



BRECHAS

5 y 6 de Agosto – Sofitel La reserva Cardales





BRECHAS

Sitio Litoral
San Justo, Santa Fe

Asesores: Navier Picco, Oscar Zen, Lautaro Haidar, Carolina Furlani, Henri Vicentin, José Pradet, Fabián Gamba, Martín Galli, Victor Veik, Gonzalo Berhongaray

Field MKT Pioneer: Pedro Capristo, Francisco Bruna, Mariano Brondi

Miembro CEA: Octavio Caviglia



Lote plano de textura limosa, de uso mixto, con niveles variables de compactación superficial detectados

MAIZ

Análisis de suelo

PROFUNDIDAD	MATERIA ORGANICA	PH	CONDUCTIVIDAD	NITROGENO	FOSFORO	ZINC	AZUFRE	Nan	BORO	N TOTAL
EN CM	WALKLEY BLACK %	1 EN 2,5	US/CM 1 EN 2,5	PPM CTA	PPM BRAY I 1:7	PPM DTPA	PPM TURBIDIMETRIA	ppm	PPM AZOMETINO	%
20	2,10	5,90	45	13,1	11,2	0,30	7,0	31,0	0,40	0,11

N estimado 0-60 cm: 65 kg/ha

Horizonte	Profundidad (cm)			Capacidad de Campo %	Punto de Marchitez %	Agua Útil %	Densidad Aparente gr/cm3	Humedad Actual %	Agua útil mm	Agua acumulada mm
Ap	0	-	18	25,69	12,25	13,44	1,36	12,30	0,12	0,12
B1	18	-	32	28,92	15,39	13,53	1,49	15,93	1,12	1,25
B21t	32	-	48	30,66	16,78	13,88	1,53	23,70	16,94	18,18
B22t	48	-	70	30,22	15,64	14,58	1,5	25,38	32,13	50,31
B23	70	-	95	28,94	14,34	14,6	1,44	24,56	36,79	87,10
B/C	95	-	120	27,55	14,01	13,54	1,42	23,89	35,07	122,18
C1	120	-	160	26,62	13,98	12,64	1,42	24,15	57,77	179,94
C2Ca	160	-	200	26,03	13,87	12,16	1,39	25,66	65,55	245,49

TOTAL mm DE AGUA ACUMULADA EN EL PERFIL:			245,49	mm
--	--	--	--------	----



Previsiones para la campaña

- Año Niña
- Incertidumbre sobre poblaciones de Dalbulus
- Lote con complicaciones físicas y químicas
- Perfil de suelo aceptablemente cargado

Manejo propuesto para maíz

Fecha de siembra y genotipo

Híbrido: P1804 PWUE
Fecha de siembra: 27 de septiembre de 2024

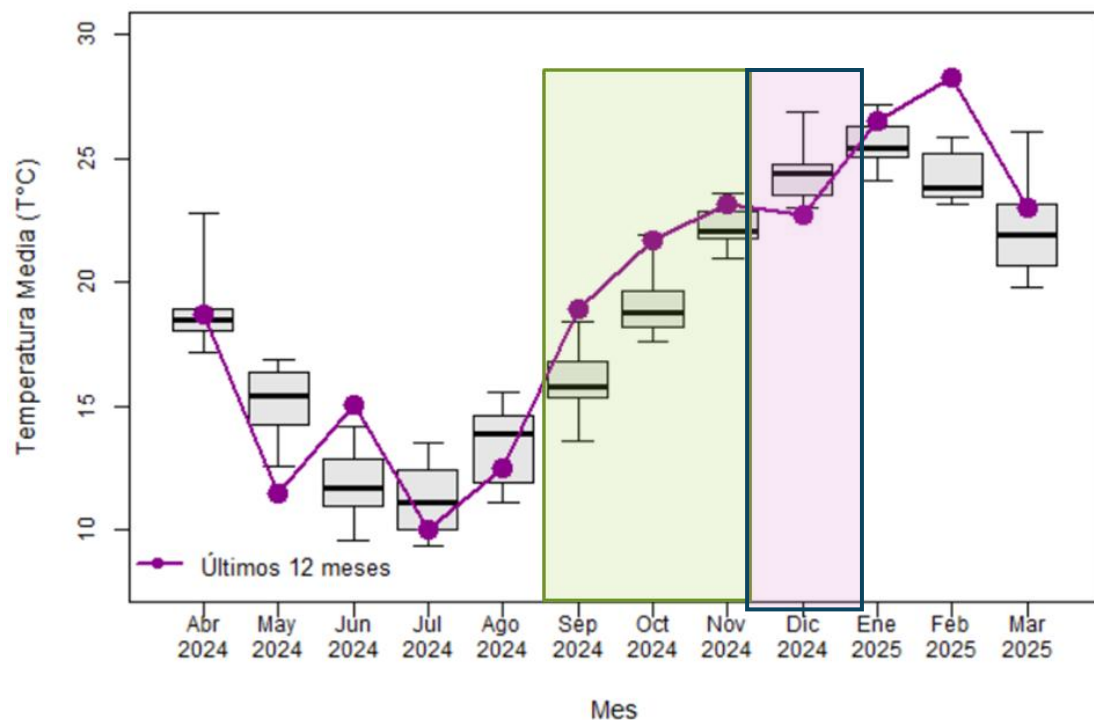
Nutrición, densidad y tratamiento de semilla

Tratamiento	Terapico Semilla	N	P205	S	Zn	Densidad	Fert sie 1	cant	Fert sie 2	cant	Fert voleo	Refertilizacion
		kg/ha				PI/ha x 1000		kg/ha		kg/ha		
Potencial	Nutrimins	233	70	17,5	1,8	70,3	Microesencial_sz	175	UREA	210	UREA	250
Brechas	Nutrimins	118	70	17,5	1,8	70,3	Microesencial_sz	175	UREA	210	-	0
Productor	Sin Nutrimins	65	47	0	0,0	66,5	Fosfato Monoamonico	90	UREA	120	-	0

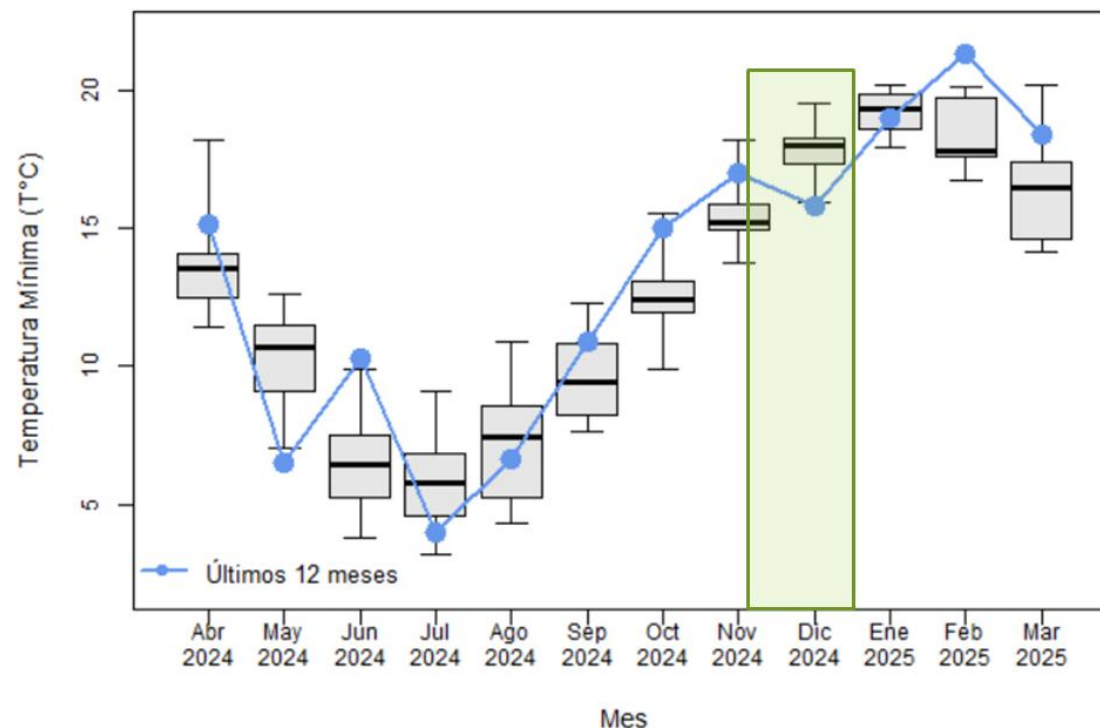


Condiciones meteorológicas

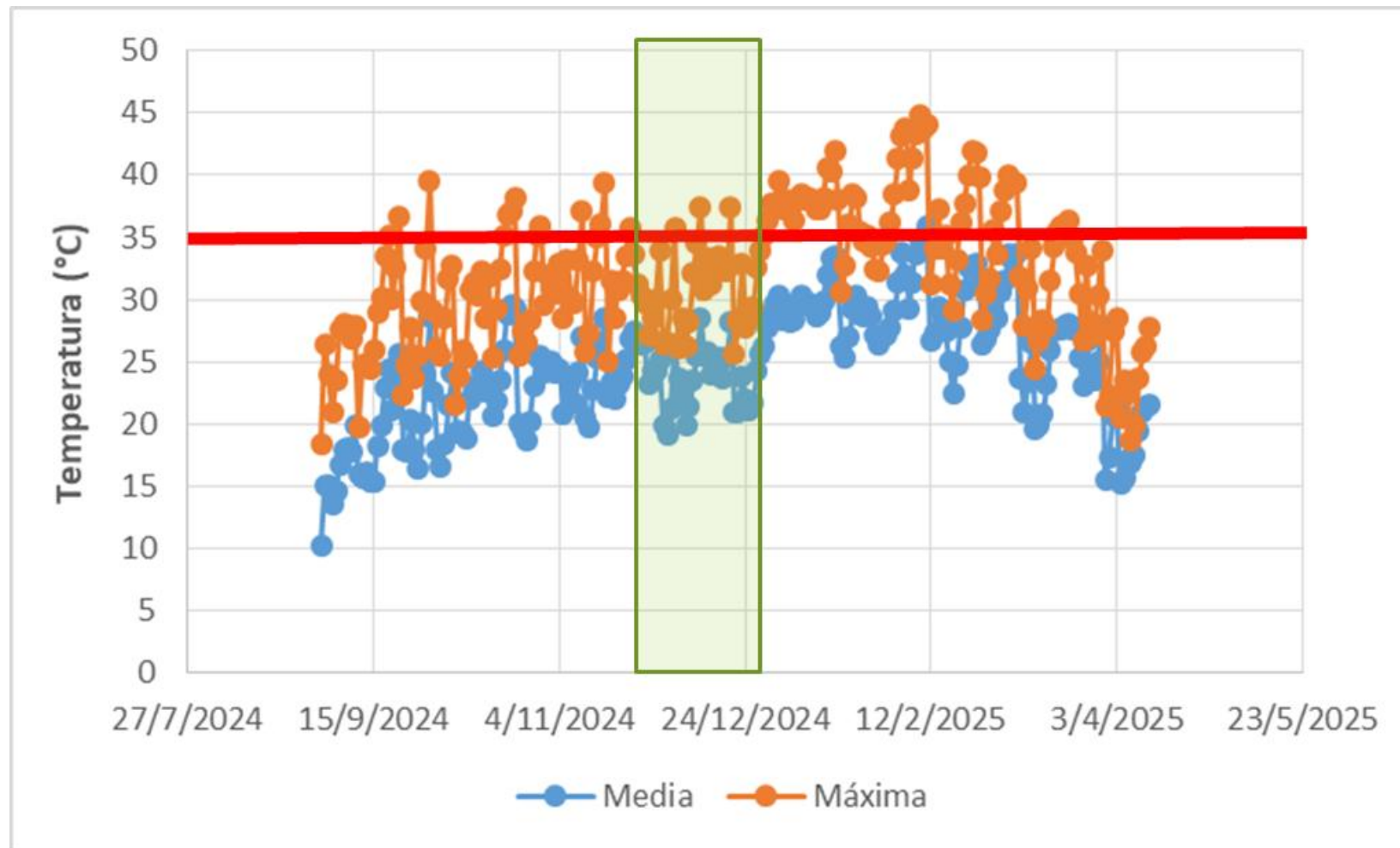
Temperatura Media
Sunchales



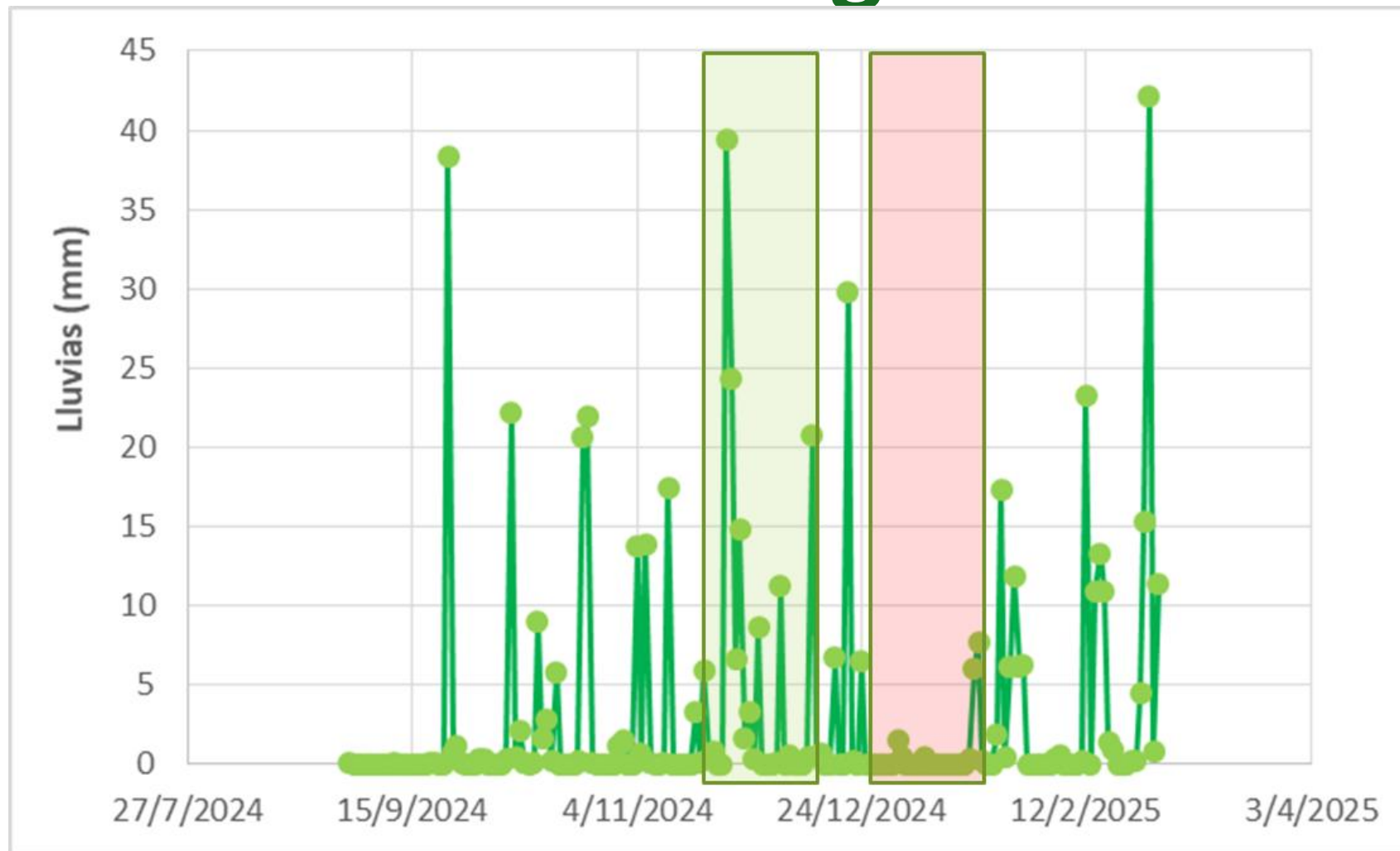
Temperatura Mínima Media
Sunchales



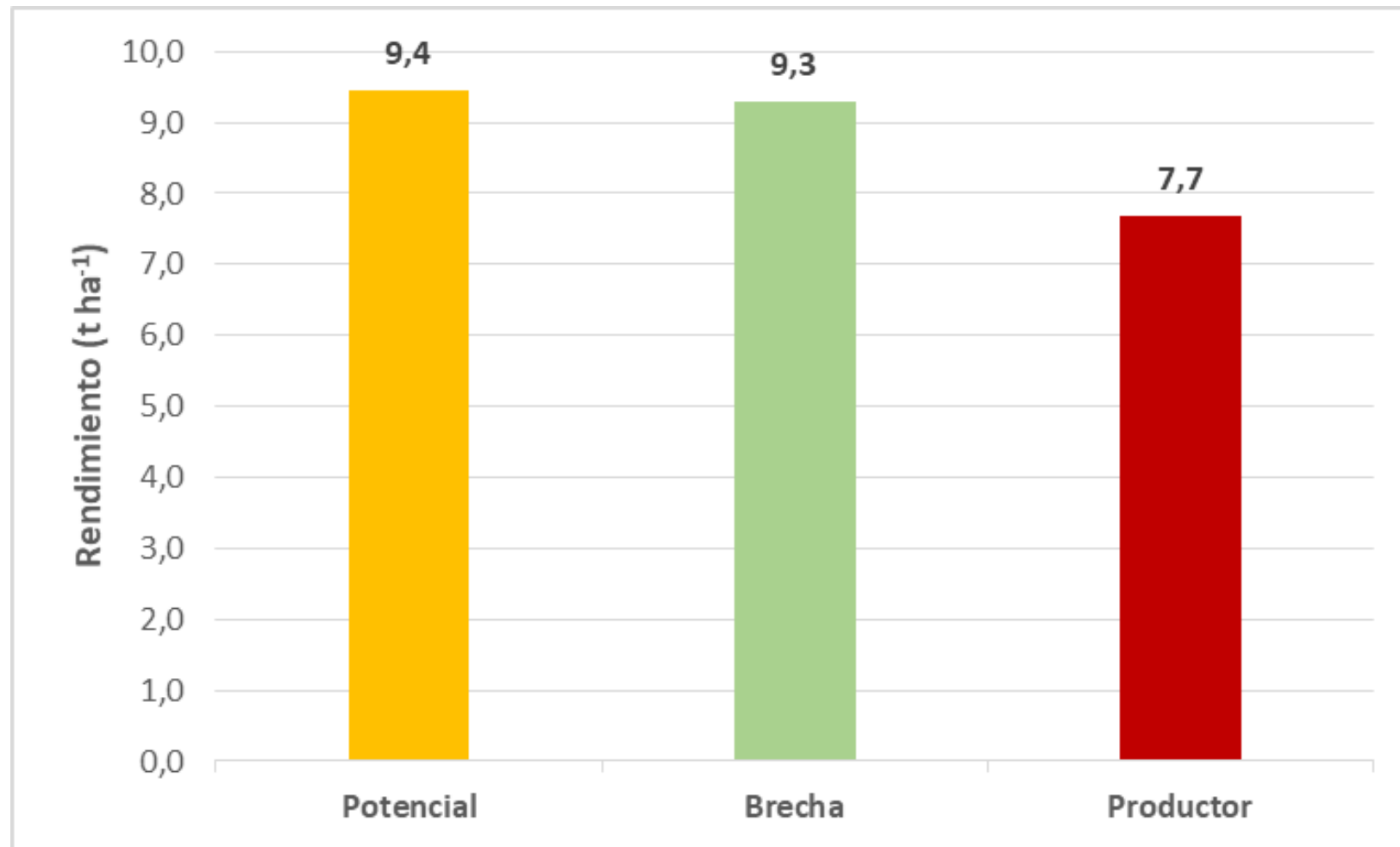
Condiciones meteorológicas



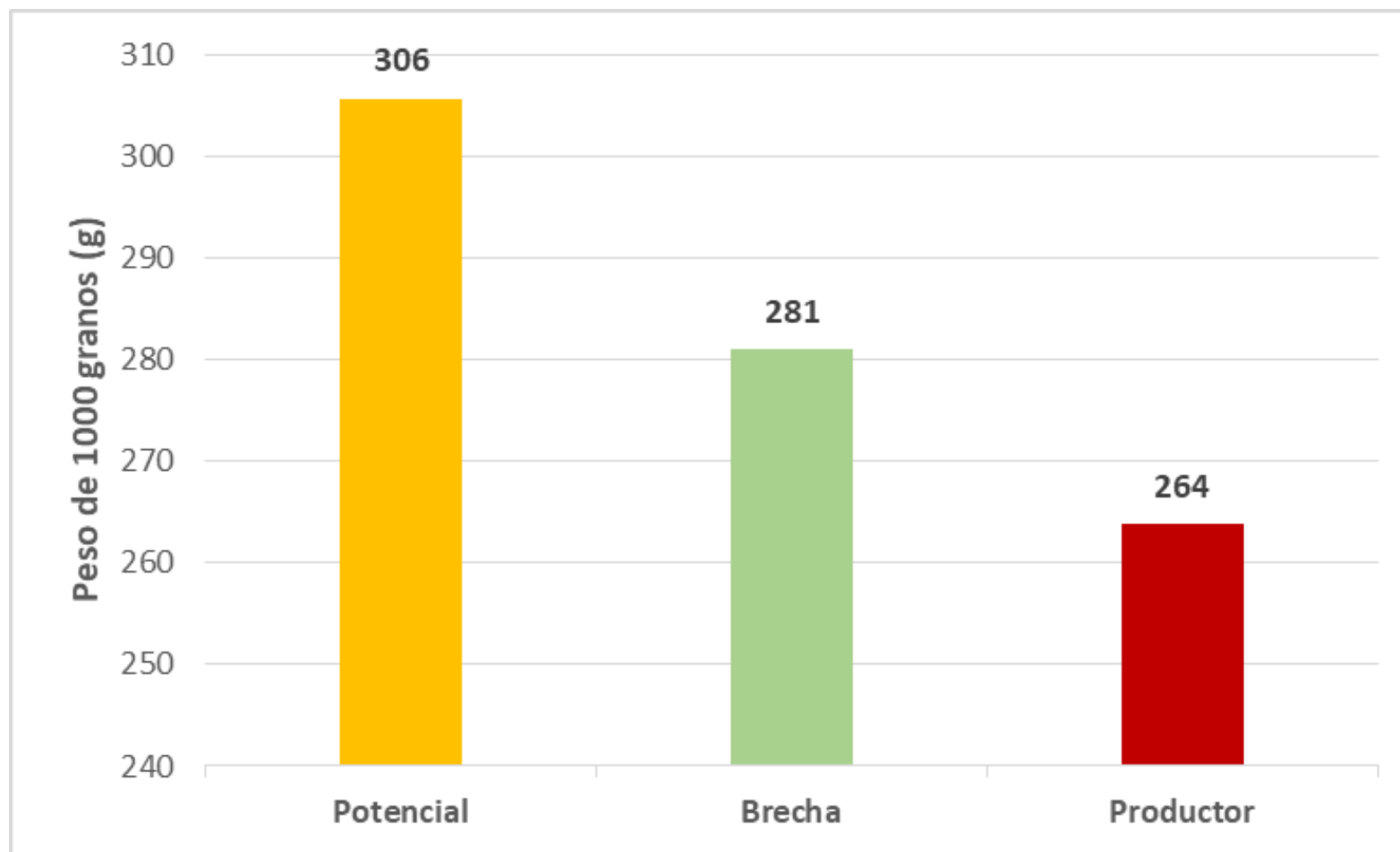
Condiciones meteorológicas



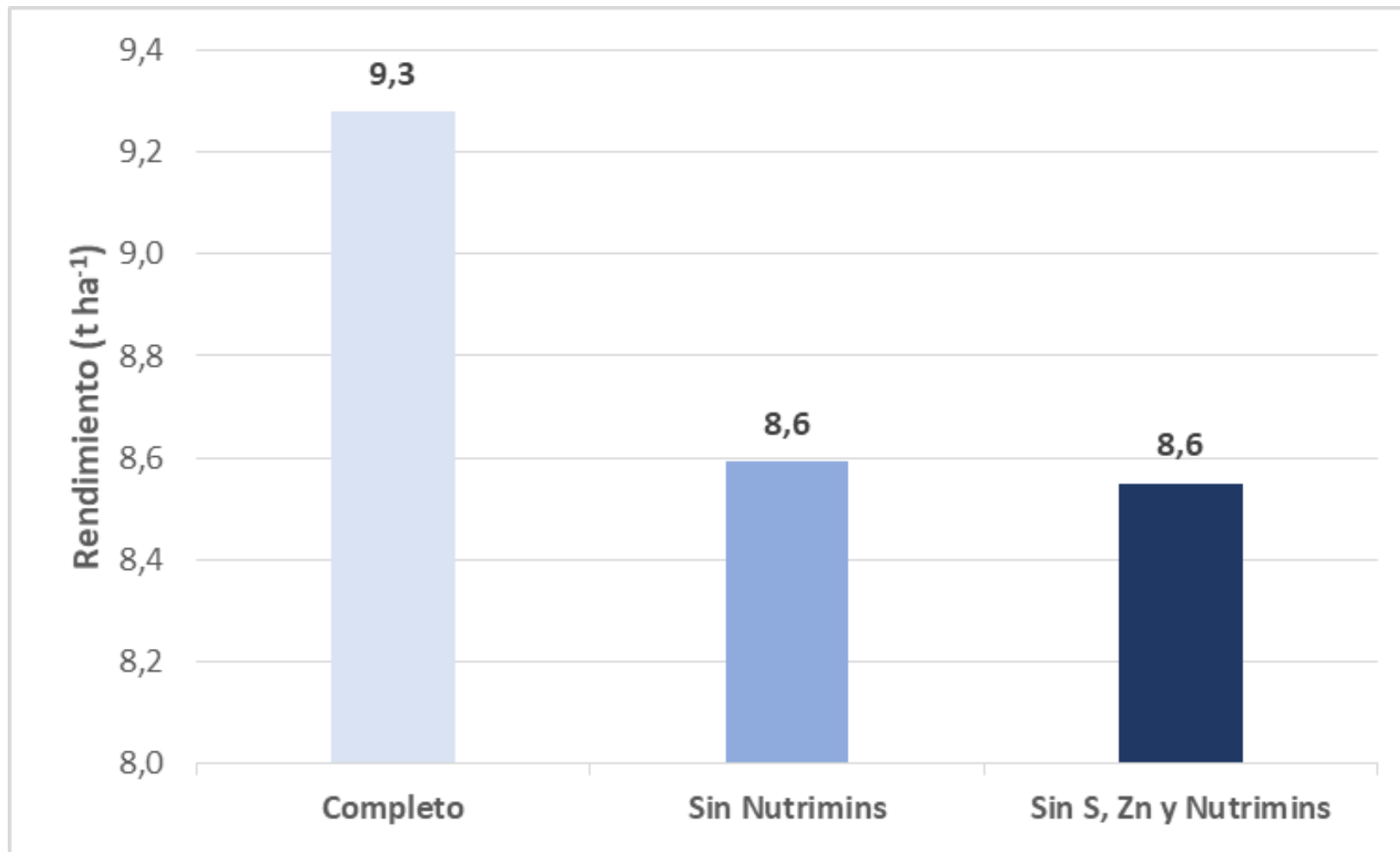
Rendimiento



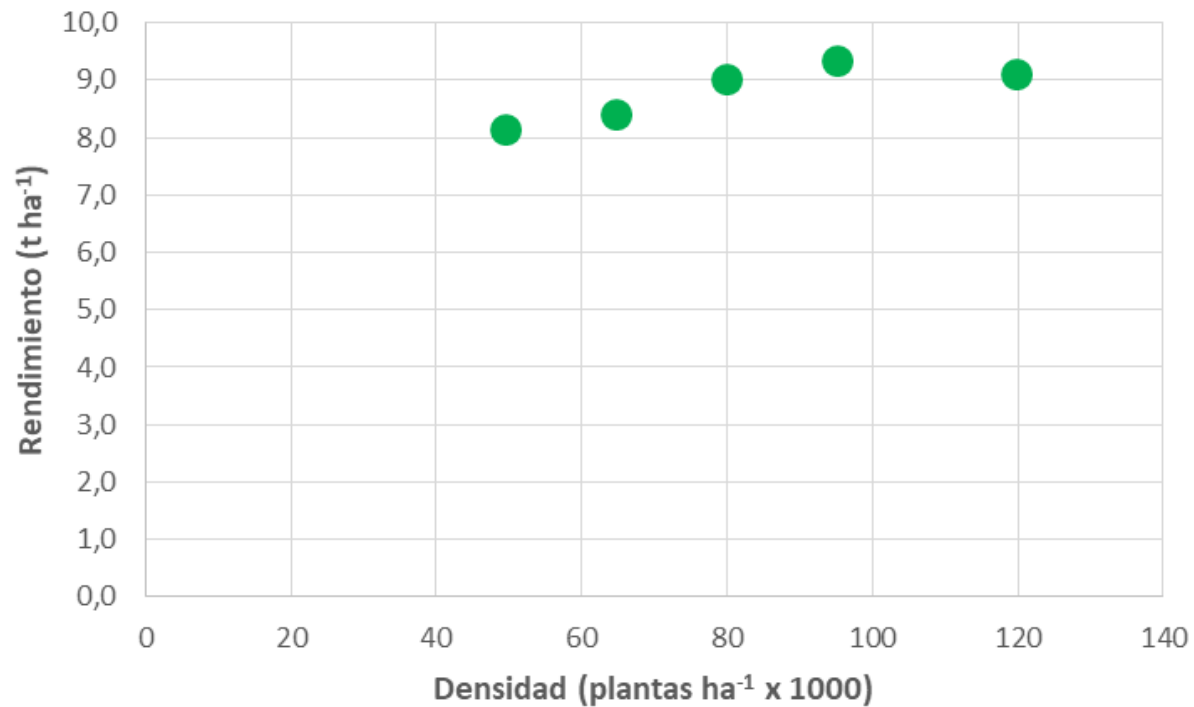
Peso de mil granos



Efecto Nutrimins + S y Zn

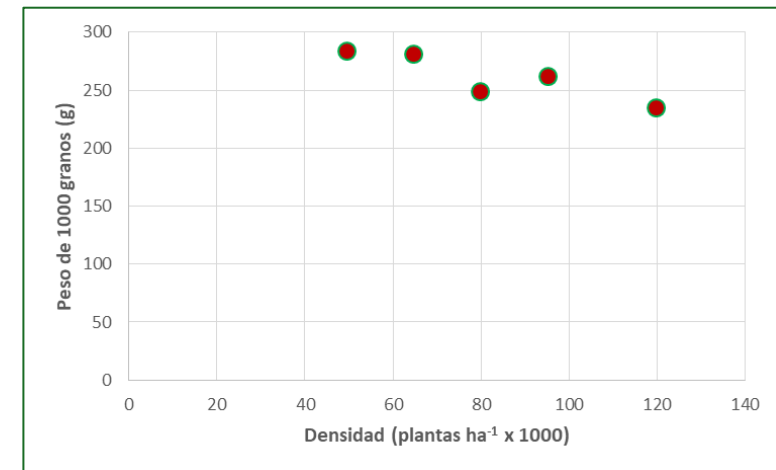


Respuesta a densidad de siembra

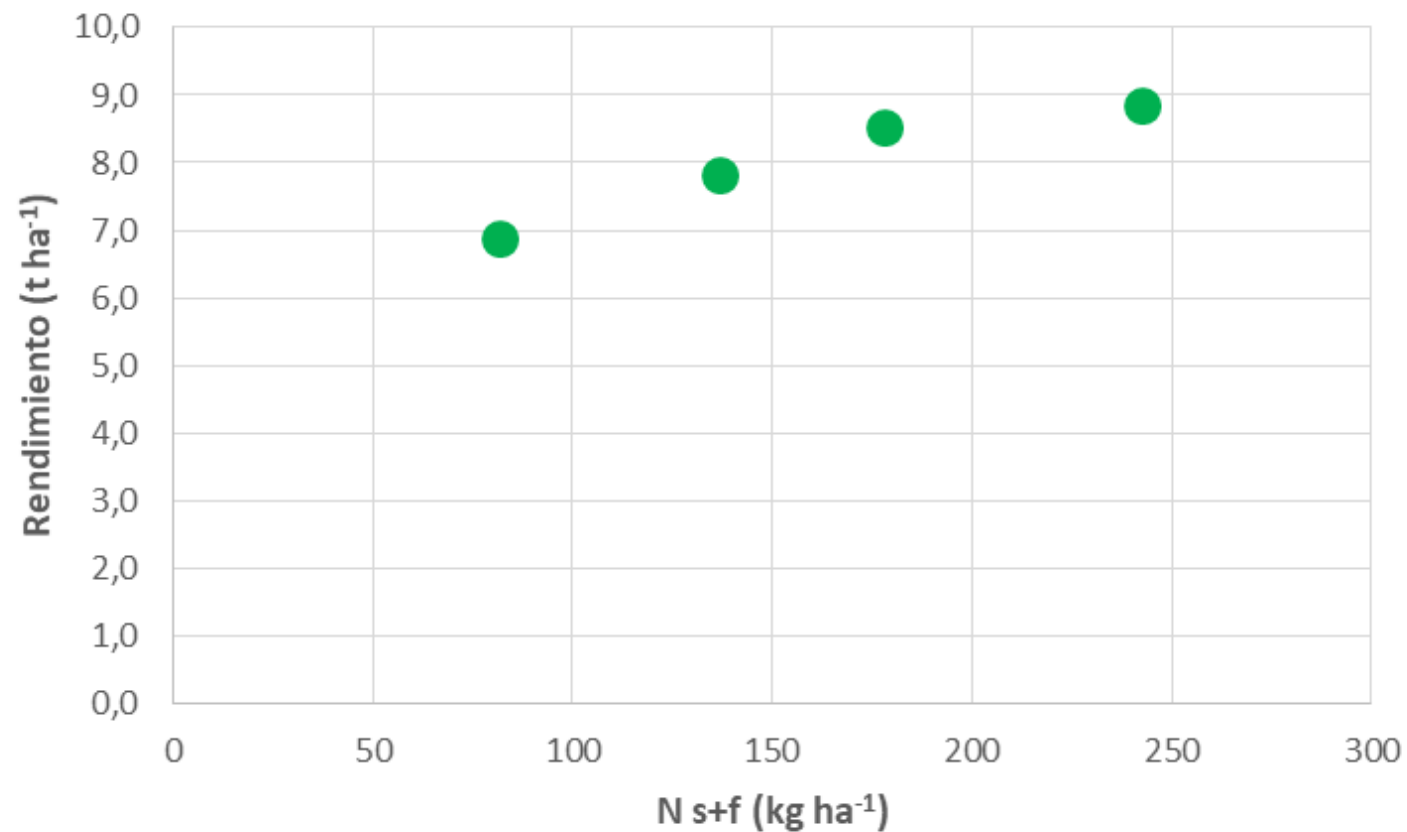


Aplicado en tratamiento de Brechas

70 mil pl/ha



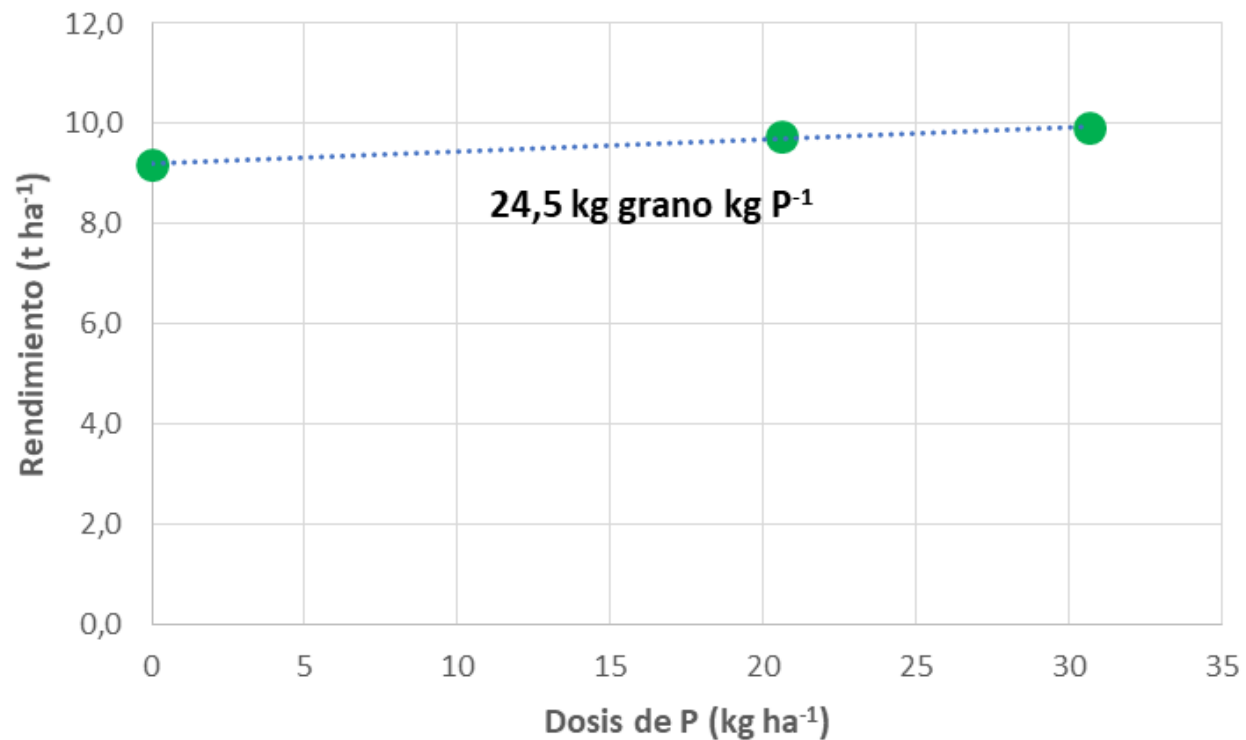
Respuesta a Nd



Nd en tratamiento de
Brechas

182 kg/ha

Respuesta a P



P aplicado en tratamiento de Brechas

31 (70) kg P (P₂O₅)/ha

PRODUCTOR

21 (47) kg P (P₂O₅)/ha

SOJA

Previsiones para la campaña

- Incertidumbre sobre lluvias
- Tendencia a alargar GM y retrasar FS en la zona
- Lote con complicaciones físicas y químicas

Manejo propuesto para soja

Fecha de siembra y genotipo

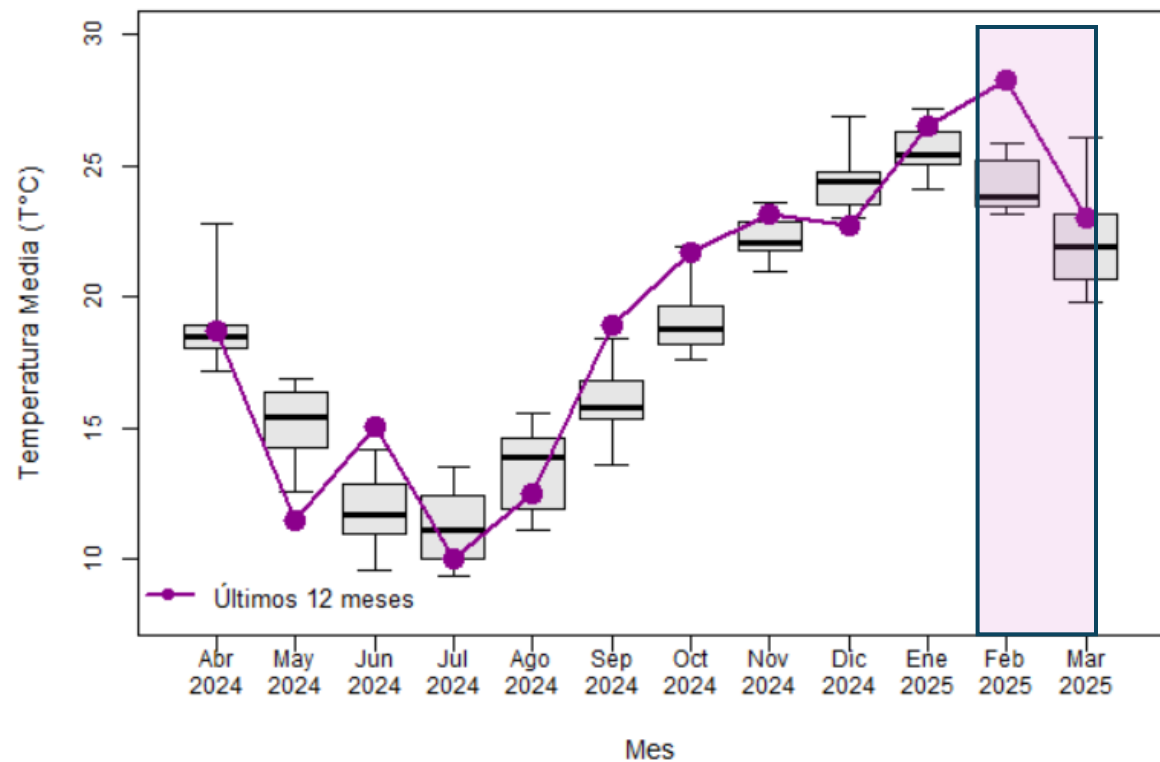
Híbrido: P60A01SCE
Fecha de siembra: 11 de diciembre de 2024

Nutrición y densidad

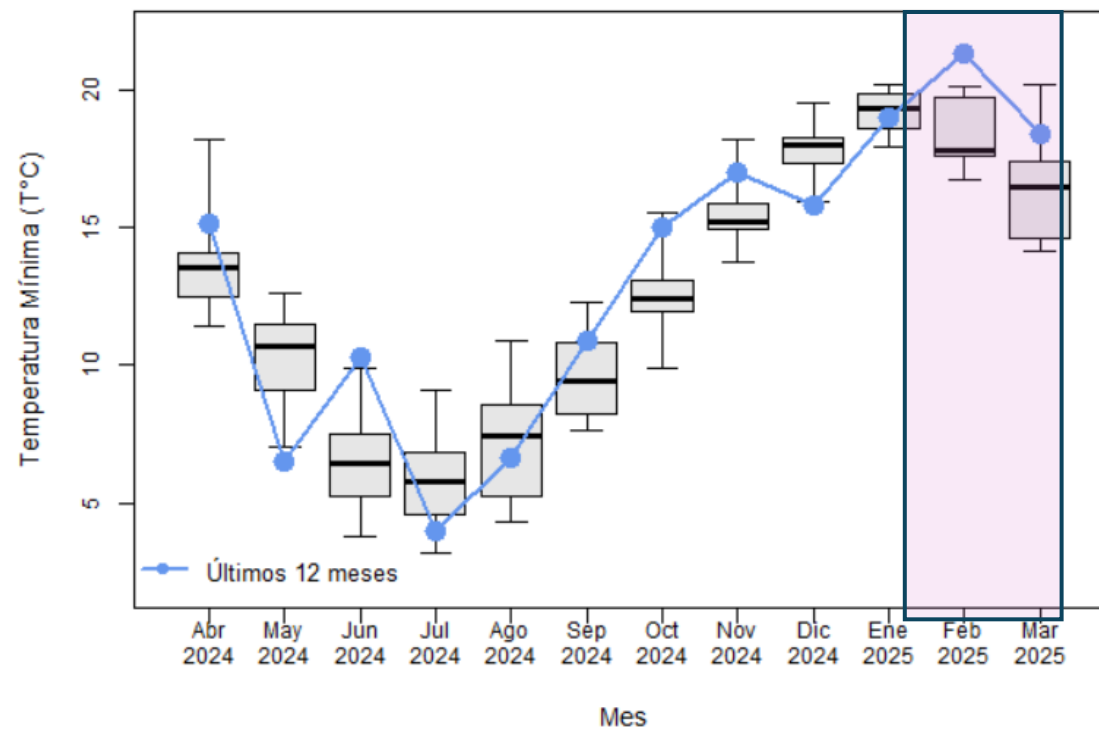
Tratamiento	Terapico Semilla	Fert sie 2					cant	Densidad	
		N	P205	S	Zn	B			
		kg/ha					kg/ha	Pl/ha x 1000	
Productor	sin Stimulate	8	36	0	0,0	0,0	Fosfato Monoamonico	91	381
Brecha	conStimulate	21	70	17,5	1,8	0,0	Microesencial_sz	228	381
Potencial	conStimulate	27	90	22,5	2,3	0,0	Microesencial_sz	293	381

Condiciones meteorológicas

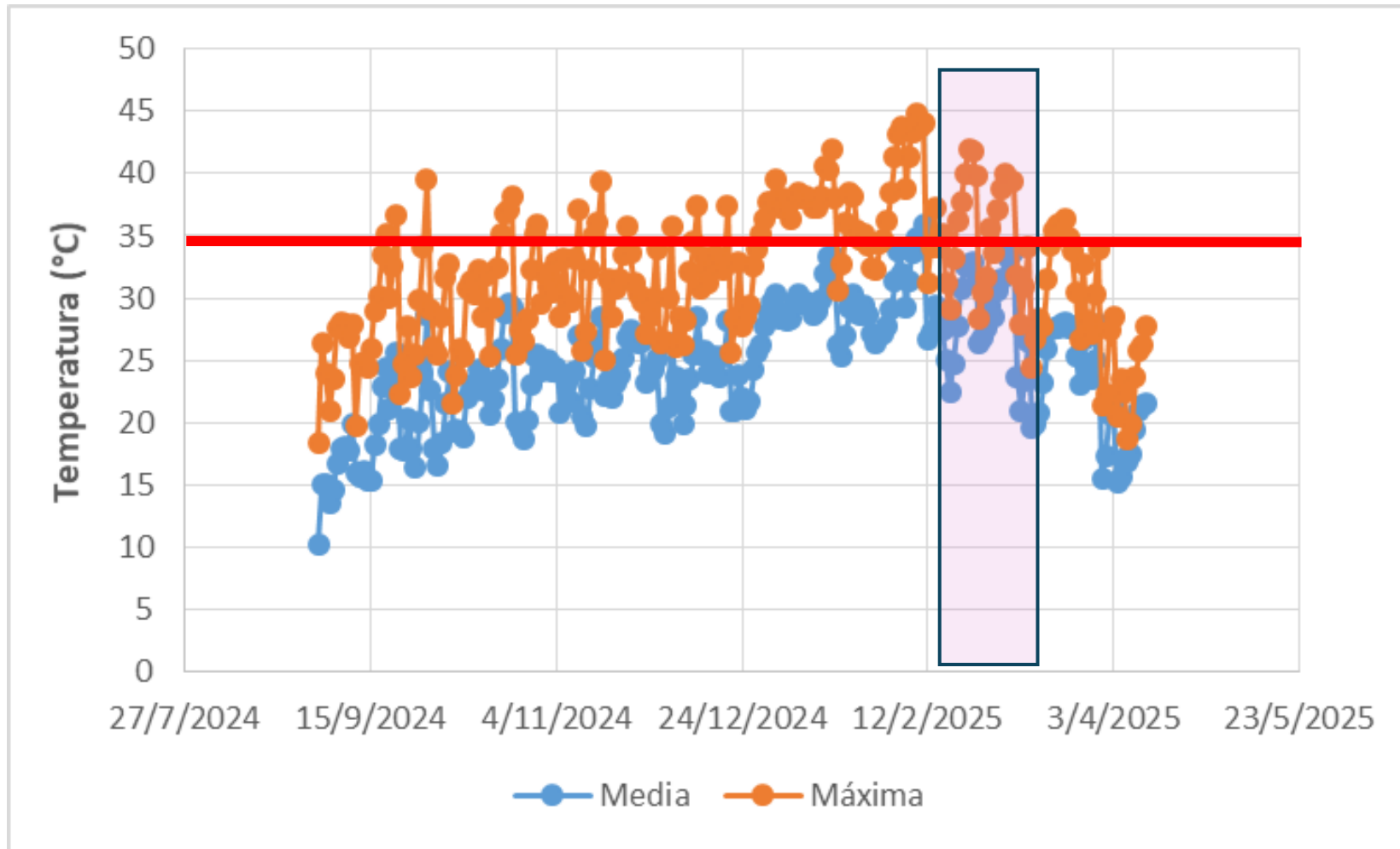
Temperatura Media
Sunchales



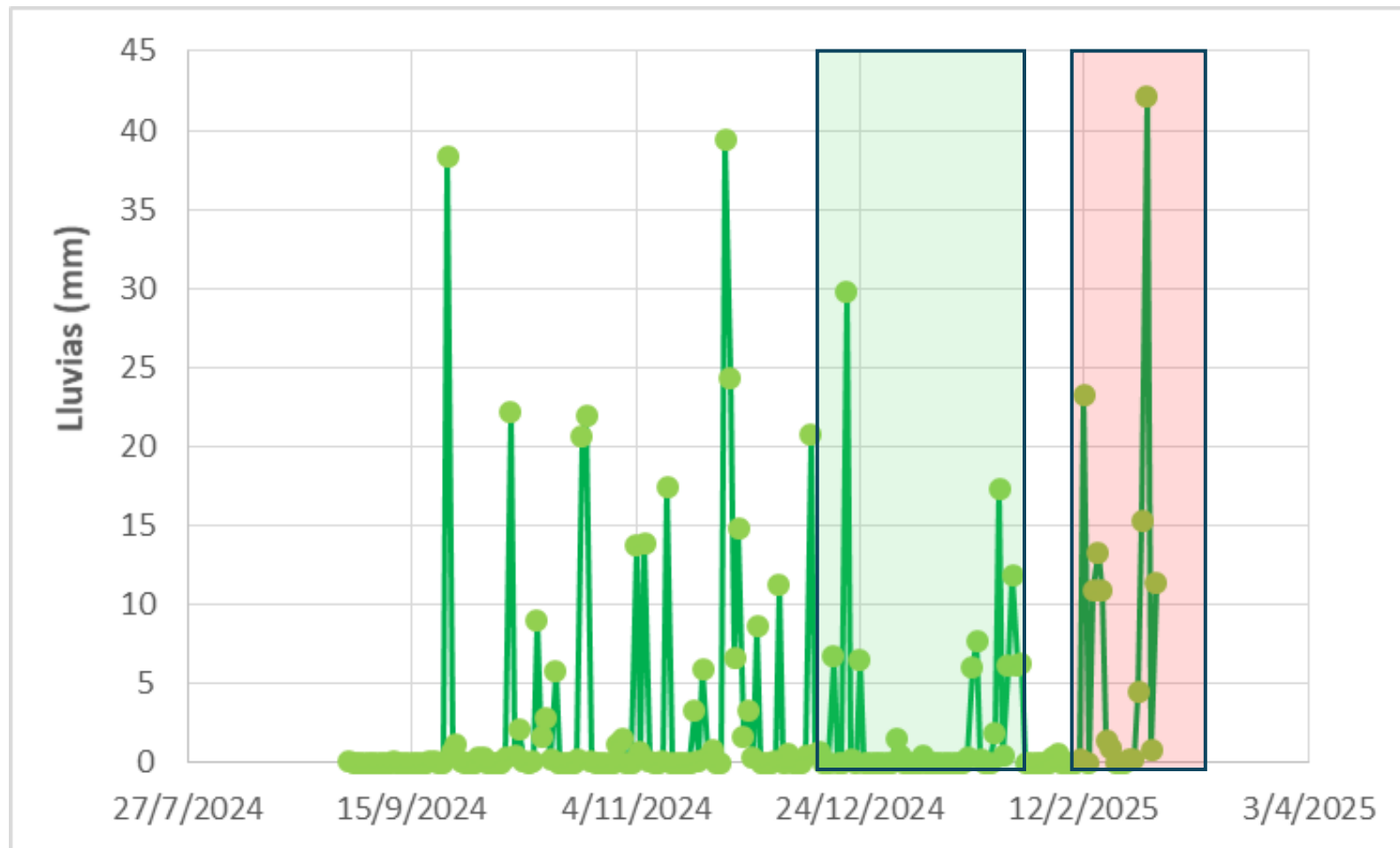
Temperatura Mínima Media
Sunchales



Condiciones meteorológicas



Condiciones meteorológicas



Pasaron cosas...



Beltramino, 2025



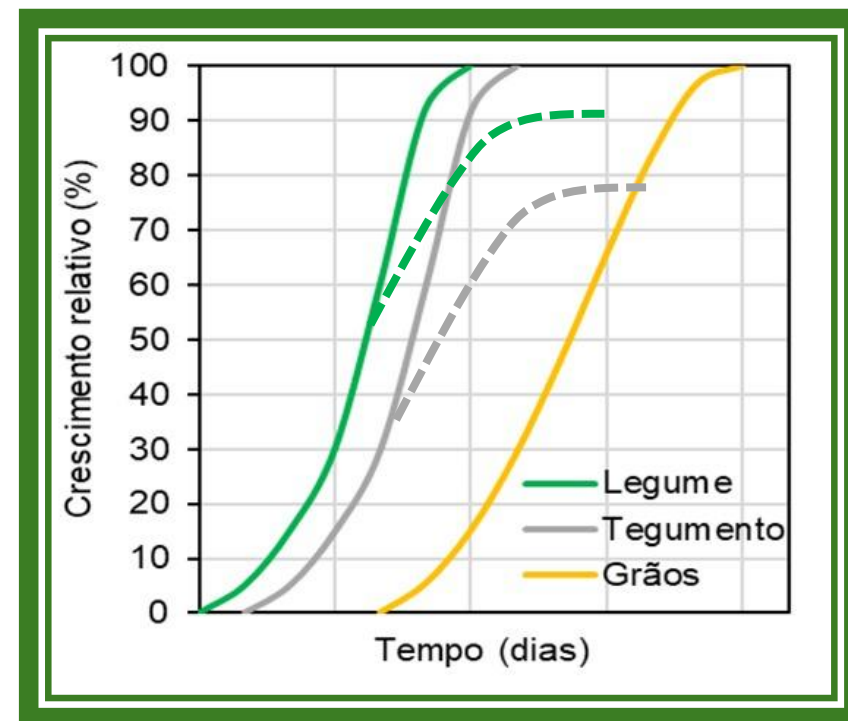
Beltramino, 2025



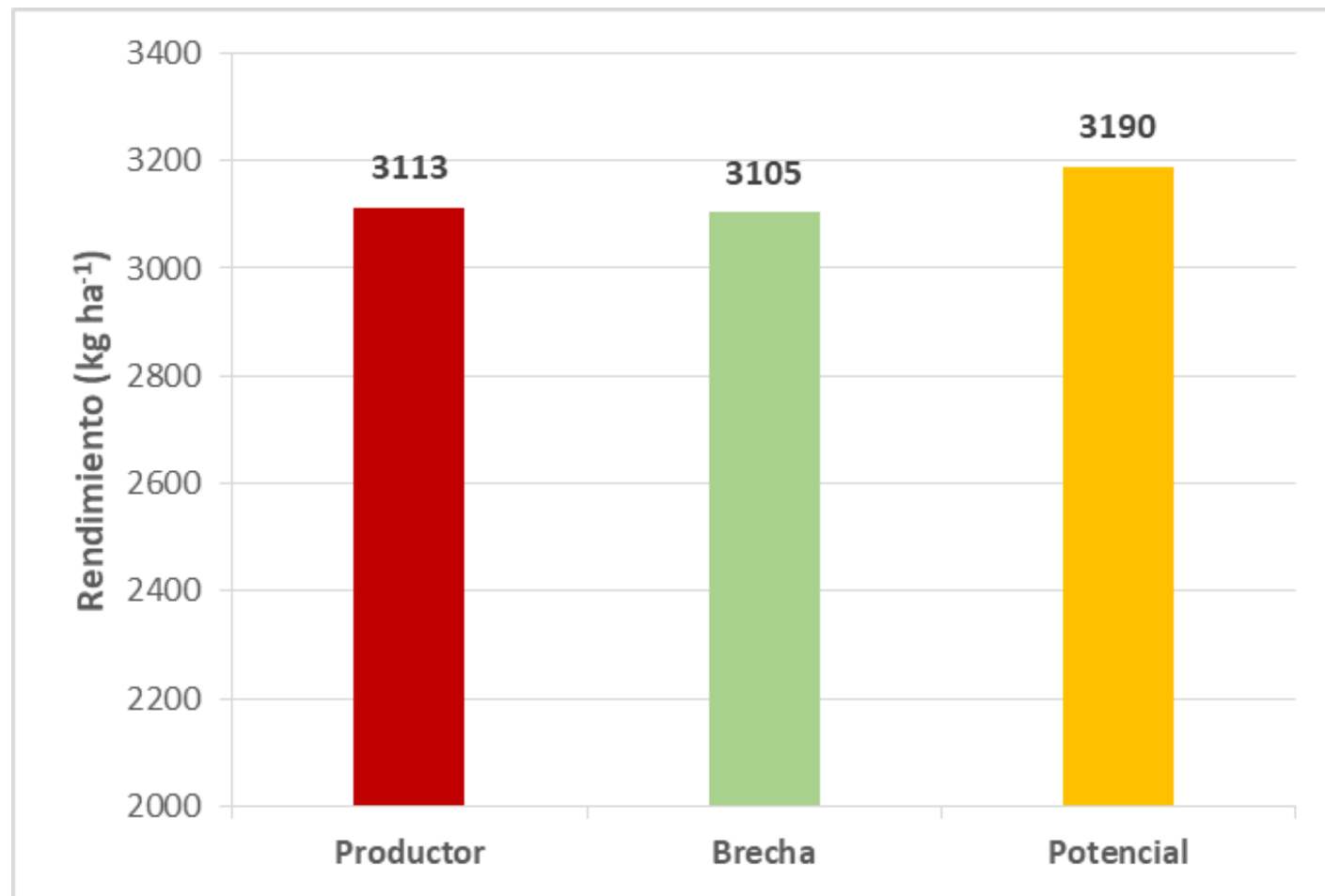
Foto: Horacio Videla
Laboulaye



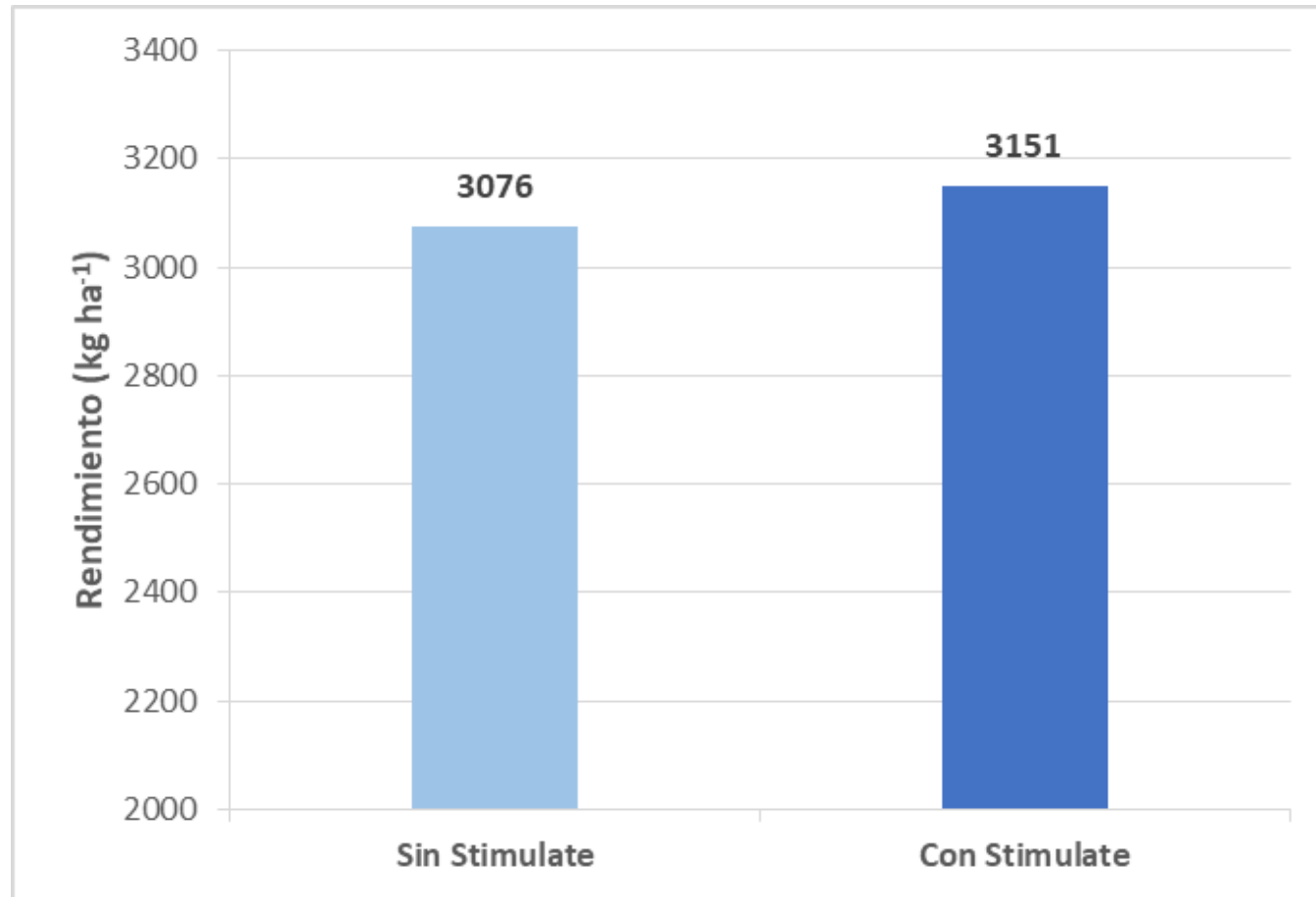
Foto: Pablo Gioria
Sembrando



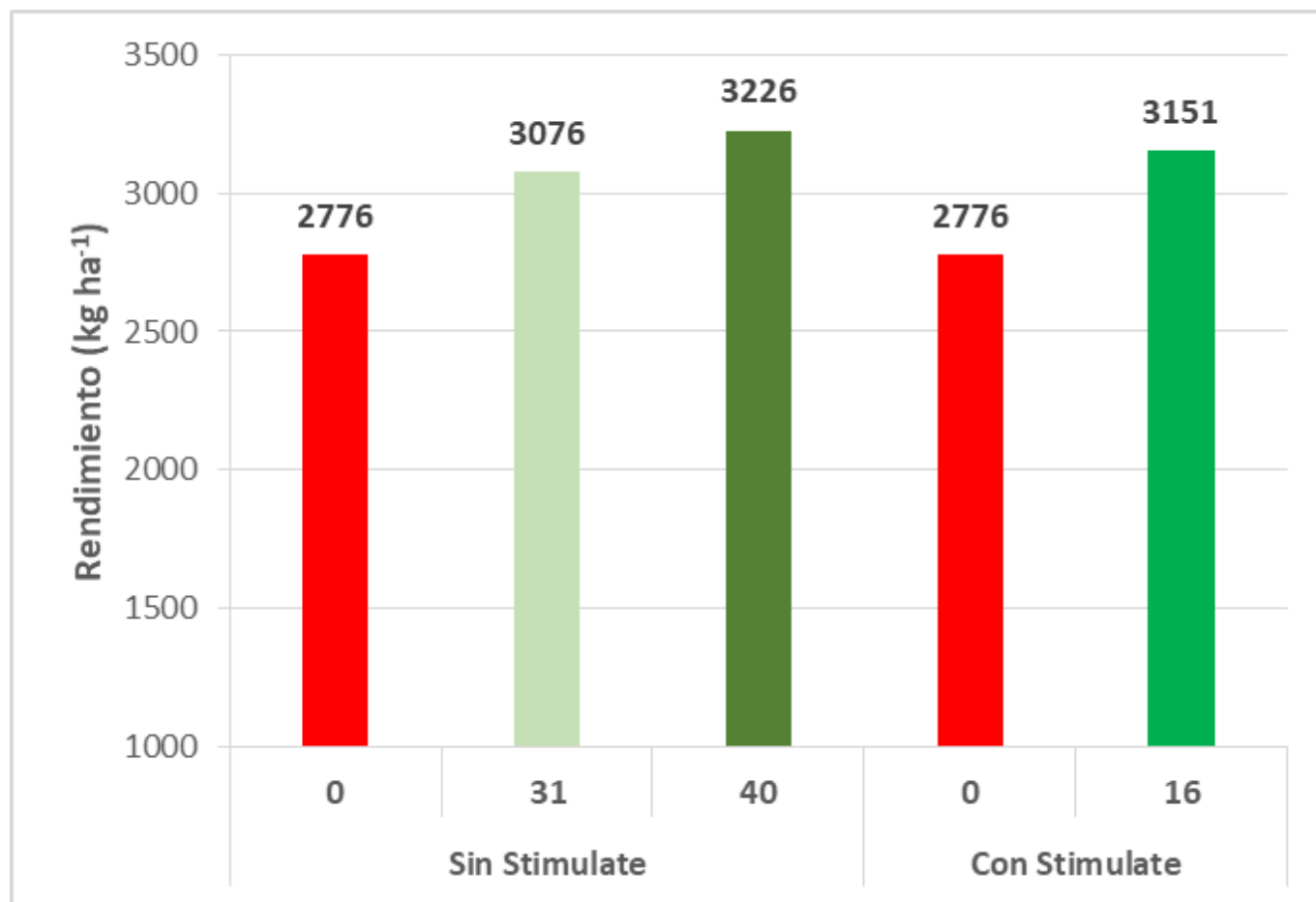
Rendimiento



Efecto Stimulate



Efecto Stimulate y respuesta a P



Aprendizajes y Recomendaciones

- ❑ Muy **pocos ajustes** de manejo permitieron lograr **grandes diferencias** en el cultivo de **maíz**.
- ❑ En **soja**, la estrategia utilizada llevó a ubicar el **periodo crítico** en un momento de **bajo potencial** que no ayuda a maximizar diferencias en los escasos ajuste de manejo realizados
- ❑ El manejo en ambos cultivos se acotó fundamentalmente a **nutrición, densidad de plantas y tratamientos de semillas**. El **manejo sanitario diferencial** para la próxima edición agregaría ventajas adicionales.
- ❑ El uso de parcelas grandes (ca. 1ha) no elimina completamente la incertidumbre de la variabilidad dentro de los tratamientos, siendo necesario rediscutir como se realizan las comparaciones entre los tratamientos.