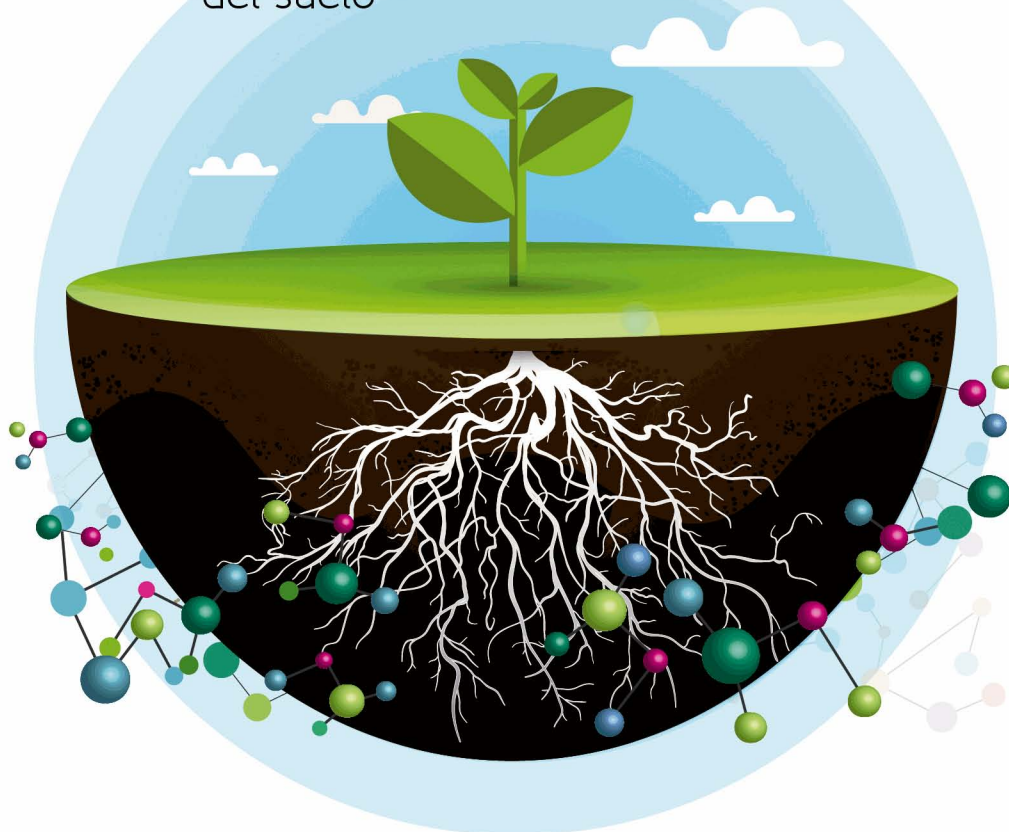


eco

Prebiotamax

Regenerador de la Microbiota
del suelo



**Aumenta la
producción de los
cultivos de forma
natural devolviendo la
vida al suelo**

agrocode
WE DO BIO!

Prebiota Max es un regenerador de la *Microbiota* del suelo que posee en su composición moléculas prebióticas que actúan como alimento para el crecimiento de microorganismos beneficiosos. Aplicado al suelo del cultivo, los exudados radiculares que contiene potencian los microorganismos que constituyen la *Microbiota* del mismo, los cuales ya están presentes en el suelo y adaptados al cultivo.

Efectos

BIOESTIMULANTE DE SUELOS

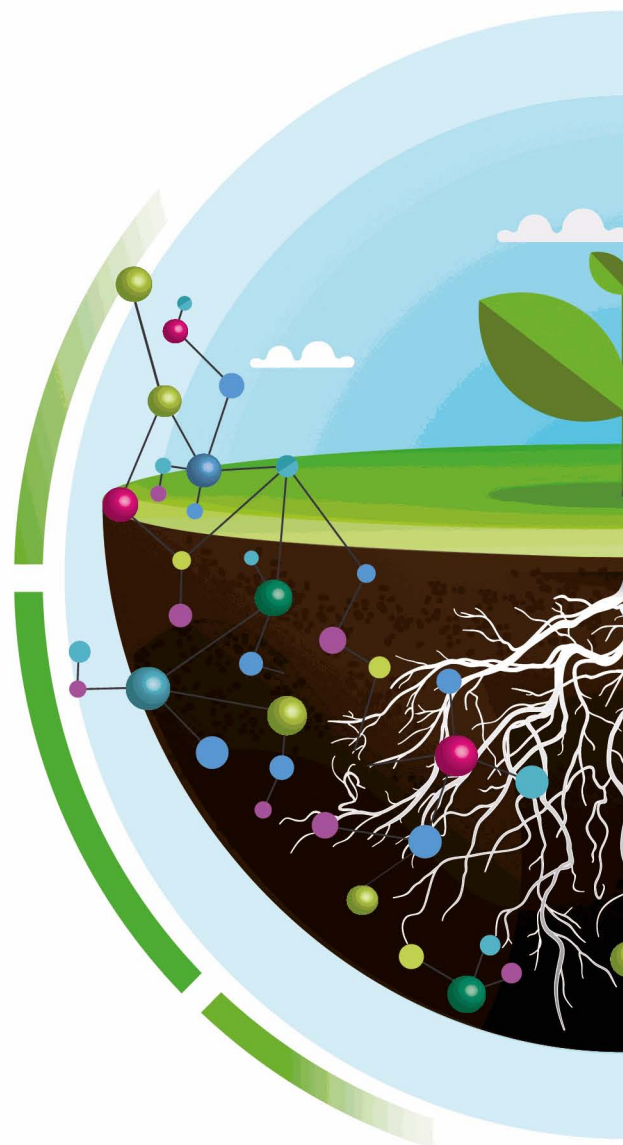
- **Acción directa e inmediata** por la incorporación de metabolitos secundarios: **Aminoácidos libres y fitohormonas naturales de crecimiento** procedentes de la fermentación bacteriana.
- **Acción a medio-largo plazo** por la activación de la *Microbiota* del suelo: Contiene exudados radiculares para alimento y activación de microorganismos positivos.

REGENERADOR DE LA MICROBIOTA DEL SUELO

- Aporta moléculas prebióticas que potencian el equilibrio de la microbiota del suelo.
- Promueve la quimiotaxis¹ positiva en el suelo desplazando a los posibles patógenos.
- Mejora las condiciones nutricionales del suelo y la planta favoreciendo su fertilidad.

EQUILIBRIO MICROBIANO DE LA RIZOSFERA

- Promueve el aumento de organismos beneficiosos asociados a la rizosfera.
- Favorece la eubiosis² en el suelo incrementando la diversidad y cantidad de microorganismos beneficiosos.
- Proliferación de suelos supresivos³ por inactivación de patógenos.

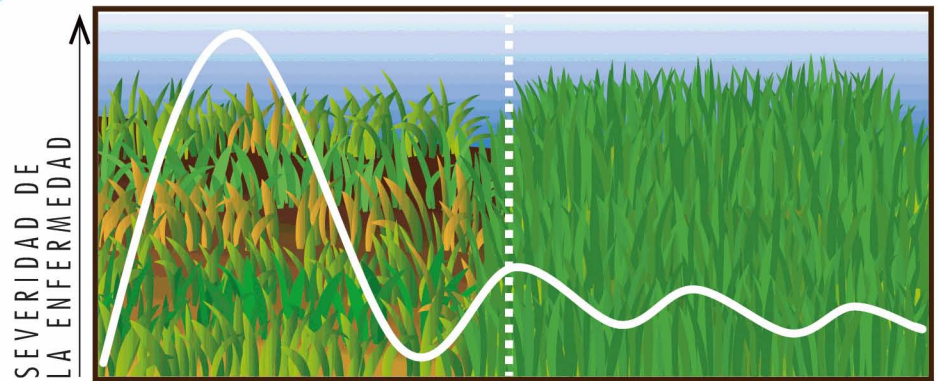




SUELO CONDUCTIVO

VS

SUELO SUPRESIVO³



Disbiosis

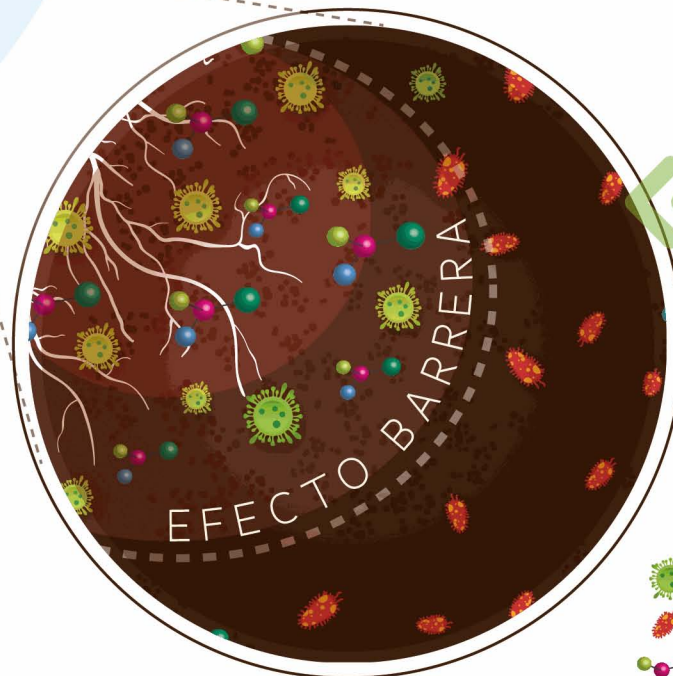
Desequilibrio de microorganismos por actividad metabólica o por distribución.

Eubiosis²

Correcta actividad de los microorganismos.




La proliferación de microorganismos positivos, en detrimento de los patógenos, ya sea mediante la secreción de enzimas, de antibióticos, por competencia del nicho ecológico (espacio y/o alimento) o por inducción de la RSI consigue mejorar el desarrollo y producción del cultivo.

La microbiota del suelo

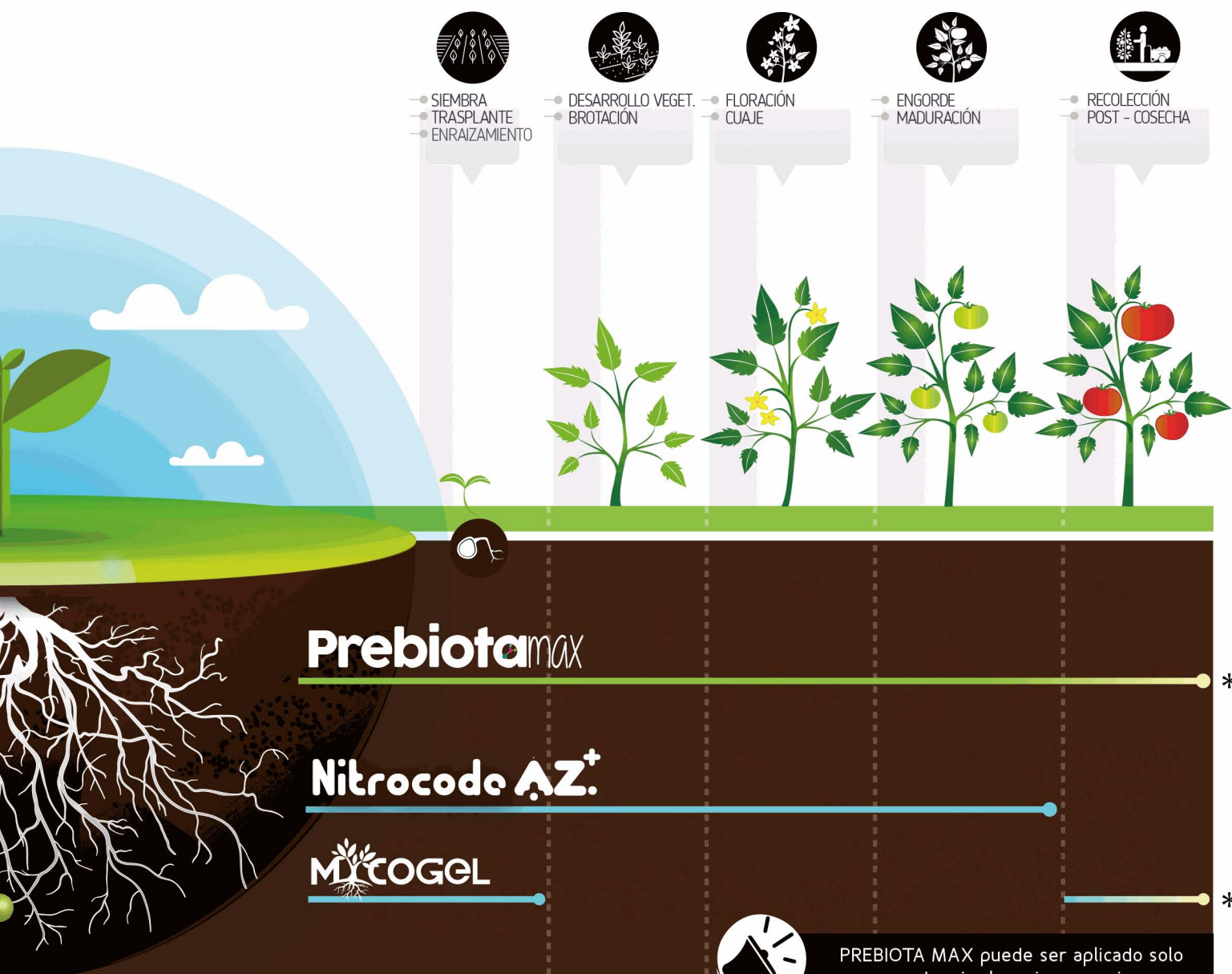


quimiotaxis¹

Fenómeno mediante el cual los microorganismos beneficiosos dirigen sus movimientos hacia la zona de mayor concentración de moléculas nutricionales como, los exudados radiculares en la rizosfera.

-  Microorganismos beneficiosos
-  Microorganismos patógenos
-  Moléculas prebióticas

Uso conjunto de Prebióticos y Probióticos



* Aplicación en post-cosecha en frutales



PREBIOTA MAX puede ser aplicado solo para potenciar los microorganismos positivos del suelo o de forma conjunta con NITROCODE AZ⁺ y MYCOGEL para mejorar su instalación y desarrollo.

Dosis y forma de aplicación

RIEGO/DRENCH/PIVOT:

FRUTALES

—● 12,5 L/ha ó 50 cc/pie

Aplicar 1 vez al mes desde brotación.

HORTÍCOLAS BAJO PLÁSTICO

—● 5 L/ha

Aplicar cada 15 días durante todo el ciclo de cultivo.

HORTÍCOLAS AIRE LIBRE

—● 12,5 L/ha

Realizar 4 aplicaciones durante todo el ciclo de cultivo.

FOLIAR:

FRUTALES

—● 12,5 L/ha

Realizar 1 aplicación en floración y otra en engorde.

HORTÍCOLAS BAJO PLÁSTICO

—● 12,5 L/ha

Realizar 4 aplicaciones desde desarrollo vegetativo hasta engorde.

HORTÍCOLAS AIRE LIBRE

—● 12,5 L/ha

Realizar 2 aplicaciones desde desarrollo vegetativo hasta recolección.

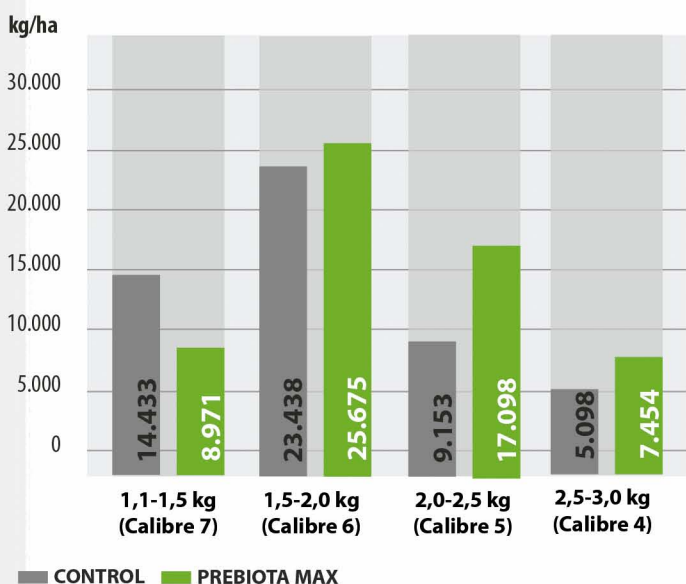
Ensayos



Cultivo: Melón piel de sapo var. Valverde.
Localización: Níjar, provincia de Almería (España).

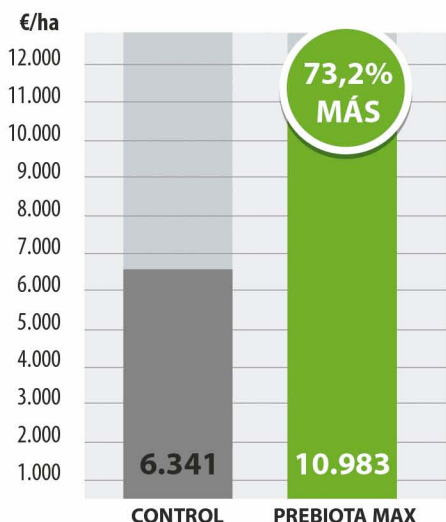
AUMENTO DE LA PRODUCCIÓN Y MEJORA DEL CALIBRE

Productividad en melón var. Valverde distribuida por calibres (kg/ha)



AUMENTO DE LA RENTABILIDAD DEL CULTIVO

Beneficios netos del cultivo de melón (€/ha)



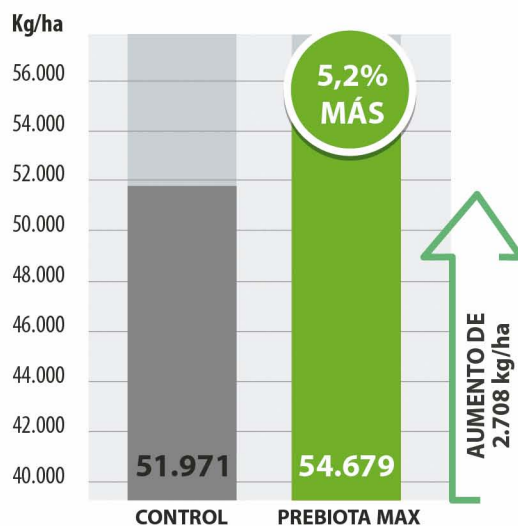
BENEFICIO 4.642 €/ha adicionales



Cultivo: Tomate var. Ramyle
Localización: La Cañada, provincia de Almería (España).

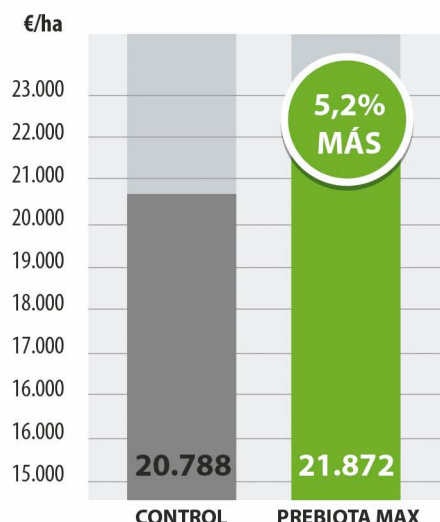
AUMENTO DE VIGOR Y PRODUCCIÓN EN UN CULTIVO AGOTADO

Productividad de tomates en 3 últimos meses de cultivo (Kg/ha)



MAYORES BENEFICIOS ECONÓMICOS

Valor de venta de tomates en 3 últimos meses de cultivo (€/ha)



BENEFICIO 1.084 €/ha adicionales



Más de 20 millones € en proyectos en I+D+I



Producción innovadora de biopesticidas: valoración de plantas endémicas y residuos industriales.



convocatoria: SME INSTRUMENT PHASE 2
 fecha inicio: 01/07/2015
 fecha fin: 31/12/2017
CANTIDAD INVERTIDA
1.825.594 €



Obtención de biofertilizantes mediante la valorización de residuos de la industria alimentaria.



convocatoria: CIRCULAR ECONOMY
 fecha inicio: 01/07/2017
 fecha fin: 30/06/2020
CANTIDAD INVERTIDA
839.610 €



Consorcio de microorganismos para aumentar la producción y mejorar las características organolépticas de los cultivos.



convocatoria: SME INSTRUMENT PHASE 1
 fecha: 06/2017
CANTIDAD INVERTIDA
1.732.650 €

Mediante la sinergia de cuatro fuentes de materias primas naturales, como son la Botánica, las Microalgas, la Microbiología, y la Química Verde, englobadas en nuestra tecnología 4HEALTH, nos posicionamos como una solución eficaz, natural, sostenible y sana para la agroindustria, convirtiéndonos en una pieza clave en la agricultura 4.0.



Contamos con certificaciones orgánicas emitidas por las más estrictas certificadoras a nivel mundial, para los mercados más exigentes (USA, Japón, Australia, Europa, Chile, Arabia Saudí, Argentina, Portugal) y emitidas por **16 certificadoras** entre las que destacan:



Alcance acreditado:
Europa

* USDA/NOP-Final rule (USA) 205.203 (b).
 * JAS Japanese Agricultural Standard for Organic Agricultural Products (Japón) Notificación 1605. Tabla 1.



INSUMOS PARA AGRICULTURA ECOLÓGICA

Alcance acreditado:
Europa

* (CE) nº 889/2008, Anexo I (Unión Europea)



Alcance acreditado:
Norteamérica
Europa



Alcance acreditado:
Argentina
Japón



kimatecgroup.com

