

Bioestimulación y Nutrición en Aguacate con Tecnología Carboxipoliol



Innovacion en quelatos vegetales y bioestimulantes



Quelatos y complejos vegetales orgánicos, amigables con el medio ambiente, nanopoliónicos.



Corrección eficiente de deficiencias nutricionales (Ca, Mg, B, Zn, Cu, Mn, Fe).



Manejo de estrés climático



Compensador de energía en épocas críticas del cultivo.



Mejora la estabilidad y favorece compatibilidad de mezcla.



Alta concentración en la fórmula.



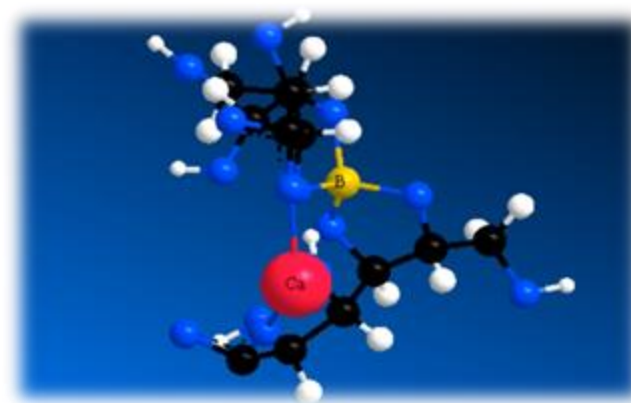
Nutrición y sanidad vegetal.



Tecnologia Carboxipoliol

Compuestos que emulan los mecanismos naturales de **quelatación** y **complejación**, potencializa los procesos de fotosíntesis, translocación de fotoasimilados y defensa contra **estrés oxidativo**.

Moléculas de origen orgánico de extractos vegetales de **bajo peso molecular** y altamente **solubles en agua**, que se ligan a un ion metálico para formar **compuestos estables en agua**.



Mg



B



Cu



Ca



Zn



Mn



Fe



Bioestimulante de llenado, calidad y peso de cosechas

Fosforo asimilable (P_2O_5).....	300,0 g/L
Potasio soluble en agua (K_2O).....	400,0 g/L
Magnesio soluble en agua (MgO)*	20,0 g/L
Azufre soluble en agua (S).....	10,0 g/L
Boro soluble en agua (B).....	20,0 g/L
Zinc soluble en agua (Zn)*	20,0 g/L
Carbono orgánico oxidable total.....	20,0 g/L
Densidad a 20 °C.....	1,59 g/mL
pH en solución al 10%.....	6,56

*Complejo orgánico de tipo Carboxipoliol de extractos vegetales, extractos de algas, aminoácidos y antioxidantes naturales (prolina y oligosacarinas)





Formación y calidad de cosechas sin estrés.

Calcio soluble en agua (CaO)*	140,0 g/L
Boro soluble en agua (B)*	30,0 g/L
Zinc soluble en agua (Zn)*	30,0 g/L
Carbono orgánico oxidable total	90,0 g/L
Densidad a 20 °C	1,45 g/mL
pH en solución al 10%	5,68

*Complejo orgánico de tipo Carboxipoliol de extractos vegetales y antioxidantes naturales (oligosacarinas)





Bioestimulante

1. Complejo de Algas (*Ascophyllum nodosum*)
2. Aminoácidos
3. Antioxidantes Vitaminas
4. Oligosacarinas
5. Prolina
6. Tecnologia carboxipoliol y Carbono orgánico

- Aspartato
- Glutamato
- Serina
- Glicina
- Treonina
- Arginina
- Alanina

- Valina
- Norvalina
- Fenilalanina
- Isoleucina
- Leucina
- Sarcosina
- Prolina



Características de Aplicación

- Ubicación : Colombia- Quindio
- Finca Total: 400 ha- Lote 21
- Area de Aplicación: 0,5 ha
- Volumen de agua: 15 Litros
- Hora Aplicación: 7 AM
- Equipo de aplicación: Drone dji
- Densidad : 278 plantas/Hectárea
- Coadyuvante: Ahdex: 1cc/L
- Acondicionador de pH y dureza: Ionic 1cc/ L



AGUA INICIAL



DUREZA AGUA INICIAL



MEZCLA FINAL

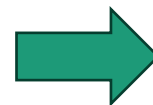
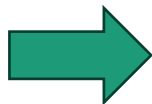


	Aplicación 1	Aplicación 2	Aplicación 3
Drone	Floración-Cuajado	Crecimiento	Maximo llenado
 1 aplicación/mes			
Producto 1			
Producto 2			
Agua inicial			
pH	7,7	7,43	7,63
Dureza	100	120	110
Mezcla final			
pH	6,2	5,57	6,60
Dureza	0	0	0



MEDICIÓN SAVIA

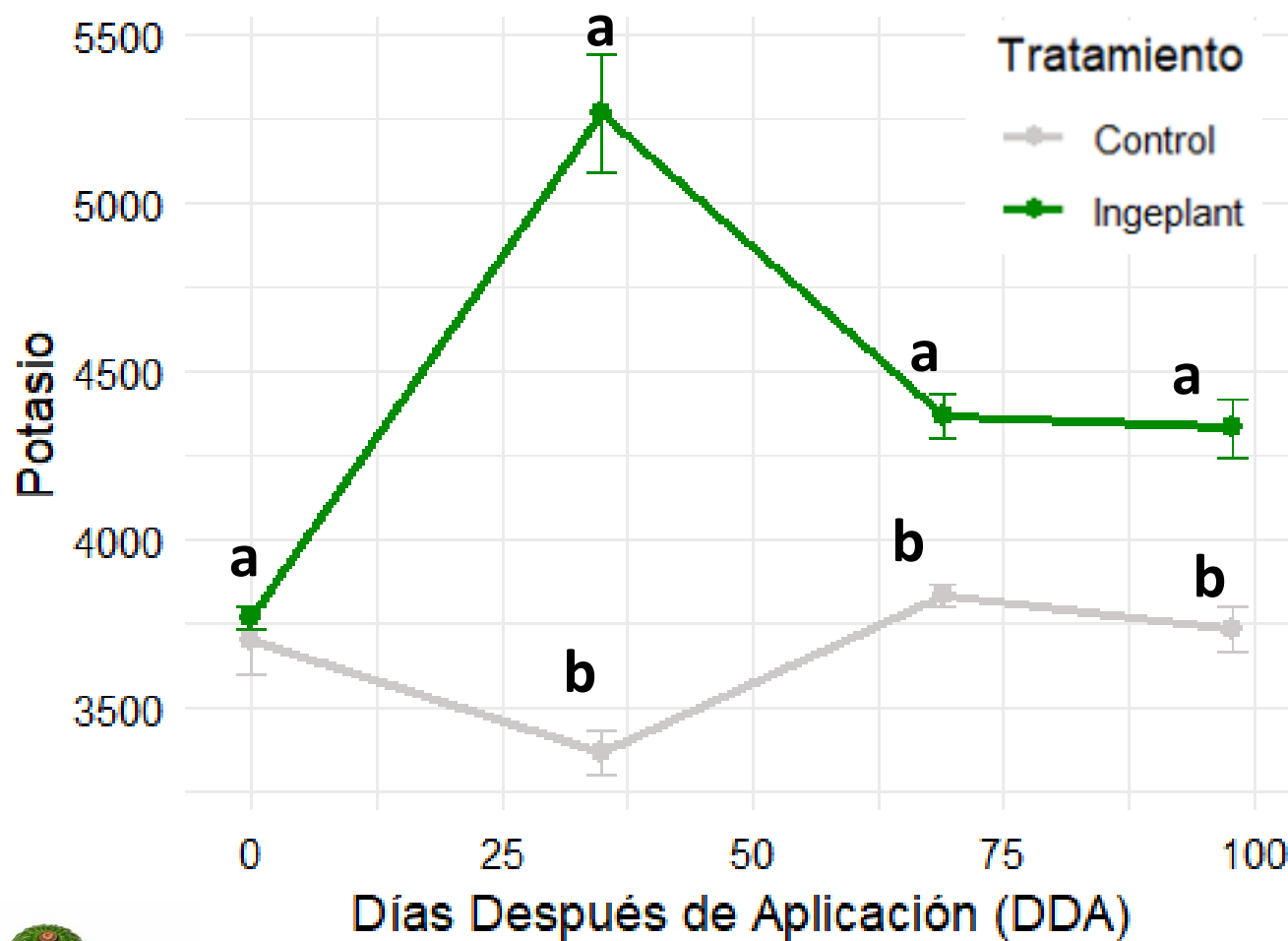
PECIOLO DE LA HOJA



Muestreo: Tercio medio de la planta.
Hojas fotosintéticamente activas



POTASIO EN SAVIA DE PECIOLO

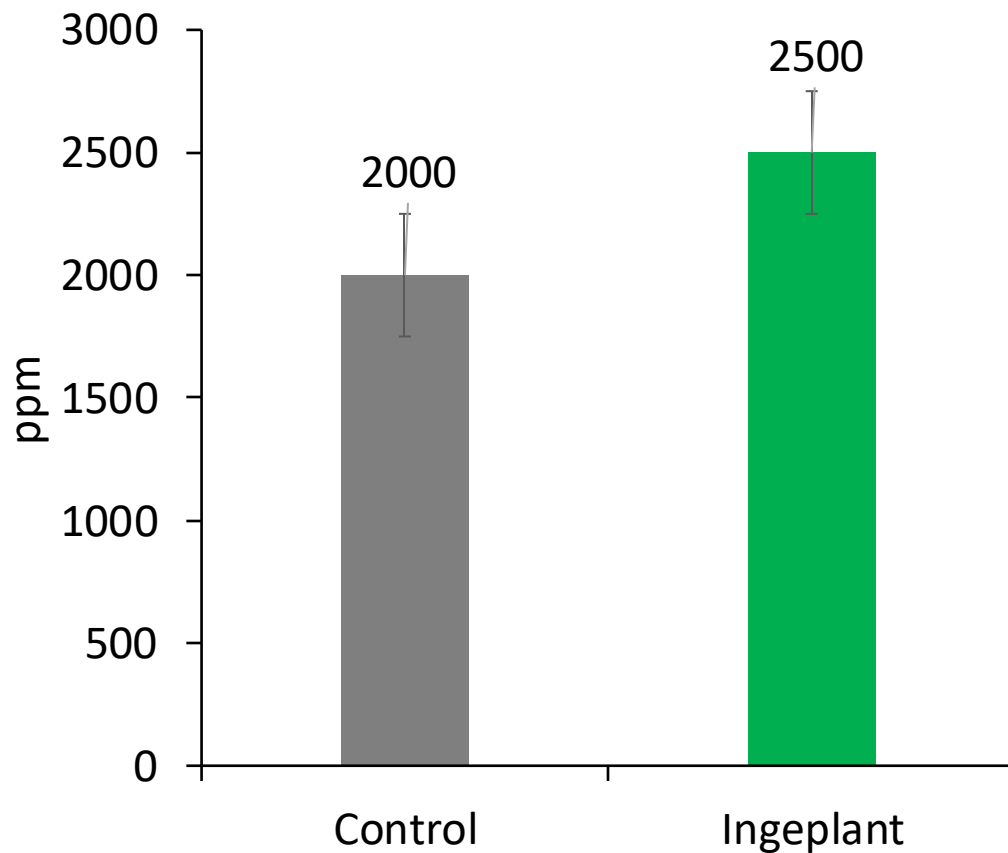


Aumento en promedio de 21,6%

Ideal Potasio en savia: Mayor a 4000 ppm



Potasio en Savia - Pedúnculo

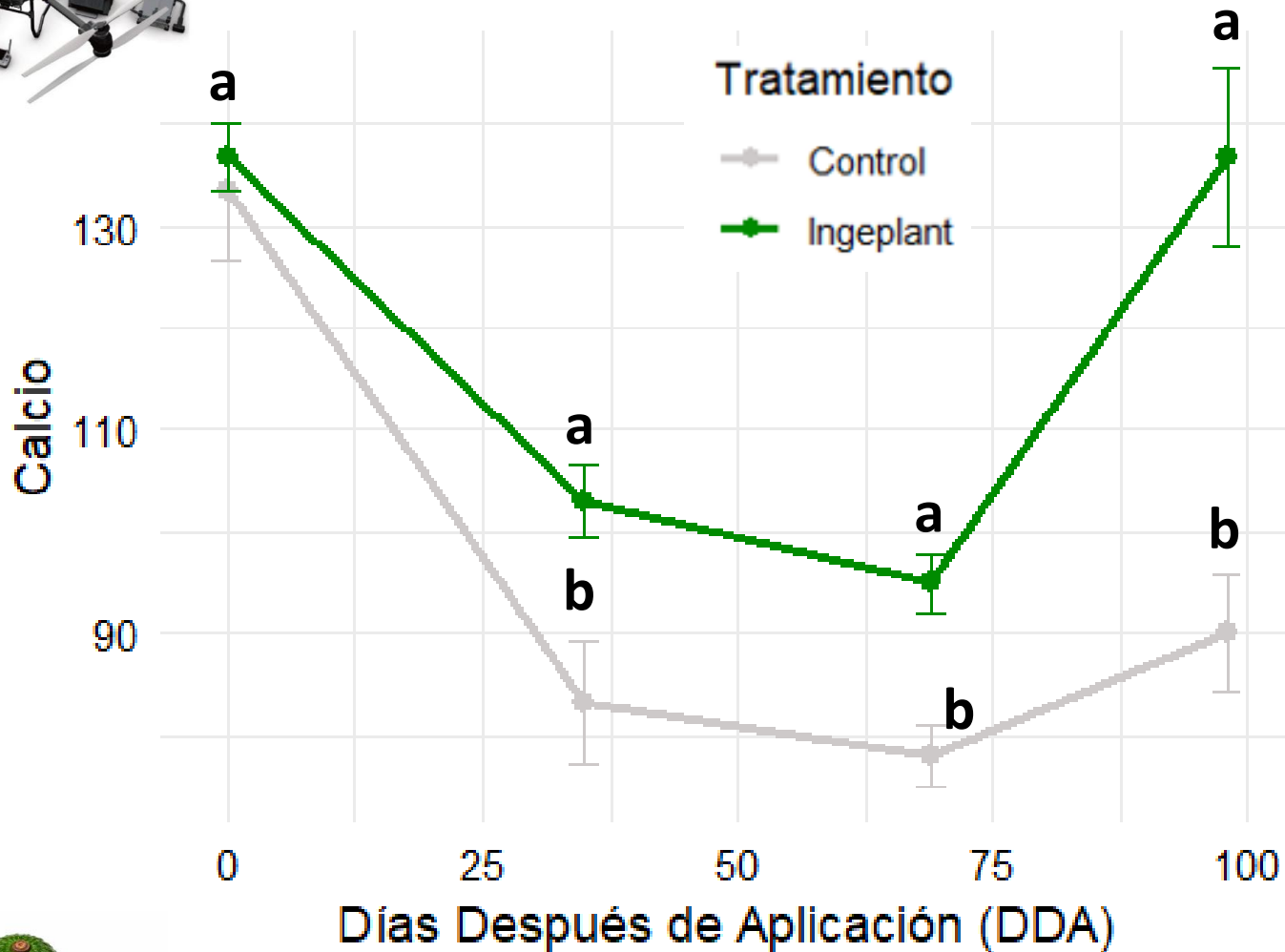


Medición en época de desarrollo de fruto

Aumento en un 25%



CALCIO EN SAVIA DE PECIOLO



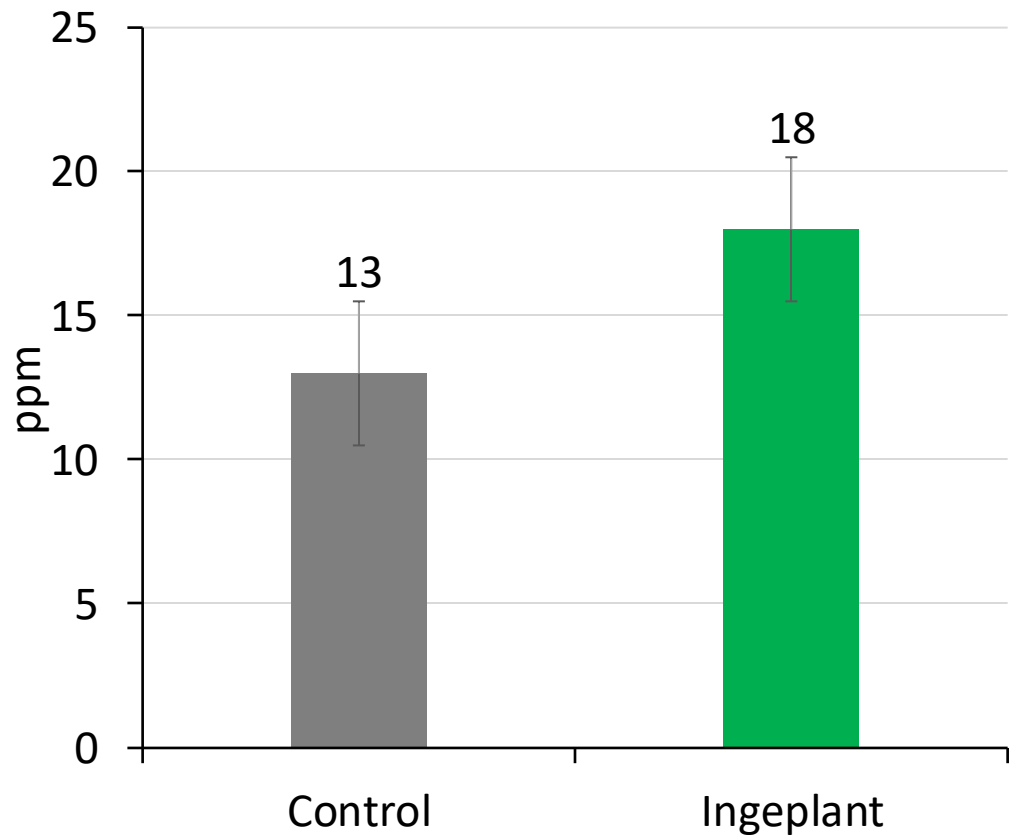
Aumento en un 18%

Ideal Calcio: Mayor a 100 ppm





Calcio en savia- Pedúnculo

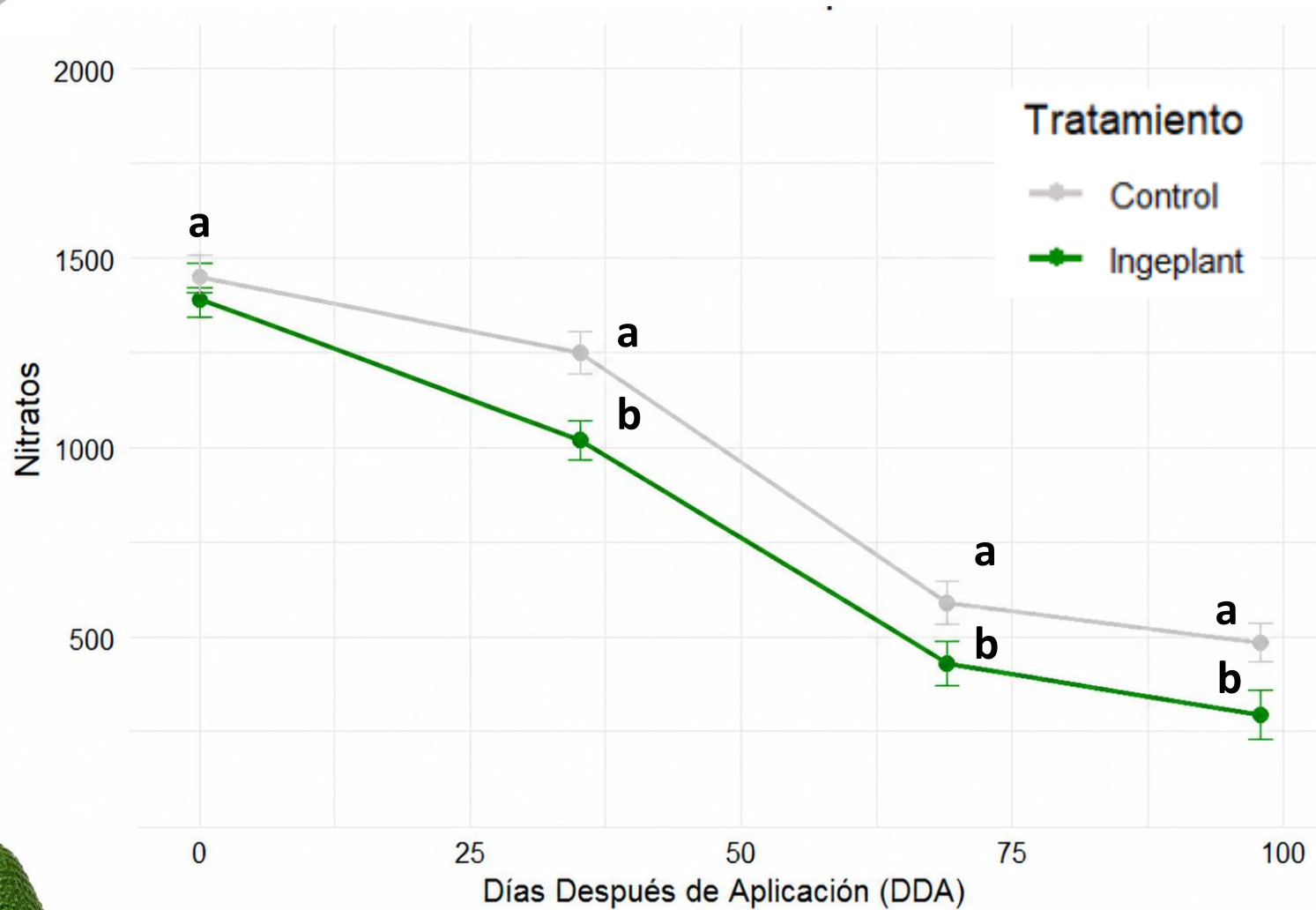


Medición en época de desarrollo de fruto

Aumento en un 38%

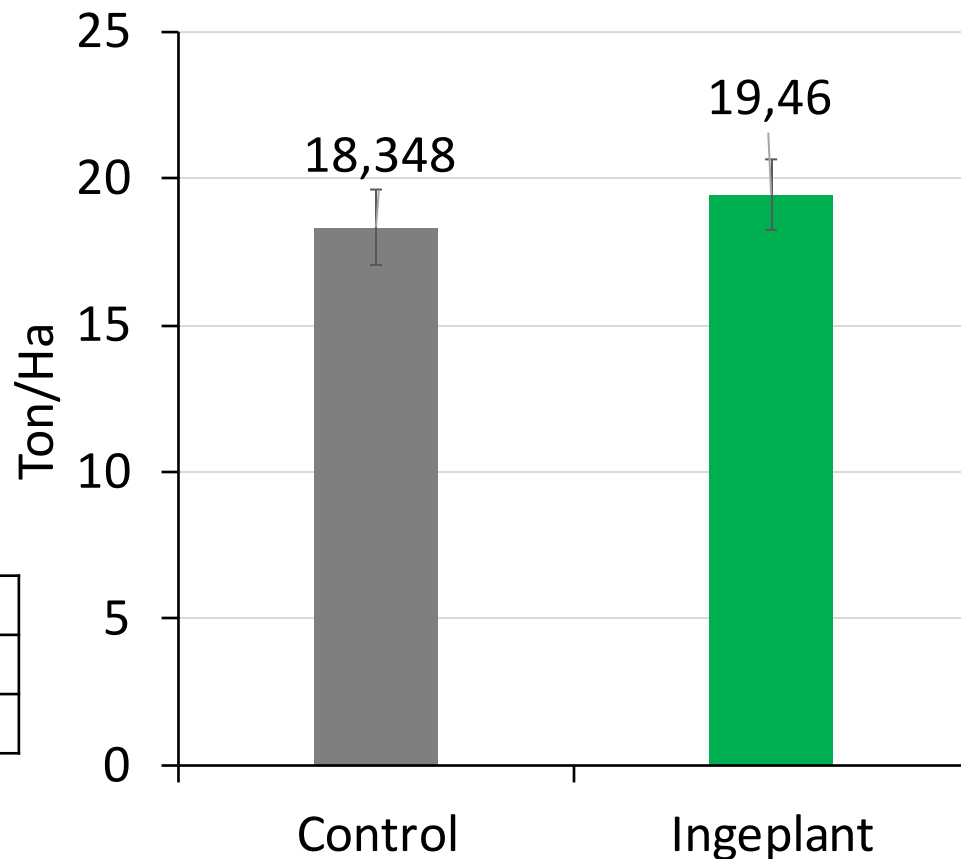


NITRATOS EN SAVIA DE PECIOLO



Disminución de nitratos en un 18%

Rendimiento Ton/Ha



Tratamiento	Canastillas/Arbol	Kg/Arbol
Control	3,3	66
Ingeplant	3,5	70



GRACIAS

