ha) 0-60	175
P (ppm)	14,3
Fertilización	
N (kg ha-1)	55,2
P (P2O5) (kg ha-1)	55,4
S (kg ha-1)	7

Condiciones de siembra	
Cultivo antecesor	Soja de primera
Sistema de labranza	Siembra Directa
Humedad del suelo a la siembra	Buena

Características	
Fecha de siembra	4-10-23
Densidad	75,000 pl/ha
Distancia entre hileras	0,52
Ancho de parcela	2,08 m
Largo de parcela	5,5 m

Diseño experimental y maquinaria	
DBCA: 10 híbridos 1testigo 3 repeticiones	
Sembradora: experimental	

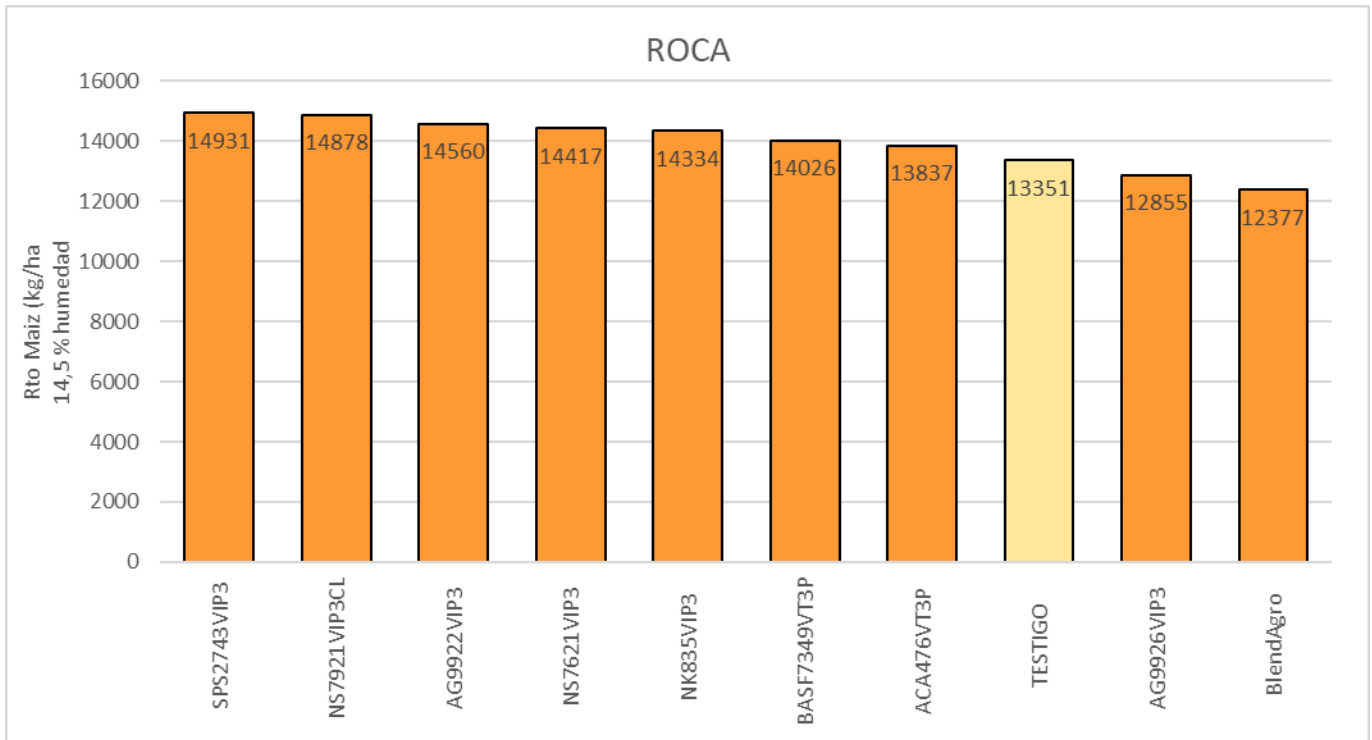
PLANO

TESTIGO	AX 7621 VIP3	AG9926VIP3	NK 835 VIP3	BND 2009VT3P
BASF 7349 VT3 PRO	SPS 2743 VIP3	ACA 476	AX 7921 CL VIP3	AG9922VIP3
SPS 2743 VIP3	NK 835 VIP3	AX 7621 VIP3	BASF 7349 VT3 PRO	TESTIGO
AG9922VIP3	BND 2009VT3P	ACA 476	AG9926VIP3	AX 7921 CL VIP3
BASF 7349 VT3 PRO	TESTIGO	BND 2009VT3P	AG9926VIP3	NK 835 VIP3
AX 7921 CL VIP3	SPS 2743 VIP3	AG9922VIP3	ACA 476 *	AX 7621 VIP3
AX 7621 VIP3	NK 835 VIP3	SPS 2743 VIP3	BND 2009VT3P	TESTIGO
AG9926VIP3	AG9922VIP3	ACA 476	BASF 7349 VT3 PRO	AX 7921 CL VIP3

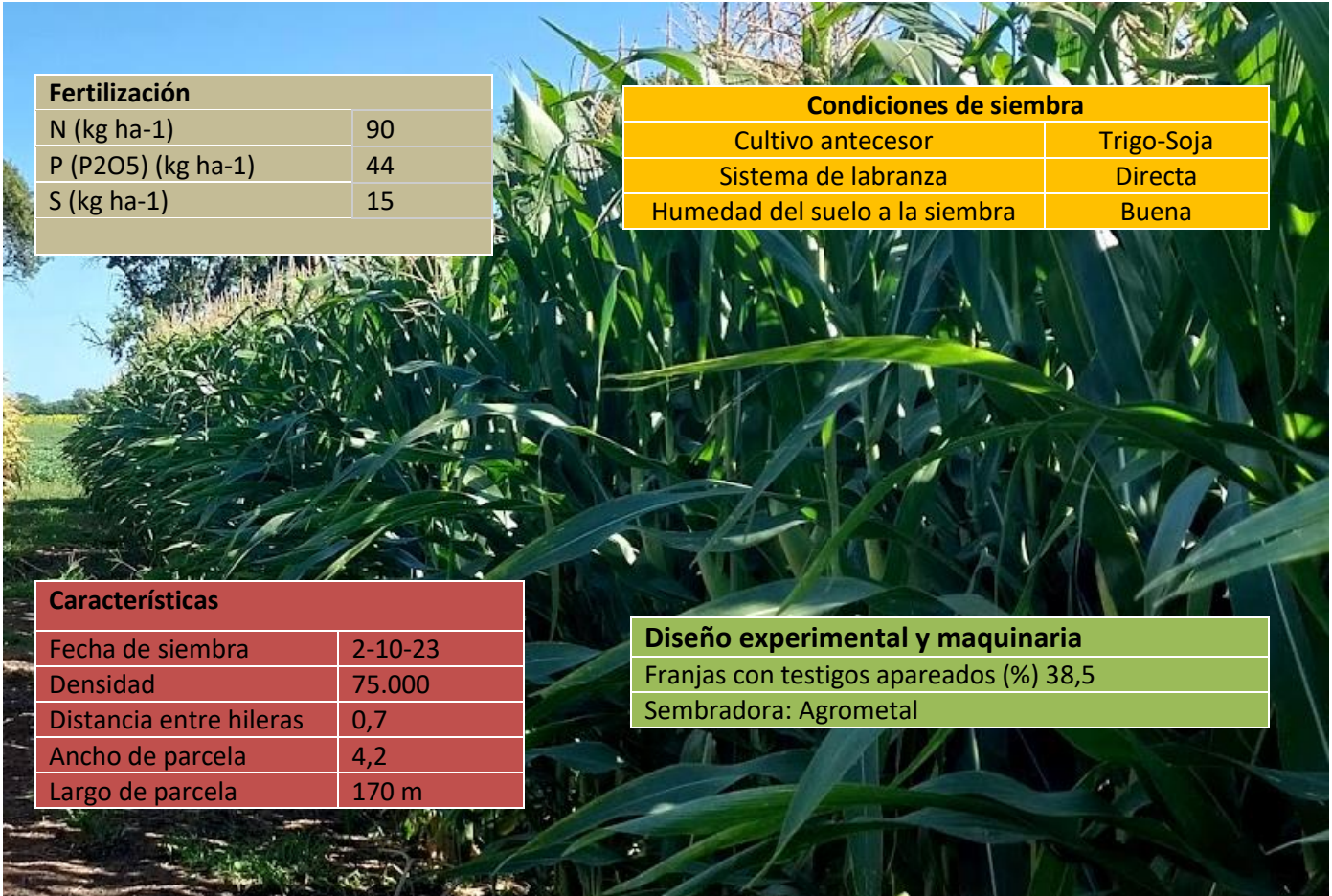
*PARCELAS ANULADAS

SITIO ROCA RENDIMIENTO

Diseño: DBCA	
CV(%)	9,59
DMS	2295
valor <i>p</i>	0,33
prom. Gral ensayo	13957



SITIO LA AGRARIA



Fertilización	
N (kg ha ⁻¹)	90
P (P2O5) (kg ha ⁻¹)	44
S (kg ha ⁻¹)	15

Condiciones de siembra	
Cultivo antecesor	Trigo-Soja
Sistema de labranza	Directa
Humedad del suelo a la siembra	Buena

Características	
Fecha de siembra	2-10-23
Densidad	75.000
Distancia entre hileras	0,7
Ancho de parcela	4,2
Largo de parcela	170 m

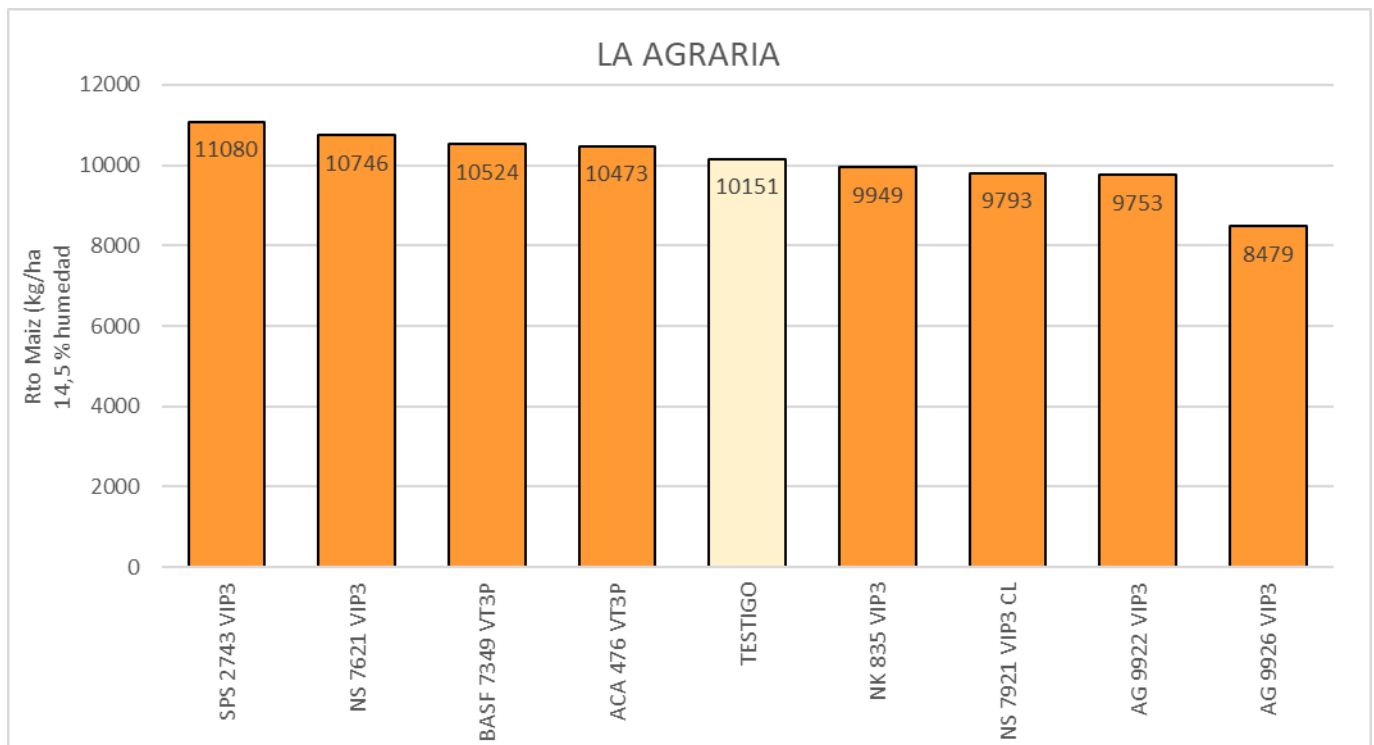
Diseño experimental y maquinaria	
Franjas con testigos apareados (%)	38,5
Sembradora:	Agrometal

Plano

TESTIGO
NS 7621 VIP3
BASF 7349 VT3P
TESTIGO
SPS 2743 VIP3
AG 9922 VIP3
TESTIGO
NS 7921 VIP3 CL
AG 9926 VIP3
TESTIGO
NK 835 VIP3
ACA 476 VT3P
TESTIGO

SITIO LA AGRARIA RENDIMIENTO

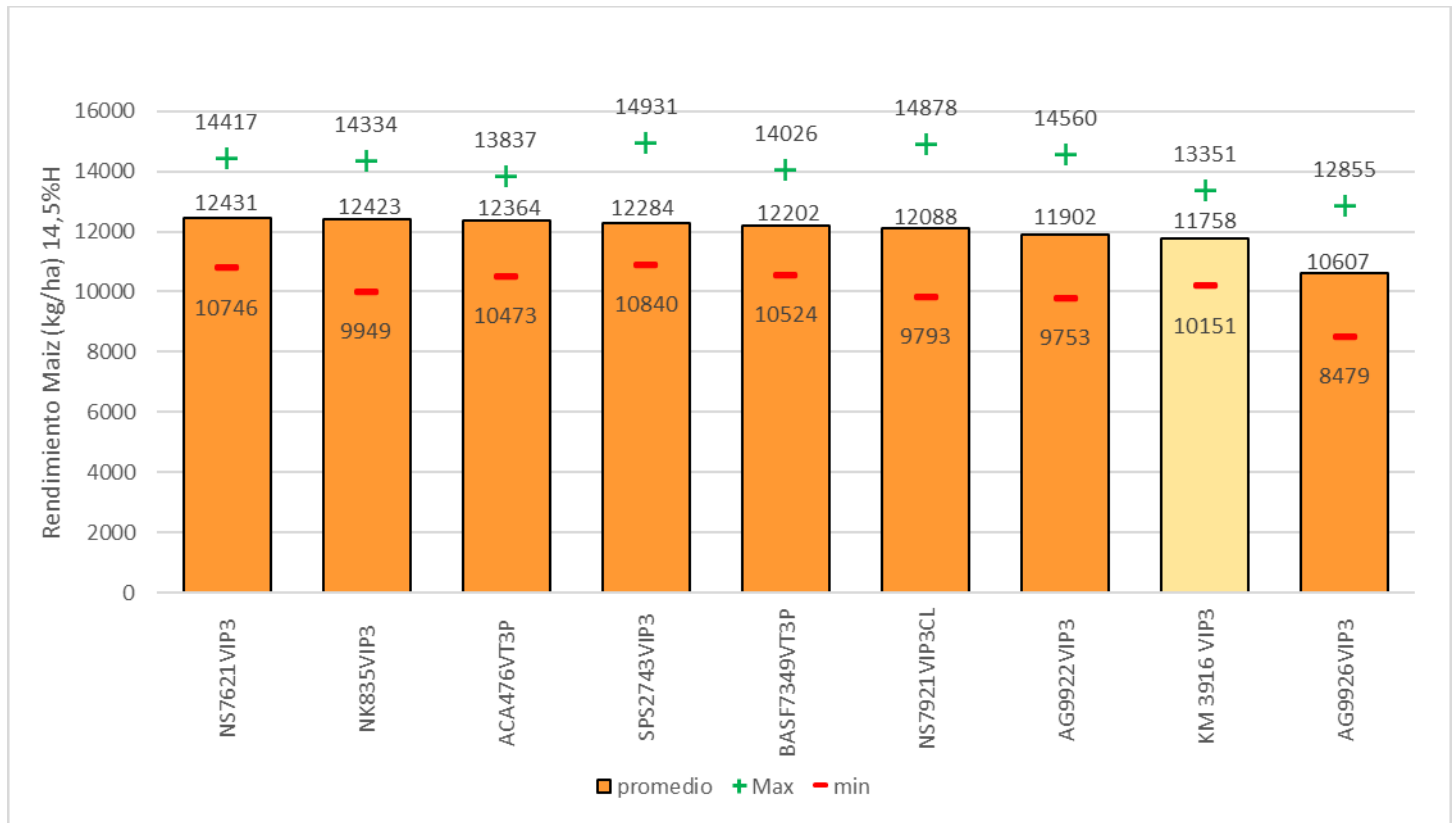
Diseño: testigos apareados	
Promedio general del Testigo	10151
CV %	13,22
Promedio del ensayo	10106
Desvío estándar del testigo	1342



Cuadro resumen

<p style="text-align: center;">ECR MAIZ AIAJ CAMPAÑA 23-24</p>					
Semillero	Híbrido	ROCA	LA AGRARIA	MORSE	promedio
		Kg/ha 14,5%H			
Nidera	NS7621VIP3	14417	10746	12129	12431
NK SEEDS	NK835VIP3	14334	9949	12986	12423
ACA	ACA476VT3P	13837	10473	12784	12364
SPS	SPS2743VIP3	14931	11080	10840	12284
BASF	BASF7349VT3P	14026	10524	12055	12202
Nidera	NS7921VIP3CL	14878	9793	11592	12088
AgSeed	AG9922VIP3	14560	9753	11393	11902
TESTIGO	KM 3916 VIP3	13351	10151	11773	11758
AgSeed	AG9926VIP3	12855	8479	10487	10607
Diseño experimental		DBCA	Test. Apeareados	Test. Apeareados	colaboran
CV		9,6	13,2	3,6	
Desvio estandar de Testigo			1342	424,4	
valor p					
DMS		2295			
Promedio del Ensayo		13957	10106	11782	
Responsable		Ings.Agrs Agustina Marcelino/Sebas tian Mango	Ing. Agr Daniel Aperlo	Ing.Agr. Juan Ignacio Fariña	

RESUMEN DE LA INFORMACIÓN



GALERIA DE FOTOS

