

Bioestimulación / Biocontrol
Enraizamiento
Protección
Solubilización

PROGRAMA
SIMBIO[®]
B E P S





Copyright © 2025 Simbio Perú S.A.C.
Todos los derechos reservados.

Entendemos lo que hacemos...

Ofrecemos soluciones biotecnológicas integrales para la agricultura

Especialización

PROGRAMA
SIMBIO
B E P S

- 1 Entendemos la biodinámica de los microbiomas, las interacciones sinérgicas en la rizósfera y como mejorar el sistema a nuestro favor.
- 2 Comprendemos el manejo agronómico de los cultivos y sus necesidades específicas para lograr resultados óptimos.
- 3 Aislamos e identificamos cepas nativas (DNA *Barcoding*) y las seleccionamos por sus características funcionales de interés.
- 4 Construimos consorcios microbianos especializados que activan el microbioma funcional con resultados claramente medibles.

El enfoque técnico de nuestras soluciones se basa en potenciar los microbiomas funcionales en diferentes etapas del cultivo y se alinea con procesos de:

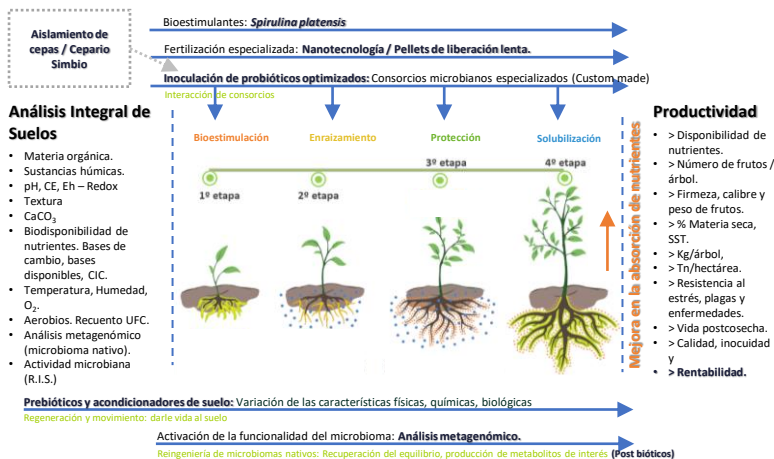
B **ioestimulación y biocontrol**
Inducción de resistencia, producción de hormonas vegetales y promoción del crecimiento vegetal.

E **nraizamiento**
Enraizamiento biológico y mejora de la absorción de nutrientes.

P **rotección**
Biocontrol en la rizósfera/filósfera frente a plagas y enfermedades. Producción de metabolitos biológicos especializados.

S **olubilización**
Biofertilización (biodisponibilidad, uso eficiente de nutrientes) y Biorremediación de metales pesados y pesticidas.

Estrategia integrada para mejorar el rendimiento de los cultivos



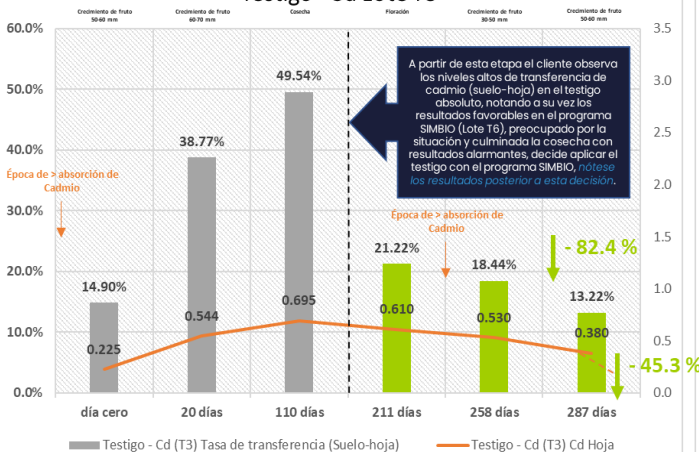
Casos de éxito SIMBIO

PROGRAMA
SIMBIO®
B E P S

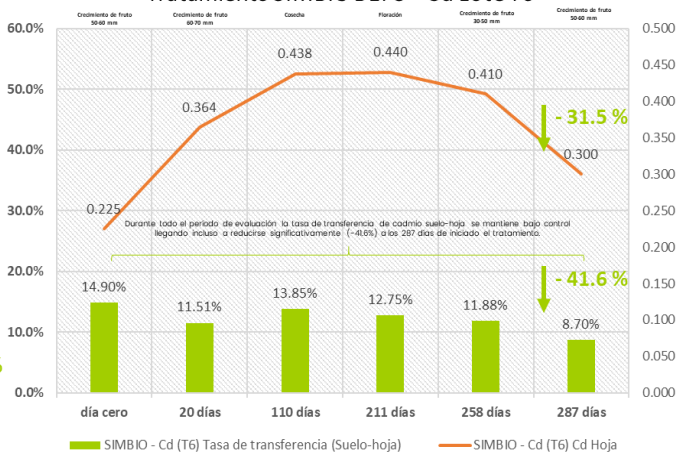
Programa SIMBIO BEPS para la mitigación biológica de cadmio en palto Hass. Reducción significativa de la tasa de transferencia de cadmio de suelo a hojas y reducción de niveles de cadmio en hojas (mg/kg - ppm). *El programa demuestra su capacidad de inmovilizar el cadmio en suelo y reducir la tasa de transferencia hacia las hojas, con el posterior beneficio de reducción de la tasa de transferencia hoja-fruto o suelo-fruto.*

Programa **Simbio BEPS®** para la mitigación biológica de cadmio en el cultivo de palto, Ica - Perú 2024.

Testigo - Cd Lote T3



Tratamiento SIMBIO BEPS - Cd Lote T6



Programa SIMBIO BEPS para la mitigación biológica de cadmio en palto Hass. Reducción significativa de la tasa de transferencia de cadmio de suelo a fruta y reducción de niveles de cadmio en fruta (mg/kg - ppm), seguimiento y resultado al día de cosecha, d

