

A close-up photograph of a corn plant with large green leaves and developing ears of corn. The image is slightly blurred, creating a soft background for the text.

Microstar Bio en Maíz

Resultados de campañas 2021-2024

**Nutrición
más allá de lo
que ves**

PRESENTACIONES DE LA LINEA MICROSTAR

Microstar®
PZ BIO

Mezcla química que aporta un equilibrio de nutrientes y mejora la absorción de fósforo y zinc.

Nitrógeno (N)	10%
Fósforo (P ₂ O ₅)	40%
Azufre (SO ₄)	11%
Zinc (Zn)	2%

Microstar®
CMB BIO

Amplía las posibilidades de respuesta en cultivos de alta exigencia. Recomendado para suelos donde comienza a detectarse deficiencia de boro.

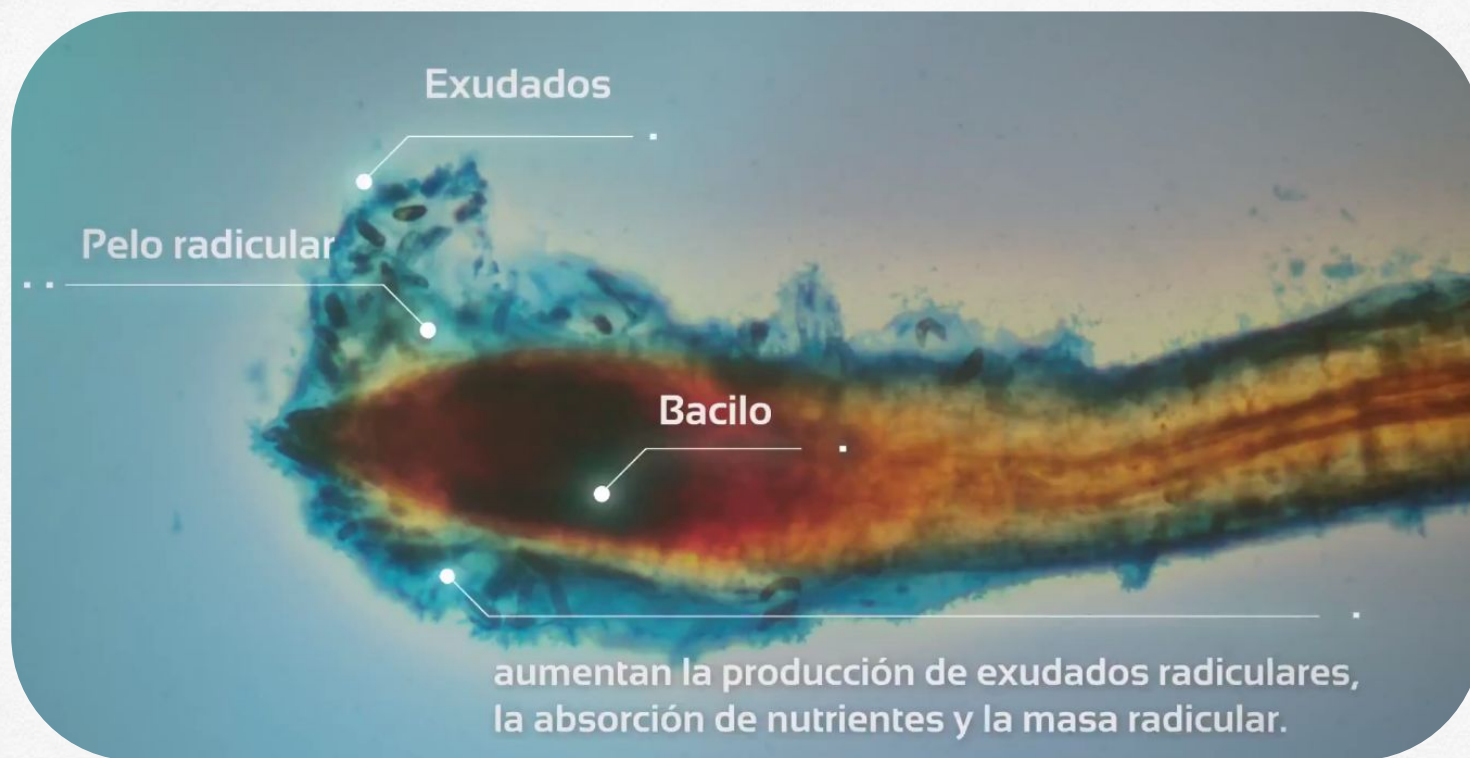
Nitrógeno (N)	10%	Calcio (Ca)	2,43%
Fósforo (P ₂ O ₅)	40%	Boro (B)	0,06%
Azufre (SO ₄)	12,6%	Molibdeno (Mo)	0,1%
Zinc (Zn)	1,5%	Cobalto (Co)	0,01%



El primer fertilizante arrancador que incorpora microorganismos en su formulación

Los microorganismos **Microstar Bio** son endófitos, lo que significa que viven dentro de las raíces.

Entran y salen, intercambiando nutrientes que estimula el crecimiento de las raíces captando de manera mas eficiente los nutrientes.



Fuente de nutrición BIO

4 especies del género Bacillus

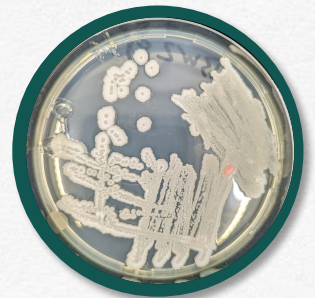
Biodisponibilizan
nutrientes
presentes en
el suelo.



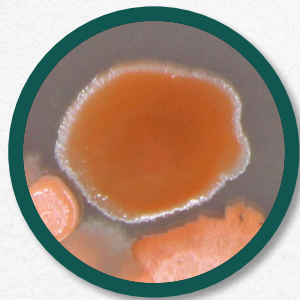
Bacillus licheniformis

Genera metabolitos
que aumentan el
desarrollo radicular.

Bacillus amyloliquefaciens



Bacillus subtilis



Multiplica el desarrollo
de microorganismos
benéficos del suelo.

Bacillus pumilus



Produce sustancias
bioestimulantes que
promueven el
crecimiento de
las plantas.

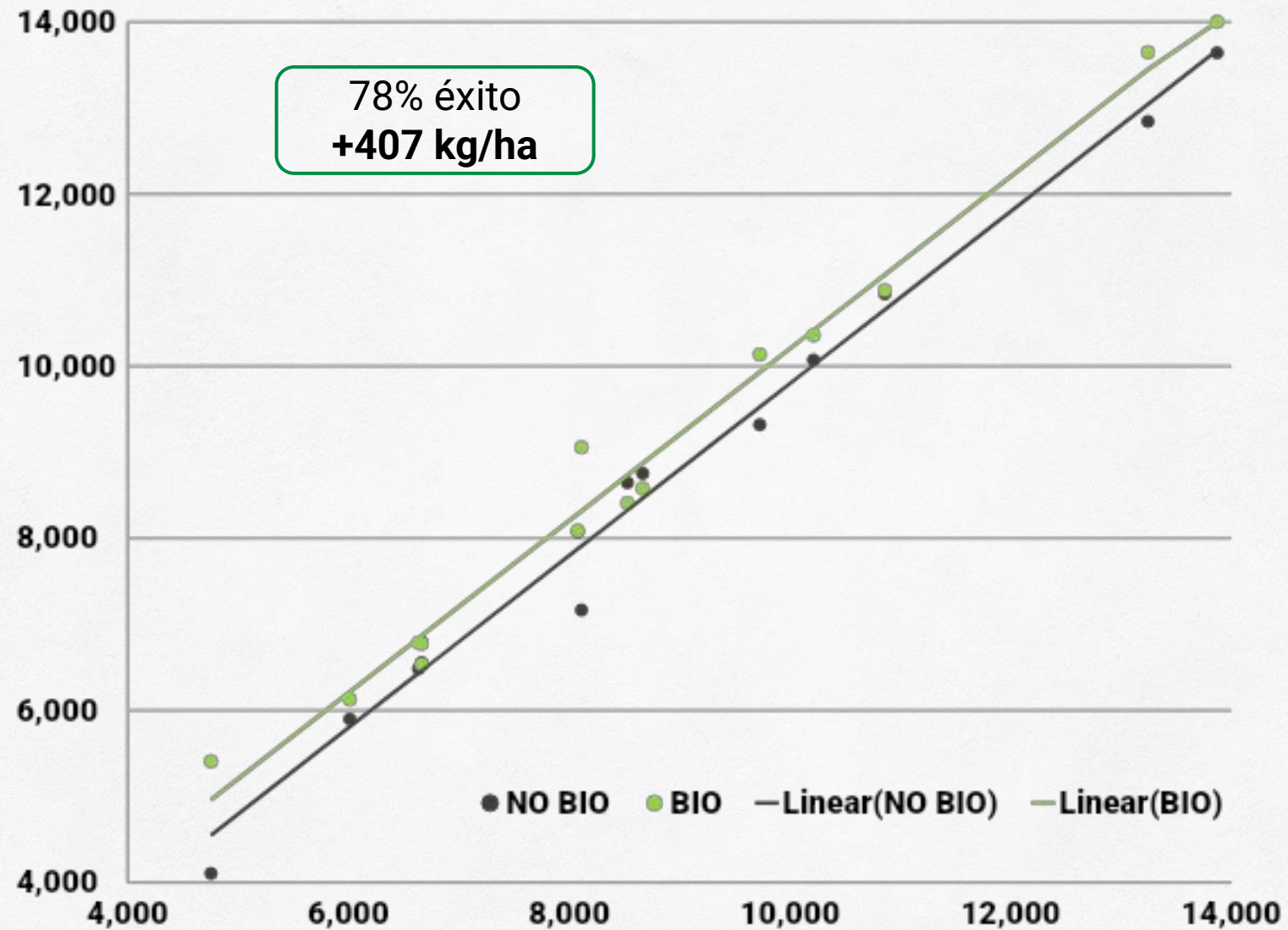
Microstar es amigable con los microorganismos

Menos fitotoxicidad, mejor desarrollo de raíces y sinergia microbiana



Respuesta a Microstar Bio

Campañas 2021 a 2024

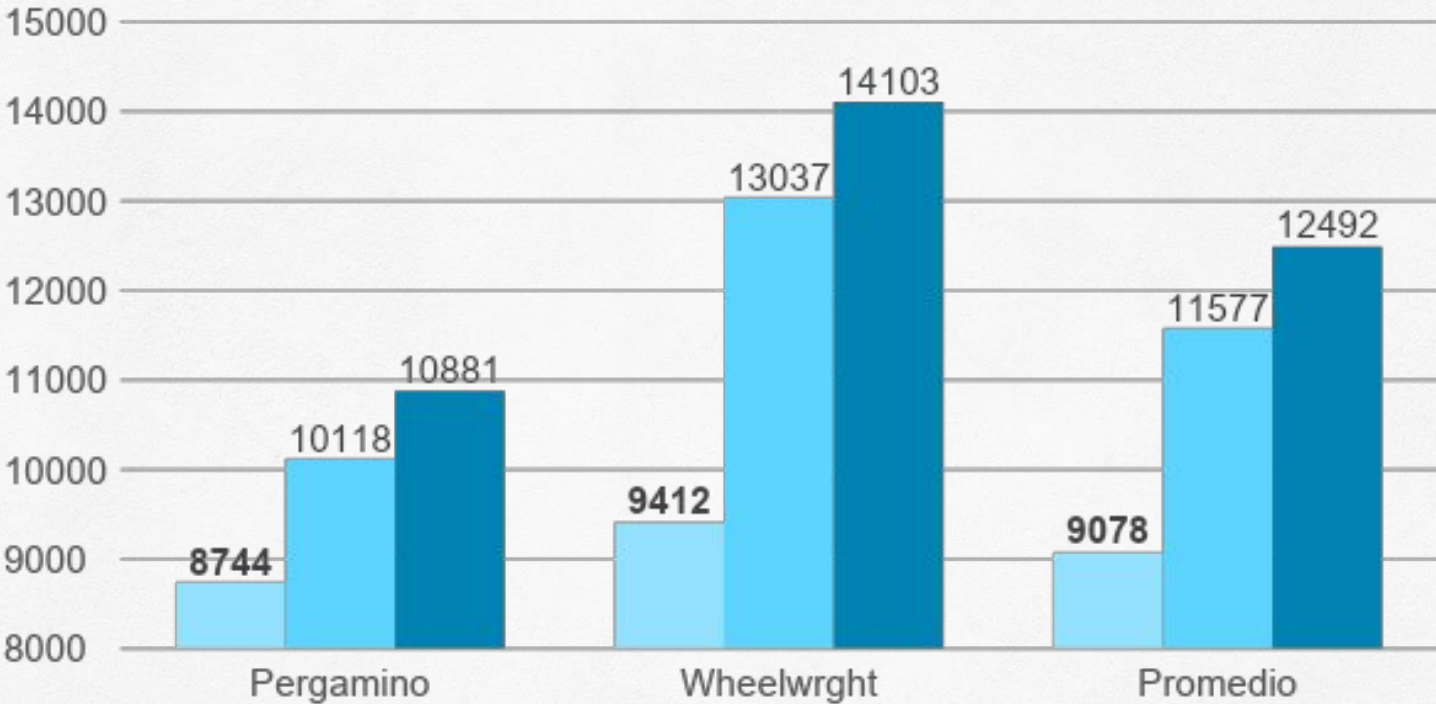




Zona núcleo

Rizobacter

INTA Pergamino Gustavo Ferraris



Datos agronómicos	
Localidad	Pergmaino y Wheelwright
Híbrido	NK 979 Vip 3
Densidad de siembra	83.000 pl/ha



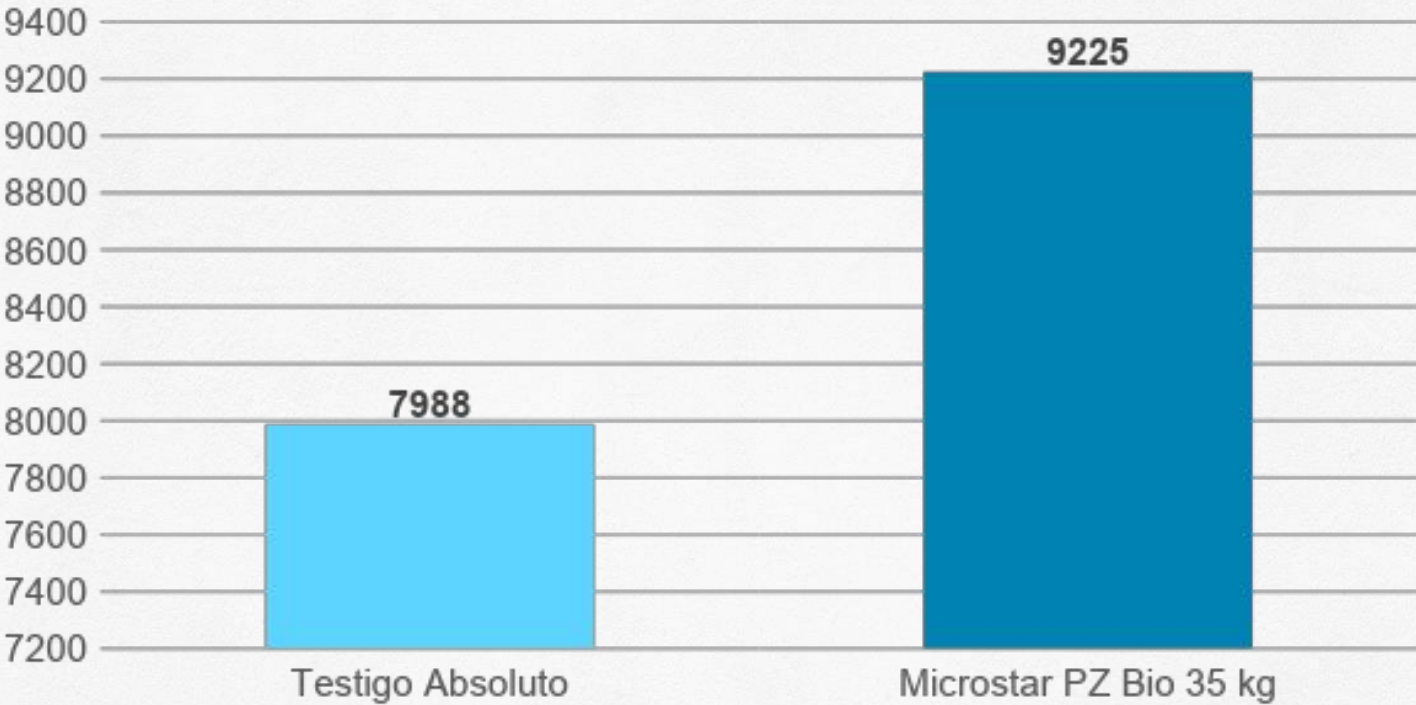


Zona núcleo

Rizobacter

INTA Pergamino

Gustavo Ferraris



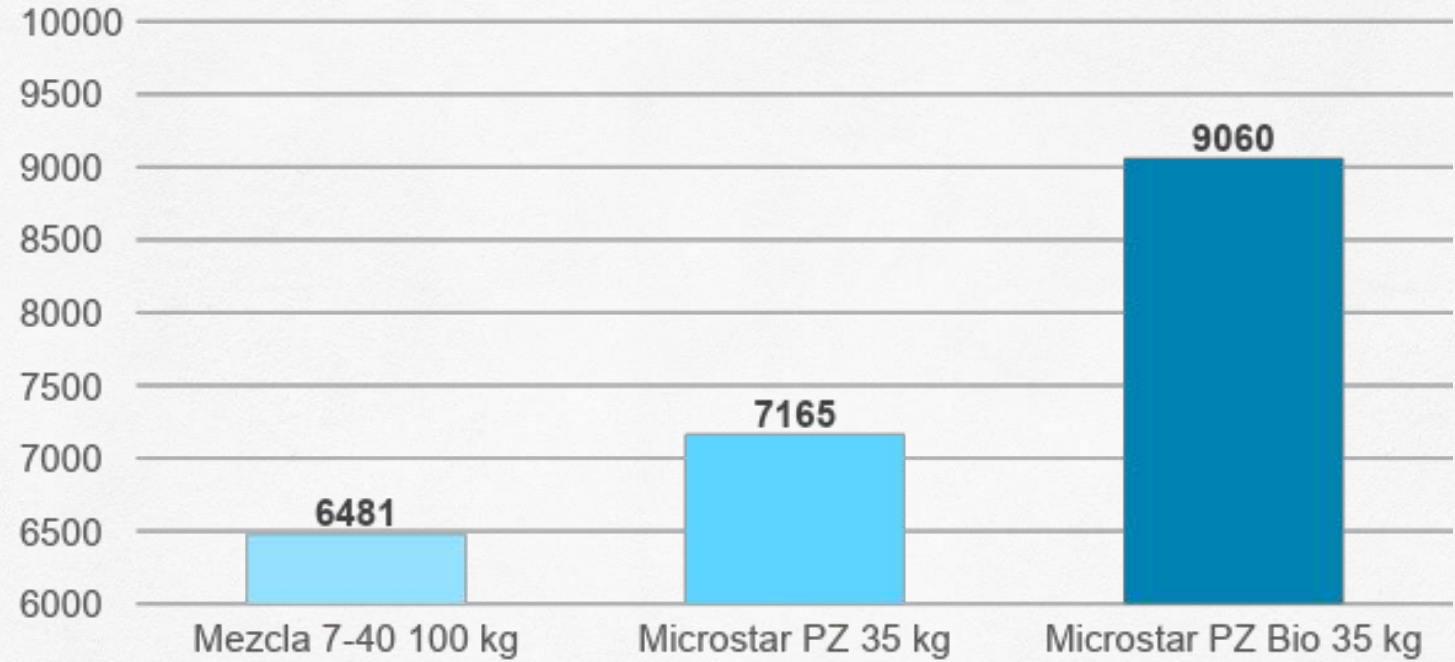
Datos agronómicos	
Localidad	Pergamino
Fecha de Siembra	24/9/21
Híbrido	NK 979 Vip 3
Densidad de siembra	72.000 pl/ha
P extractable	9,4 ppm



Trybus Consultora

Nicolás Romano

Microstar[®]
PZ BIO



Datos agronómicos

Localidad	9 de Julio
Fecha de Siembra	4/12/21
Híbrido	DK 73-03 VT3 Pro
Antecesor	Centeno



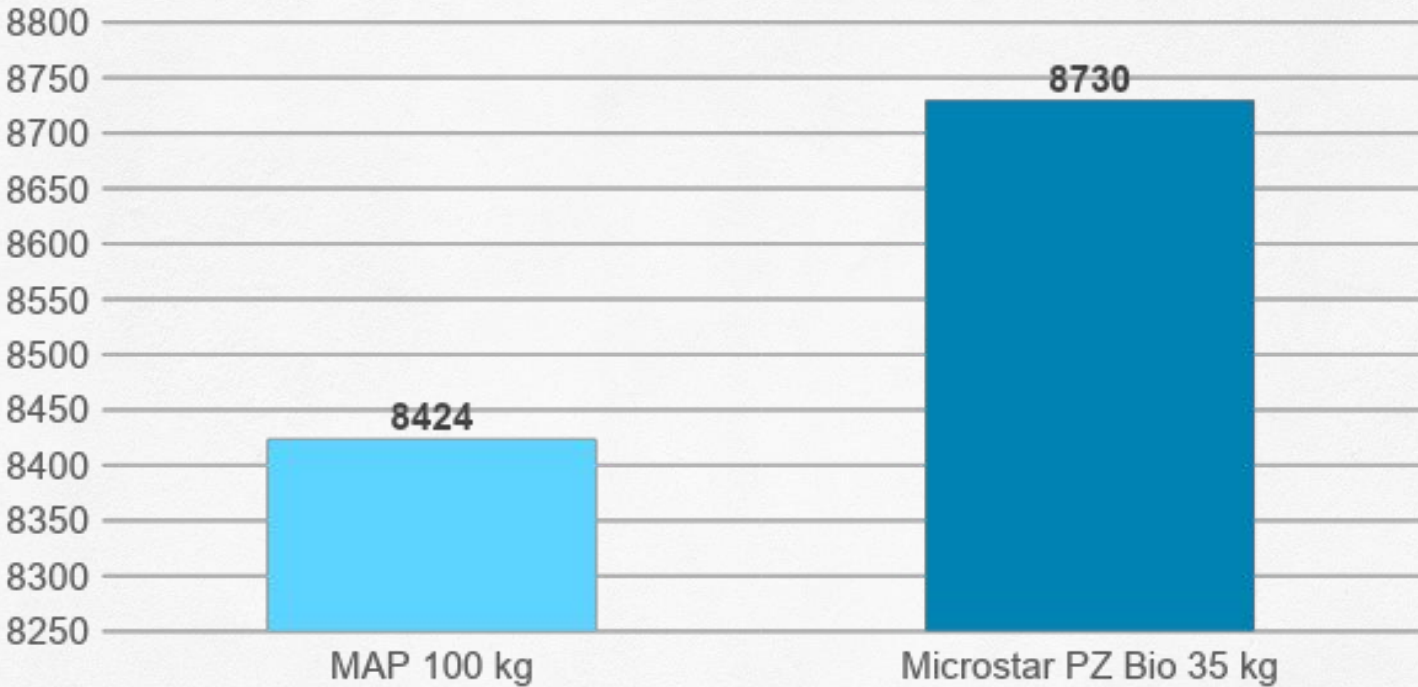
Oeste arenoso

Rizobacter

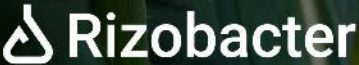


Terra Consultora

Matías Gregorini



Oeste arenoso



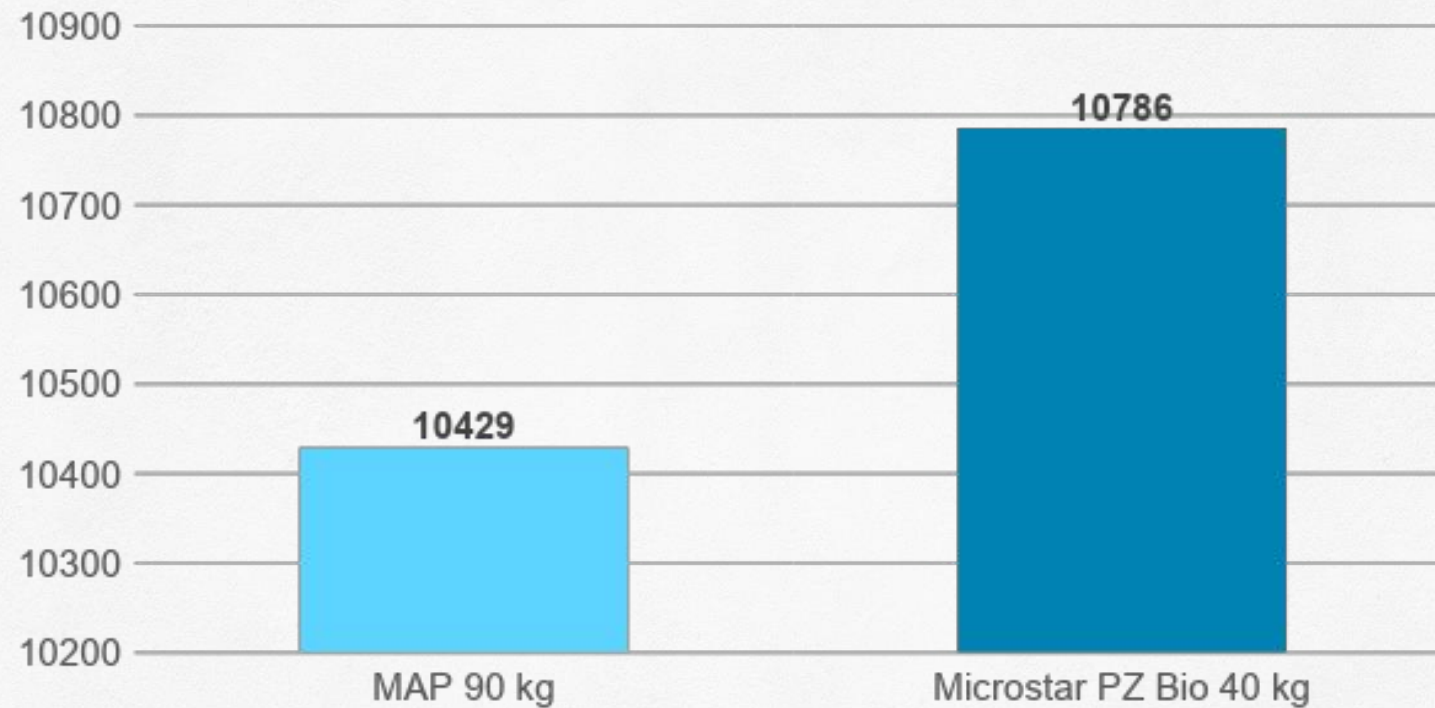
Datos agronómicos	
Localidad	Trenque Lauquen
Fecha de Siembra	2/10/21
Híbrido	Next 22.6 PWU
Antecesor	Soja
P extractable	5,7 ppm





DZ Agro

Martín Díaz Zorita



Datos agronómicos	
Localidad	América
Fecha de Siembra	4/10/20
Híbrido	DK 7220
Densidad de siembra	65.000 pl/ha
P extractable	13,6 ppm
Zn	0,8



Oeste arenoso

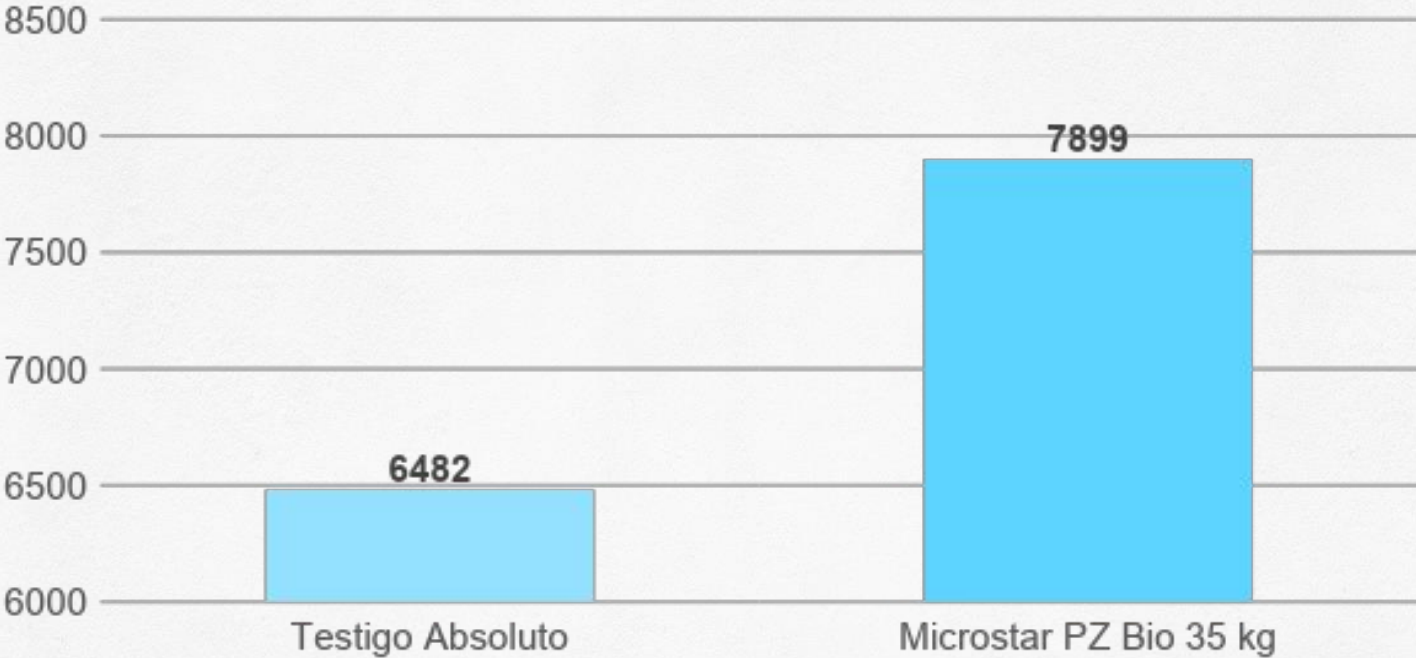




Sudeste

Rizobacter

CREA Sudeste

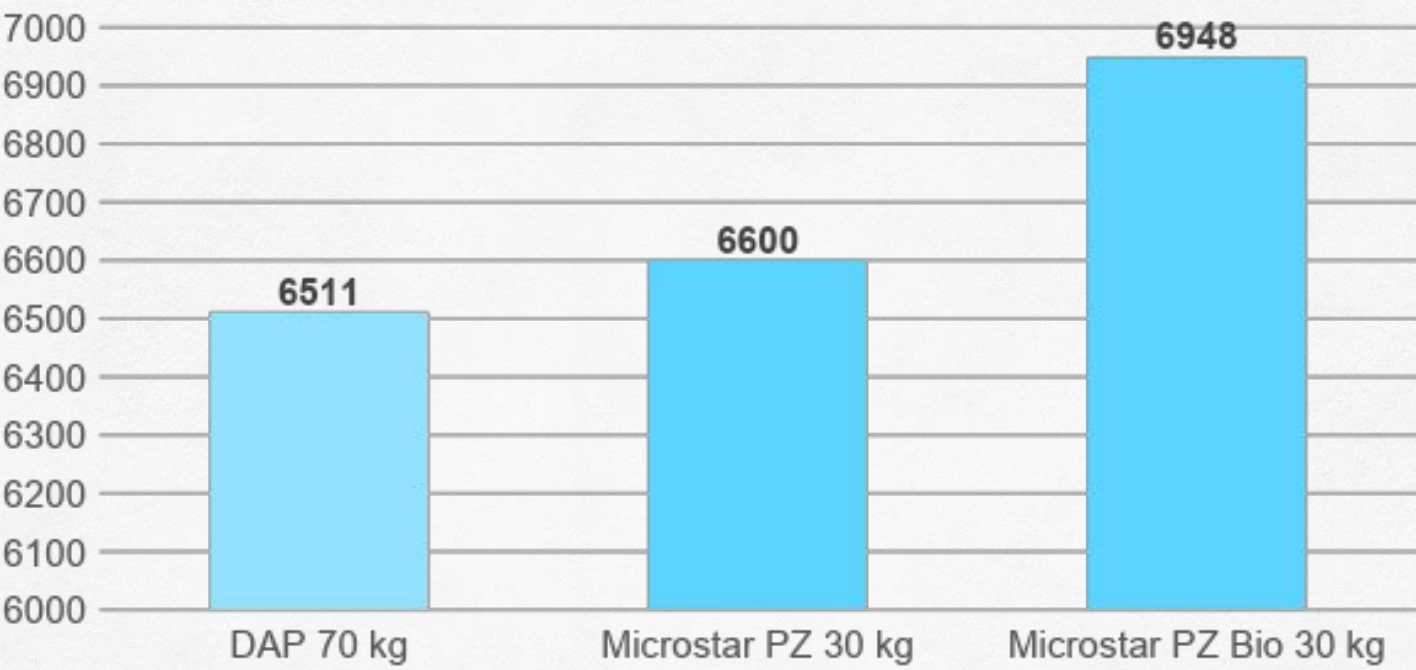


Datos agronómicos	
Localidad	Ayaucho
Fecha de Siembra	20/10/21
Híbrido	Nidera AX 7761
Densidad de siembra	69.000 pl/ha





Gustavo Thiessen



Sudoeste



Datos agronómicos	
Localidad	Cnel. Dorrego
Fecha de Siembra	20/12/21
Híbrido	Pionner 0622
Densidad de siembra	30.000 pl/ha



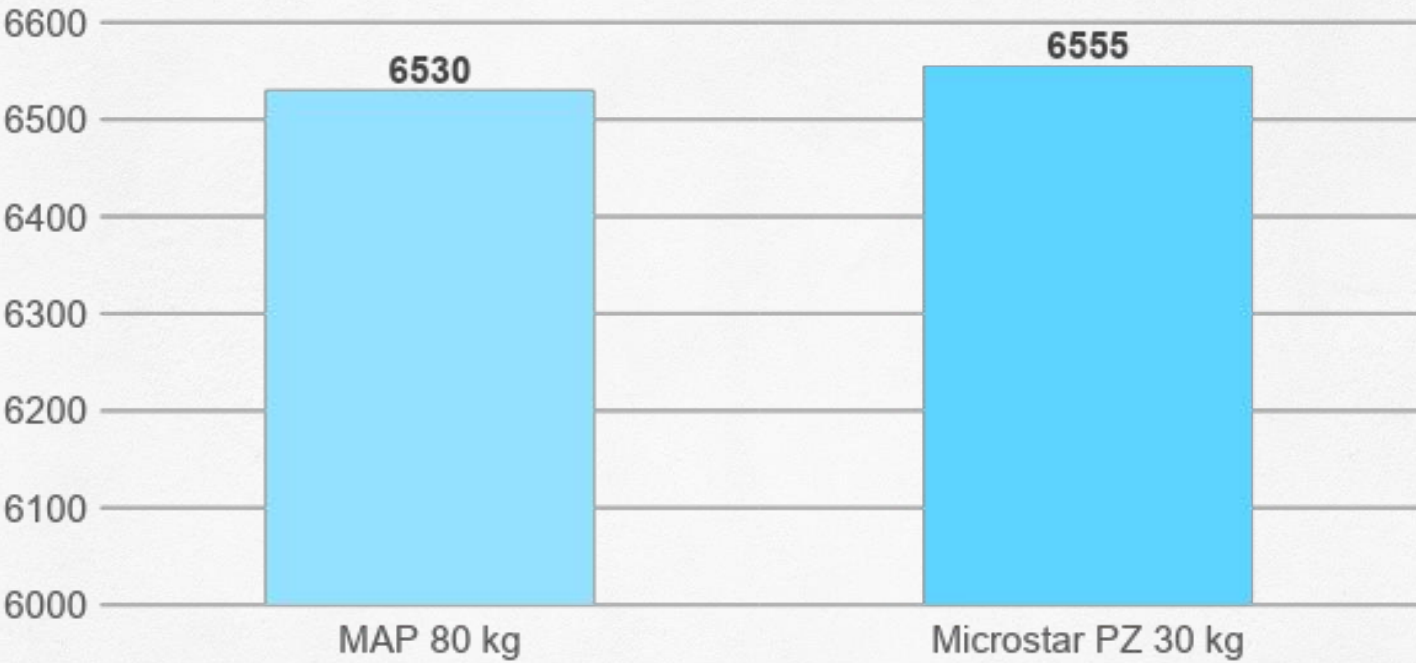


Sudoeste

 **Rizobacter**

Consultora ATR

Andres Ferrazzini

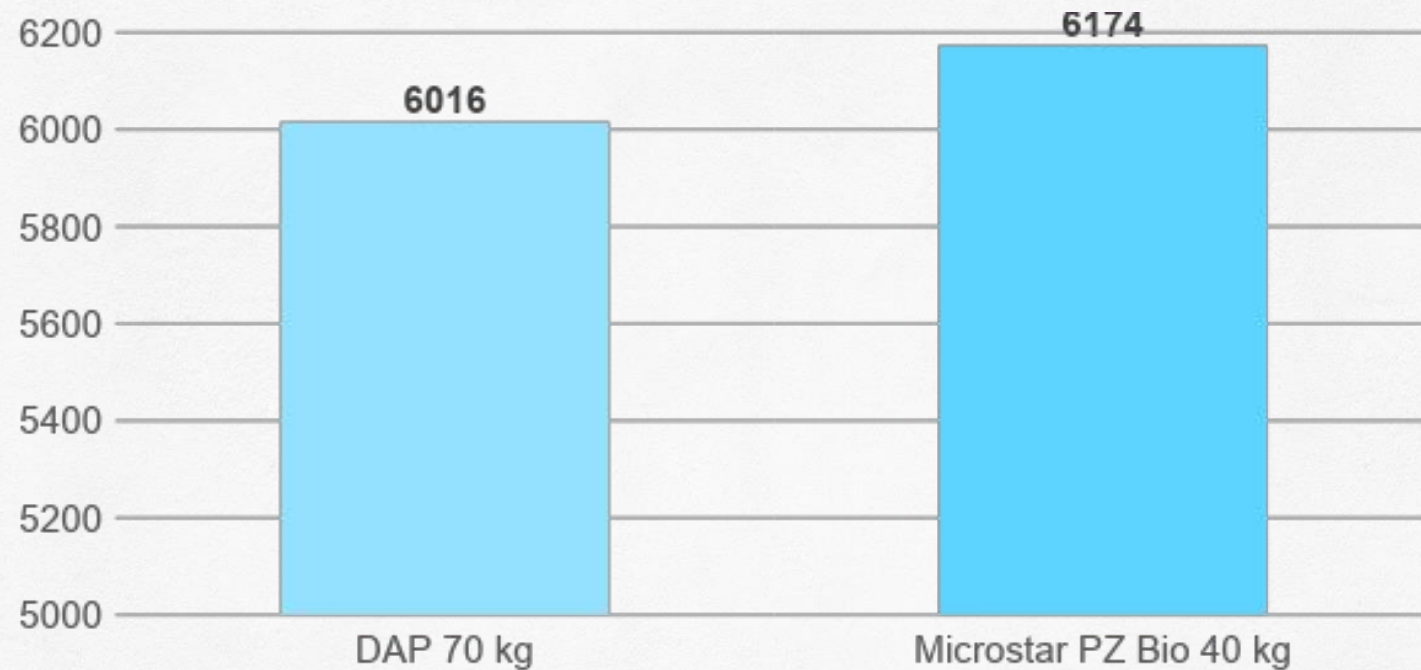


Datos agronómicos	
Localidad	Coronel Pringles
Fecha de Siembra	8/11/21
Híbrido	AX 7748 VT3 Pro
Densidad de siembra	42.000 pl/ha
P extractable	13,1 ppm
Zinc	0,89 ppm



INTA Bordenave

Microstar
PZ BIO



Datos agronómicos

Localidad	Bordenave (Bs As)
Fecha de Siembra	1/12/22
Híbrido	ACA 482
Densidad de siembra	30.000 pl/ha
P extractable	12 ppm
Zinc	1,05 ppm



Sudoeste

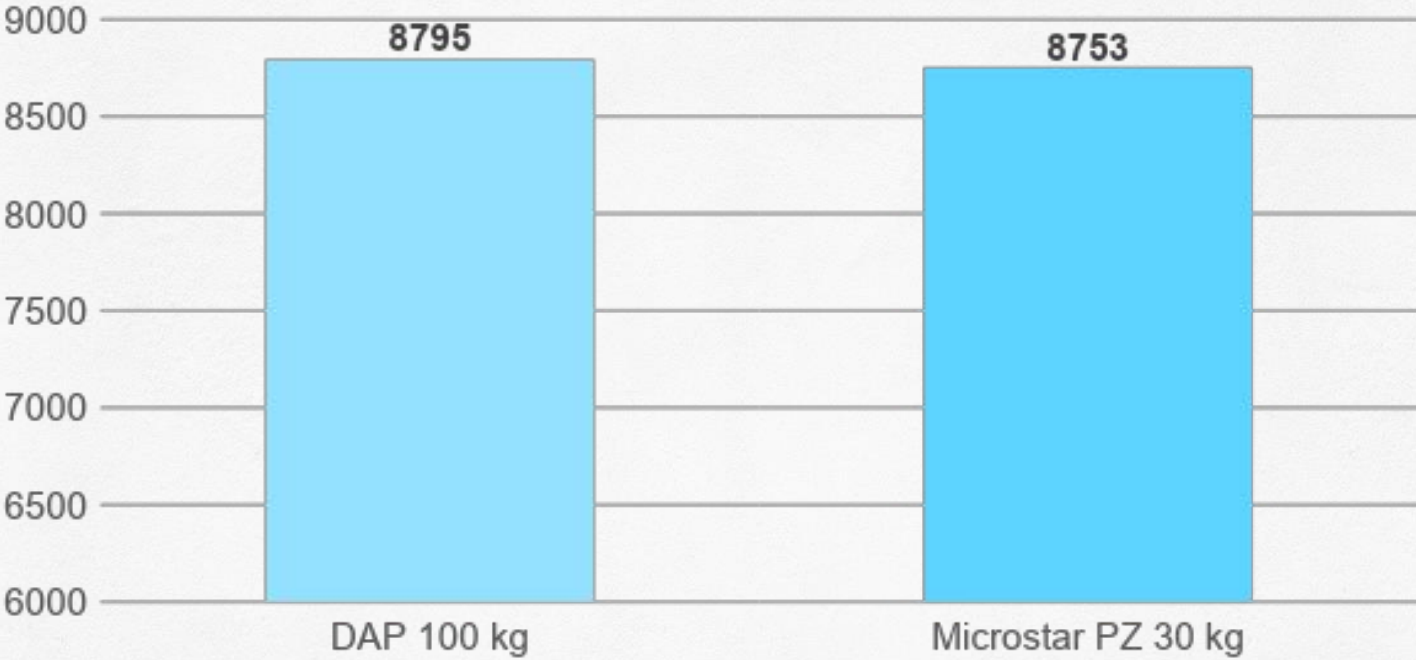
 **Rizobacter**



Sudoeste

 **Rizobacter**

INTA Bordenave

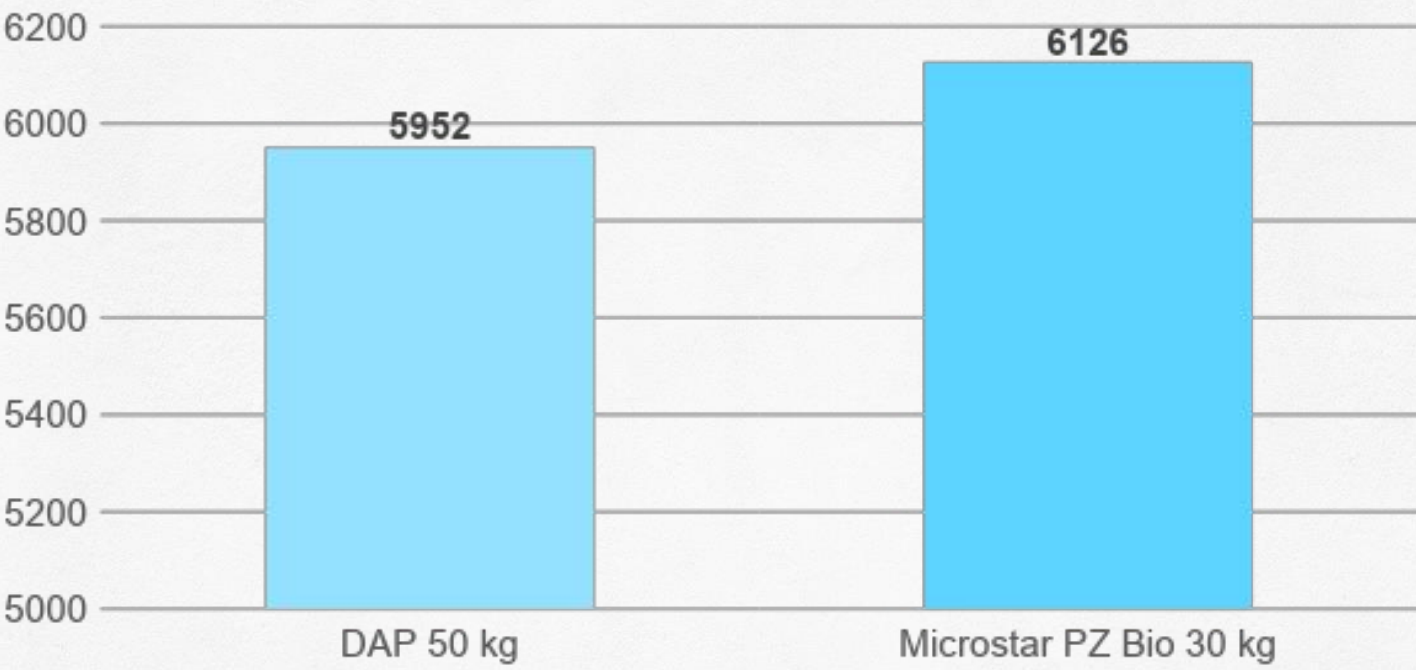


Datos agronómicos	
Localidad	Bordenave
Fecha de Siembra	30/11/21
Híbrido	AX 7748 VT3 Pro
Densidad de siembra	30.000 pl/ha
P extractable	14 ppm
Zinc	0,85 ppm





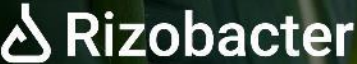
Estudio Agropecuario Del Sudoeste



Datos agronómicos	
Localidad	Darragueira (Bs As)
Fecha de Siembra	26/11/21
Híbrido	Nucorn 2650 MGRR2
Densidad de siembra	35.000 pl/ha
P extractable	10,1 ppm
Zinc	0,91 ppm

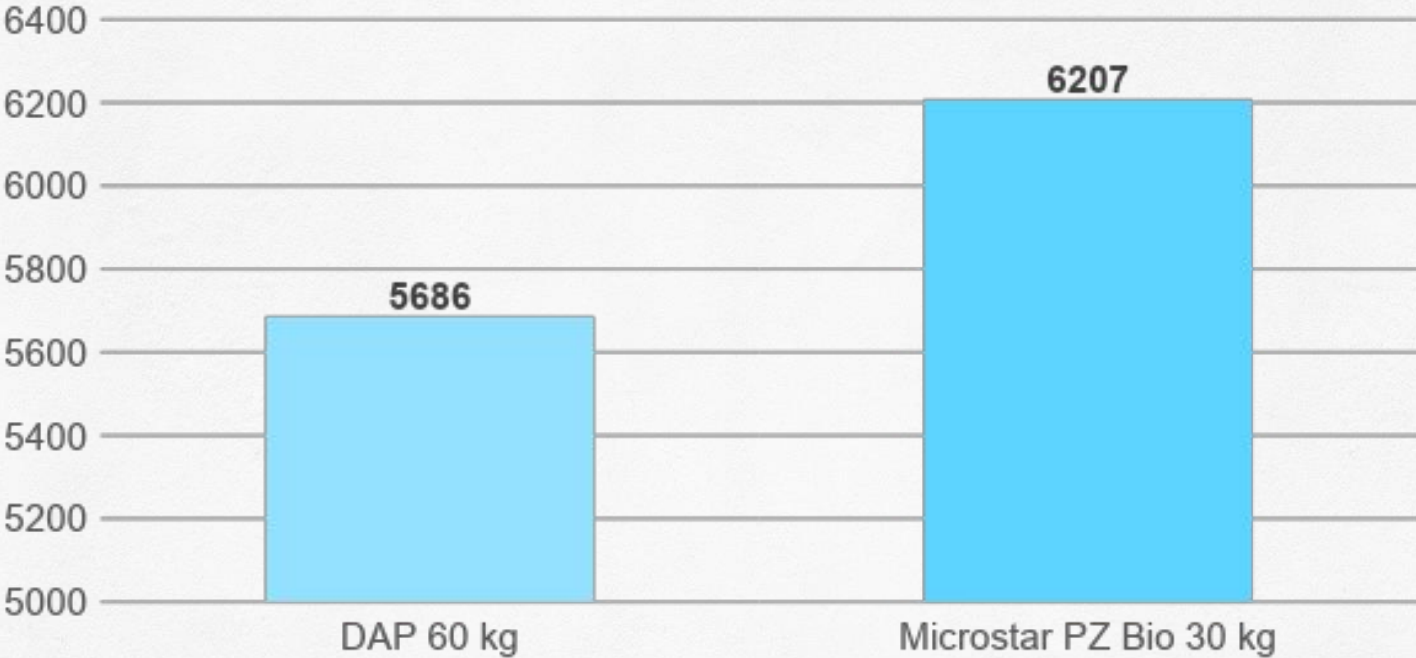


Sudoeste





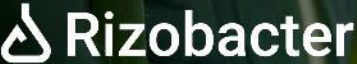
Estudio Agropecuario Del Sudoeste



Datos agronómicos	
Localidad	Darragueira (Bs As)
Híbrido	Nidera AX 7784 VT3Pro
Densidad de siembra	28.000 pl/ha
P extractable	14,1 ppm
Zinc	1,11 ppm



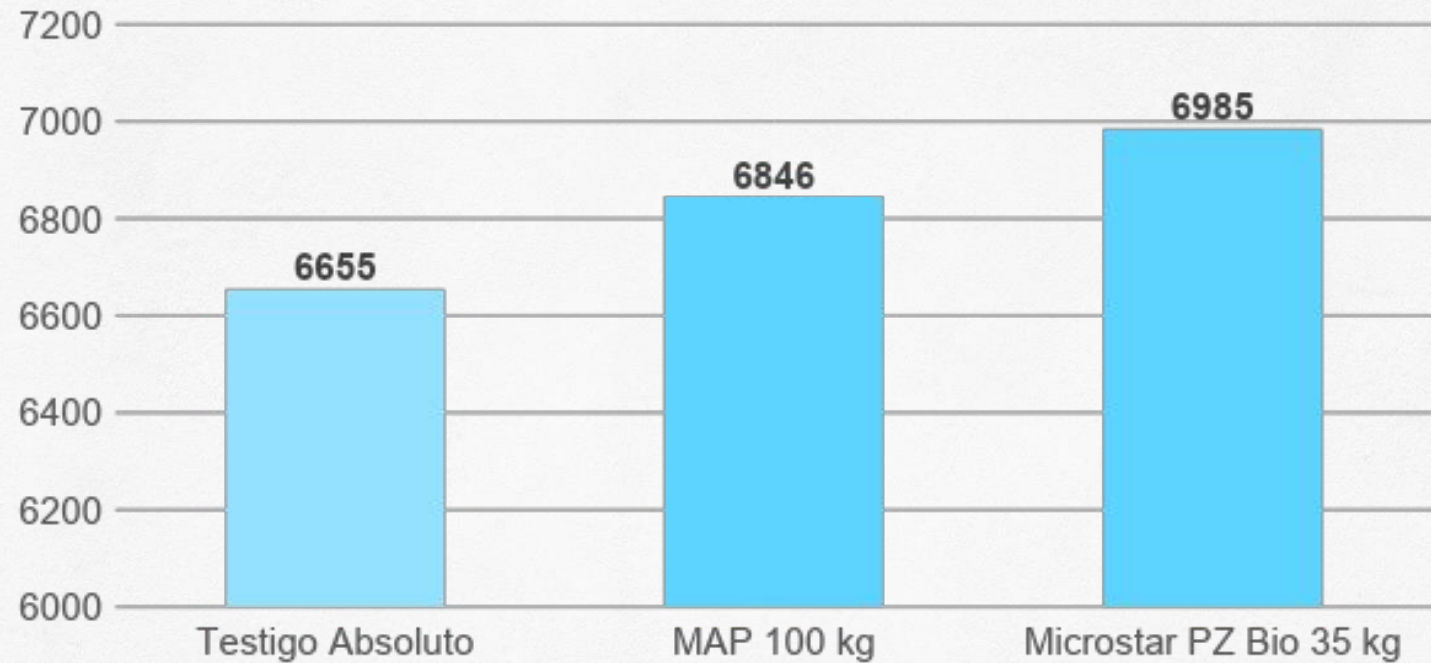
Sudoeste



Agroestrategias

Wenseslao Tejerina

Microstar®
PZ BIO



Datos agronómicos

Localidad	Villa Amelia (Sta. Fe)
Fecha de Siembra	24/11/23
Híbrido	DK 7210
Densidad de siembra	72.000 pl/ha
P extractable	21,4 ppm



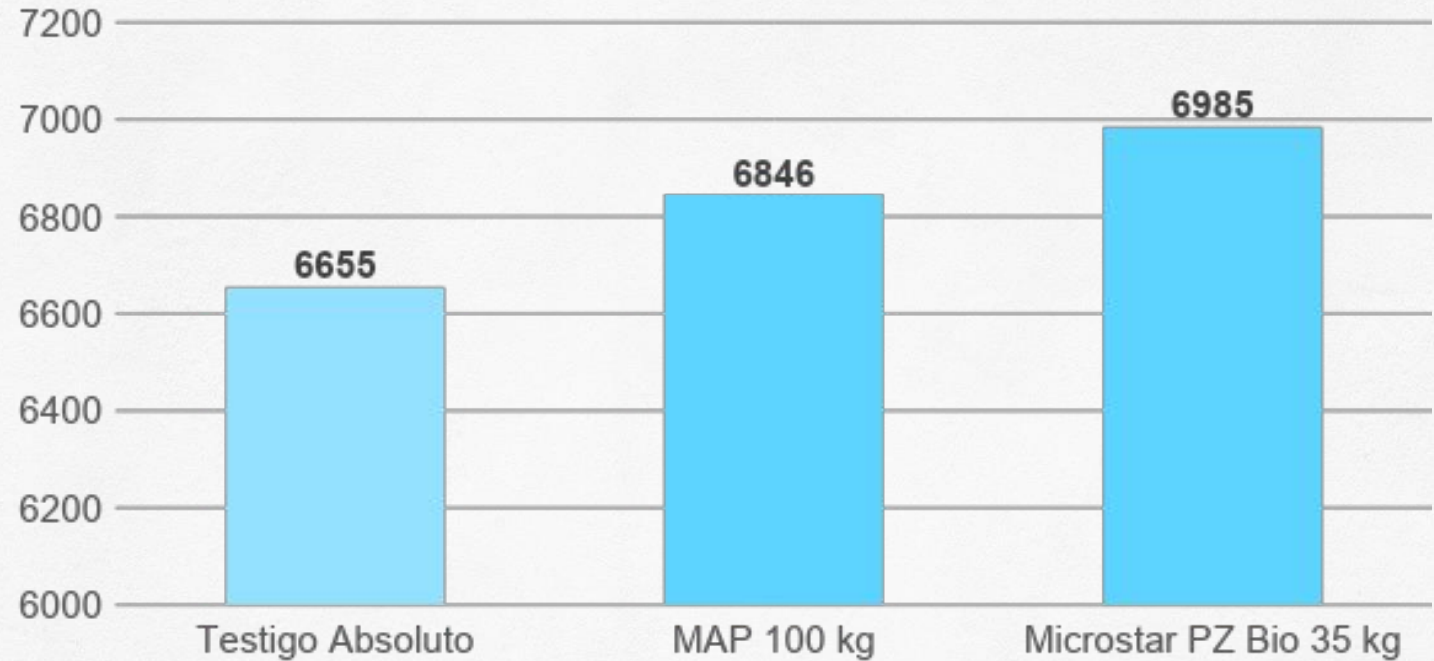
Santa Fe

 **Rizobacter**

Agroestrategias

Wenseslao Tejerina

Microstar
PZ BIO



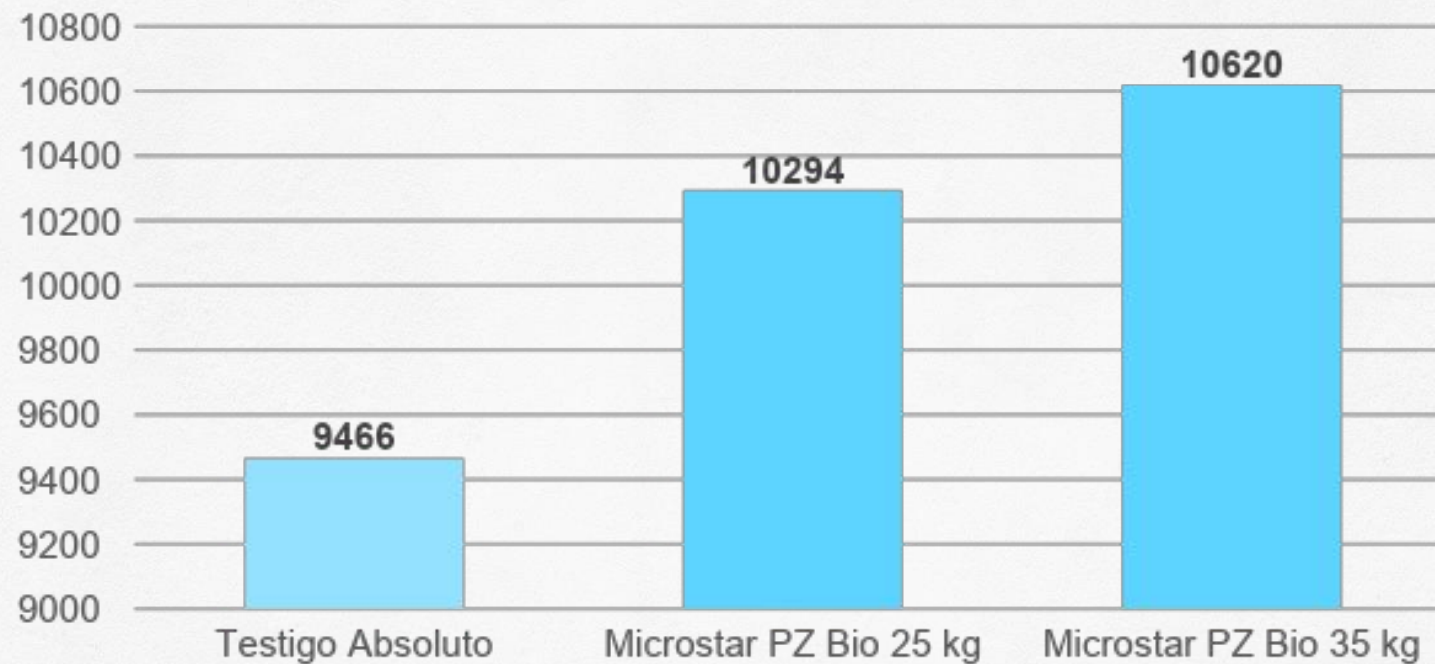
Datos agronómicos

Localidad	Villa Amelia (Sta. Fe)
Fecha de Siembra	24/11/23
Híbrido	DK 7210
Densidad de siembra	72.000 pl/ha
P extractable	21,4 ppm



Santa Fe

 **Rizobacter**

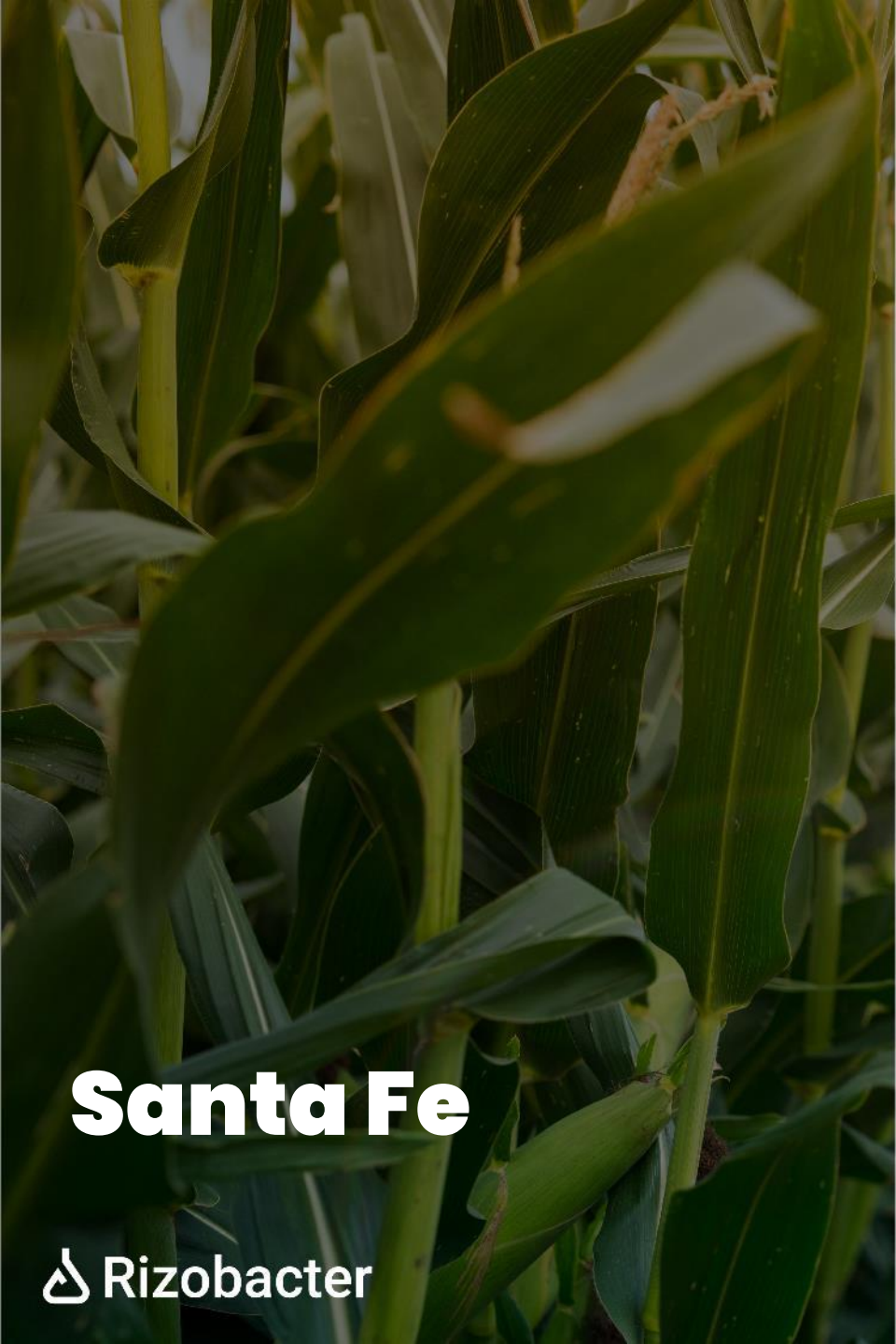


Datos agronómicos

Localidad	Josefina (Sta. Fe)
Fecha de Siembra	4/1/21
Híbrido	P2089
Densidad de siembra	70.000 pl/ha

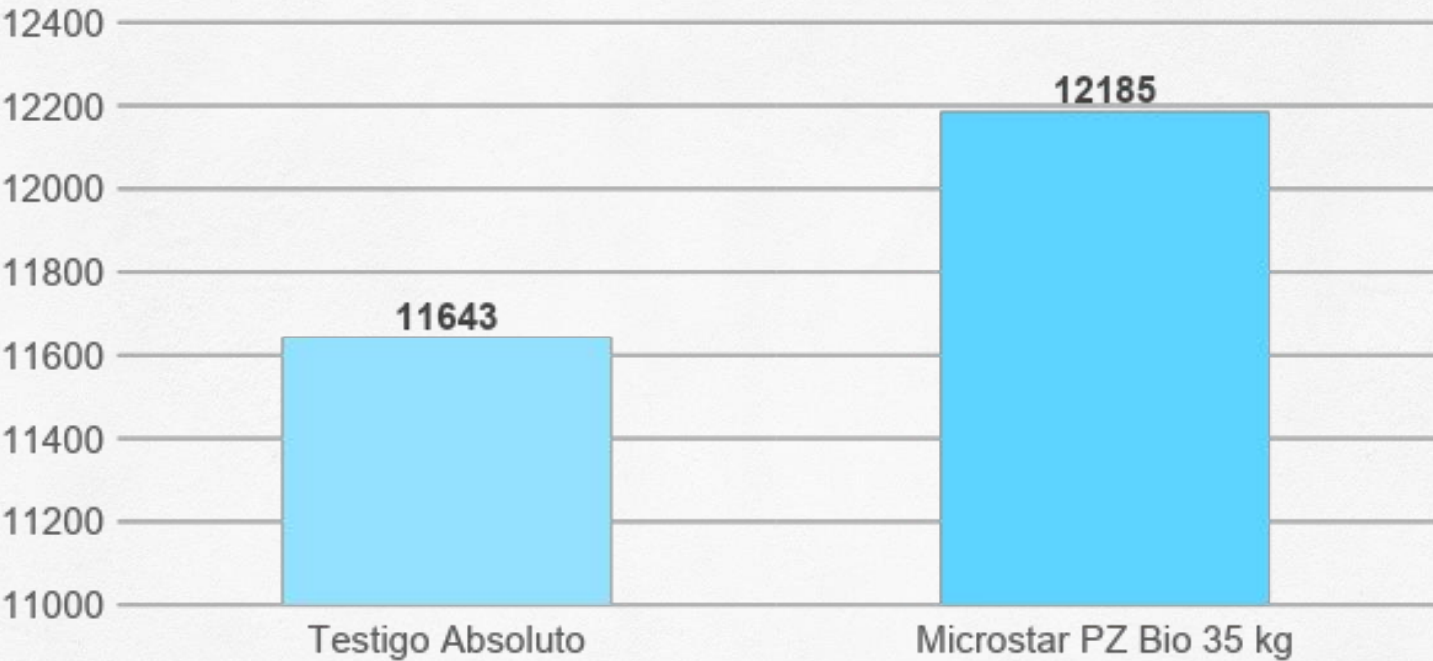


Santa Fe



Carbonium

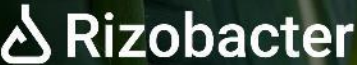
Palazzesi y Bianciotti

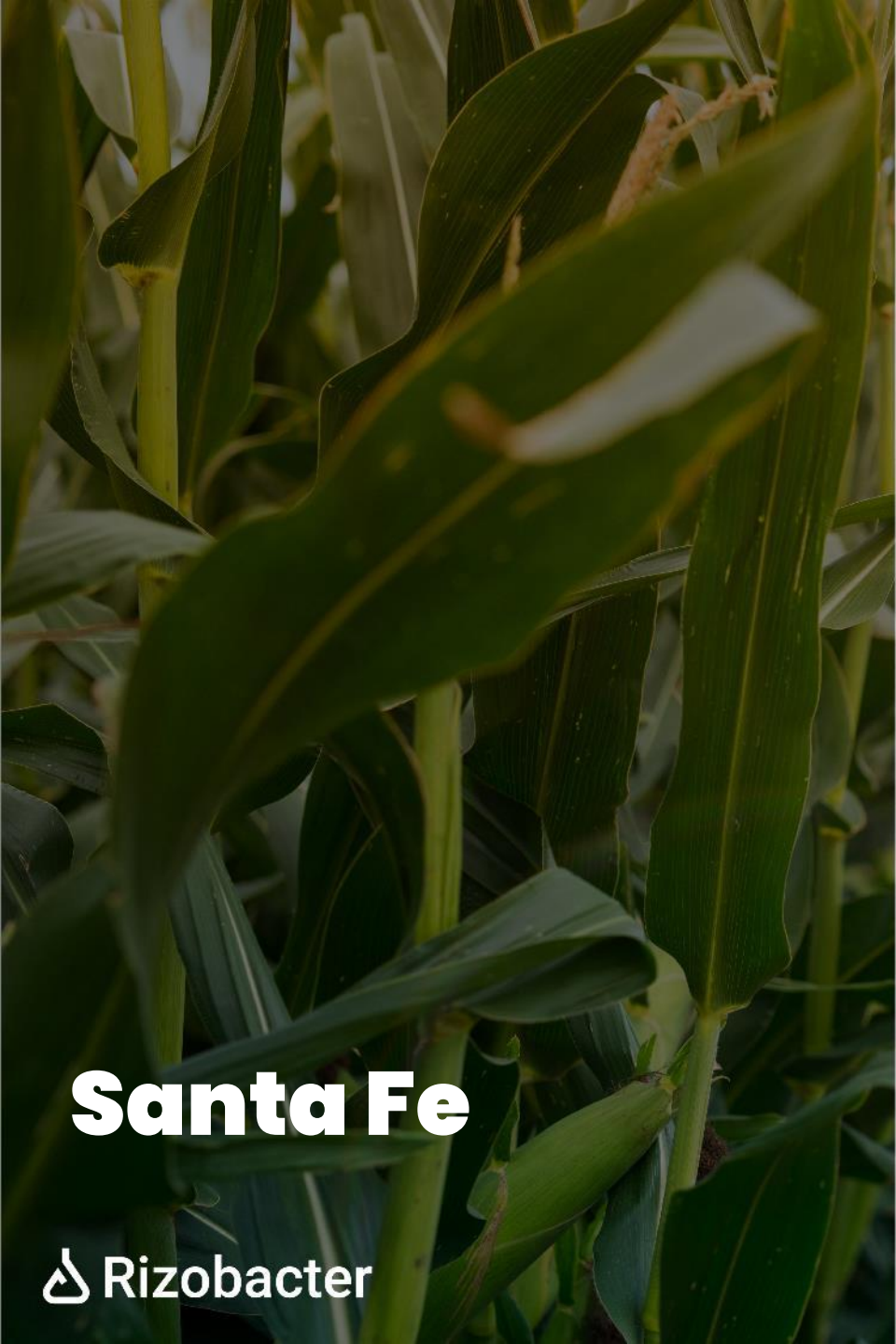


Datos agronómicos	
Localidad	El Trébol (Sta. Fe)
Fecha de Siembra	15/10/24
Híbrido	Stine 9939 Vip3
Densidad de siembra	75.000 pl/ha
P extractable	21,4 ppm

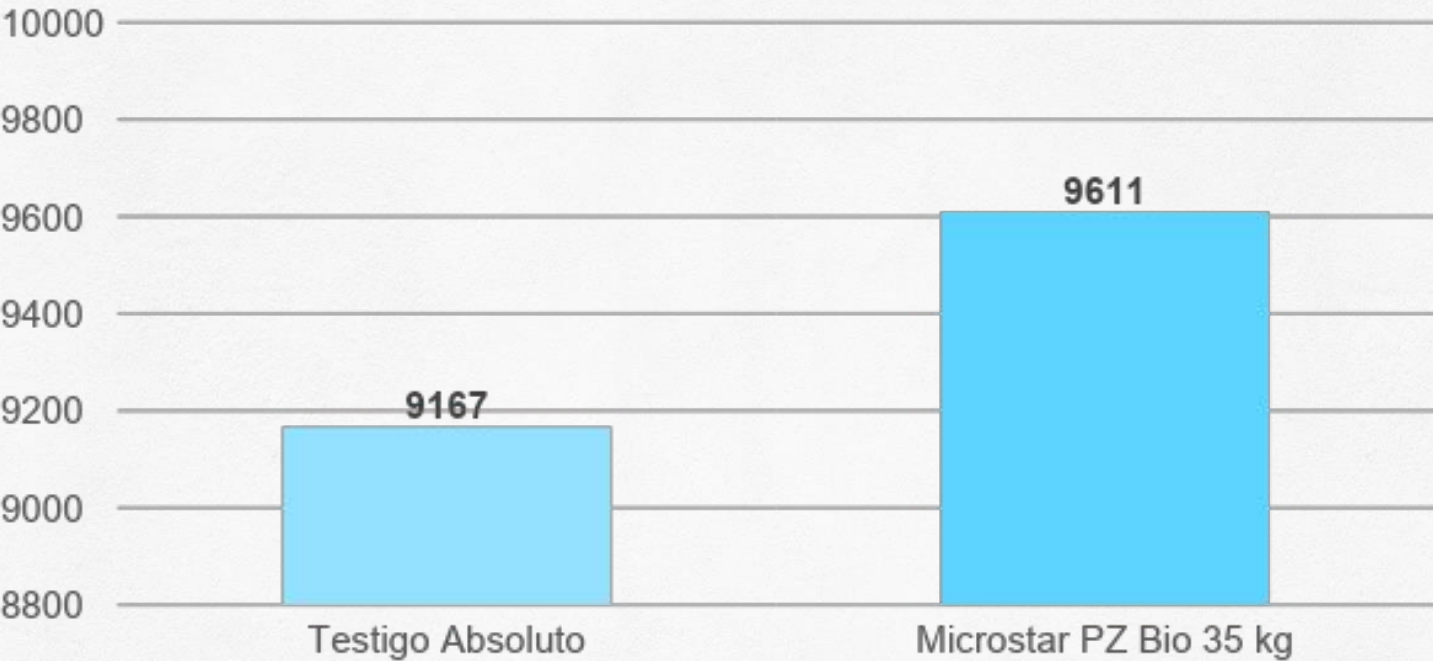


Santa Fe





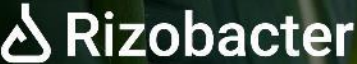
Sebastian Prato y Martin Jaime



Datos agronómicos	
Localidad	Villa Trinidad (Sta. Fe)
Fecha de Siembra	06/01/22
Híbrido	Acrux PWU
P extractable	53,5 ppm
Zn	0,42 ppm



Santa Fe

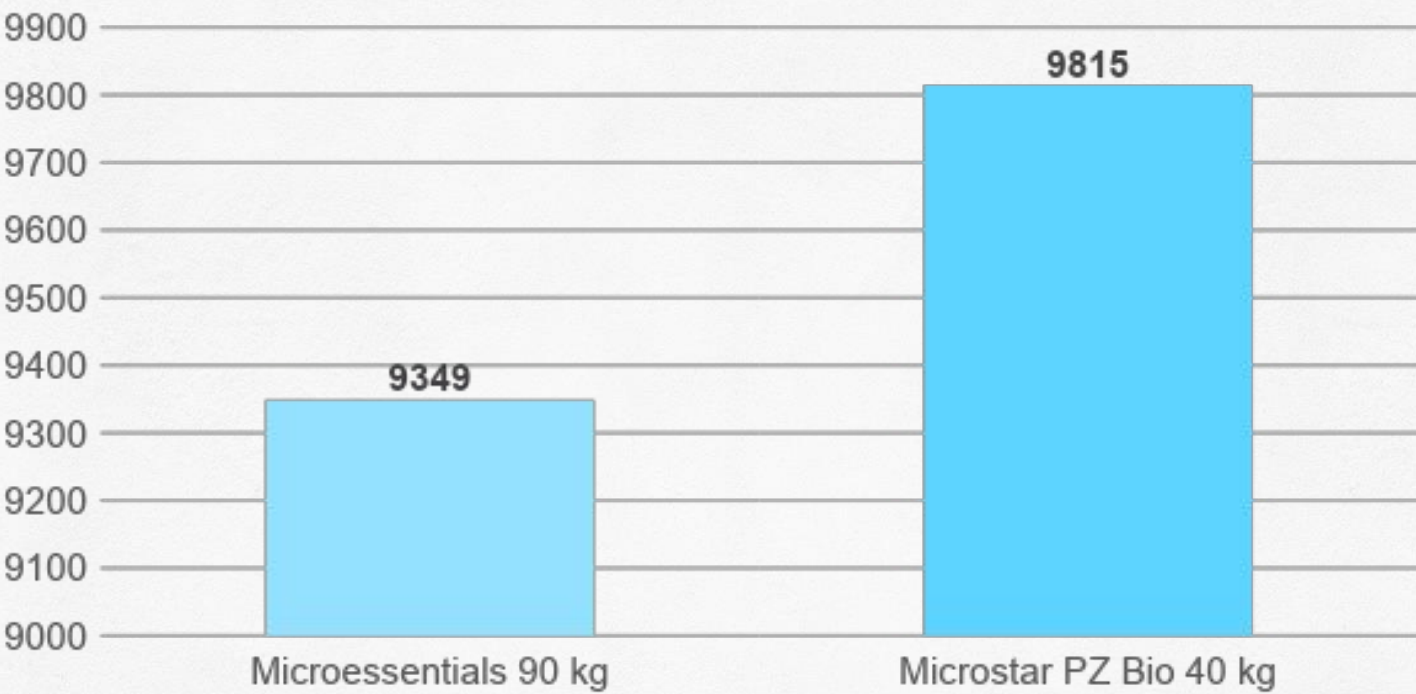




Centro-Este de Córdoba

Rizobacter

INTA Marcos Juárez Crivelli, Liotta y Alberione



Datos agronómicos	
Localidad	Leones (Córdoba)
Fecha de Siembra	29/12/23
Híbrido	NS 7921 Vip 3 CL
Densidad de siembra	73.000 pl/ha
P extractable	23,42 ppm
*Se volearon 80 kg/ha de Super Fosfato Triple en presiembra	



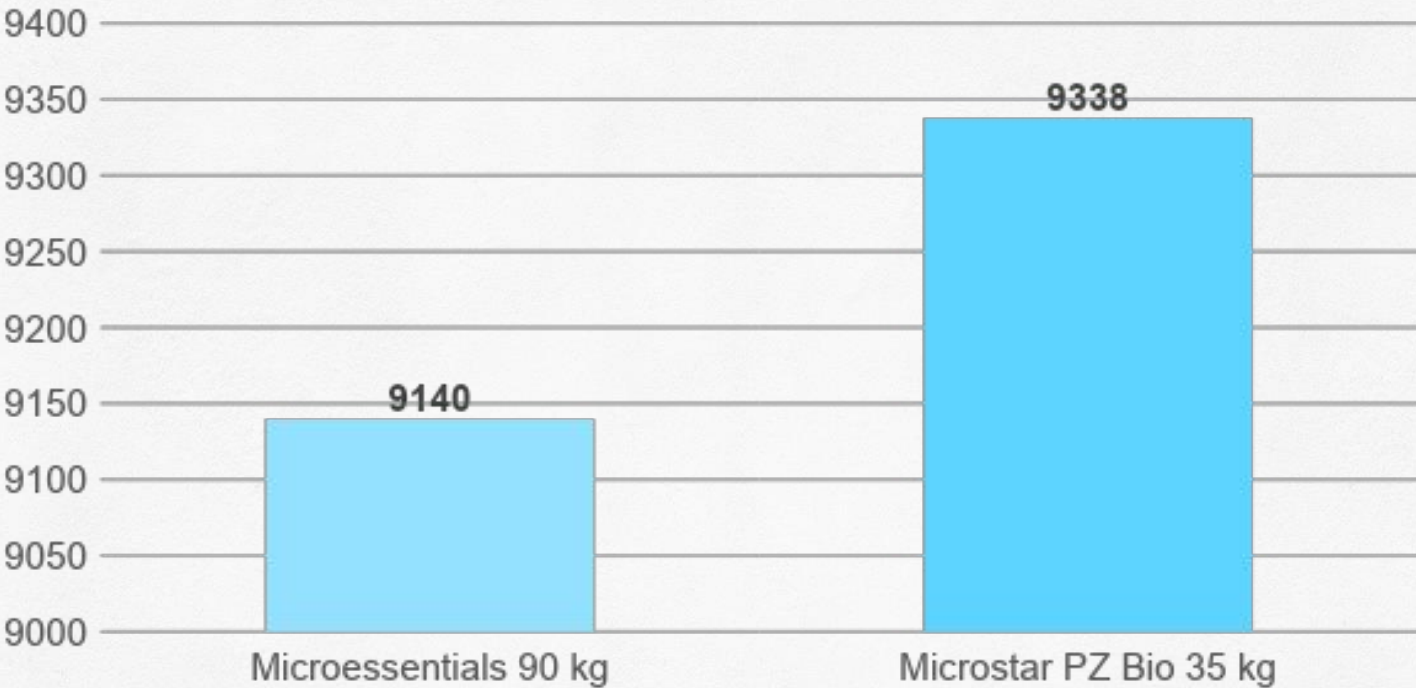


Centro-Este de Córdoba

Rizobacter

CUBO

Microstar[®]
PZ BIO



Datos agronómicos	
Localidad	Villa María (Córdoba)
Fecha de Siembra	23/12/23
Híbrido	DK 7220 Pro4
P extractable	18,50 ppm



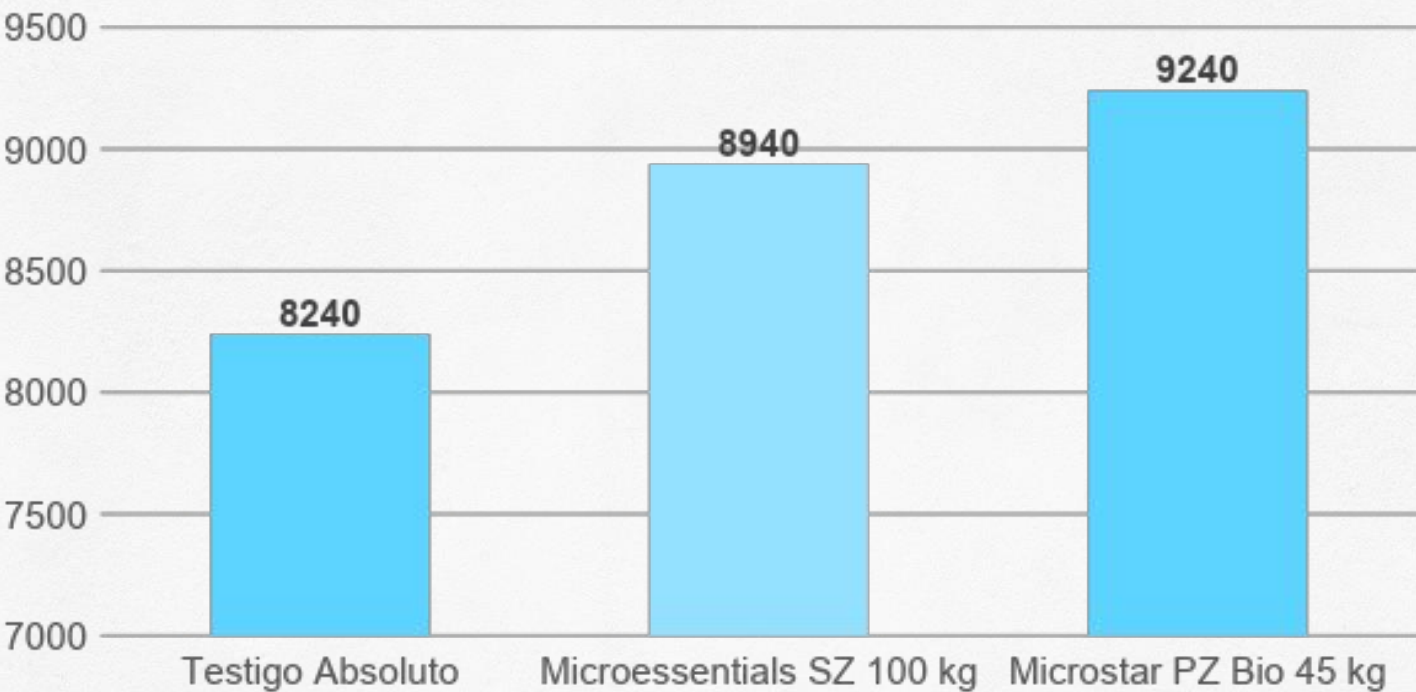


Centro de Córdoba

Rizobacter

Glova

Microstar[®]
PZ BIO



Datos agronómicos	
Localidad	Gral. Cabrera (Córdoba)
Fecha de Siembra	22/12/23
Híbrido	DK 7220
Densidad de siembra	65.000 pl/ha
P extractable	9,82ppm



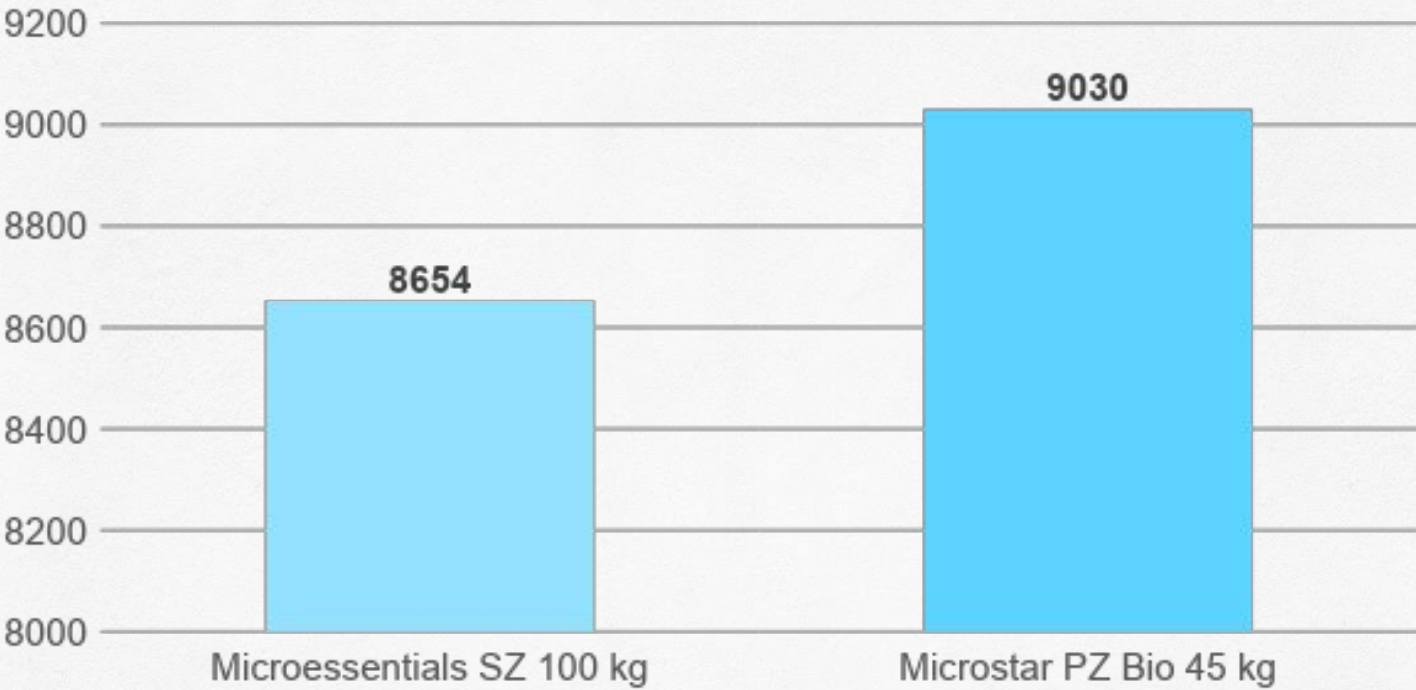


Centro de Córdoba

Rizobacter

JLA

Microstar®
PZ BIO



Datos agronómicos	
Localidad	Gral. Cabrera (Córdoba)
Fecha de Siembra	27/12/22
Híbrido	LT 723 Pro 4
P extractable	15,74 ppm



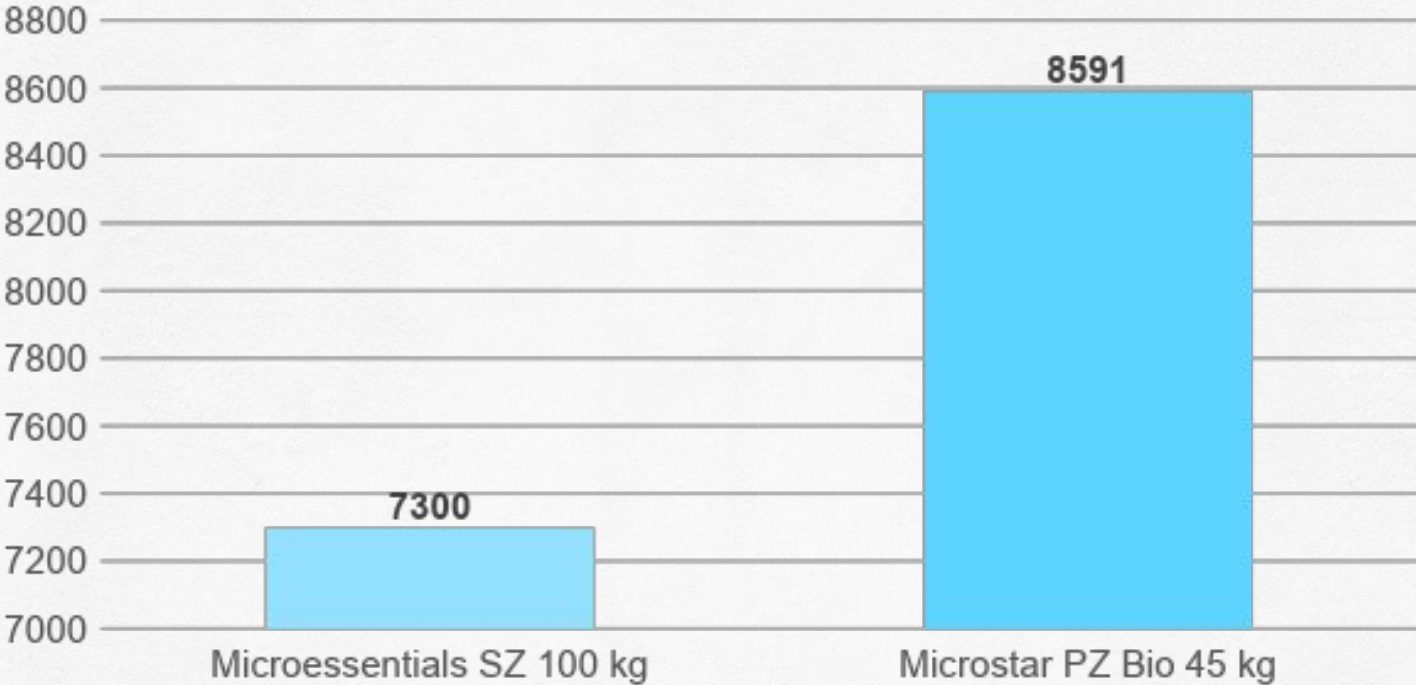


Centro de Córdoba

Rizobacter

JLA

Microstar®
PZ BIO



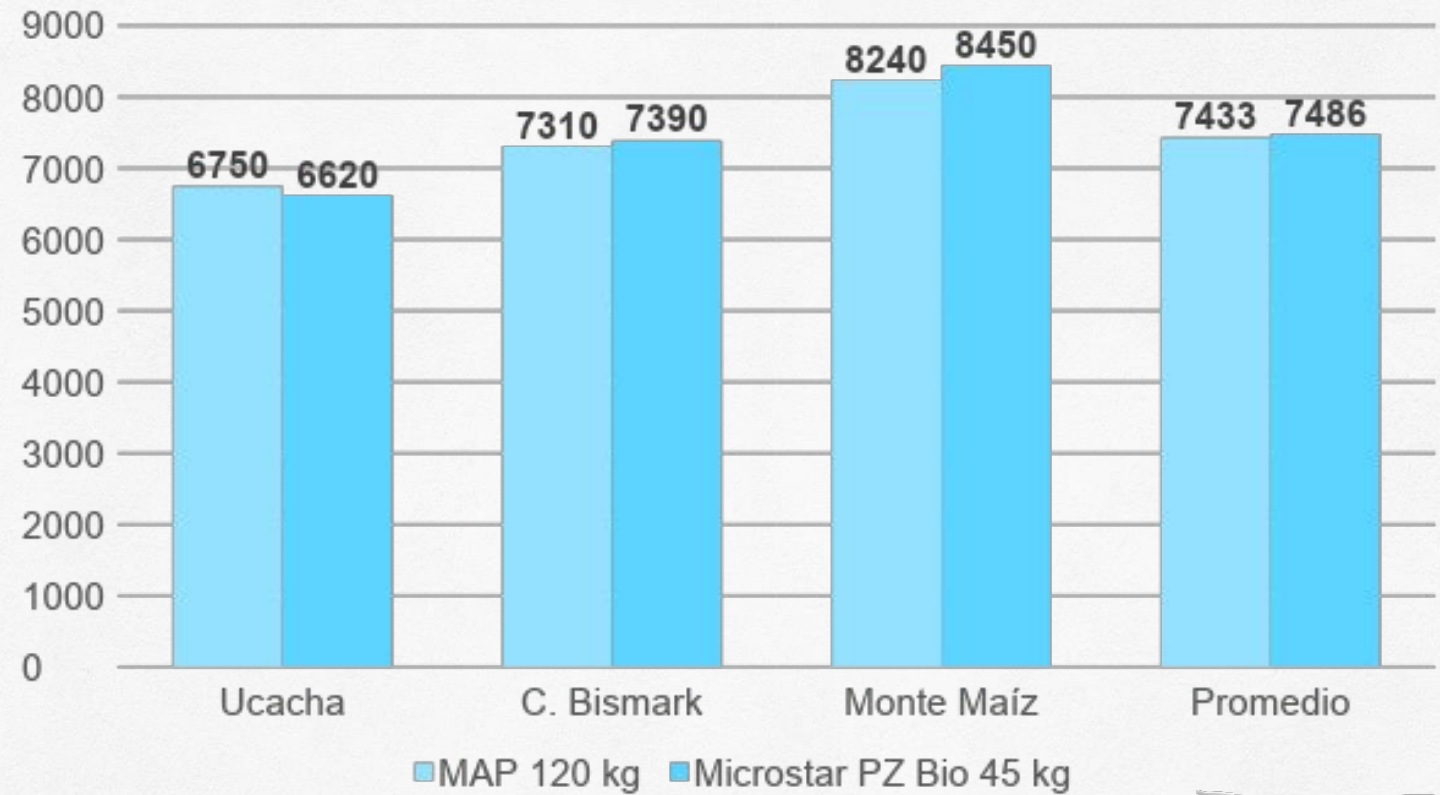
Datos agronómicos	
Localidad	Gral. Cabrera (Córdoba)
Fecha de Siembra	03/01/24
Híbrido	Next 22.6 PWUE
Densidad de siembra	60.000 pl/ha
P extractable	9,82ppm



Luga Agronegocios

Gastón Fandiño

Microstar®
PZ BIO



**Centro-Este
de Córdoba**

 Rizobacter

Datos agronómicos	
Localidad	3 localidades
Fecha de Siembra	16, 8 y 30/8/22
Híbrido	Syn 979 Vip 3
Densidad de plantas	88.000 pl/ha



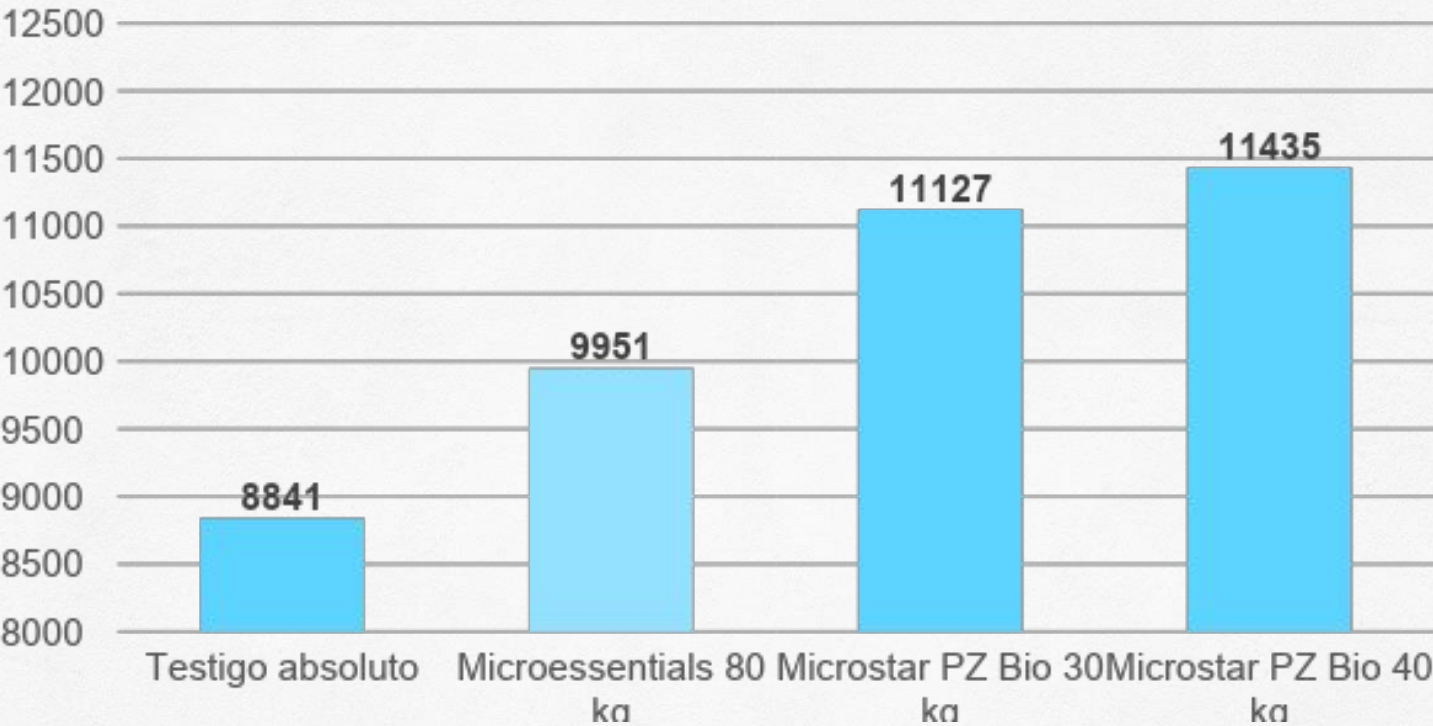


Centro-Este de Córdoba

Rizobacter

CUBO

Microstar[®]
PZ BIO



Datos agronómicos	
Localidad	Arroyo Cabral (Córdoba)
Fecha de Siembra	8/12/21
Densidad de siembra	74.000 pl/ha

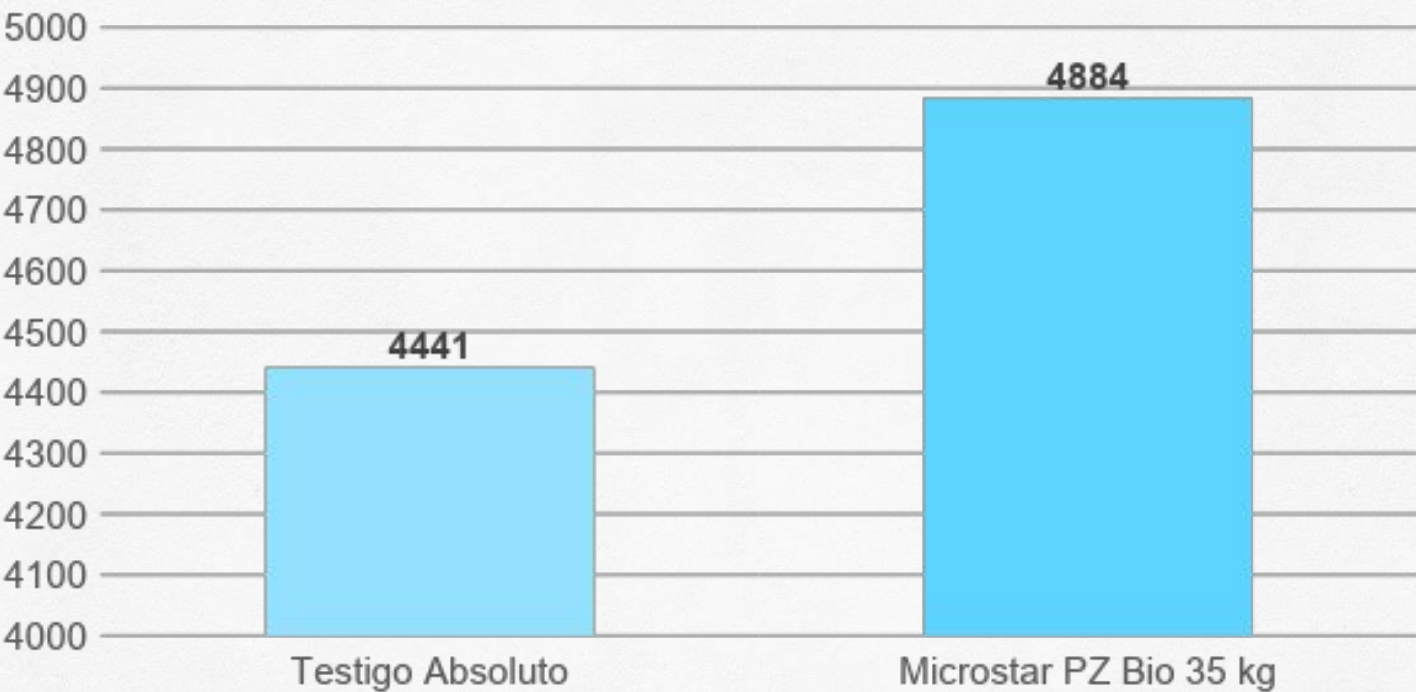




**Centro de
Córdoba**

 **Rizobacter**

Fratter, Ribotta y Ustarroz **Microstar[®] PZ BIO**



Datos agronómicos	
Localidad	Laguna Larga (Córdoba)
Fecha de Siembra	15/11/23
Híbrido	Next 22.6 PWU
Densidad de siembra	35.000 pl/ha
P extractable	23,42 ppm
*Se volearon 80 kg/ha de Super Fosfato Triple en presiembra	



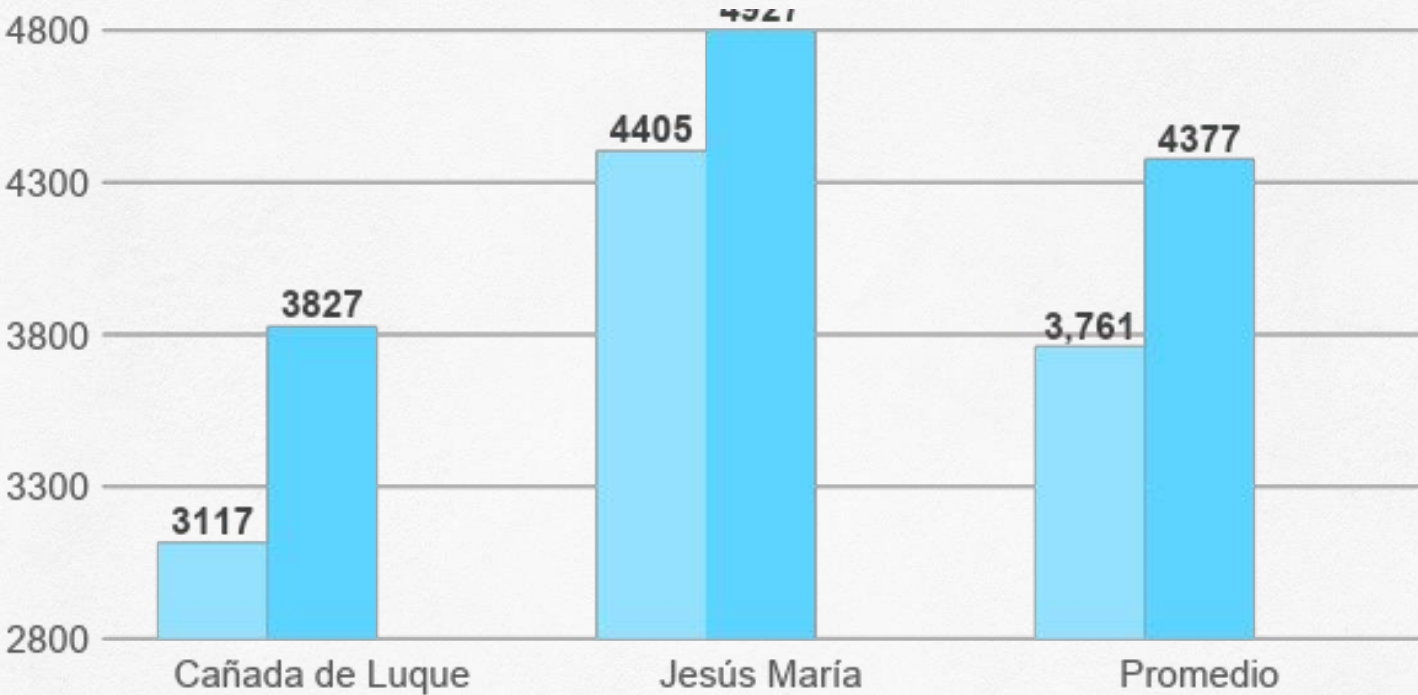


Centro-Norte de Córdoba

Rizobacter

Legume

Microstar®
PZ BIO



Datos agronómicos	
Localidad	Jesús María y Cañada de Luque
Fecha de Siembra	27/12/22
Híbrido	LT 723 Pro 4
P extractable	15,74 ppm



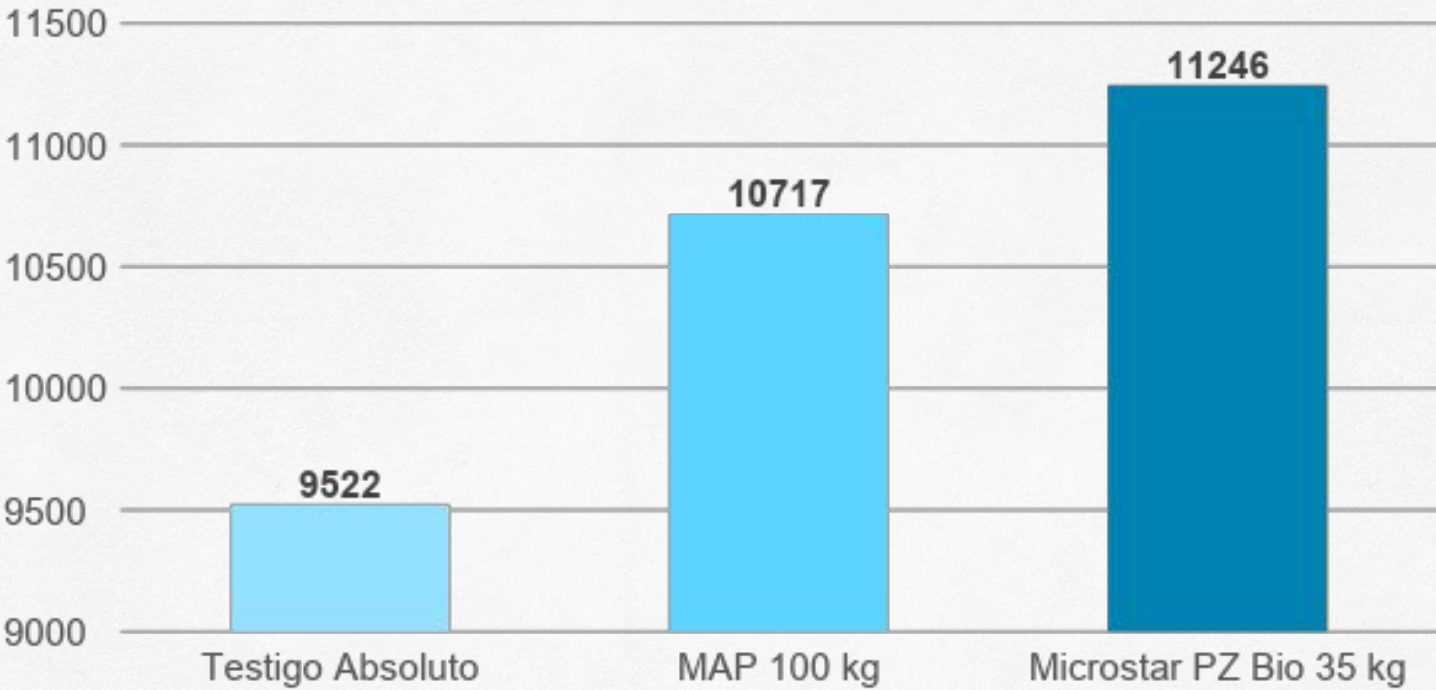


Entre Ríos

Rizobacter

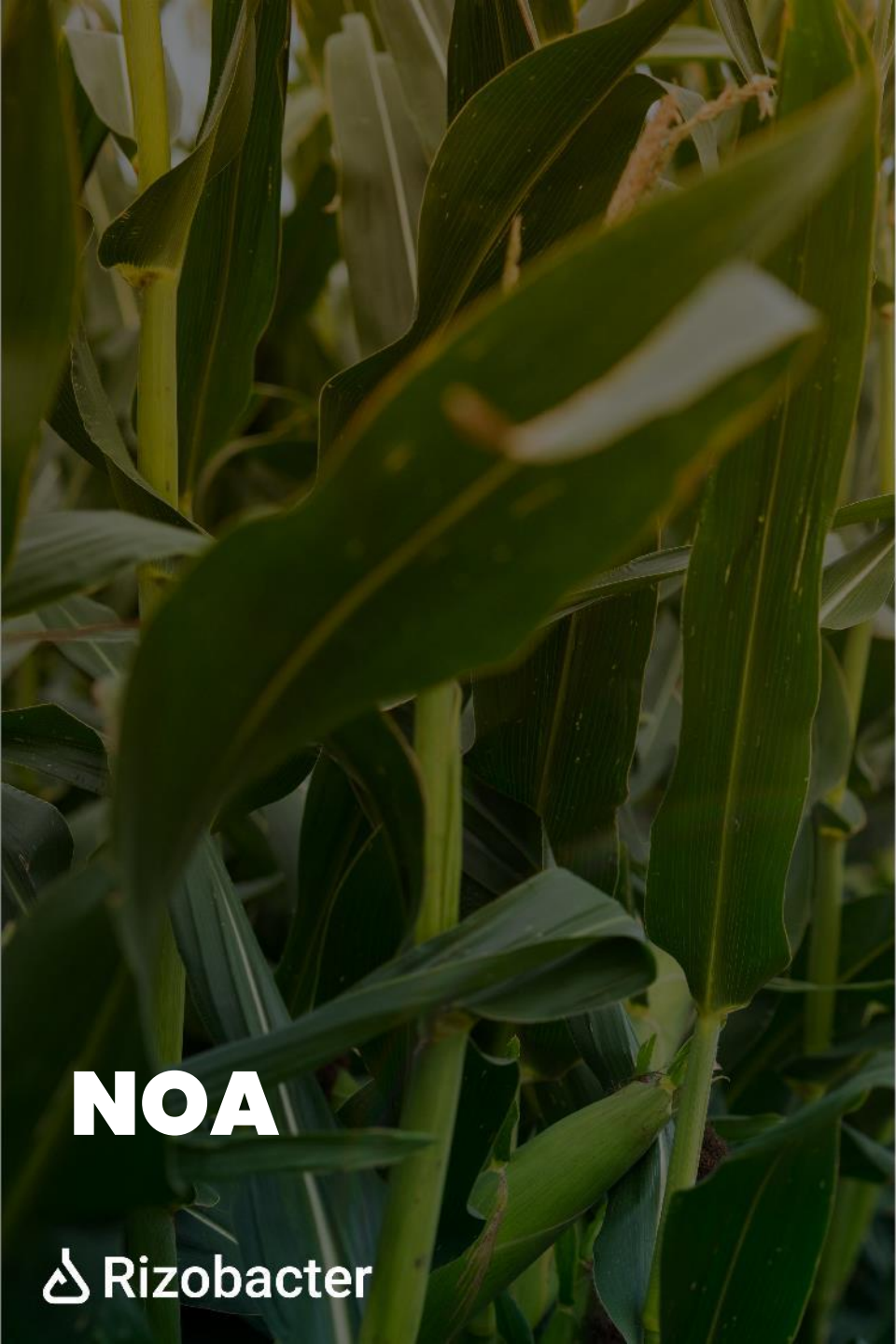
Vertico

Juan Manuel Orcellet



Datos agronómicos	
Localidad	Villa Elisa (Entre Ríos)
Fecha de Siembra	15/11/23
Híbrido	Next 22.6 PWU
Densidad de siembra	35.000 pl/ha
P extractable	23,42 ppm
*Se volearon 80 kg/ha de Super Fosfato Triple en presiembra	

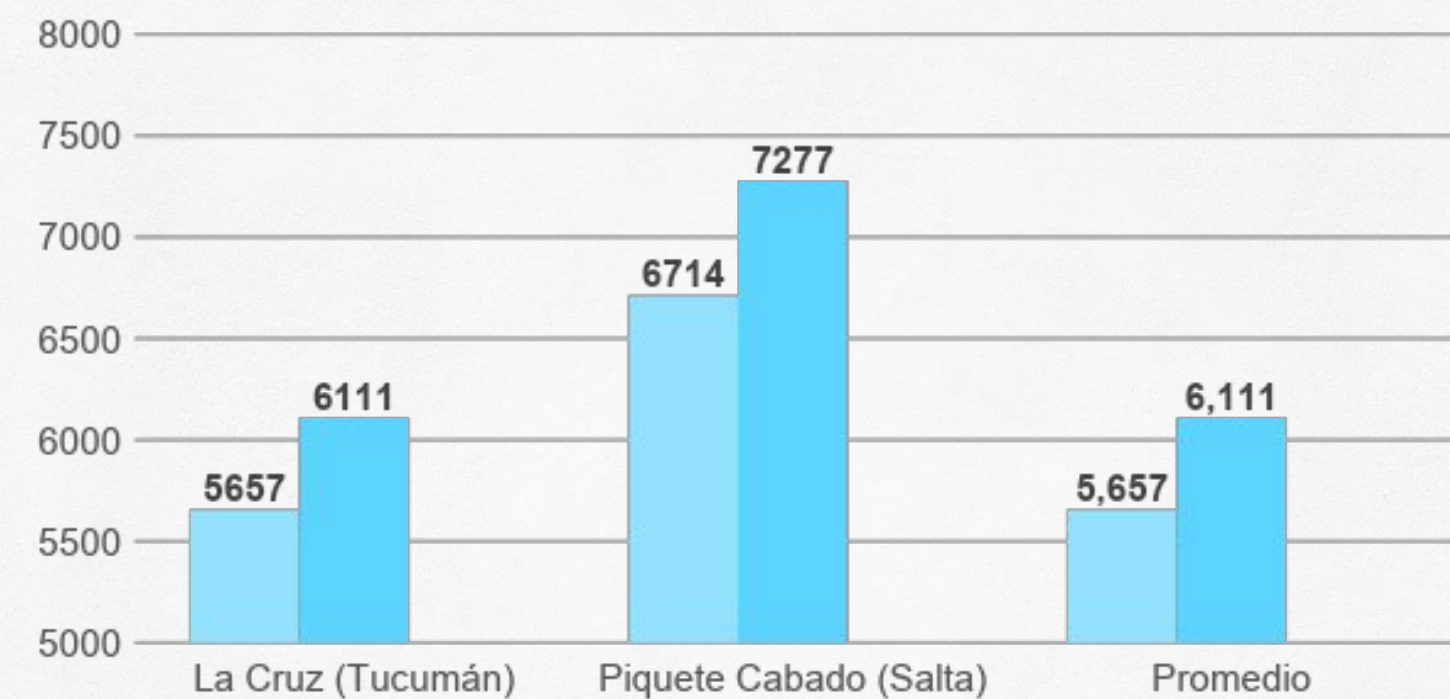




NOA

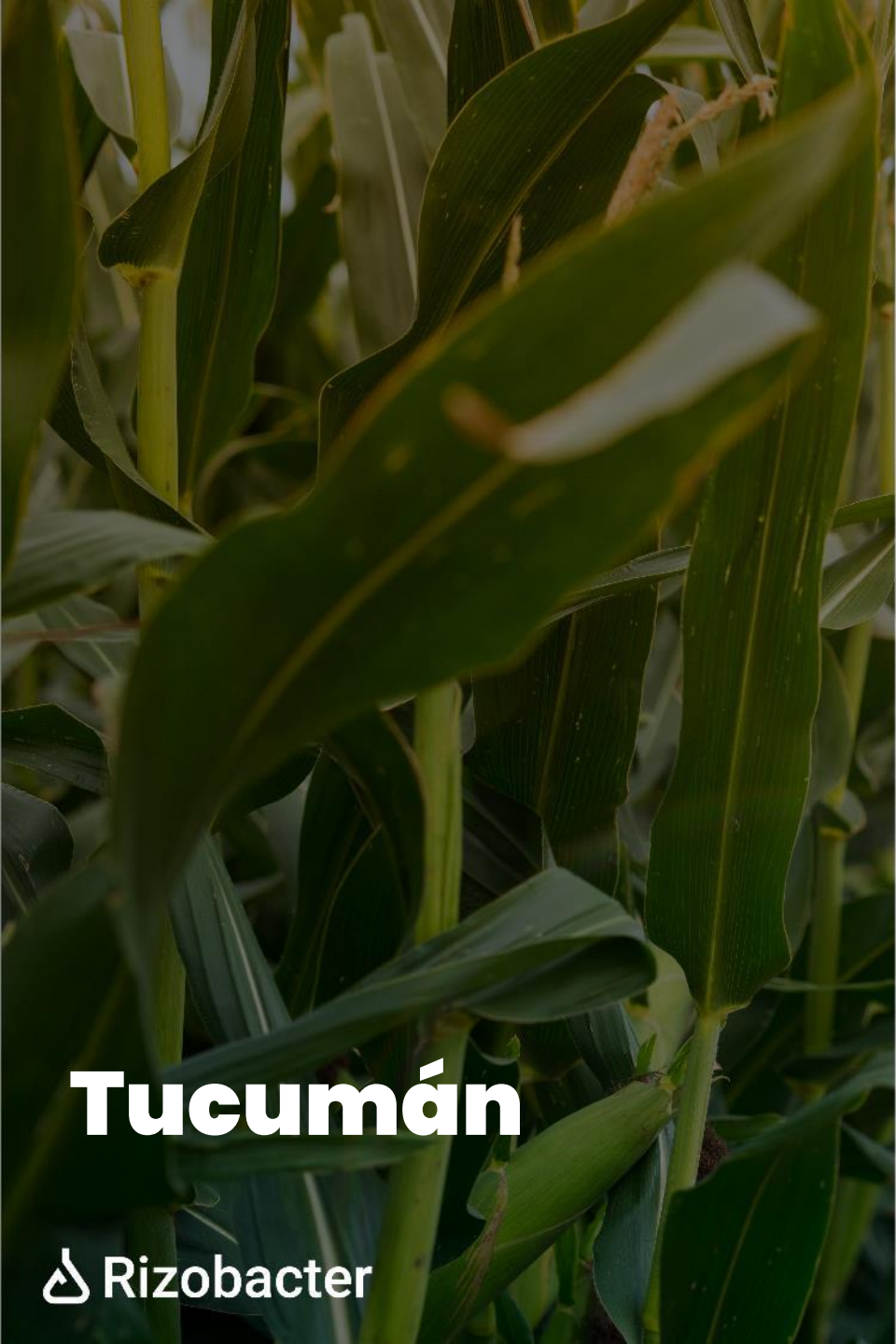
 **Rizobacter**

Consultora Efficatia



Datos agronómicos		
Localidad	La Cruz	Piquete Cabado
Fecha de Siembra	26/12/24	27/12/24
Híbrido	Pionner 2297 PWUE	KWS 9606 Vip 3
Densidad de siembra	53.800	53.800

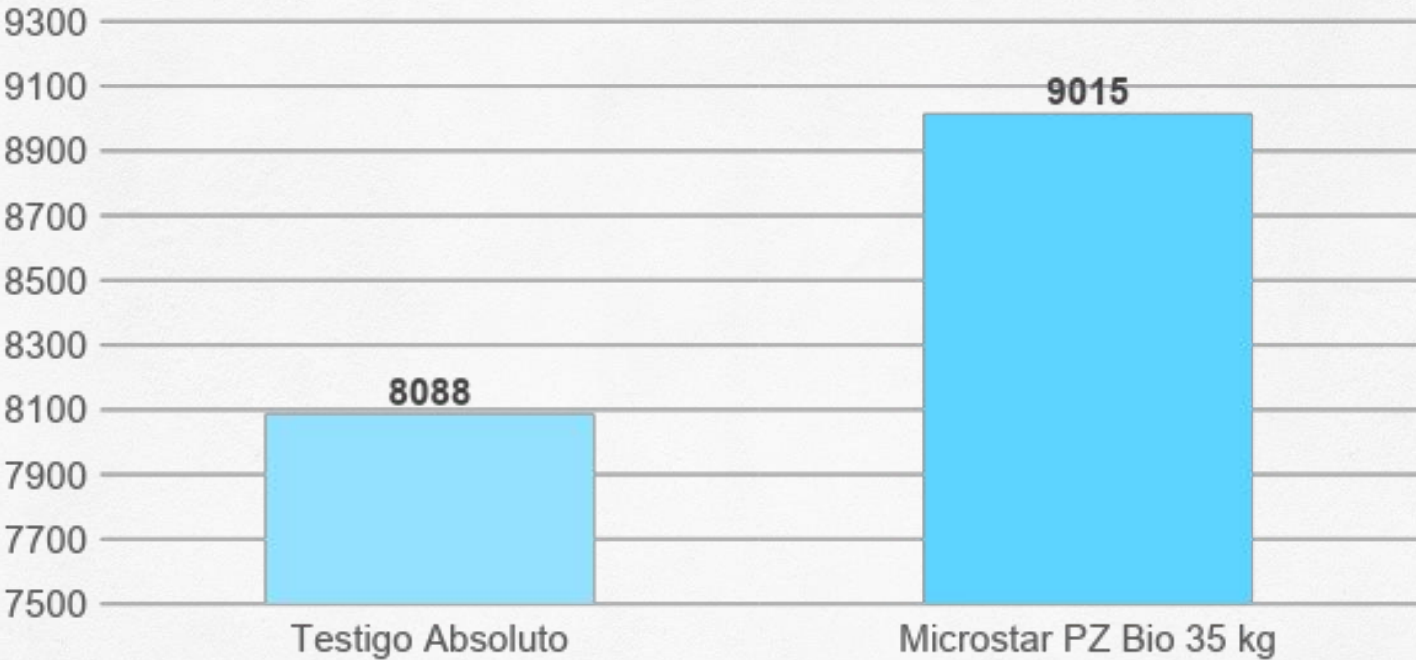




Tucumán

Rizobacter

Consultora Efficatia



Datos agronómicos	
Localidad	Burrucayú (Tucumán)
Fecha de Siembra	15/01/22
Híbrido	Brevant 510 PWU



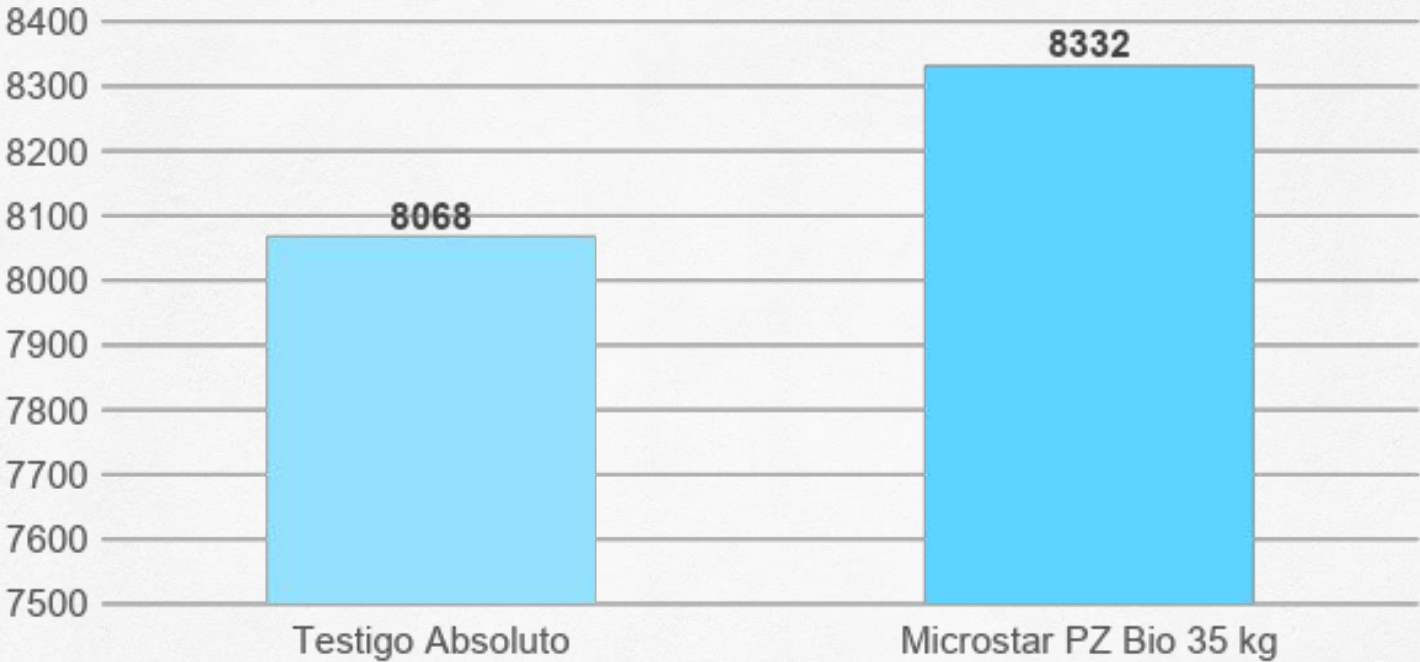


Santiago del Estero

 Rizobacter

Bioma
Emanuel Zaiser

Microstar[®]
PZ BIO



Datos agronómicos	
Localidad	Cuatro Bocas (Sgo. Del Estero)
Fecha de Siembra	03/01/23
Híbrido	DK 7220 VTPRO4
Densidad de simbra	58.000
P Extractable	38,1
Zn	0,42

