Quantum Growth®

Inoculantes Microbianos Beneficiosos para el Suelo y las Plantas

ANA BACTERIANA
BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA

MEJORA LA FOTOSÍNTESIS DE LAS PLANTAS

- Microorganismo fotosintético primario, Rhodopseudomonas palustris (~60% de la formulación).
- Puede producir cantidades fisiológicamente activas de Ácido 5-Aminolevulínico (ALA), que es una molécula "bloque de construcción" para la clorofila de las plantas.

MEJORA LA DISPONIBILIDAD Y TRANSFERENCIA DE NUTRIENTES

- Aumenta la disponibilidad de nitrógeno: 9 especies que fijan nitrógeno y 3 que producen amoníaco.
- Aumenta la disponibilidad de fósforo; 6 especies que solubilizan fósforo.
- Incluye microorganismos que pueden solubilizar K, Fe, Zn, Ca, Mn, Mg y Mo.

MEJORA/RESTAURAR LA BIOLOGÍA DEL SUELO

- **Ayuda a restaurar comunidades biológicas agotadas.**
- Aumenta la diversidad y funcionalidad de las poblaciones de bacterias del suelo.

UVAS



CALABAZA



TOMATE





+34 953 631 1
info@anabacteriana.co
www.anabacteriana.co

Trabajo de Pruebas de Terceros de 2018 a 2022

ANA BACTERIANA BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA

Quantum Growth

FL Tomate Fresco Ensayo con QG + 100% fertilizante	↑ rendimiento 21%
FL Tomate Fresco Ensayo con QG + 50% fertilizante	↑ rendimiento 16%
FL Tomate Fresco Ensayo con QG ecológico	↑ rendimiento 30%
CA Tomate para procesamiento Trial con Organic QG	↑ rendimiento 21%





FL Pimiento Ensayo con QG + 100% fertilizante	↑ rendimiento 17%
FL Pimiento Ensayo con QG + 50% fertilizante	↑ rendimiento 16%
FL Pimiento Ensayo con QG ecológico	↑ rendimiento 16%
CA Pimiento Bell Ensayo con multiple QG ecológico	↑ rendimiento 16%

Lechuga



11L de QG / $^1/_2$Ha (174€ costo total prod.)
Resultado: + 137 cajas / $^1/_2$Ha (31€ por caja de cartón)
Conclusión: 4247 - 174€ = 4073€ / $^1/_2$Ha
Multiplicó Inversión por 24

Uvas de Mesa



15L de QG / $^1/_2$Ha (211€ costo total prod.)
Resultado: + 313 cajas / $^1/_2$Ha (15,5€ por caja de cartón)
Conclusión: 4742 - 211€ = 4531€ / $^1/_2$Ha
Multiplicó Inversión por 21,5

Fresas



15L de QG / $^1/_2$Ha (238€ costo total prod.)
Resultado: + 602,60 bandejas / $^1/_2$Ha (9€ por bandeja)
Conclusión: 5418 - 238€ = 5180€ / $^1/_2$Ha
Multiplicó Inversión por 21

Preguntas frecuentes sobre almacenamiento, mezcla en tanque y aplicación



Tolerancia de pH en la Mezcla en el Tanque: óptimo de 7 a 8, aceptable de 5 a 9 y marginal a deficiente si es <5 o >9. No hay problemas al mezclar con productos nutritivos que estén dentro de los límites de pH.

Aplicación: puede aplicarse como un remojo en el suelo y/o como foliar. Se requiere un mínimo de 100 litros de agua por $^1/_2$ Ha con el producto. Mezclar solo con agua no clorada (para neutralizar los niveles de cloro del agua, mezclar primero con desclorador ML).

Timing de Aplicación Química: permitir 7-10 días después de la aplicación de un pesticida (por ejemplo, herbicida, fungicida, insecticida, nematicida etc.) antes de aplicar productos Quantum Growth.

Manejo: no requiere equipo de protección personal especial ni hay restricciones de reingreso.

Almacenamiento: no congelar y mantener la temperatura central del contenedor <43° C.

Tasas de aplicación

Tasas y momentos generales de aplicación (por 5000 m²):

Transplante / Engrosamiento yemas:	2 L - 4 L
Inicio de la floración:	2 L - 4 L
Frutos formados / frutos:	2 L - 4 L
(Opcional) 3-4 semanas antes de la dormancia:	2 L - 4 L



+34 953 631 198 - info@anabacteriana.com - www.anabacteriana.com/