

Auditor Ing. Agr. Alejandro Sanseovic

MÓDULOS DE  
INNOVACIÓN

 **BREVANT**<sup>™</sup>  
semillas

**MIB LAS ROSAS**

**2022-2023**



# LOCALIDAD LAS ROSAS



## MÓDULOS DE INNOVACIÓN



### DIAGRAMA DE MÓDULOS

1. ECR Maíz FS Temprana
2. Maíz H x D x N x F
3. Adición y Sustracción de Tecnologías en Maíz
4. Manejo Yara Soja
5. Manejo Yara Maíz
6. Solapamiento de Siembra (SN)

### Demostrativos

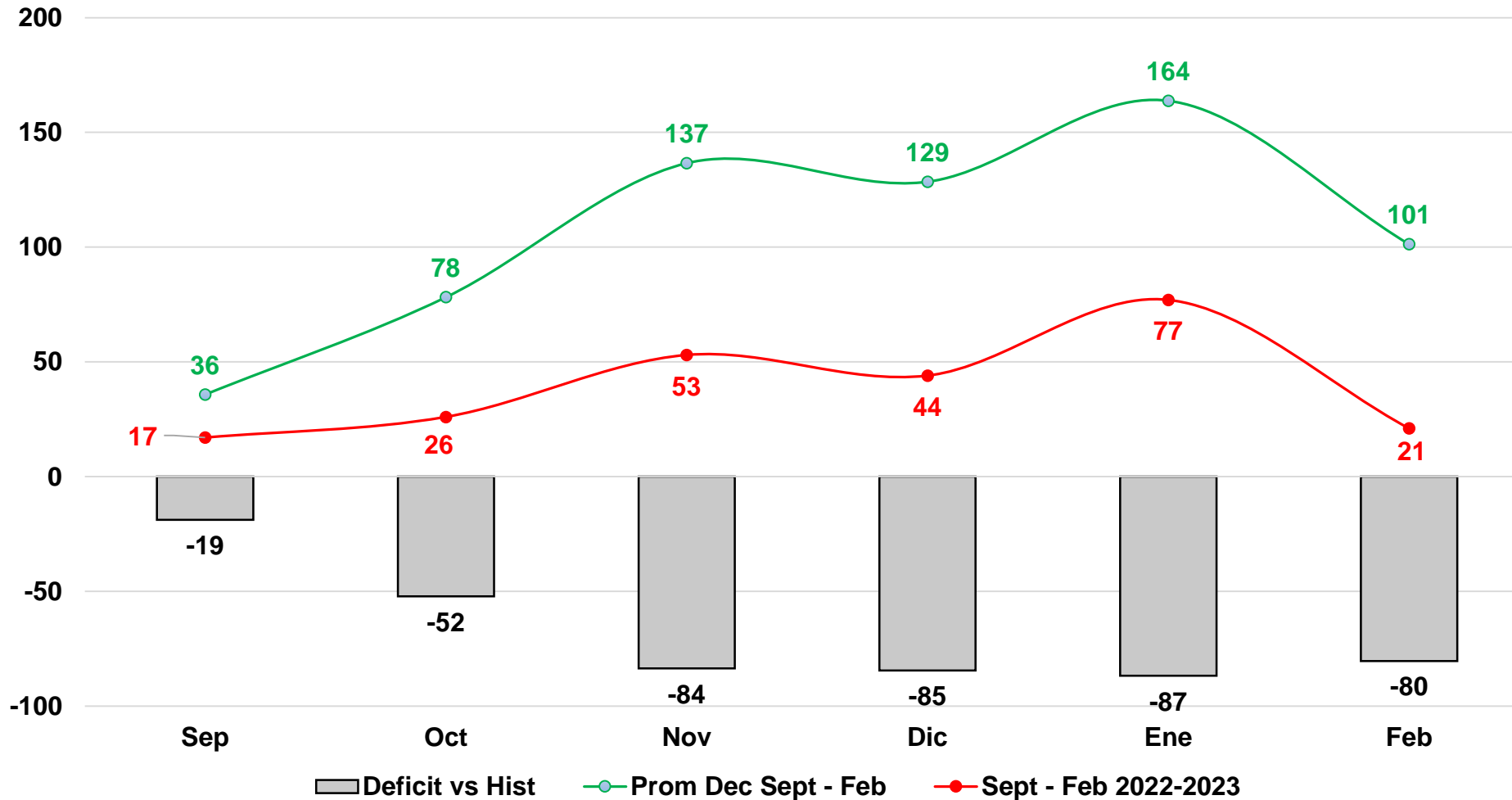
1. Demo Hb Pre-Em Maíz
2. Demo Selectividad Evento Enlist Maíz
3. Demo Sistema Enlist Soja



# REGISTRO CLIMÁTICO

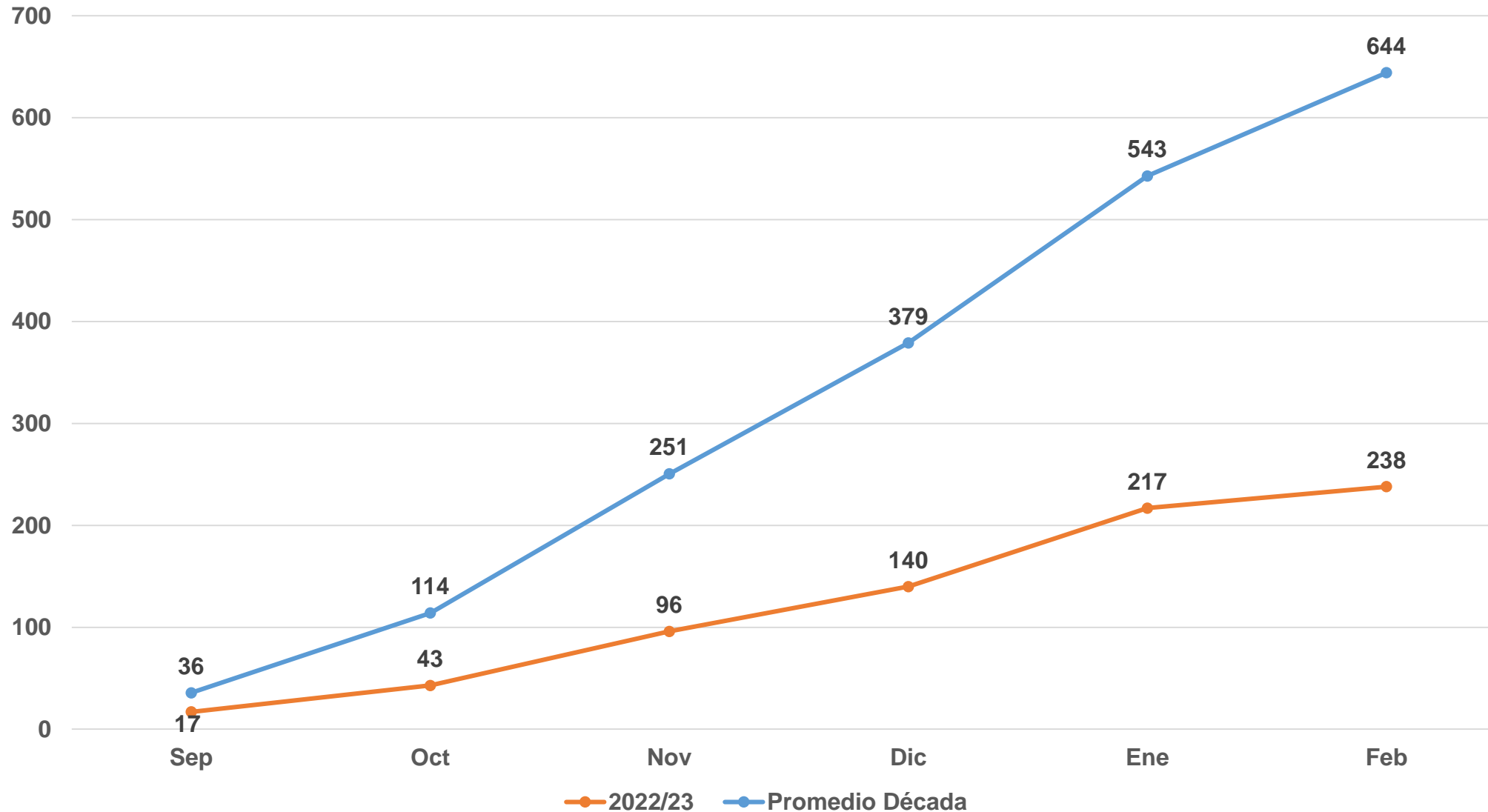


### Precipitaciones Septiembre - Febrero y Déficits mensuales



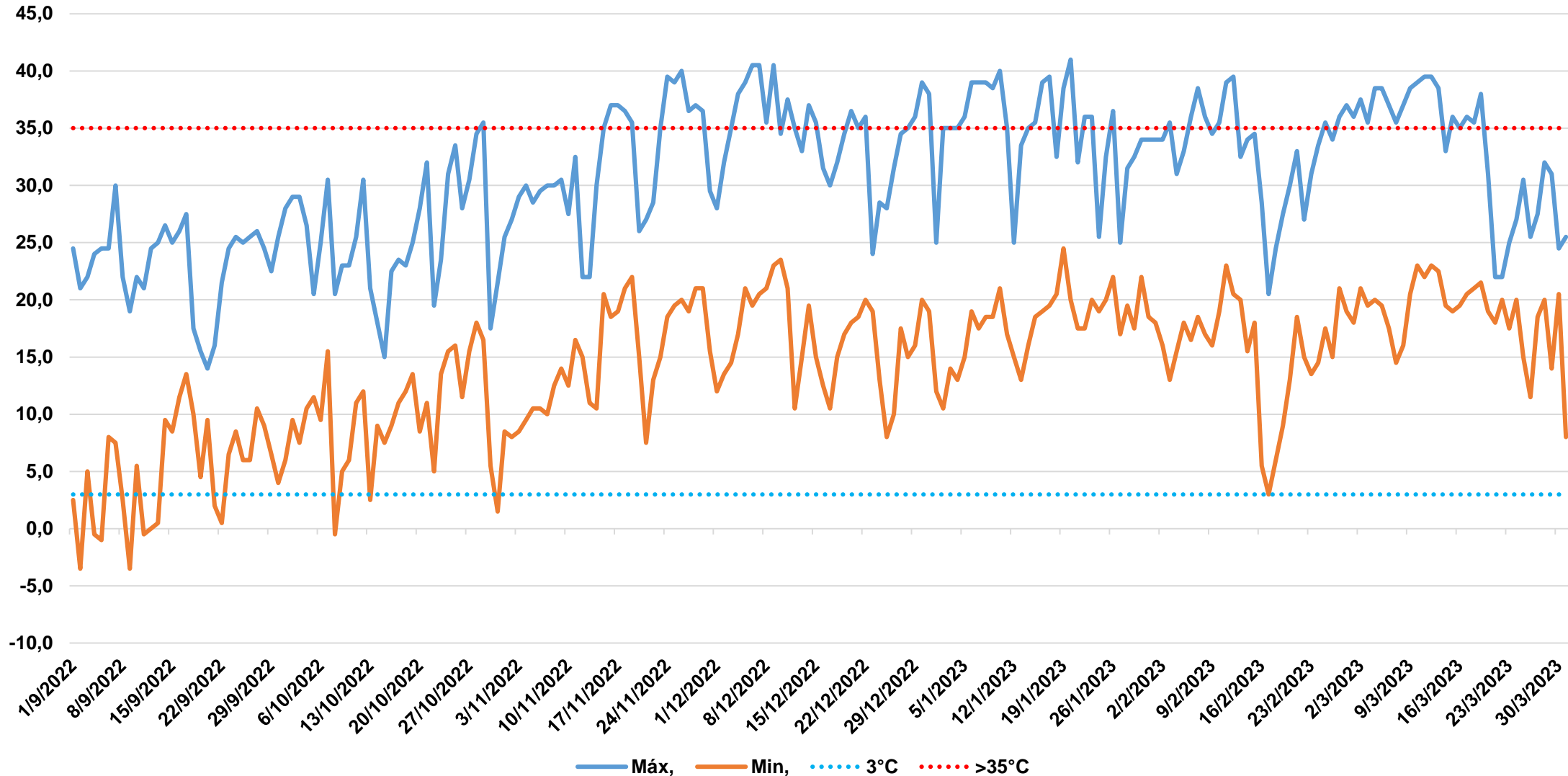
# REGISTRO CLIMÁTICO

### Precipitaciones acumuladas 2022-2023 vs Década



# REGISTRO CLIMÁTICO

## Temperaturas Máximas y Mínimas durante el período de cultivo





# CARACTERÍSTICAS EDAFICAS

Clase Suelo	IAT	GAT
LCD-02	72	2e
LCD	90	1
LCD-03	71	2w
IAT Ponderado	74	

Serie LOS CARDOS son profundos, bien drenados y presentan un horizonte superficial A1 de buen espesor. Se encuentran en paisajes suavemente ondulados, de lomas planas extendidas y con buen drenaje superficial

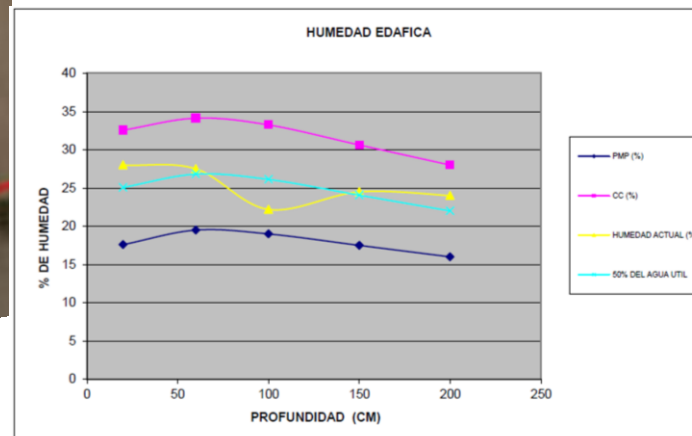
Taxonómicamente es un Argiudol típico, de la familia fina, illítica, térmica, que no presenta limitaciones para su uso con cultivos agrícolas y su productividad está condicionada a un manejo adecuado de las labranzas, de las rotaciones de cultivos y de los rastrojos de cosecha.

## ANÁLISIS DE SUELO

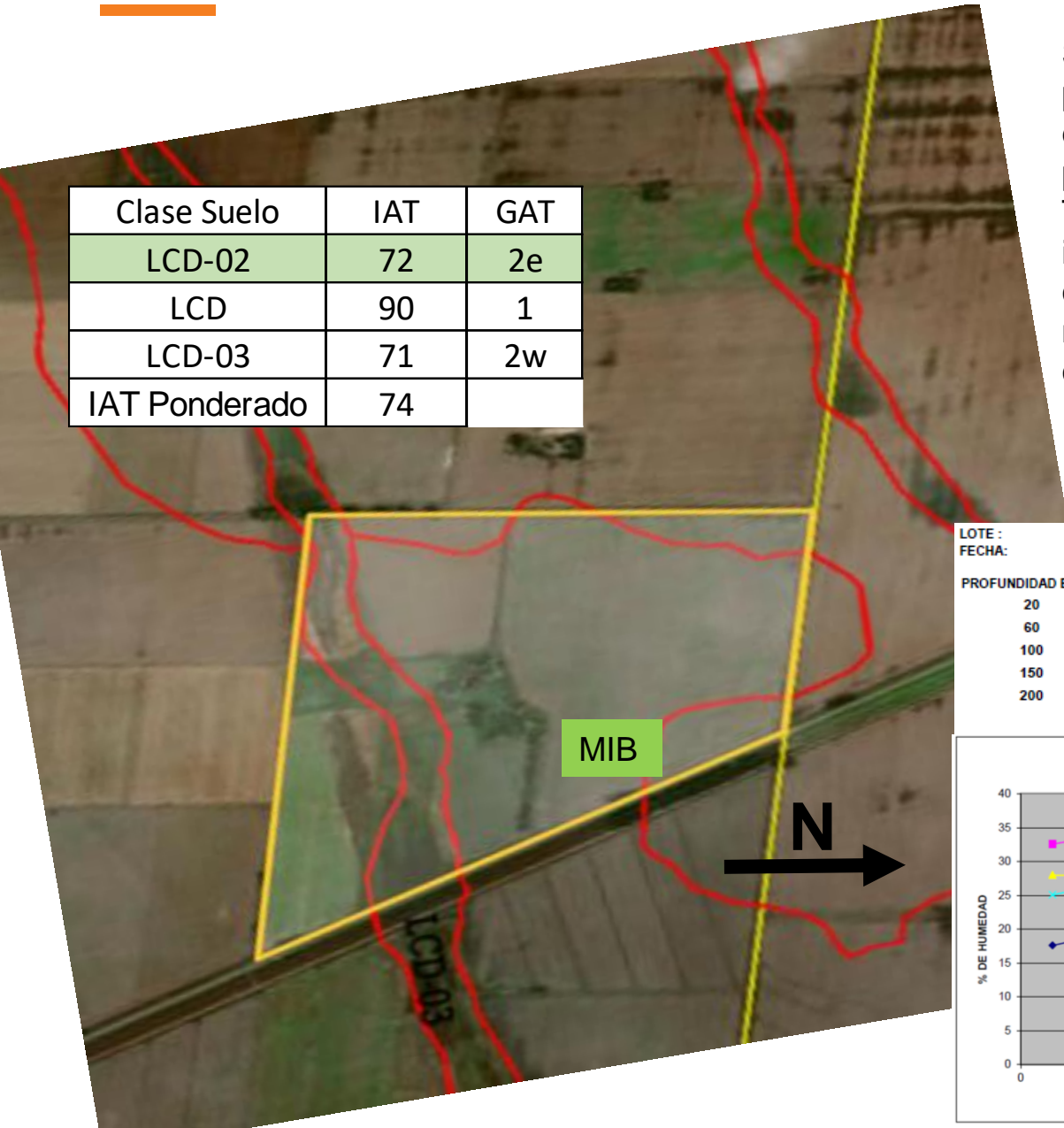
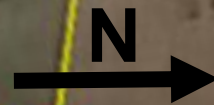
LOTE : BELTRAMONE 3 Y 4  
FECHA: 25 DE AGOSTO DE 2022

PROFUNDIDAD EN CM	HUMEDAD ACTUAL %	50% DE AGUA UTIL	% DE AGUA UTIL	MM DE AGUA UTIL	N-NO3(ppm)	ZINC PPM	FOSFORO (ppm)	MAT.ORG.(%)	AZUFRE PPM
20	28,0	25,1	69,5	25,8	14,1	0,4	16,2	2,45	10
60	27,5	26,8	54,7	41,6	7,2				
100	22,2	26,1	22,5	16,6					
150	24,5	24,1	53,3	45,5					
200	24,0	22,0	66,7	52,0					

**181,5**  
**71,28**  
**KG/HA DE N**



MIB



# LISTADO DE MÓDULOS

---

1. ECR Maíz FS Temprana
2. Maíz Hi x Dens x Nitro x Fung
3. Adición y Sustracción de Tecnologías en Maíz
4. Manejo Yara Soja
5. Manejo Yara Maíz
6. Solapamiento de Siembra – Siembra Neumática

# MÓDULO 1

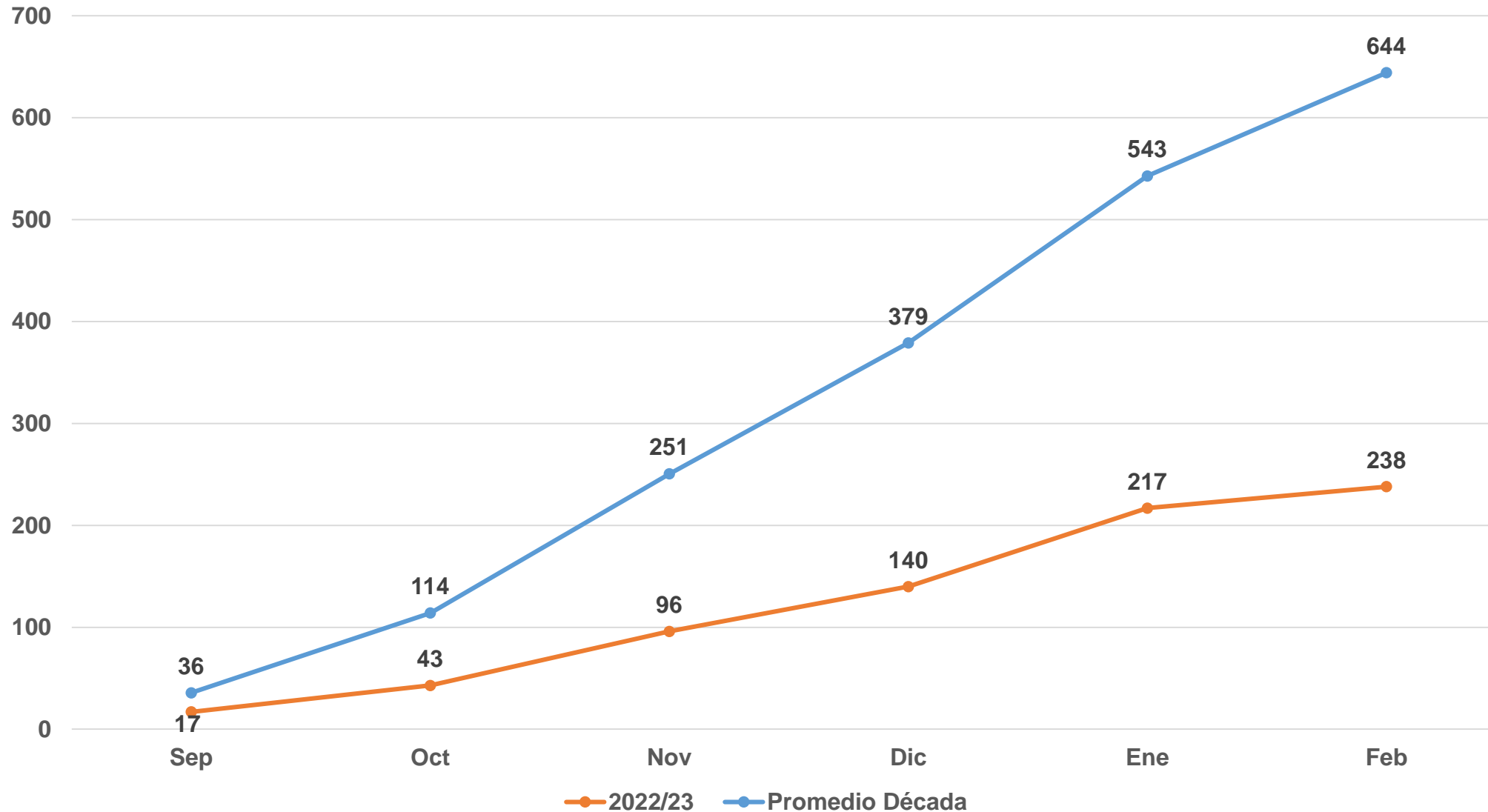
## ENSAYO COMPARATIVO DE RENDIMIENTO HÍBRIDOS BREVANT

---



# REGISTRO CLIMÁTICO

### Precipitaciones acumuladas 2022-2023 vs Década



# MÓDULO 1: ECR Híbridos BREVANT

### **Objetivo:**

Generar información de la respuesta productiva de los materiales comerciales de BREVANT

### **Características Generales del Ensayo:**

6 Genotipos: NEXT 22.6 PWUE, BRV 8380 PWUE, BVR 8472 PWUN, BVR 8421 PWUE, REFUGIO ENLIST Y COMPETIDOR

2 REPETICIONES POR HÍBRIDO

1 Densidad de Siembra 70,000 pl/ha

Se evalúa Rendimiento (kg/ha), Humedad a cosecha, Peso de mil semillas,

# MÓDULO 1: ECR Híbridos BREVANT - Rendimiento

### Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
Rendimiento por Ha	12	0,77	0,57	6,30

### Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	2815598,75	5	563119,75	3,92	0,0634
Híbrido	2815598,75	5	563119,75	3,92	0,0634
Error	862767,50	6	143794,58		
Total	3678366,25	11			

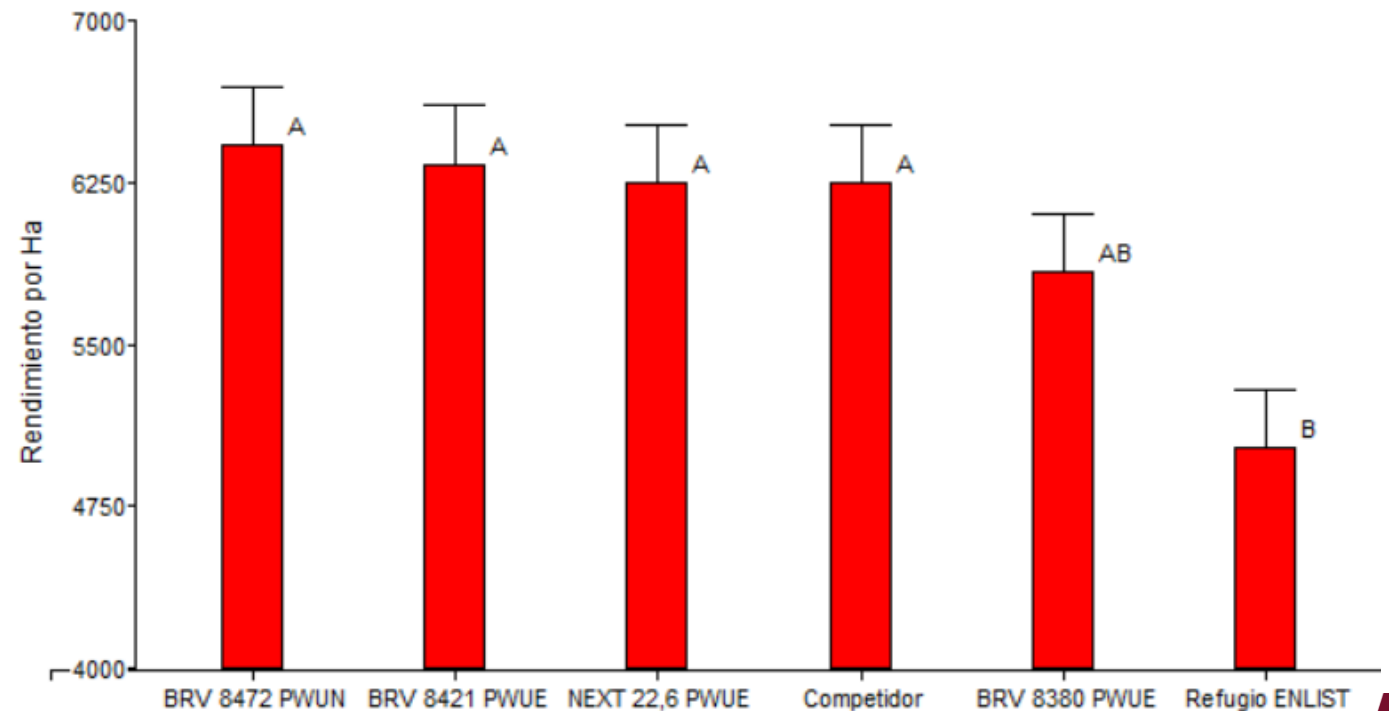
Test:LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=927,87505

Error: 143794,5833 gl: 6

Híbrido	Medias	n	E.E.
BRV 8472 PWUN	6421,00	2	268,14 A
BRV 8421 PWUE	6335,00	2	268,14 A
NEXT 22,6 PWUE	6249,50	2	268,14 A
Competidor	6249,00	2	268,14 A
BRV 8380 PWUE	5836,50	2	268,14 A B
Refugio ENLIST	5015,50	2	268,14 B

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

### ECR HÍBRIDOS BREVANT MIB LAS ROSAS 2023



# MÓDULO 1: ECR Híbridos BREVANT – Humedad a cosecha

### Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
Humedad	12	0,92	0,85	3,87

### Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	17,42	5	3,48	13,93	0,0030
Híbrido	17,42	5	3,48	13,93	0,0030
Error	1,50	6	0,25		
Total	18,92	11			

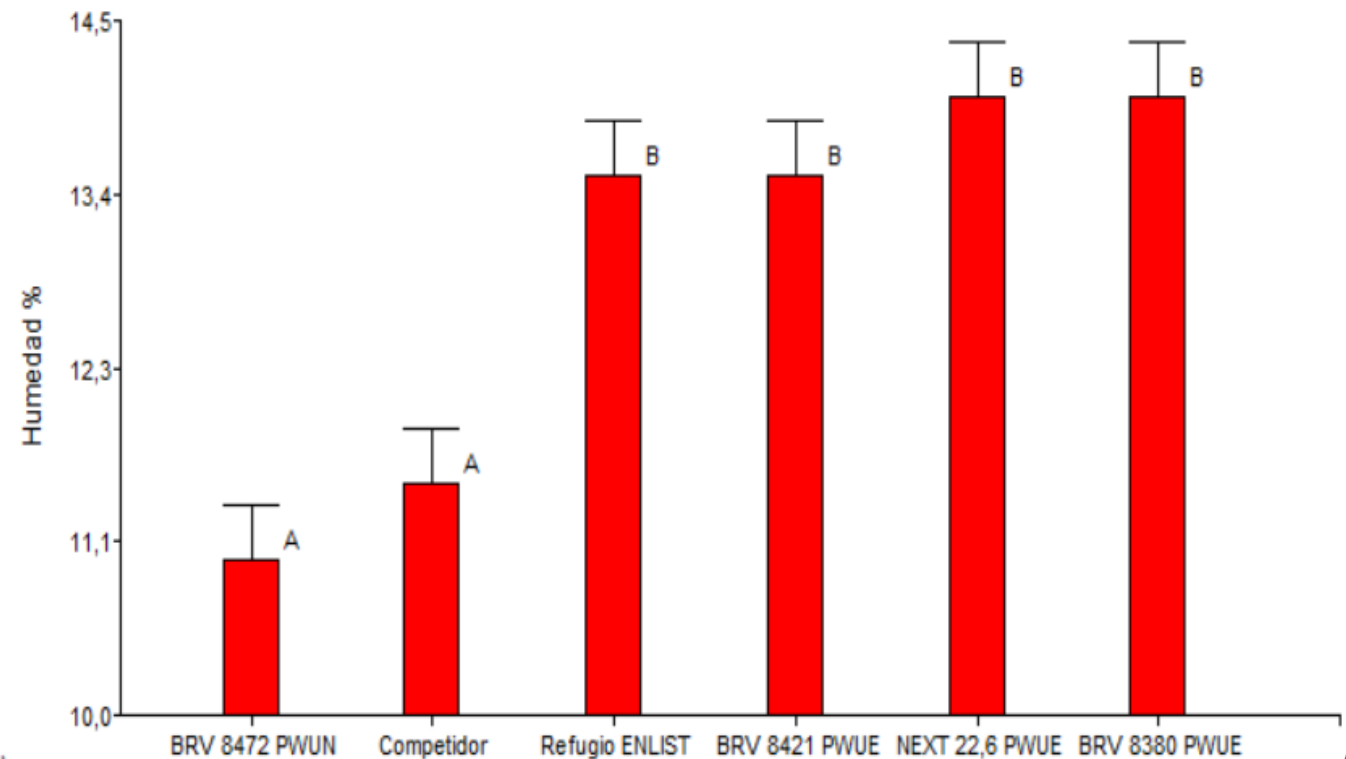
Test: LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=1,22346

Error: 0,2500 gl: 6

Híbrido	Medias	n	E.E.	
BRV 8472 PWUN	11,00	2	0,35	A
Competidor	11,50	2	0,35	A
Refugio ENLIST	13,50	2	0,35	B
BRV 8421 PWUE	13,50	2	0,35	B
NEXT 22,6 PWUE	14,00	2	0,35	B
BRV 8380 PWUE	14,00	2	0,35	B

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

ECR - HUMEDAD A COSECHA



# MÓDULO 1: ECR Híbridos BREVANT – Vuelco y quebrado

### Vuelco

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
Vuelco	12	0,46	0,01	180,13

### Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	72,42	5	14,48	1,03	0,4770
Híbrido	72,42	5	14,48	1,03	0,4770
Error	84,50	6	14,08		
Total	156,92	11			

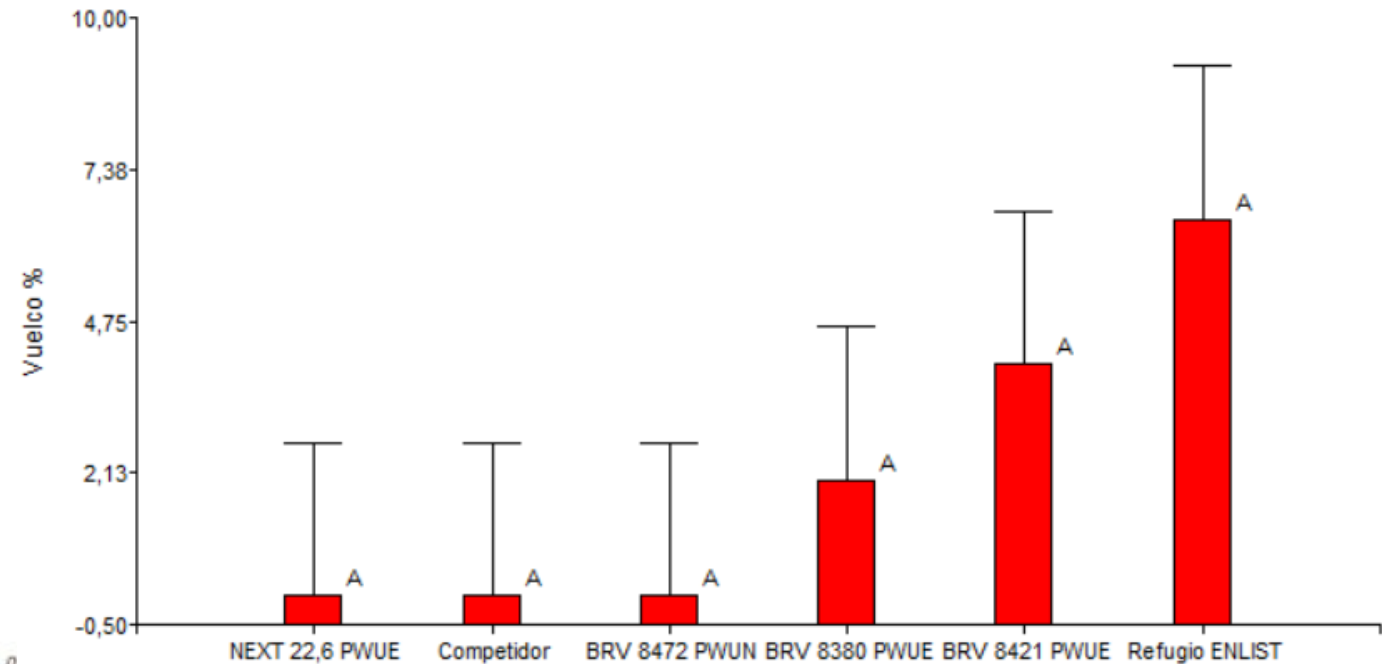
Test: LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=9,18271

Error: 14,0833 gl: 6

Híbrido	Medias	n	E.E.
NEXT 22,6 PWUE	0,00	2	2,65 A
Competidor	0,00	2	2,65 A
BRV 8472 PWUN	0,00	2	2,65 A
BRV 8380 PWUE	2,00	2	2,65 A
BRV 8421 PWUE	4,00	2	2,65 A
Refugio ENLIST	6,50	2	2,65 A

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

ECR % DE VUELCO DE PLANTAS A COSECHA



## MÓDULO 2

# INTERACCIÓN HÍBRIDO X DENSIDAD X NITRÓGENO X FUNGICIDA

---



# MÓDULO 2:

## Interacción Híbrido x Densidad x Nitrógeno X Fungicida

### Objetivo:

Evaluar la respuesta de materiales comerciales de BREVANT Semillas contrastantes en cuanto a su comportamiento agronómico; combinando distintos niveles de densidad de siembra, fertilización nitrogenada y aporte de fungicida.

### Características Generales del Ensayo:

2 Genotipos: BRV 8421 PWUE y BVR 8472 PWUN

3 niveles de aporte de fertilización 0N, 70N y 140 N . Se parte con 70 kg de N-NO<sub>3</sub> medidos en suelo en la presiembra. N Final de los tratamientos N70 / N 140 / N 210 Fertilizante utilizado: NITRODOBLE (Yara)

Densidades de Siembra: 3 tratamientos 50, 70 y 95 mil plantas/ha.

Fungicida: 2 tratamientos con y sin aplicación. (de protocolo, sin medición de IyS). Fungicida utilizado Stinger

# MÓDULO 2: ENSAYO INTERACCION H x D x N x F

### RENDIMIENTO PROMEDIO X HÍBRIDO

Rto.por.ha.corregido - Medias ajustadas y errores estándares para Híbrido  
 LSD Fisher (Alfa=0,05)  
 Procedimiento de corrección de p-valores: No  
 Raiz cuadrada de la varianza promedio (SAV) para la diferencia de medias = 116,87  
 DMS promedio basado en (SAV)= 236,40

Hibrido	Medias	E.E.	
BRV 8472 PWUN	5839	88	A
BRV 8421 PWUE	5683	88	A

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

### RENDIMIENTO PROMEDIO X DENSIDAD

Rto.por.ha.corregido - Medias ajustadas y errores estándares para Densidad  
 LSD Fisher (Alfa=0,05)  
 Procedimiento de corrección de p-valores: No  
 Raiz cuadrada de la varianza promedio (SAV) para la diferencia de medias = 143,14  
 DMS promedio basado en (SAV)= 289,53

Densidad	Medias	E.E.	
70000	5894	105,3	A
95000	5746	105,3	A
45000	5642	105,3	A

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

### RENDIMIENTO PROMEDIO X FERTILIZACIÓN

Rto.por.ha.corregido - Medias ajustadas y errores estándares para Fertilizacion  
 LSD Fisher (Alfa=0,05)  
 Procedimiento de corrección de p-valores: No  
 Raiz cuadrada de la varianza promedio (SAV) para la diferencia de medias = 143,14  
 DMS promedio basado en (SAV)= 289,53668

Fertilizacion	Medias	E.E.	
140	6447	105	A
70	6088	105	B
0	4748	105	C

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

### RENDIMIENTO PROMEDIO X FUNGICIDA

Rto.por.ha.corregido - Medias ajustadas y errores estándares para Fungicida  
 LSD Fisher (Alfa=0,05)  
 Procedimiento de corrección de p-valores: No  
 Raiz cuadrada de la varianza promedio (SAV) para la diferencia de medias = 116,87  
 DMS promedio basado en (SAV)= 236,40

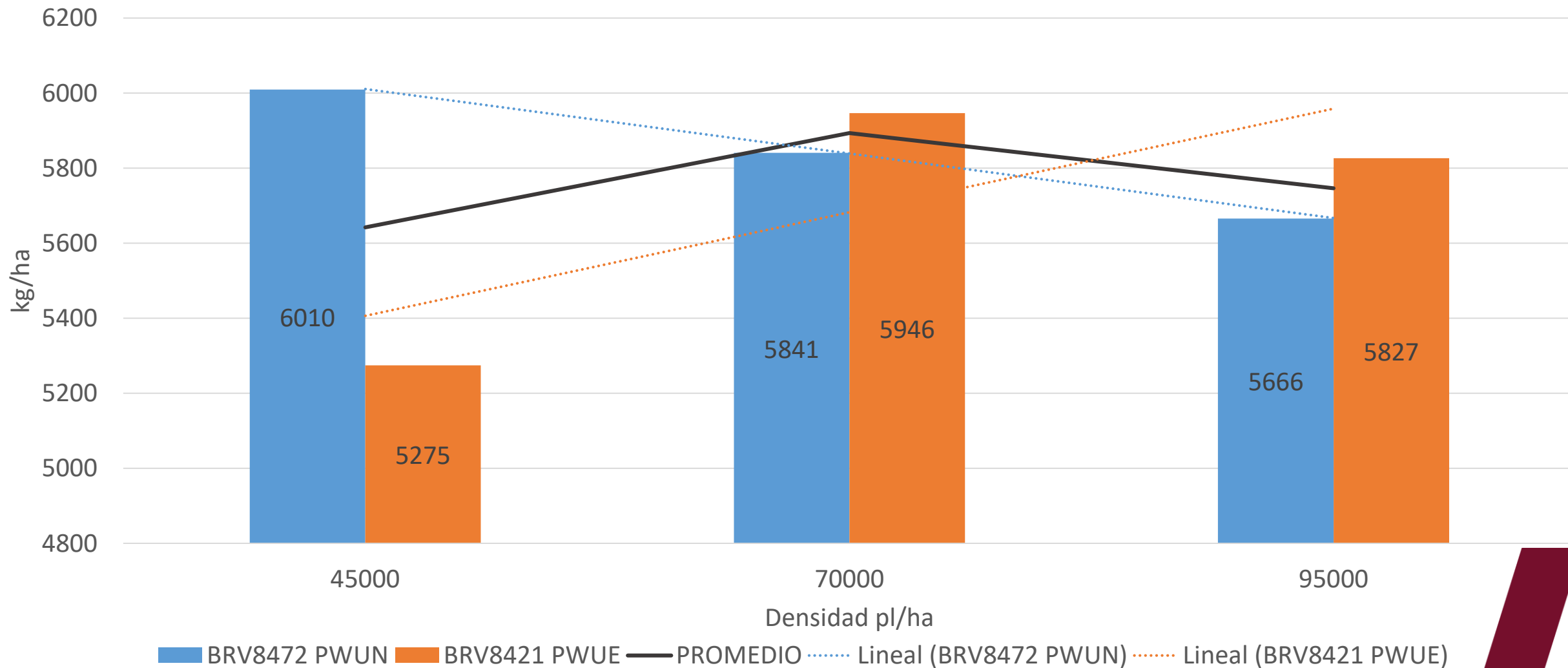
Fungicida	Medias	E.E.	
Con Stinger	5904	88	A
Sin Stinger	5617	88	B

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

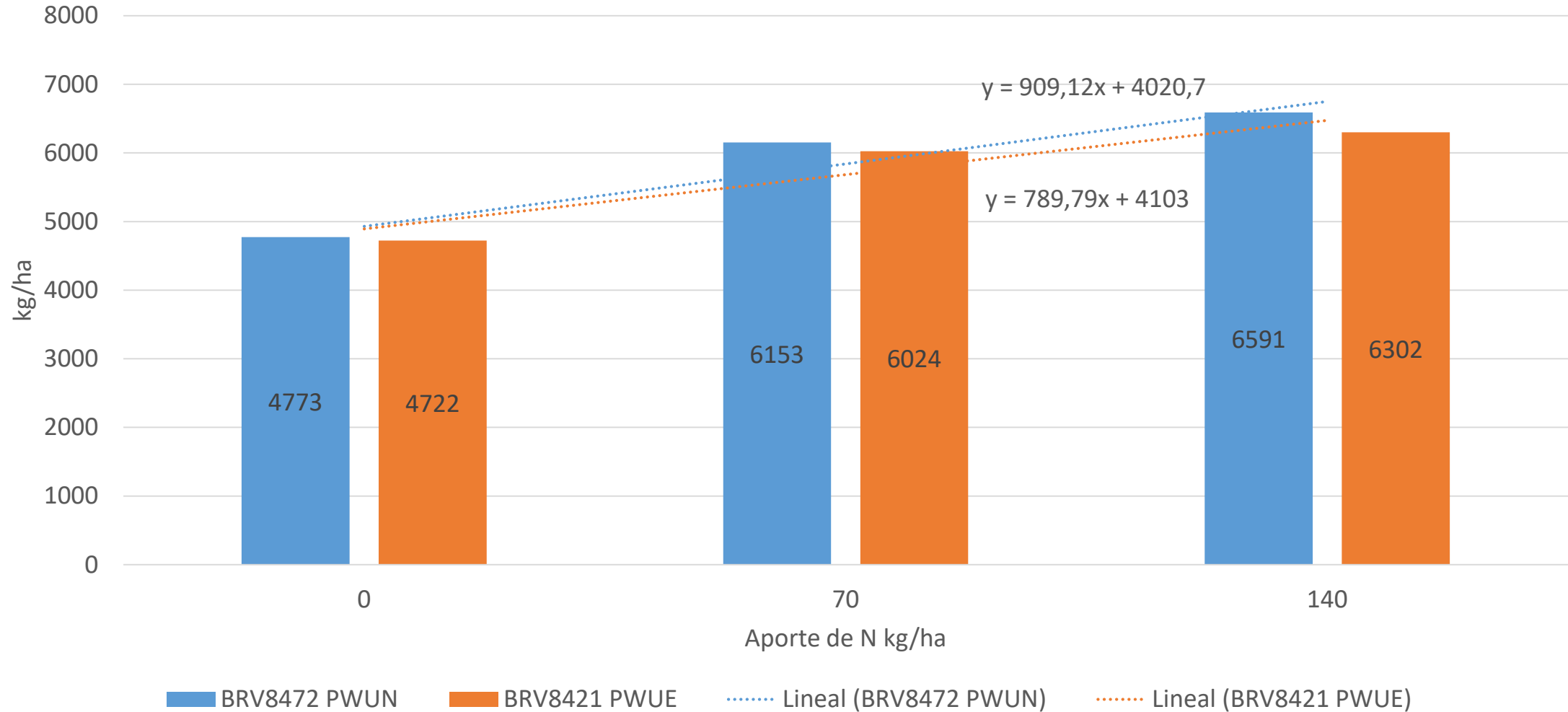
# MÓDULO 2: ENSAYO INTERACCION H x D x N x F

## RENDIMIENTO PROMEDIO HÍBRIDO X DENSIDAD

### MÓDULOS DE INNOVACIÓN



# MÓDULO 2: ENSAYO INTERACCION H x D x N x F RENDIMIENTO PROMEDIO HÍBRIDO X FERTILIZACIÓN



BRV8472 PWUN

BRV8421 PWUE

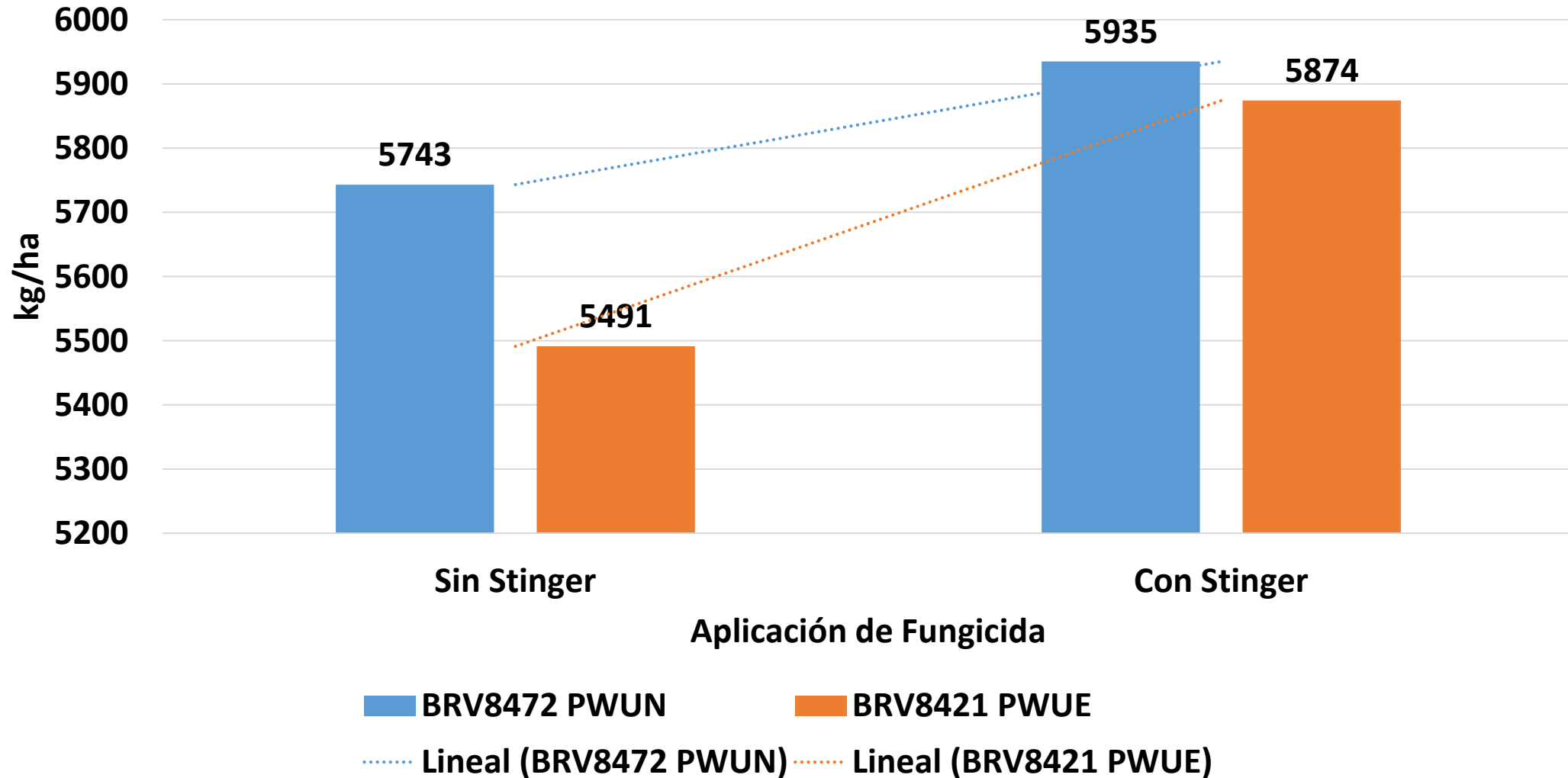
Lineal (BRV8472 PWUN)

Lineal (BRV8421 PWUE)

---Internal Use---

# MÓDULO 2: ENSAYO INTERACCION H x D x N x F

## RENDIMIENTO PROMEDIO HÍBRIDO X FUNGICIDA

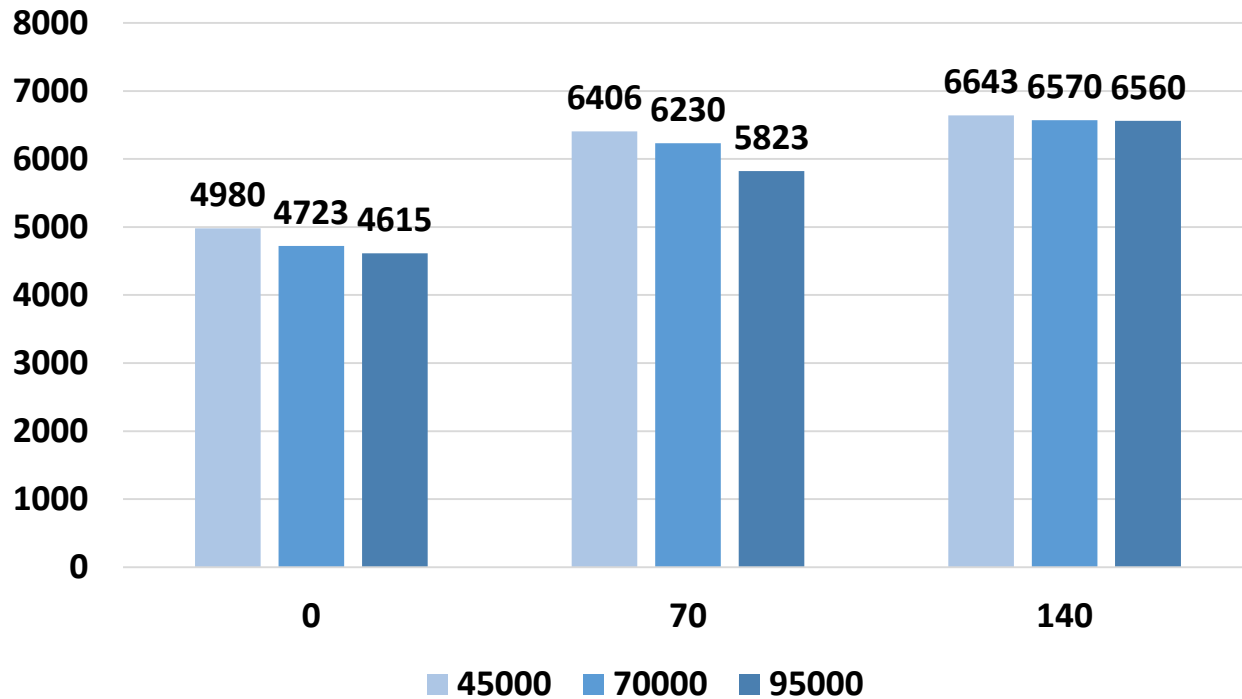


# MÓDULO 2:

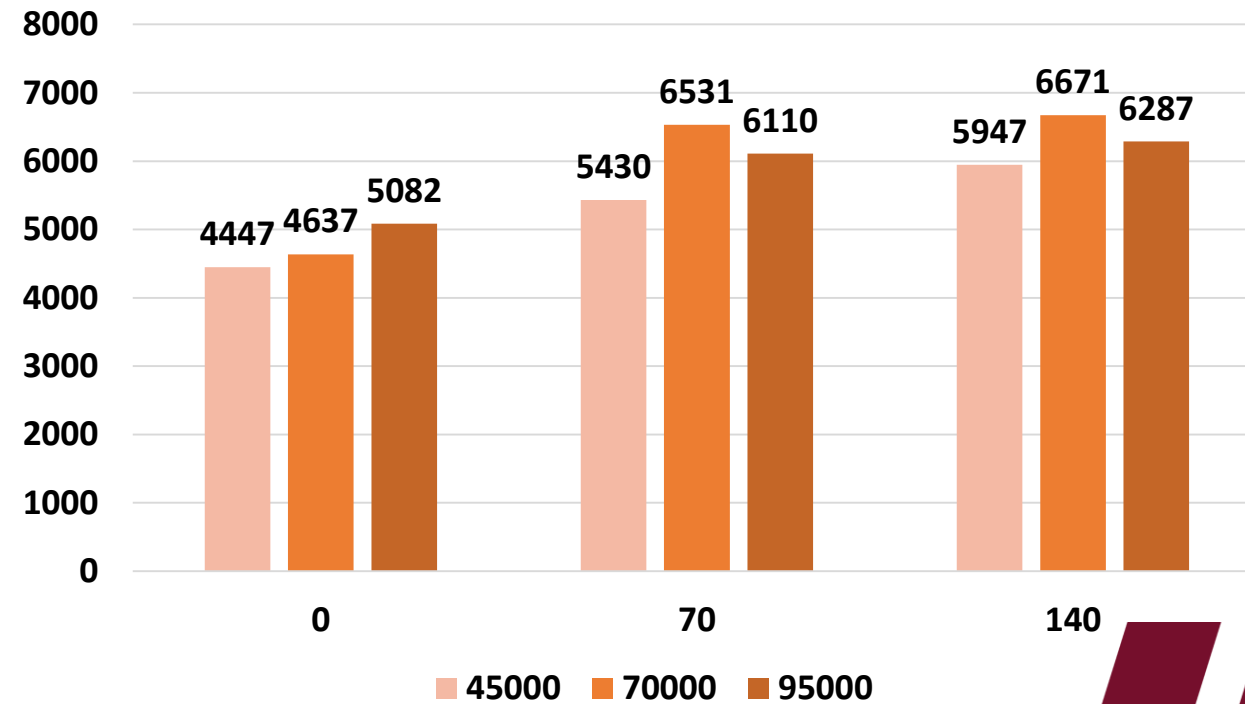
## ENSAYO INTERACCION H x D x N x F

RENDIMIENTO PROMEDIO HÍBRIDO X DENSIDAD X FERTILIZACIÓN

### BRV8472 PWUN



### BRV8421 PWUE



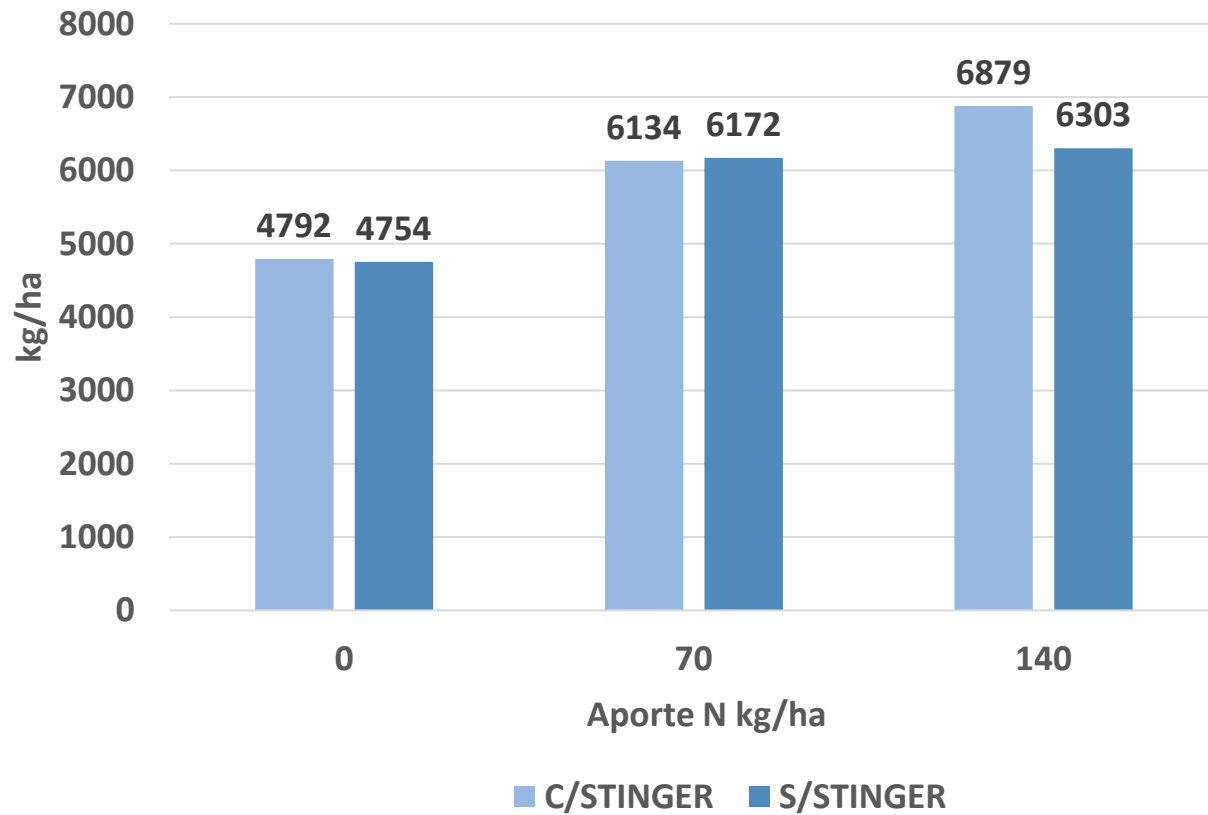


# MÓDULO 2:

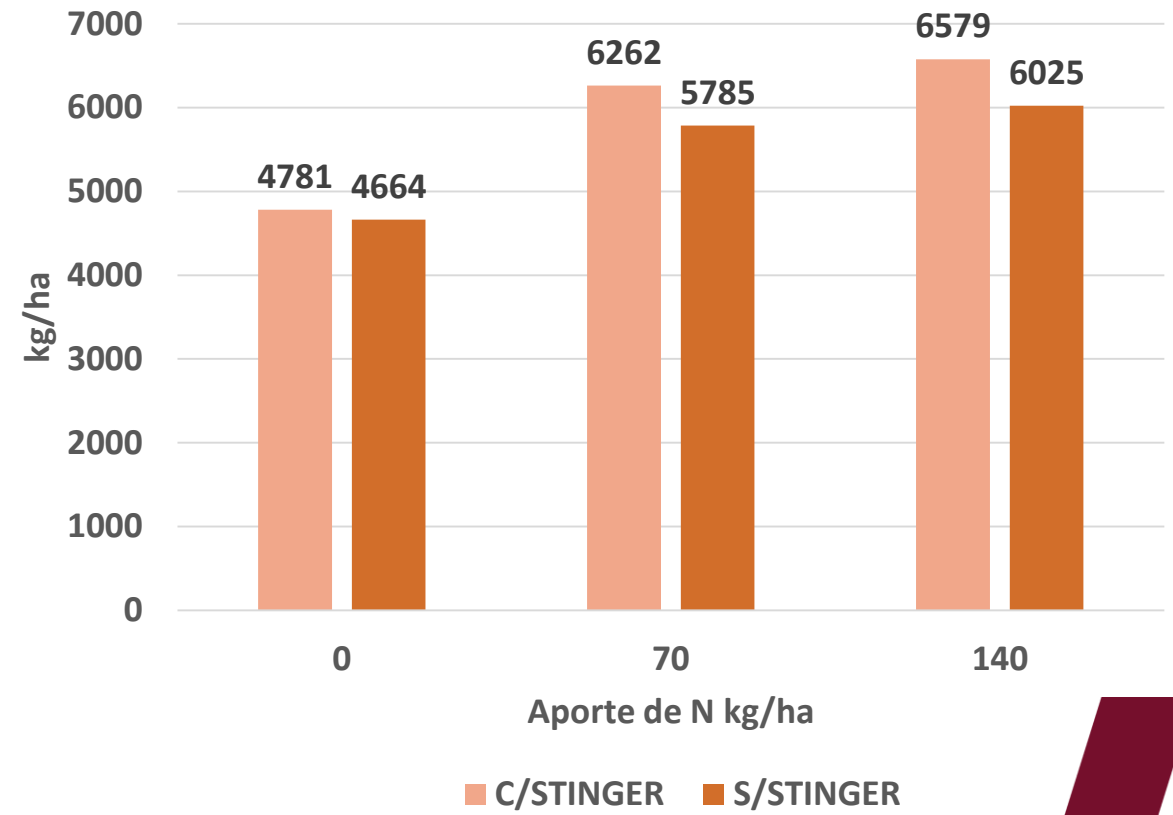
## ENSAYO INTERACCION H x D x N x F

RENDIMIENTO PROMEDIO HÍBRIDO X FERTILIZACIÓN X FUNGICIDA

### BRV8472 PWUN



### BRV8421 PWUE



## MÓDULO 3

### ADICIÓN DE TECNOLOGÍAS EN MAÍZ

---

# MÓDULO : ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE TECNOLOGÍAS EN MAÍZ

MÓDULOS DE  
INNOVACIÓN



## Objetivo:

Evaluar el impacto de la adición y sustracción de tecnologías de insumos y procesos en dos planteos productivos

## Características Generales del Ensayo:

**Esquema productivo Base: Híbrido Next 22,6 PWUE – Densidad 60,000 pl/ha – Fertilización Nitrogenada con UREA -**

A dicho planteo se le adicionan de manera individual los siguientes tratamientos: Cambio de Híbrido / Cambio de fuente nitrogenada Yara Vita Croplift BIO / Densidad 80,000 pl/ha / Uso de Fungicida Stinger / Uso de mitigador de estrés Sosdia / Uso de optimizador biológico Utrisha N-

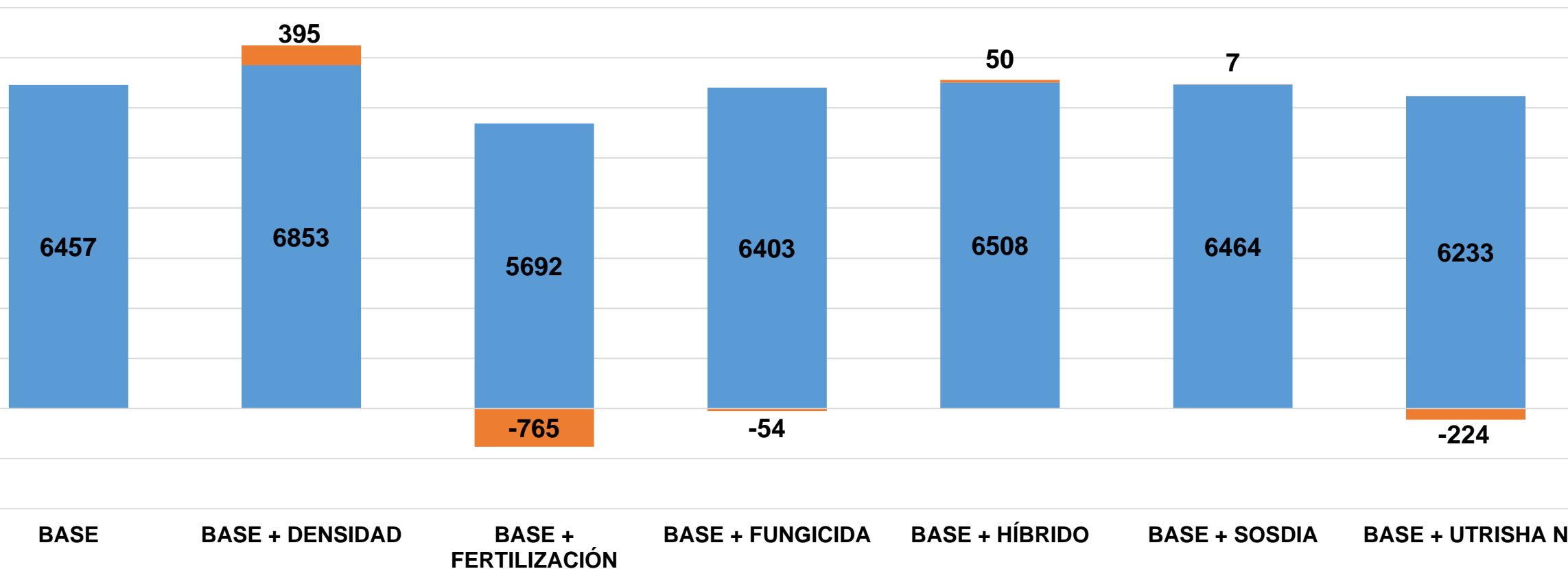
**Esquema productivo Full: Híbrido BRV 8421 PWUE – Densidad 80,000 pl/ha – N aportado con Yara Vita Croplift BIO - Fungicida Stinger / Mitigador de estrés Sosdia / Optimizador biológico Utrisha N**

A dicho planteo se le sustraen de manera individual los siguientes tratamientos: Cambio de Híbrido / Cambio de fuente nitrogenada / Densidad 60,000 pl/ha / Uso de Fungicida Stinger / Uso de mitigador de estrés Sosdia / Uso de optimizador biológico de Utrisha N-

# MÓDULO 3: ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE TECNOLOGÍAS EN MAÍZ

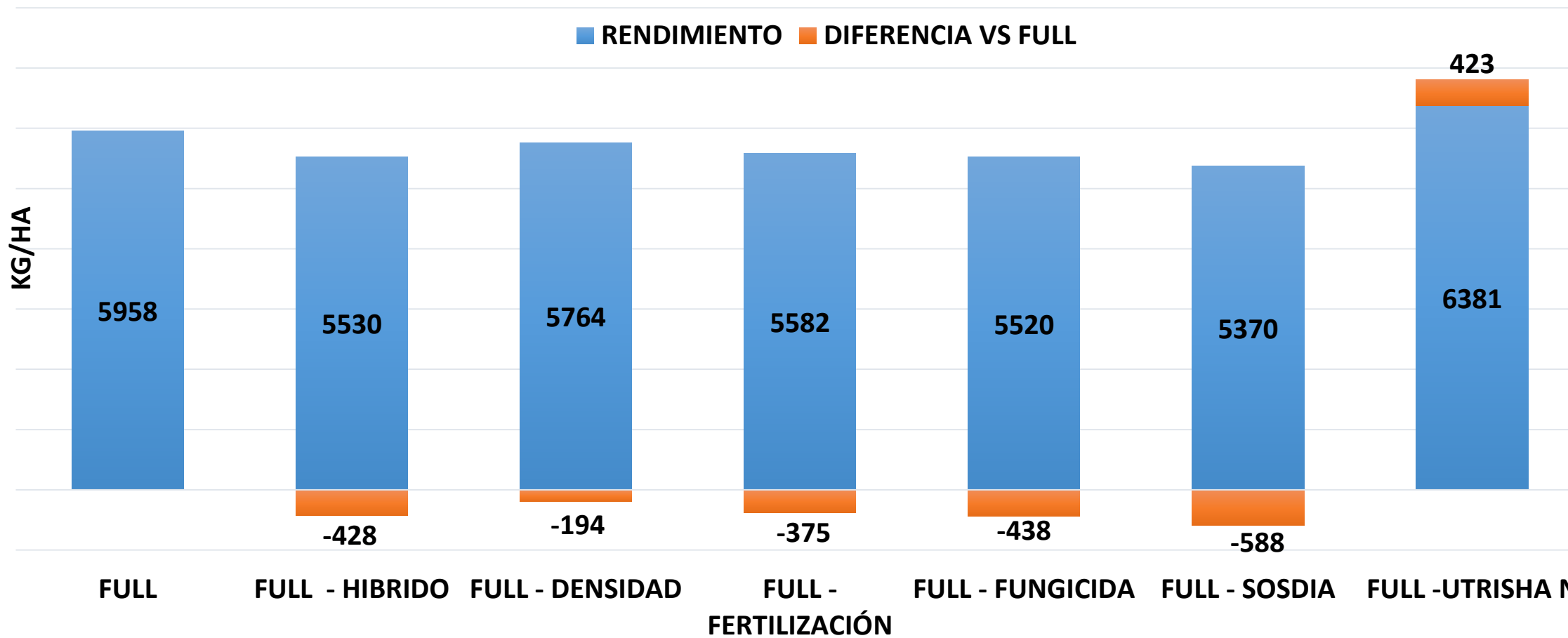
### ADICIÓN DE TECNOLOGÍAS EN MAÍZ

■ RENDIMIENTO ■ DIFERENCIA VS BASE



# MÓDULO 3: ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE TECNOLOGÍAS EN MAÍZ

### SUSTRACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN MAÍZ



# MÓDULOS DE INNOVACIÓN

---



## MÓDULO 4

### MANEJO SOJA - YARA

---





# MÓDULO 4: MANEJO SOJA YARA

### Objetivo:

Evaluar diferentes alternativas de manejo y estrategias de fertilización del cultivo de SOJA

### Características Generales del Ensayo:

#### Tratamientos:

Se comparan un testigo Absoluto sin fertilización; una base de Manejo de Actual Productor (MAF) y variantes con la utilización de productos y recomendaciones YARA.

**T0:** Testigo

**MAF:** 50 kg/ha SPS en siembra.

**Yara 1 :** 50 kg/ha Sausor en siembra y 1 lt/ha de Biotrac en V4-V10

**Yara 2 :** 50 kg/ha Sausor.

Variedad: BRV54321E

Densidad de Siembra: 310.000 plantas/ha

EES 0,52 m.

Fecha de siembra: 31/10/2022

Fecha de cosecha: 26/04/2023

# MÓDULO 4: MANEJO SOJA YARA

### Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
Rto/ha Ajustado a 14,5%	16	0,18	0,00	7,75

### Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo I)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	140267,19	3	46755,73	0,90	0,4674
Tratamiento	140267,19	3	46755,73	0,90	0,4674
Error	620156,25	12	51679,69		
Total	760423,44	15			

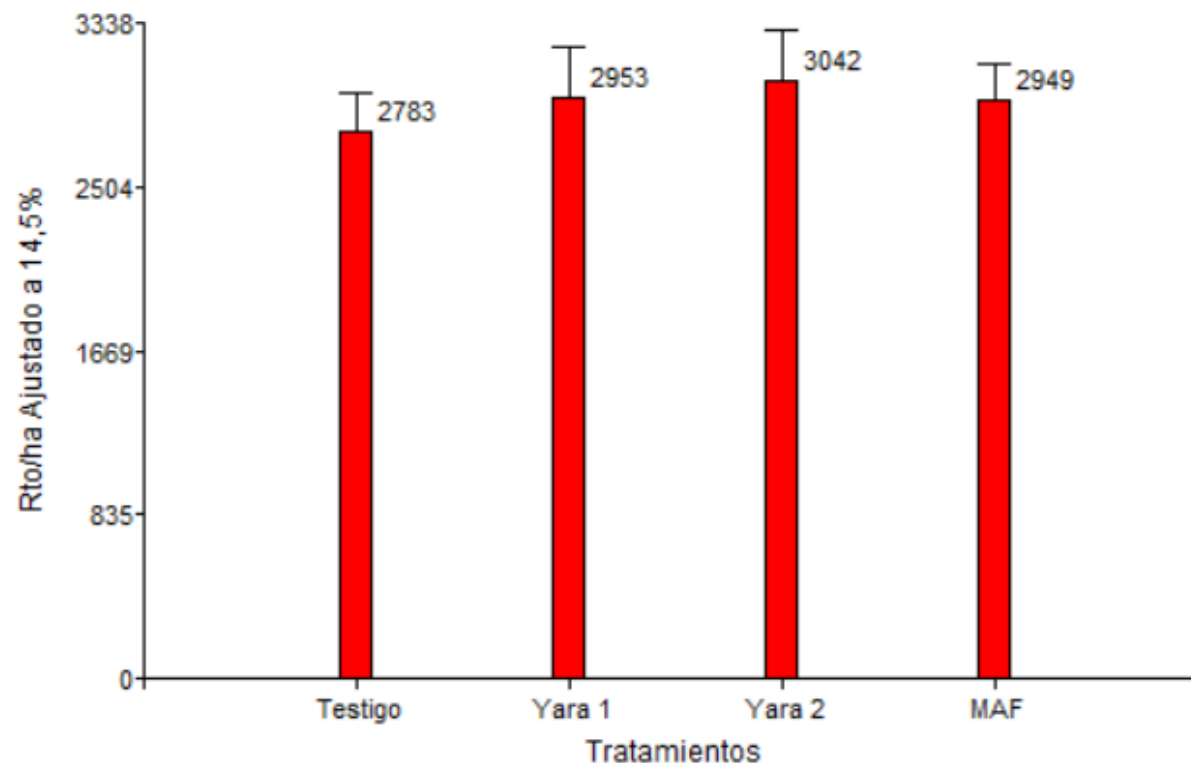
Test: LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=350,23926

Error: 51679,6875 gl: 12

Tratamiento	Medias	n	E.E.
Yara 2	3042,25	4	113,67 A
Yara 1	2952,75	4	113,67 A
MAF	2948,75	4	113,67 A
Testigo	2783,00	4	113,67 A

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

### MANEJO SOJA YARA



# MÓDULOS DE INNOVACIÓN

---

 **BREVANT**  
semillas

## MÓDULO 5

### MANEJO MAÍZ - YARA

---



# MÓDULO 5: MANEJO MAÍZ YARA

### Objetivo:

Evaluar diferentes alternativas de manejo y estrategias de fertilización del cultivo de Maíz, comparando una base de Manejo de Actual Productor (MAF) y variantes ; Baja Tecnología, Full Yara con la utilización de productos del portfolio YARA y Testigo Absoluto –

### Características Generales del Ensayo:

**4 tratamientos con 2 repeticiones de estrategias de fertilización** con diferentes productos y momentos de aplicación

MANEJO MAÍZ YARA	ARRANCADOR	REFERTILIZACION	FOLIARES	
	SIEMBRA	V4-V6	V4-V6	V4-V10
FULL YARA	110 kg/ha Nitrocomplex ZAR	200 kg/ha Nitrodoble	1 l/ha Zintrac	2 l/ha Croplift BIO
BAJA TECNOLOGÍA	100 kg/ha Nitrocomplex ZAR	150 kg/ha Nitrodoble		
MAF*	100 kg/ha MAP	150 kg/ha Urea		
TESTIGO ABSOLUTO				

Híbrido: NEXT 22,6 PWUE  
Densidad de Siembra: 70.000 plantas/ha  
EES 0,52 m.

# MÓDULO 5: MANEJO MAÍZ YARA

### Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
Rto/ha Ajustado a 14,5%	16	0,22	0,02	15,12

### Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo I)

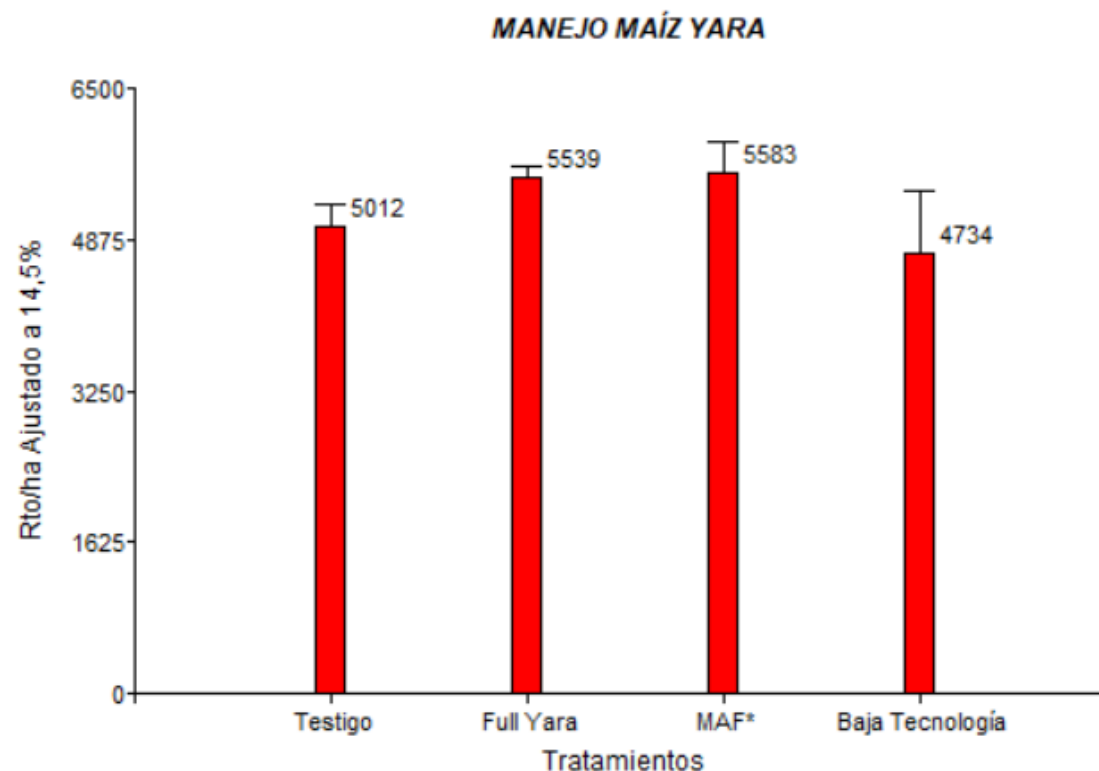
F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	2053339,19	3	684446,40	1,10	0,3869
Tratamiento	2053339,19	3	684446,40	1,10	0,3869
Error	7464573,75	12	622047,81		
Total	9517912,94	15			

Test: LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=1215,11328

Error: 622047,8125 gl: 12

Tratamiento	Medias	n	E.E.
MAF*	5583,00	4	394,35 A
Full Yara	5539,00	4	394,35 A
Testigo	5012,25	4	394,35 A
Baja Tecnología	4733,50	4	394,35 A

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



MÓDULOS DE  
INNOVACIÓN

---

 **BREVANT**  
semillas

## MÓDULO 6

SOLAPAMIENTO DE SIEMBRA

---

 **SIEMBRA  
NEUMÁTICA**



# MÓDULO 6: SOLAPAMIENTO DE SIEMBRA

---

## Objetivo:

Evaluar la respuesta de materiales comerciales de BREVANT Semillas contrastantes en cuanto a su comportamiento agronómico; combinando distintos niveles de densidad de siembra y solapamiento de siembras.

Evaluar el diferencial de rindes de las diferentes combinaciones

## Características Generales del Ensayo:

2 Genotipos: BRV8380 PWUE y BVR 8472 PWUN

Tratamientos de solapamiento (3) **Testigo** sin cruce, Cruce **Oblicuo** de siembra y Cruce **Perpendicular**

Densidades de Siembra: 2 tratamientos 60.000 y 90.000 mil plantas/ha.

# MÓDULO 6: SOLAPAMIENTO DE SIEMBRA

### Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
Rto/ha Ajustado a 14,5%	12	1	1	16

### Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo I)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	48197005	2	24098502	45	<0,0001
Tratamiento	48197005	2	24098502	45	<0,0001
Error	4827321	9	536369		
Total	53024325	11			

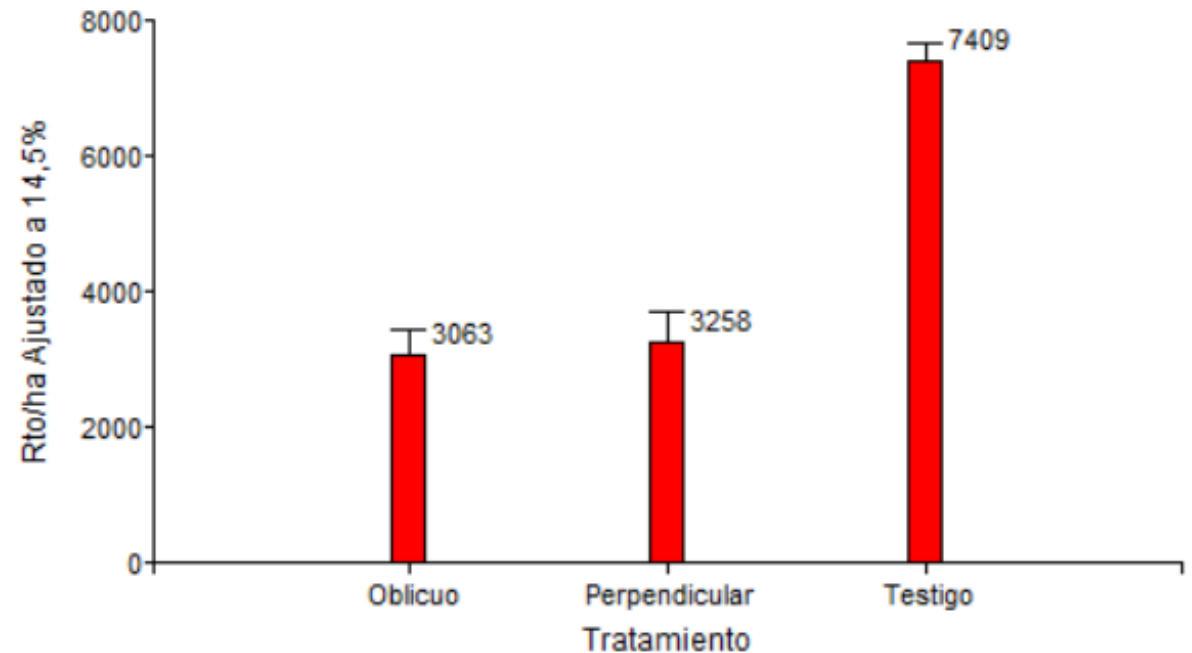
Test: LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=1171,49242

Error: 536368,9444 gl: 9

Tratamiento	Medias	n	E.E.
Testigo	7409	4	366 A
Perpendicular	3258	4	366 B
Oblicuo	3063	4	366 B

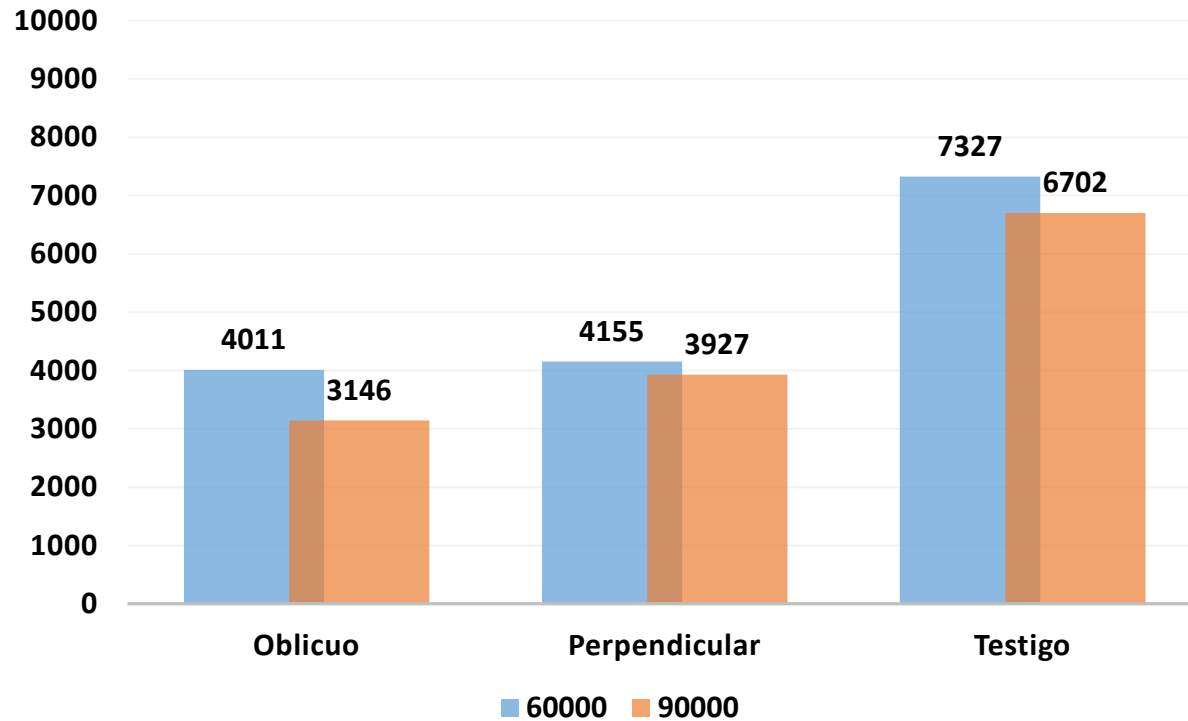
Medias con una letra común no son significativamente diferentes (

### SOLAPAMIENTO DE SIEMBRA

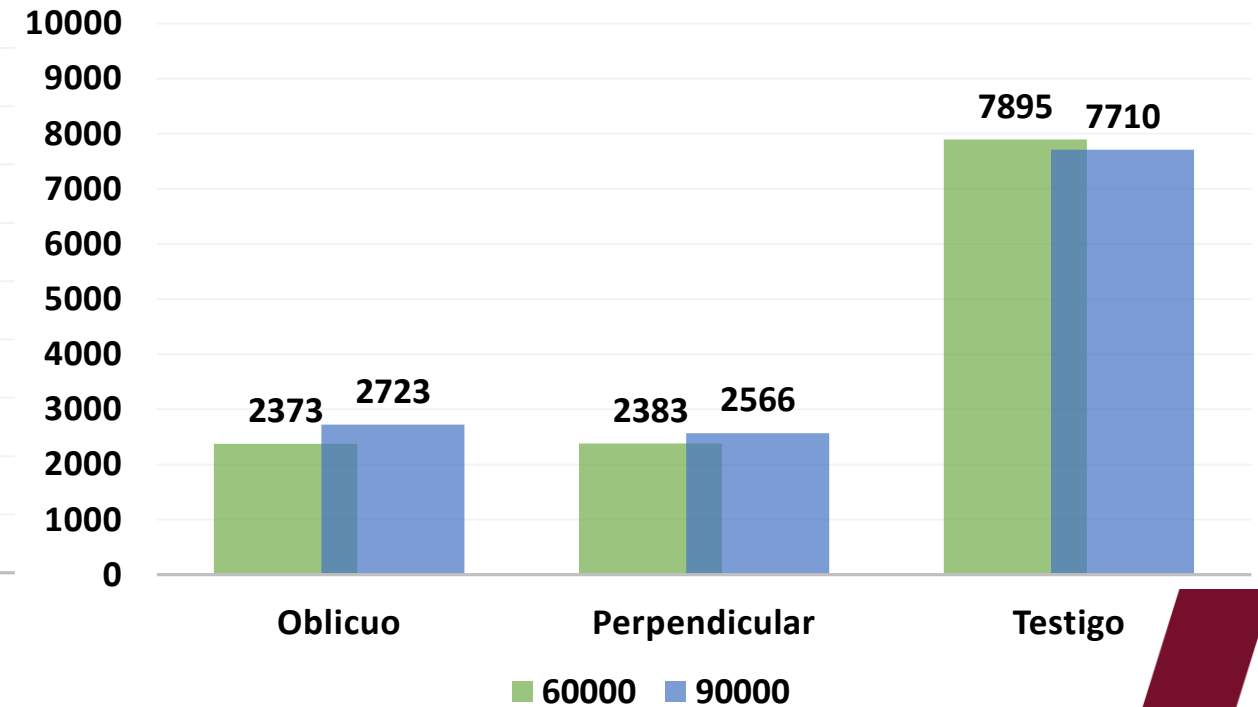


# MÓDULO 6: SOLAPAMIENTO DE SIEMBRA SOLAPAMIENTO X HÍBRIDO X DENSIDAD

BRV8380 PWUE

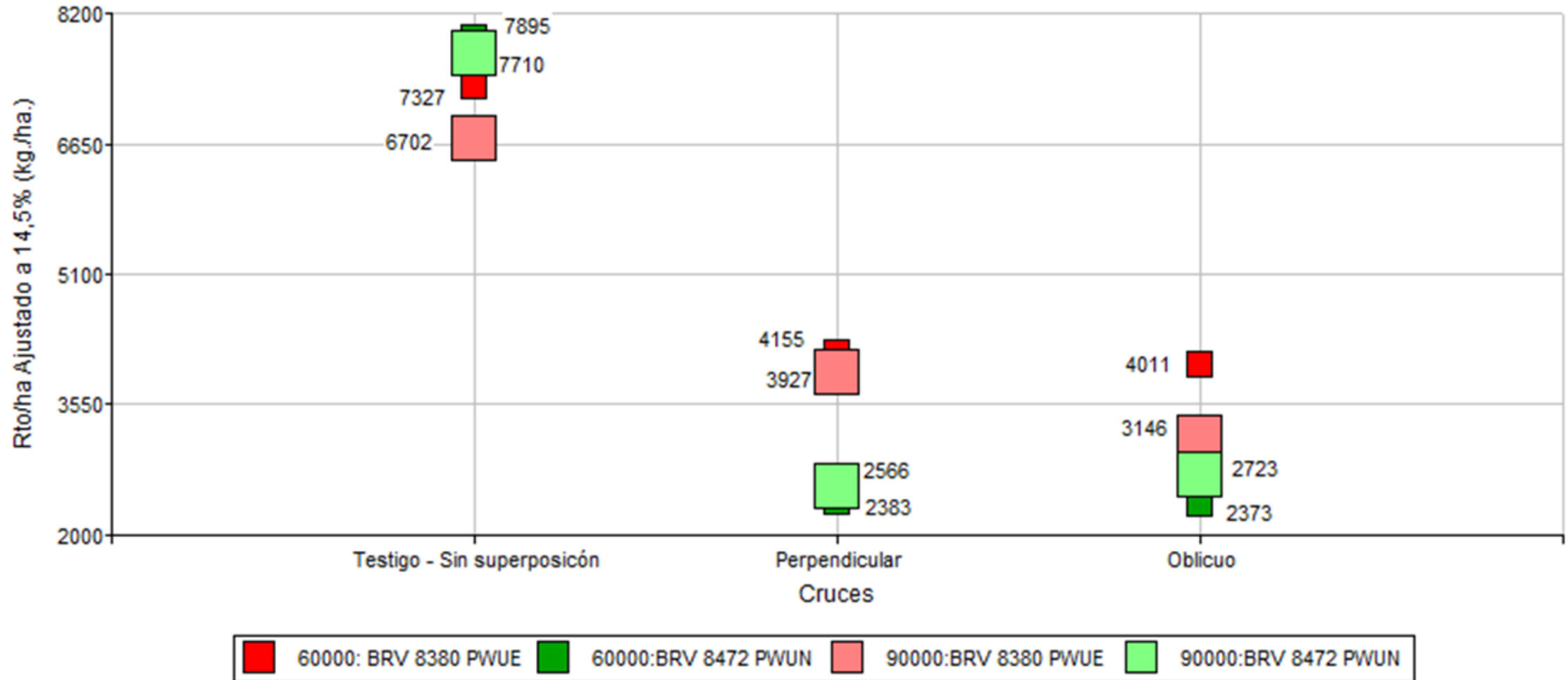


BRV8472 PWUN



# MÓDULO 6: SOLAPAMIENTO DE SIEMBRA SOLAPAMIENTO X HÍBRIDO X DENSIDAD

*Ensayo de Superposición en Cabeceras - MIB Las Rosas*



# MÓDULOS DE INNOVACIÓN

---

 **BREVANT**  
semillas

## ANEXOS

---



# MÓDULOS DE INNOVACIÓN

---

 **BREVANT**  
semillas

## DEMOSTRATIVOS

MANEJO ENLIST MAÍZ Y SOJA  
HERBICIDAS PREEMERGENTES EN MAÍZ  
VARIEDADES SOJA ENLIST

---



# Demostrativos: Variedades Sojas Brevant Enlist

---

MÓDULOS DE  
INNOVACIÓN



## Objetivo:

Evaluar la respuesta productiva de materiales comerciales de BREVANT Semillas

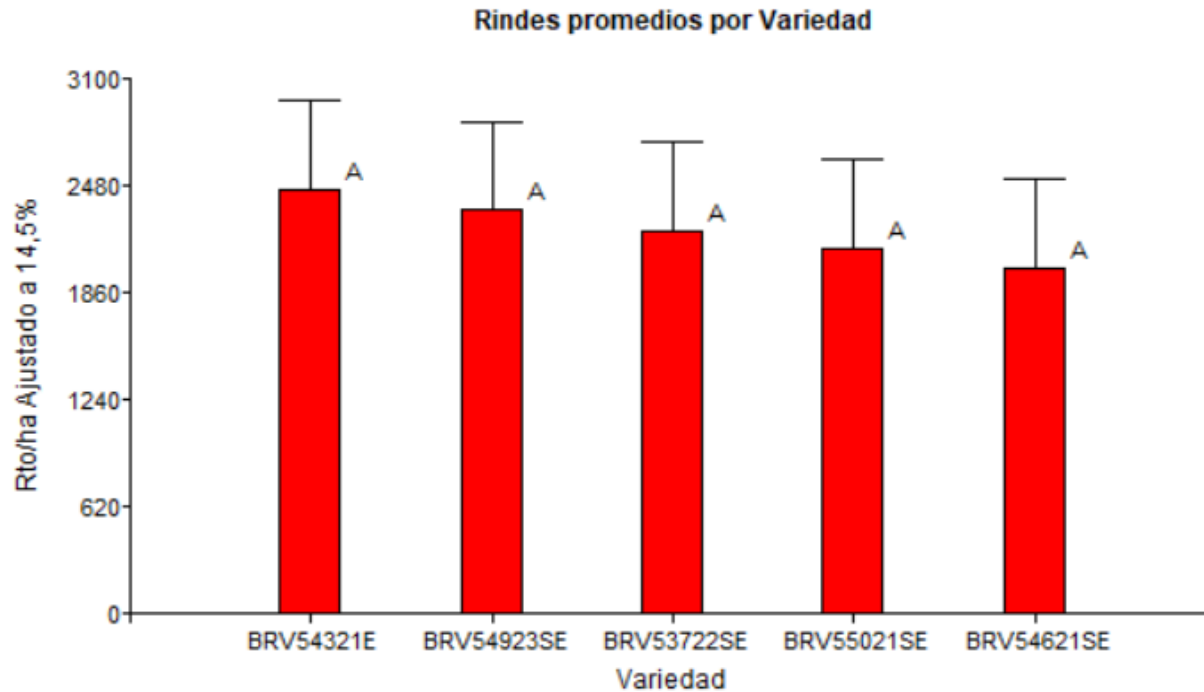
## Características Generales del Ensayo:

Genotipos: 5 Variedades con Tecnología ENLIST Grupos de madurez 3 largo a 5 corto.

BRV53722SE  
BRV54321E  
BRV54621SE  
BRV54923SE  
BRV55021SE

Siembra: EES 52 cm  
Fechas de siembra: 31 de octubre y 16 de noviembre  
Fertilización: 50 kg/ha Sausor a la siembra  
Fechas de cosecha: 26 de abril y 5 de mayo de 2023,

# Demostrativos: Variedades Sojas Brevant Enlist



## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
Rto/ha Ajustado a 14,5%	10	0,09	0,00	32,83

## Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo I)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	260697,00	4	65174,25	0,12	0,9683
Variedad	260697,00	4	65174,25	0,12	0,9683
Error	2665477,00	5	533095,40		
Total	2926174,00	9			

Test: LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=1876,86845

Error: 533095,4000 gl: 5

Variedad	Medias	n	E.E.
BRV54321E	2460,50	2	516,28 A
BRV54923SE	2335,00	2	516,28 A
BRV53722SE	2212,00	2	516,28 A
BRV55021SE	2109,50	2	516,28 A
BRV54621SE	2003,00	2	516,28 A

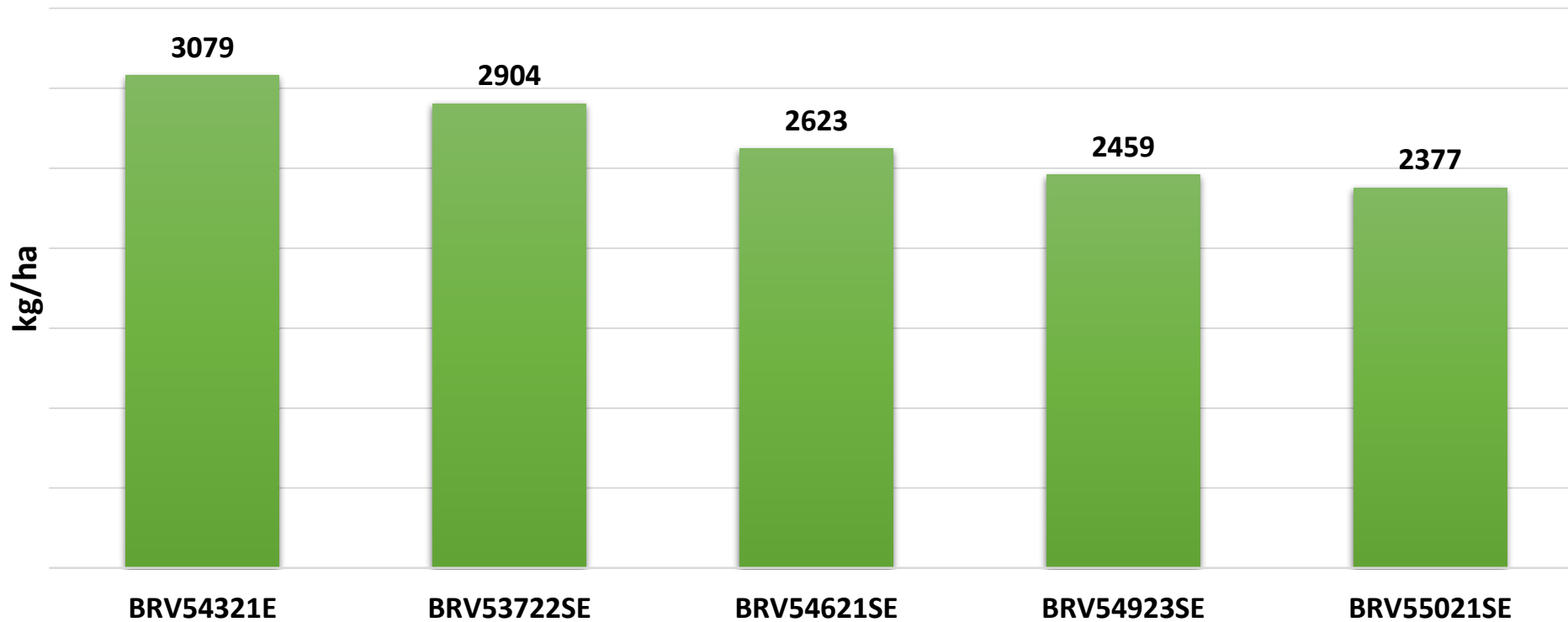
Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0,05)

Fecha de siembra: 16-11-2022    Densidad: 300,000 pl/ha    Fertilización: 50 kg/ha SAUSOR    Fecha de Cosecha: 05/05/2023



# Demostrativos: Variedades Sojas Brevant Enlist

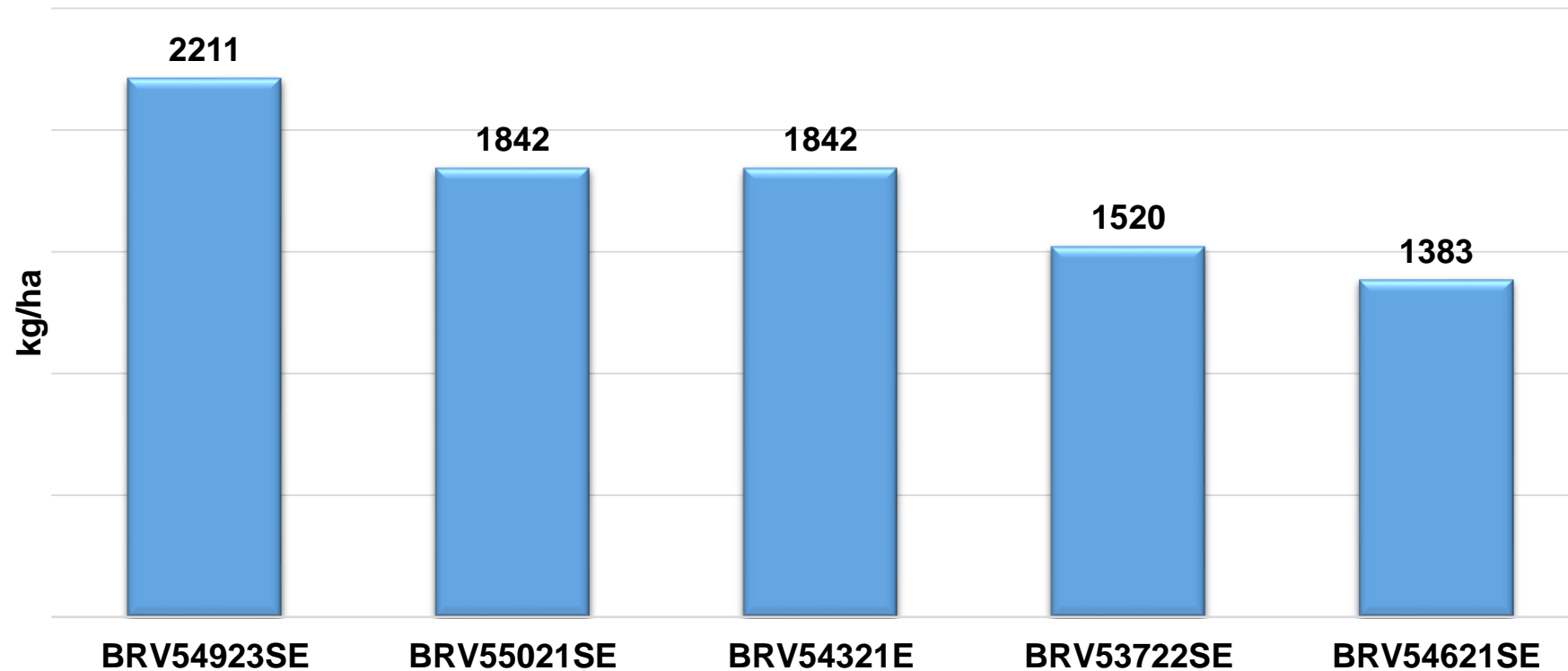
PRIMERA FECHA DE SIEMBRA 31-10-2022



Fecha de siembra: 31-10-2022 Densidad: 300,000 pl/ha Fertilización: 50 kg/ha SAUSOR Fecha de Cosecha: 26/04/2023

# Demostrativos: Variedades Sojas Brevant Enlist

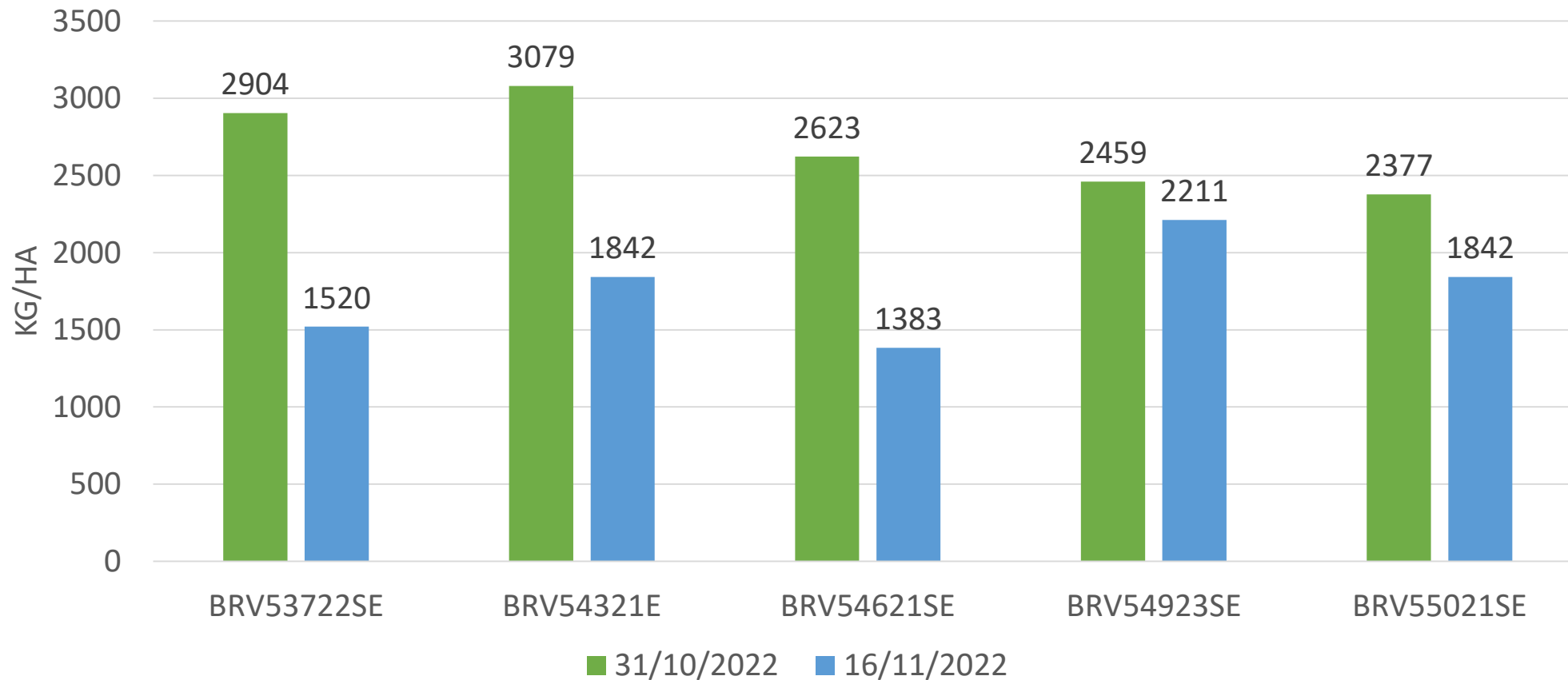
## SEGUNDA FECHA DE SIEMBRA 16-11-2022



Fecha de siembra: 16-11-2022 Densidad: 300,000 pl/ha Fertilización: 50 kg/ha SAUSOR Fecha de Cosecha: 05/05/2023

# Demostrativos: Variedades Sojas Brevant Enlist

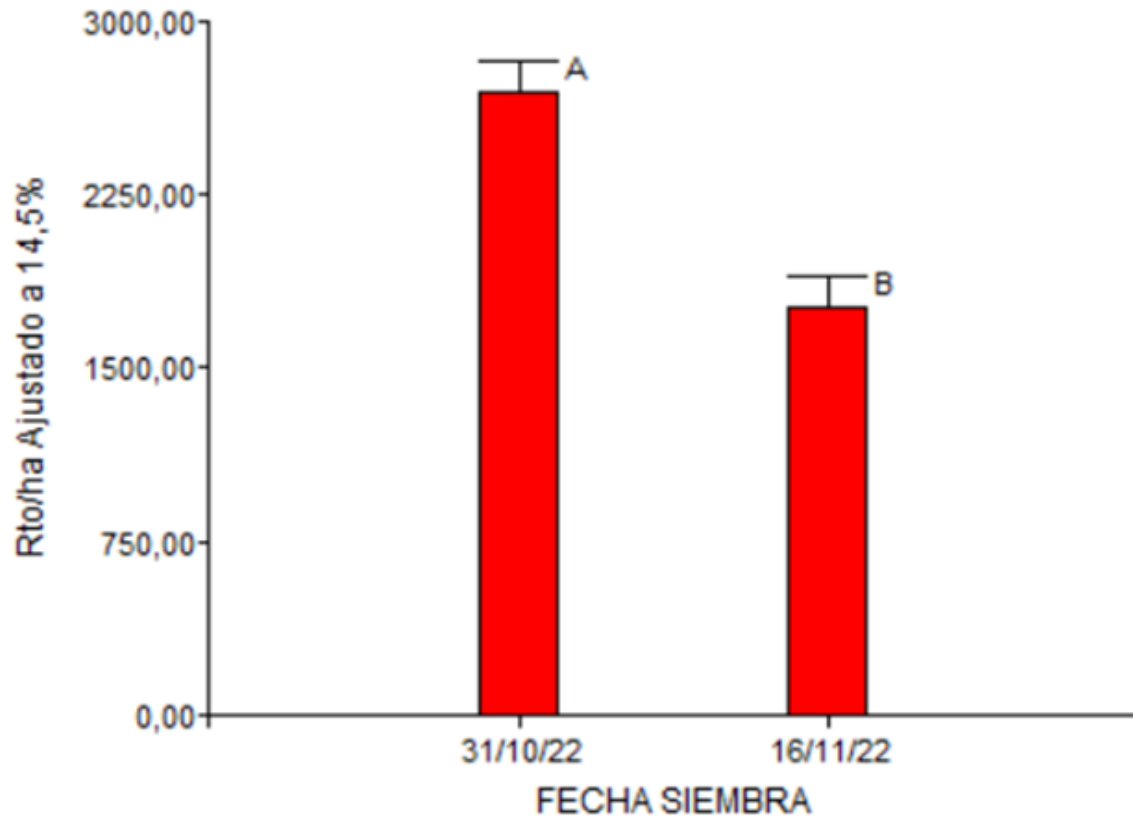
### COMPARATIVO FECHAS DE SIEMBRA



**Fecha de siembra:** 16-11-2022 **Densidad:** 300,000 pl/ha **Fertilización:** 50 kg/ha SAUSOR **Fecha de Cosecha:** 05/05/2023

# Demostrativos: Variedades Sojas Brevant Enlist

Rendimiento según Fechas de siembra



### Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
Rto/ha Ajustado a 14,5%	10	0,74	0,70	13,95

### Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo I)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	2156673,60	1	2156673,60	22,42	0,0015
FECHA SIEMBRA	2156673,60	1	2156673,60	22,42	0,0015
Error	769500,40	8	96187,55		
Total	2926174,00	9			

Test: LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=452,32376

Error: 96187,5500 gl: 8

FECHA SIEMBRA	Medias	n	E.E.	
31/10/2022	2688,40	5	138,70	A
16/11/2022	1759,60	5	138,70	B

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

# Demostrativos: Sistema Enlist Maíz

### Objetivo:

Generar una demostración para comparar la tolerancia de la tecnología Enlist en Maíz PWUE vs PWU y también el comportamiento de ambos ante las aplicaciones de otros herbicidas hormonales Post-Emergentes.

### Características generales del módulo:

**2 Genotipos:** NEXT 22.3 PWUE y NEXT 22.6 PWU

Momento de aplicación: V6

DEMO SISTEMA ENLIST MAÍZ * - MALEZA DRIVER AMARANTHUS		
Preemergencia	1	Enlist Colex D 2,5 lts/ha
Post emergencia V6	2	Testigo - Sin Post Emergentes
	3	Enlist Colex D 2,5 lts/ha
	4	Enlist Colex D 2,5 lts/ha + Glufosinato de Amonio 28% 2lts/ha
	5	Tordon 24K 0,2 lts/ha
	6	Dicamba 57% 0,3 lts/ha

\*Todos los tratamientos con Panzer Gold 2 lts/ha + MSO 0,5 lts/ha

# Demostrativos: Sistema Enlist SOJA

### Objetivo:

Demostrar la Eficacia y Selectividad del Sistema Soja Enlist.

### Características generales del módulo:

#### 1 Genotipo: BRV 54621 SE

Parcelas con testigo apareados con 2 repeticiones por tratamiento

DEMO SISTEMA ENLIST SOJA - MALEZA DRIVER AMARANTHUS		
Preemergencia	A1	Presiembra / Preemergencia - Panzer Gold 2lts/ha + Enlist 1,5 lts/ha + Remigate 250 gr/ha
	A2	Testigo sin preemergente
Post emergencia	B1	Panzer Gold 2 lts/ha
	B2	Panzer Gold 2 lts/ha + Enlist 2,5 lts/ha
	B3	Enlist 2,5 lts/ha + Glufosinato de Amonio 2,5 lts/ha + Aceite MSO 0,5% v/v
	B4	Panzer Gold 2 lts/ha + Enlist 2,5 lts/ha + Glufosinato de Amonio 2,5 lts/ha + Aceite MSO 0,5% v/v
	B5	Panzer Gold 2lts/ha + Fomesafen 1lt/ha + Benazolin 0,6 lts/ha
	TA	Testigo a la par - Panzer Gold 2lts/ha + Enlist 2,5 lts/ha al momento de A1 y A2

# Demostrativos: Preemergentes en Maíz

## Objetivo:

Generar una demostración para comparar diferentes alternativas de manejo control de malezas con productos del portfolio Corteva Agriscience y otras alternativas comerciales.

## Características generales del módulo:

**1 Genotipos:** NEXT 22.6 PWUE

Momento de aplicación : Preemergencia

DEMO PREEMERGENTES EN MAÍZ - MALEZA DRIVER AMARANTHUS		
Preemergencia	1	Titus 100gr/ha + Flumioxazin 0,15 lts/ha
	2	Titus 100gr/ha + S Metolaclor 1,6 lts/ha
	3	Titus 100gr/ha + Flumioxazin 0,15 lts/ha + S Metolaclor 1,6 lts/ha
	4	Atrazina 1,2 kg/ha + S Metolaclor 1,6 lts/ha
	5	Adengo 0,4 lts/ha

**Coordinadores:** Ing. Agr. Mauricio García (FA BREVANT Semillas)  
Ing. Agr. Máximo Orozco (FA BREVANT Semillas)  
Ing. Agr. Jonas Patiño (CDM BREVANT Semillas)  
Ing. Agr. Franco Bottero (CDM BREVANT Semillas)  
Ing. Agr. Joaquín Jaime (CPA Corteva Agriscience)  
Ing. Agr. Lucía Franco (YARA)  
Ing Agr. Marcos Coletta (SIEMBRA NEUMÁTICA)  
Equipo LEGUME – Servicio Agrícolas

**Colaboradores :** Natalia y Juan Pablo Viletto.

**Auditoría Externa y Análisis de datos :** Ing Agr. Alejandro Sanseovic

**Agradecimientos :** A Natalia y Juan Pablo Viletto por brindar la posibilidad de la realización y por sumarse a la experiencia de los MIB.  
También a todos los que participaron de cada una de las recorridas y eventos realizados.

## MÓDULOS DE INNOVACIÓN

