

A photograph of a sunflower field with several large, bright yellow sunflowers in focus against a clear blue sky. The sunflowers have dark brown centers and are surrounded by green leaves.

Nutrición & Bioestimulación en Girasol

Resultados de campañas 2021-2024

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

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

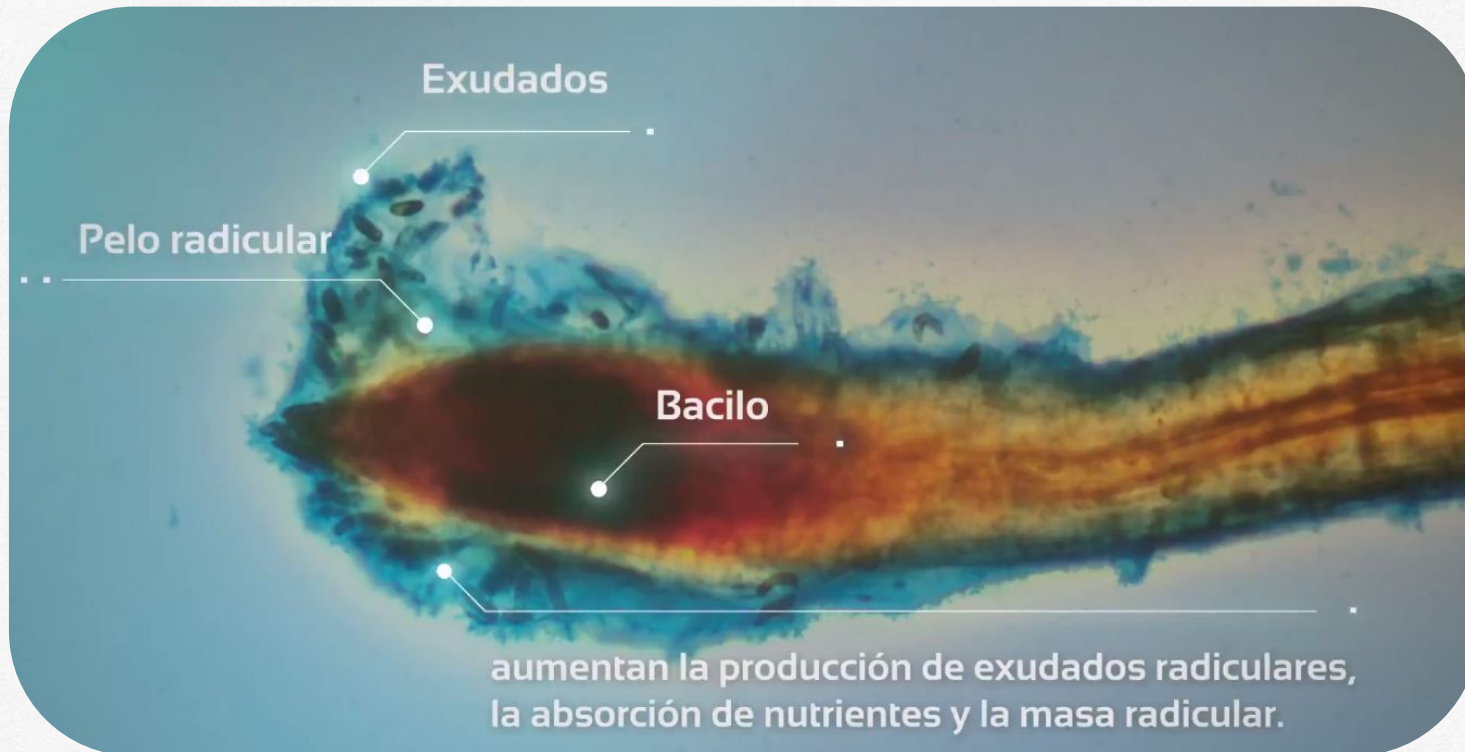
Nitrógeno (N)	10%	Calcio (Ca)	2,43%
Fósforo (P ₂ O ₅)	40%	Boro (B)	0,06%
Azufre (SO ₄)	12,6%	Molibdeno (Mo)	0,1%
Zinc (Zn)	1,5%	Cobalto (Co)	0,01%



**Nutrición
más allá de lo
que ves**

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.

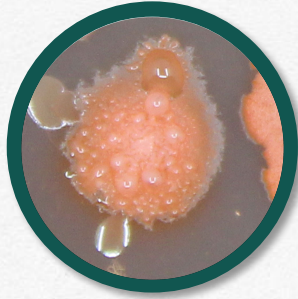


**El primer
fertilizante
arrancador que
incorpora
microorganismos
en su formulación**

Fuente de nutrición BIO

4 especies del género Bacillus

Biodisponibilizan
nutrientes
presentes en
el suelo.



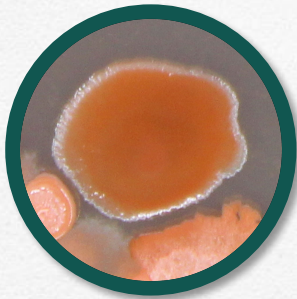
Bacillus licheniformis

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.

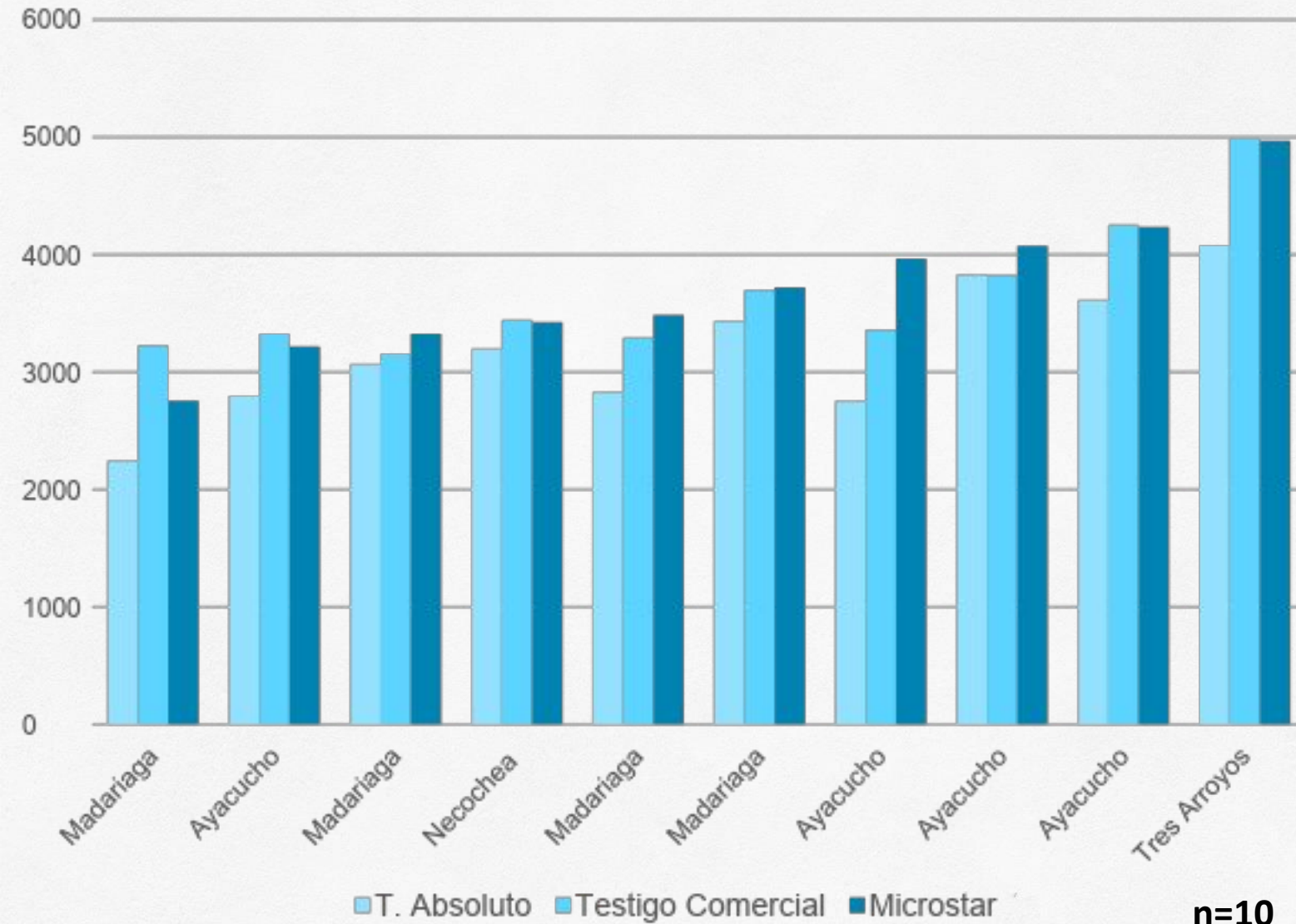
Microstar es amigable con los microorganismos

Menos fitotoxicidad, mejor desarrollo de raíces y sinergia microbiana

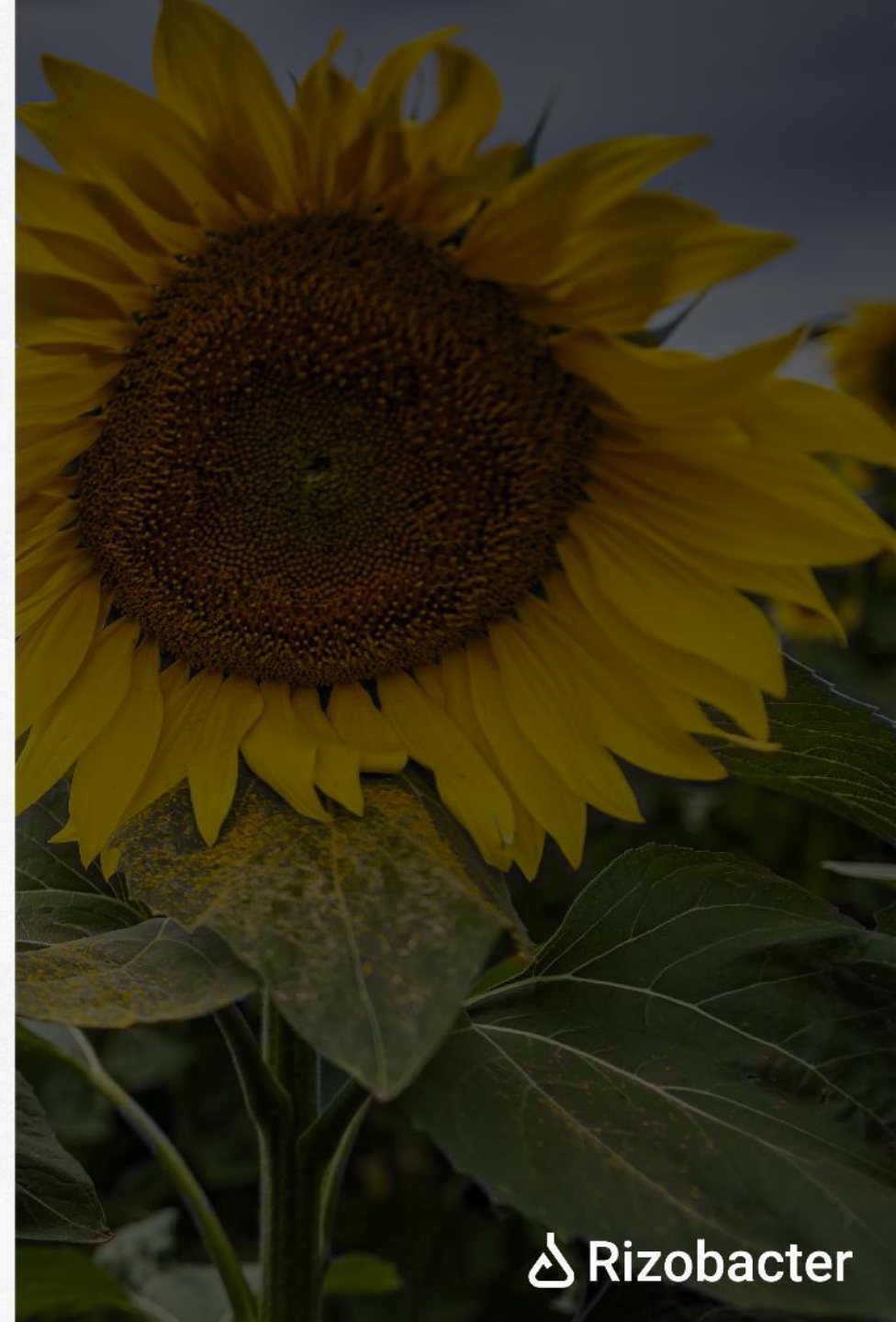


CREA

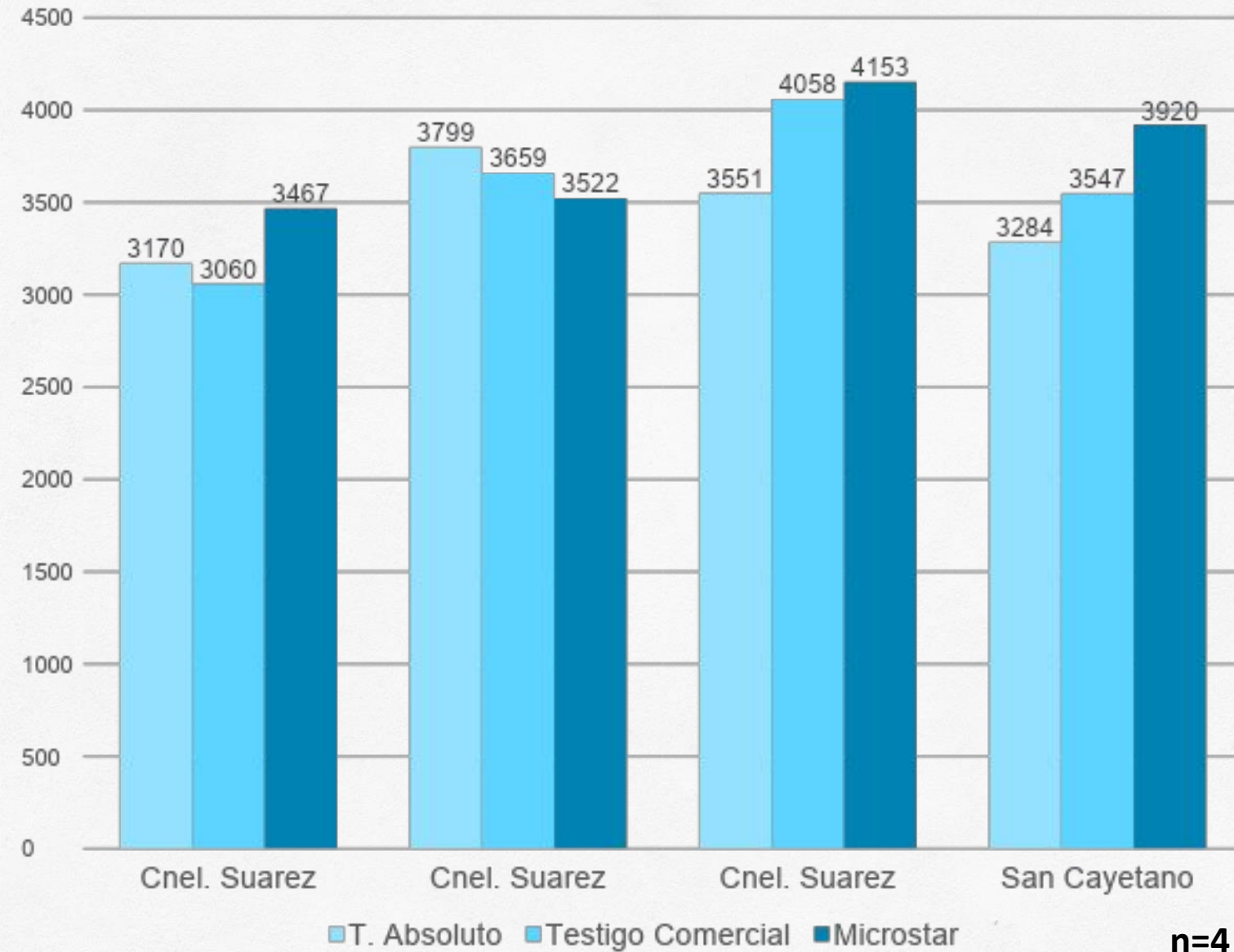
Mar y sierras + Sudeste



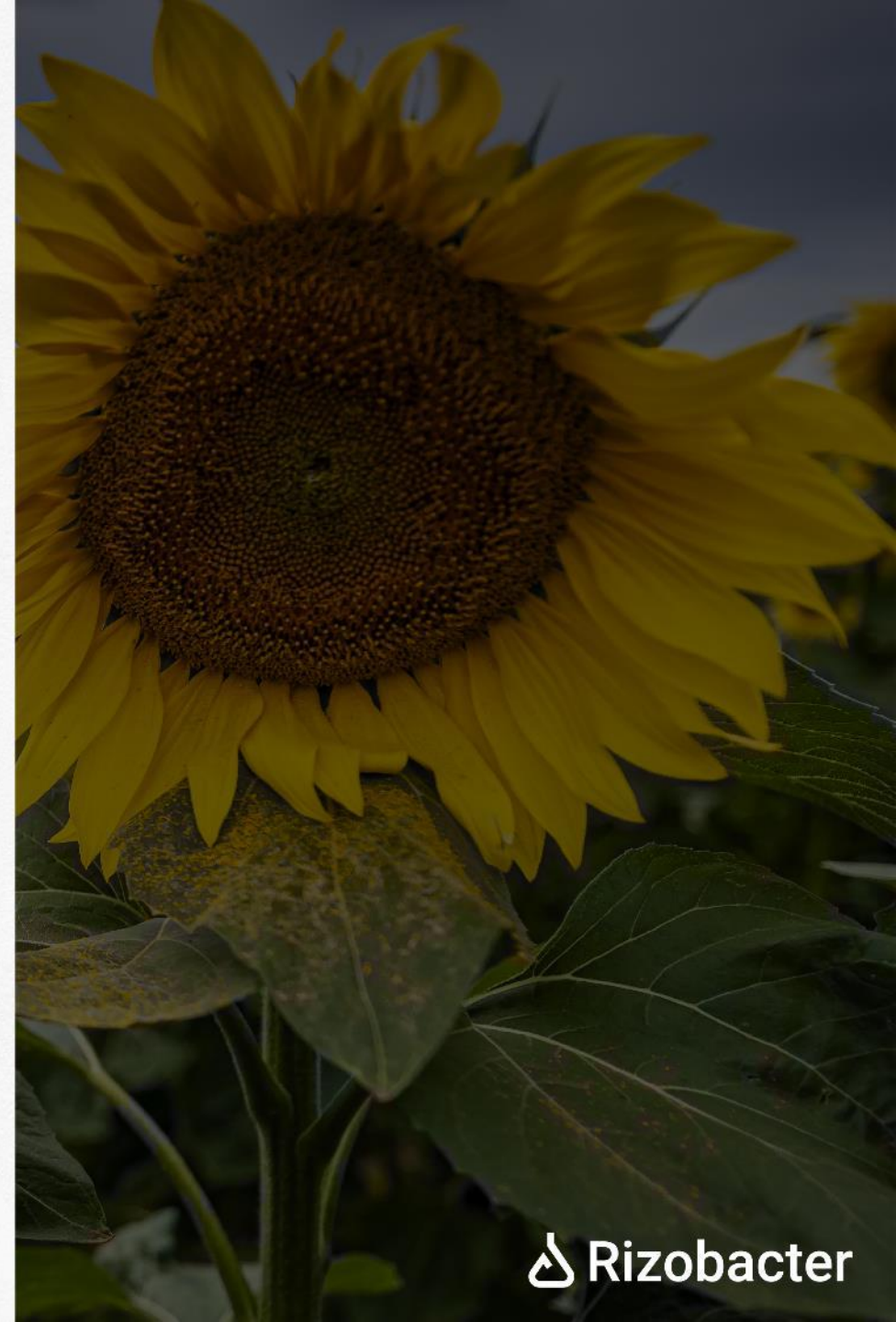
n=10



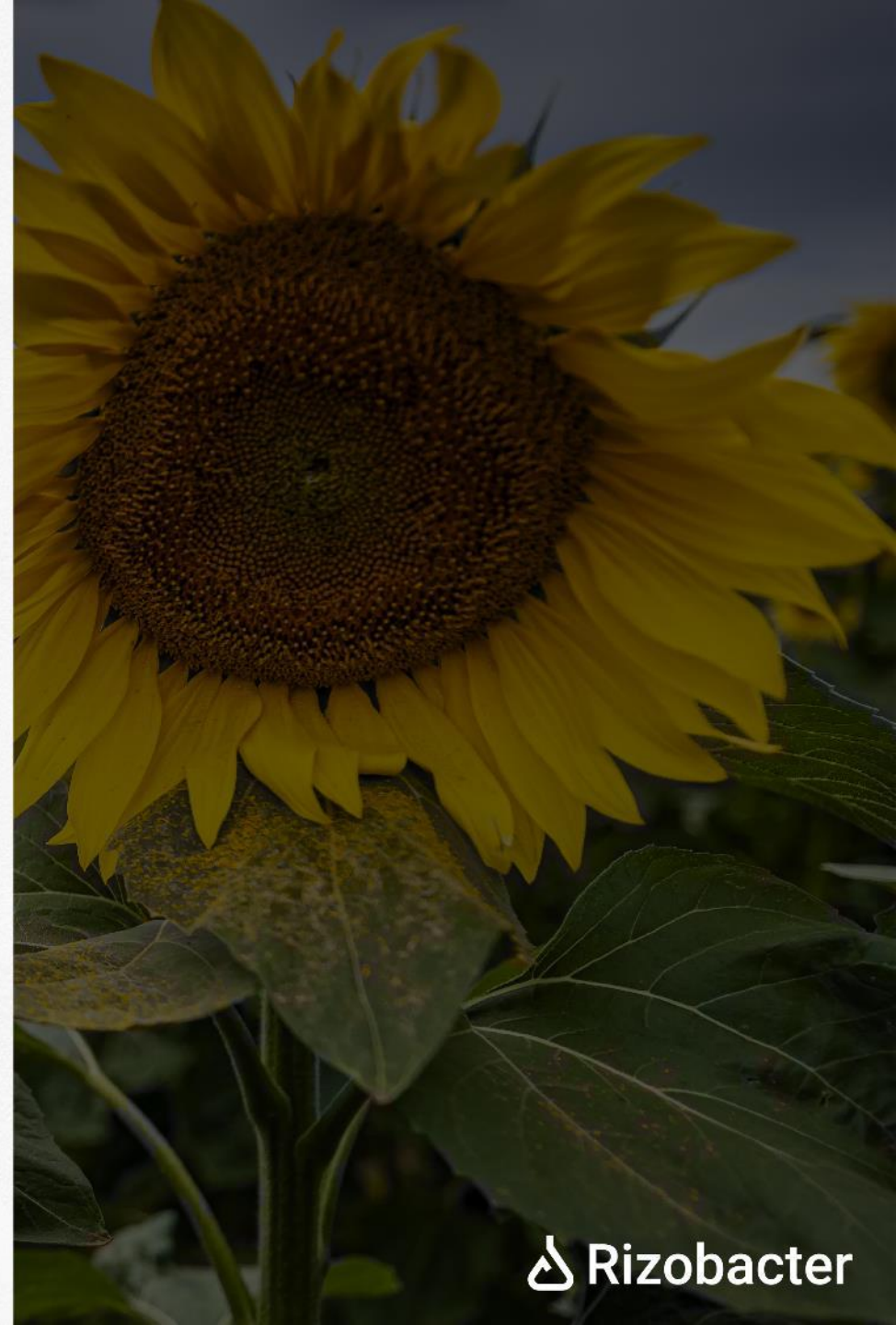
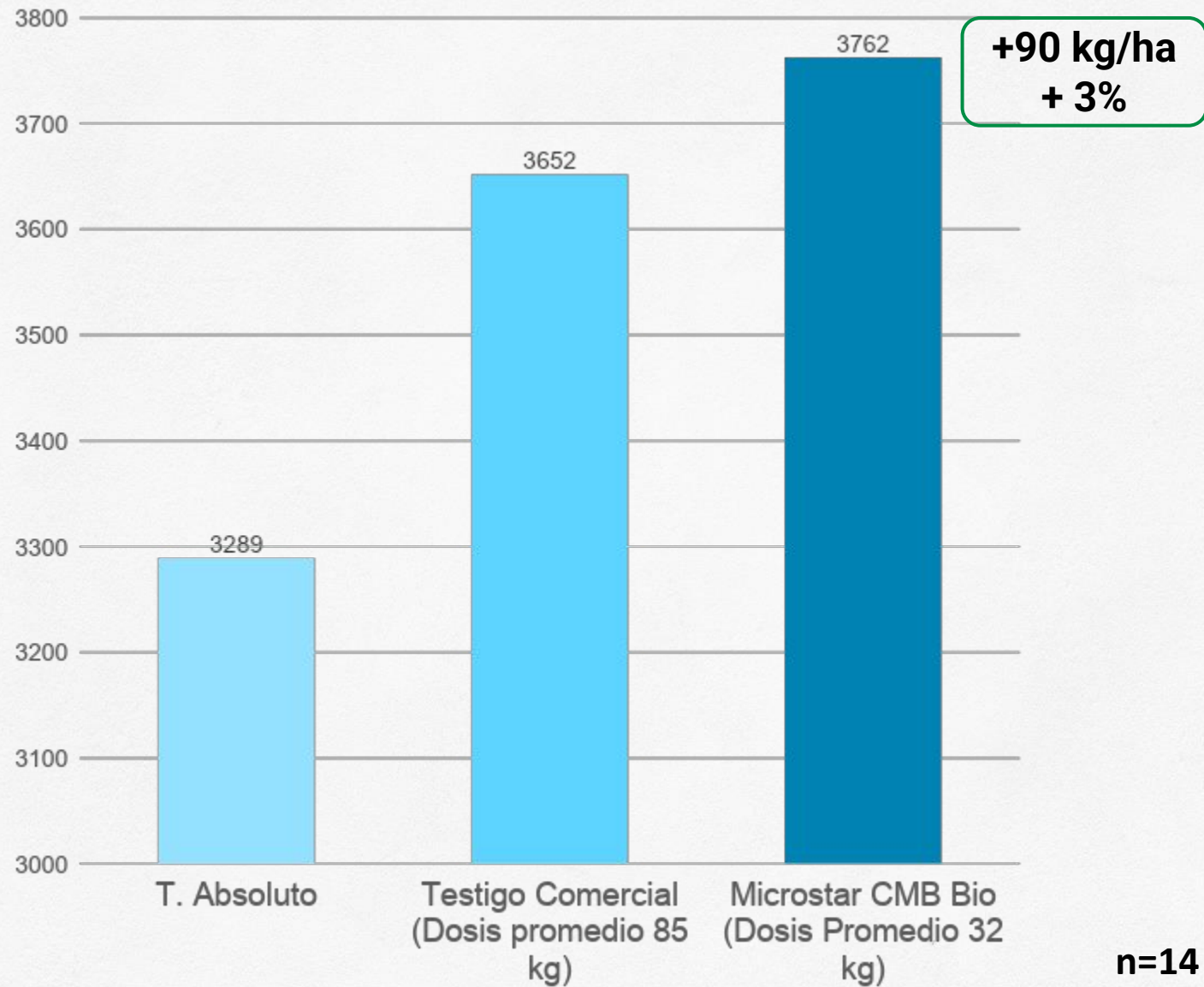
Buenos Aires Sudoeste



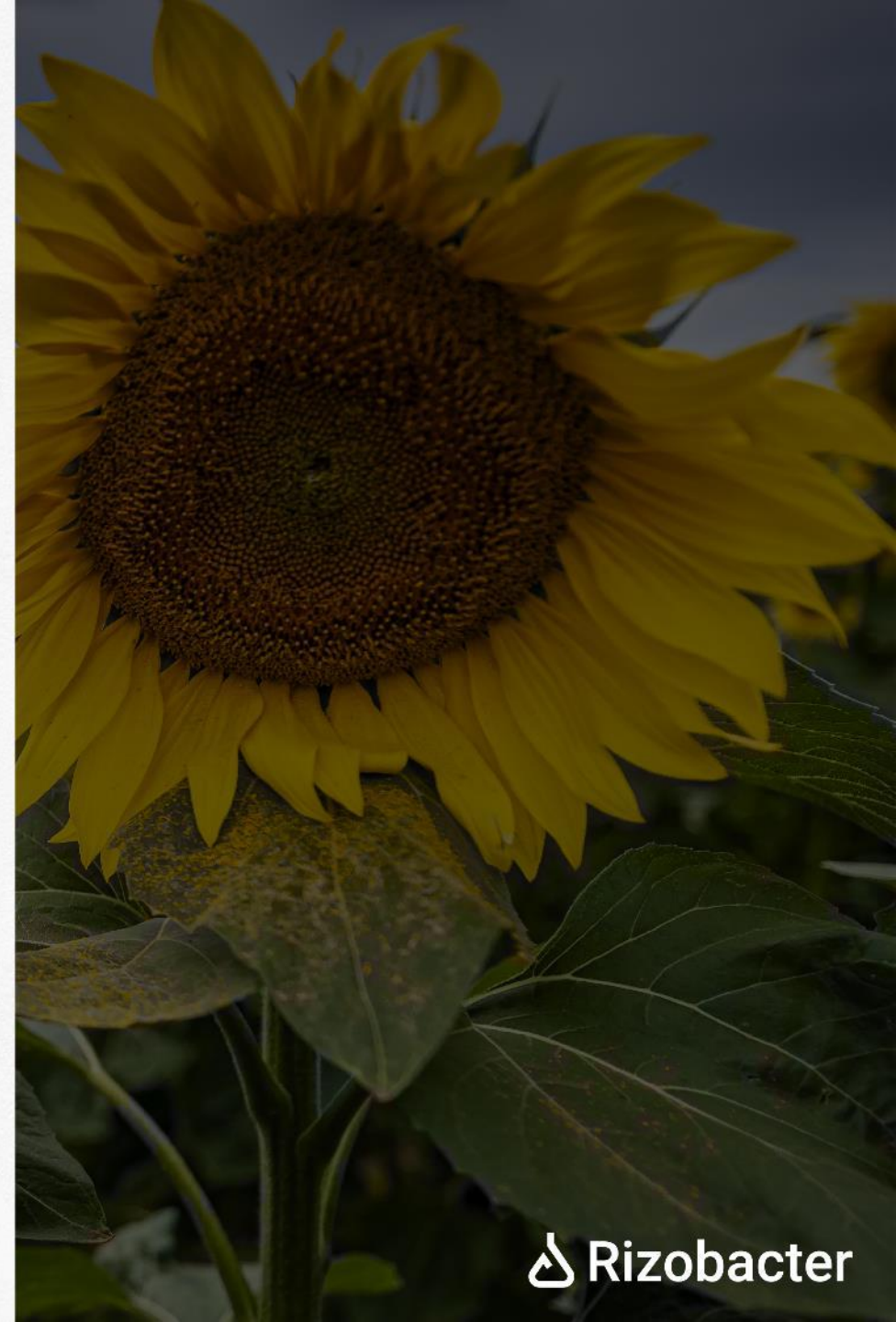
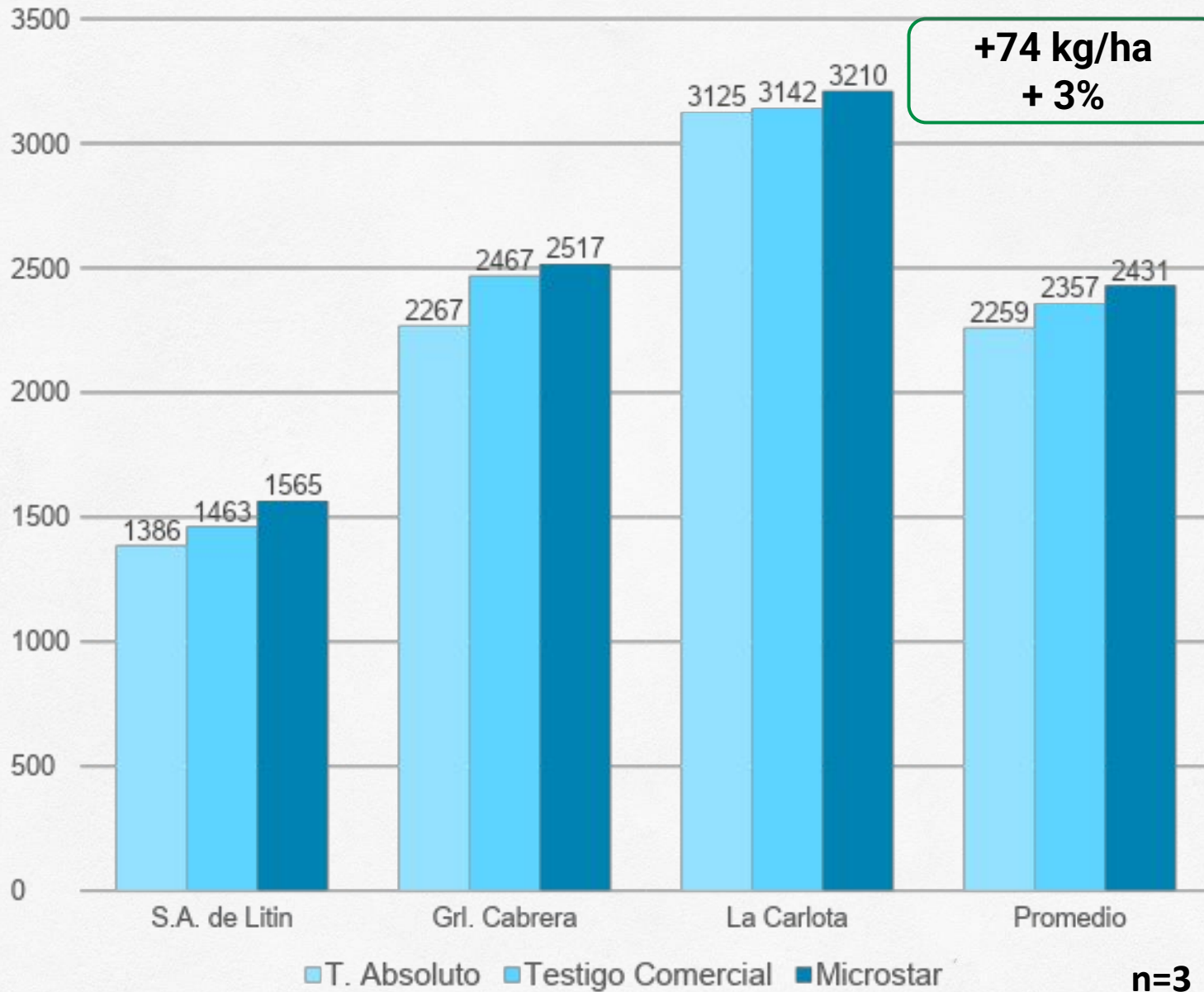
n=4



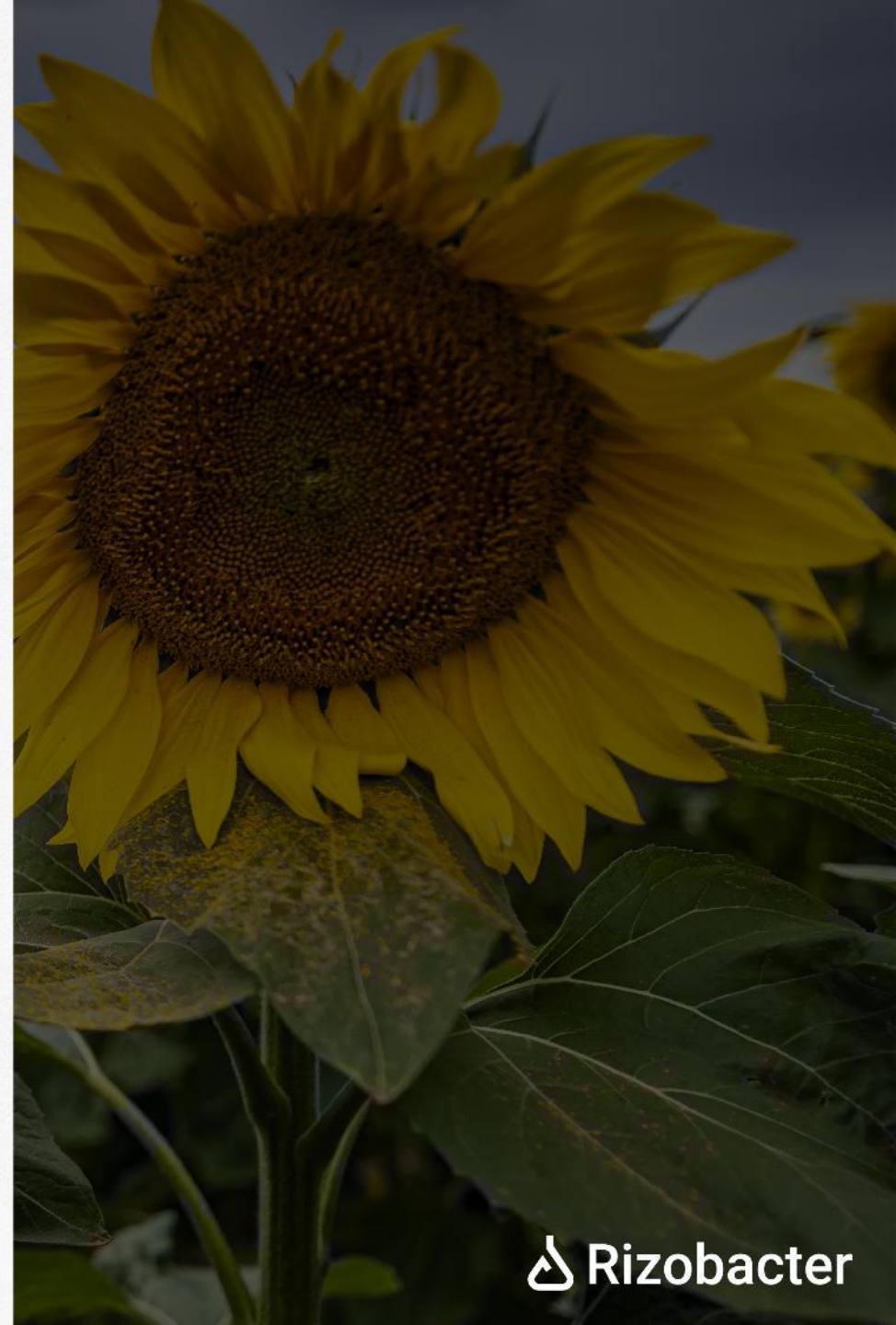
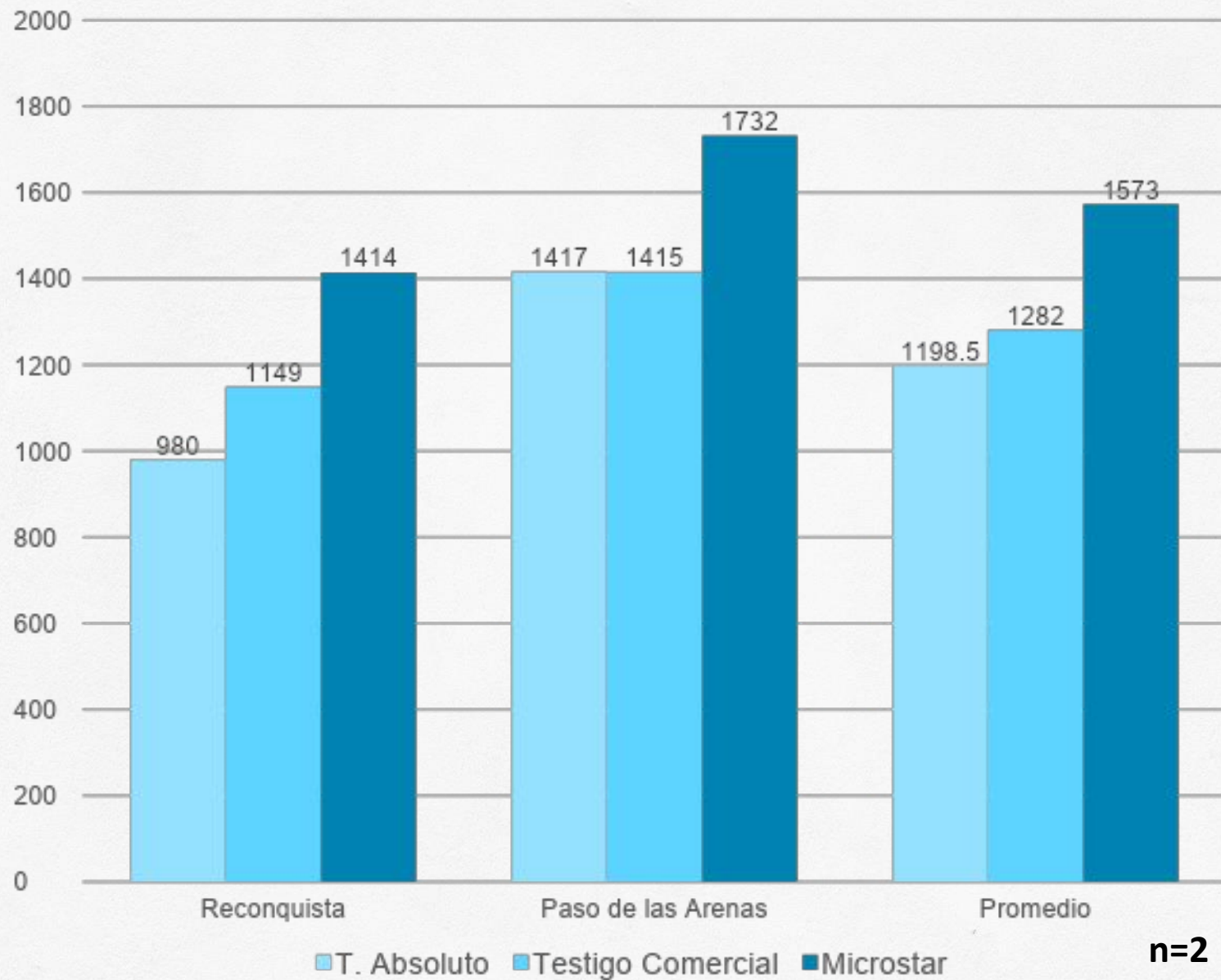
Promedio Buenos Aires Sur



Córdoba



Litoral





- Bioestimulante
- Antiestresante
- Detoxificante
- Complemento nutricional

**Con Vitagrow,
tu cultivo y vos
ganan**

Origen de la tecnología



Aumento de Biomasa

Elongación + multiplicación celular

Elongación celular

En un medio sensible al pH podemos visualizar la acidificación de la pared celular, esto nos indica una pared mas permeable al ingreso de agua logrando la elongación de la célula. Vitagrow estimula la producción de auxinas con la consecuencia de el mayor desarrollo de las raíces.

Agua



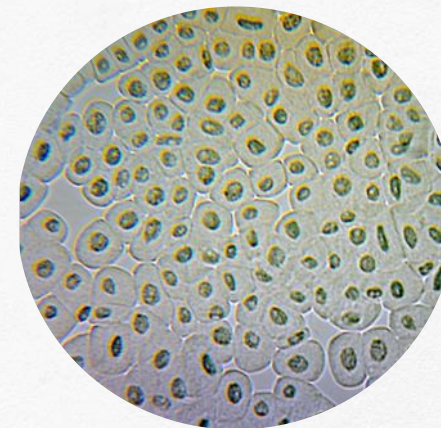
VitaGrow



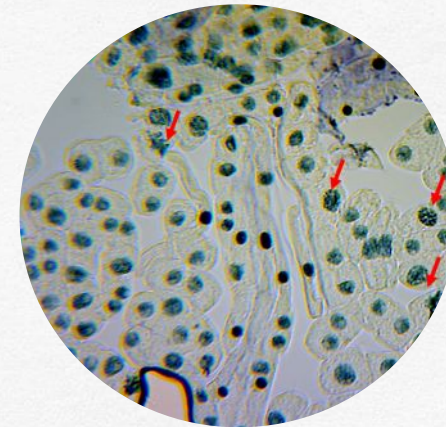
CWA 24h luego de llevar las semillas al medio

Multiplicación celular

Testigo

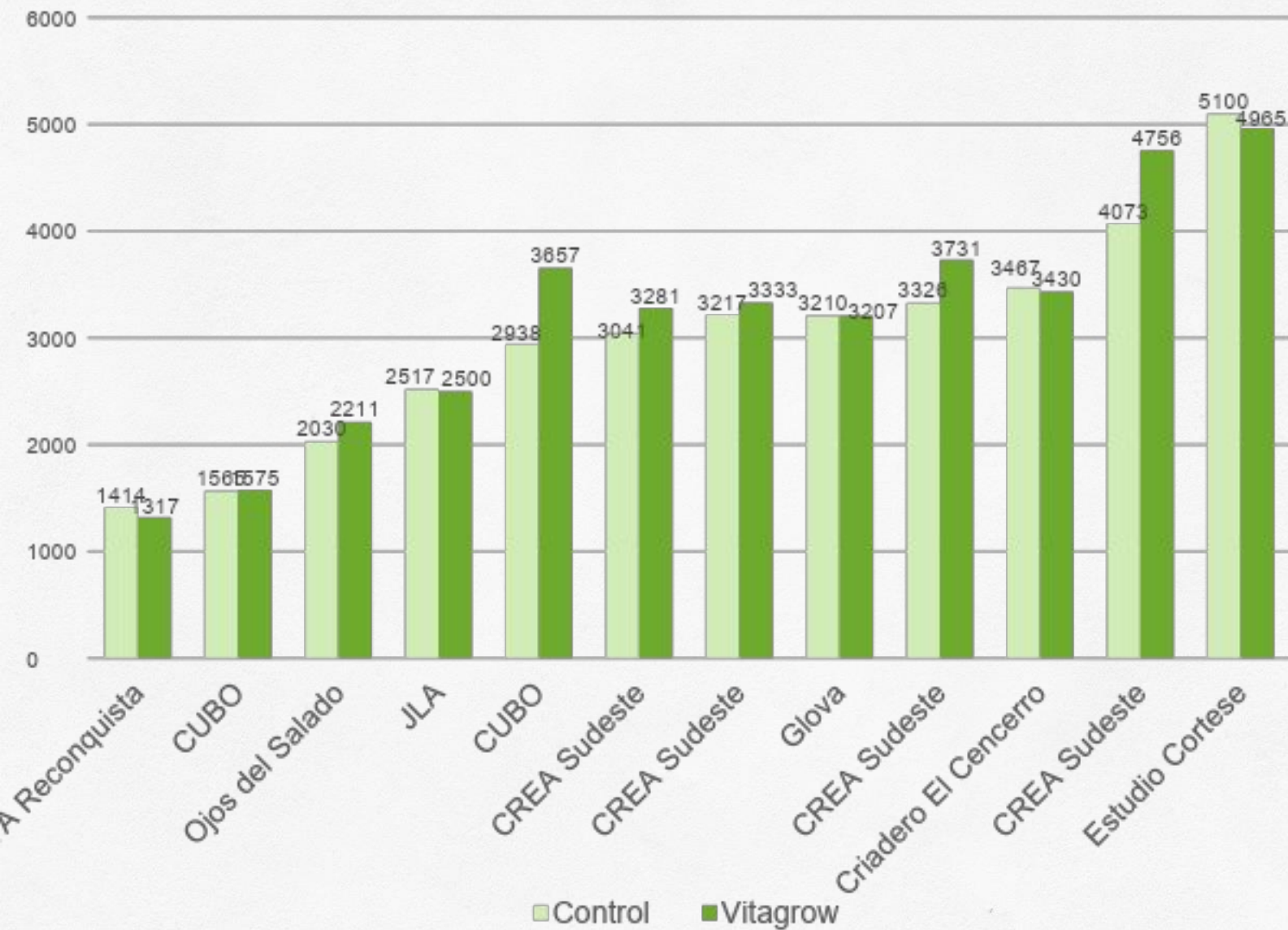


VitaGrow TS



Índice mitótico: Método visual para demostrar la actividad celular en términos de división celular.

Argentina



**Con Vitagrow,
tu cultivo y vos
ganan**

Promedio Argentina



**Con Vitagrow,
tu cultivo y vos
ganan**