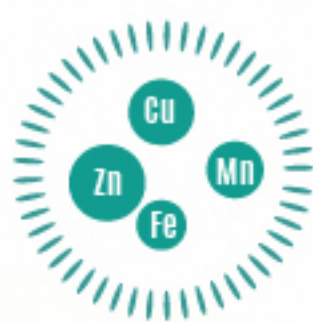


AGROBIOTIK

PROBIÓTICOS
DE SUELO

ThinkGreen

Inoculante microbiológico líquido a base de *Azospirillum brasilense* y *Pseudomonas fluorescens*, rizobacterias promotoras del crecimiento vegetal.



Mayor
disponibilidad
de microelementos



Mayor
producción



Bioestimulación



Reducción
estrés



Solubilización de
fósforo y fijación de
Nitrógeno



Mecanismos de acción directos

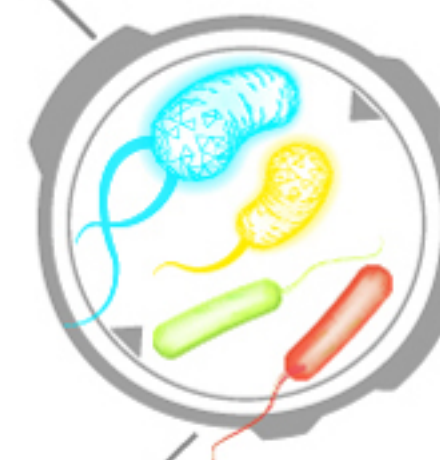
Producción de ACC desaminasa

Bloquea la síntesis del etileno que se genera debido al estrés.

Fitoestimulación

Azospirillum brasilense y *Pseudomonas fluorescens* producen:

- Auxinas
- Giberelinas
- Citoquininas



Solubilización de fósforo

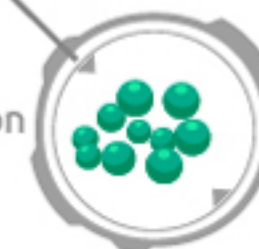


1. Producción: **ÁCIDOS ORGÁNICOS**
Solubilizan fósforo inorgánico.
2. Producción: **FOSFATASA**
Solubilizan fósforo orgánico.



Producción de sideróforos y rhamnolípidos

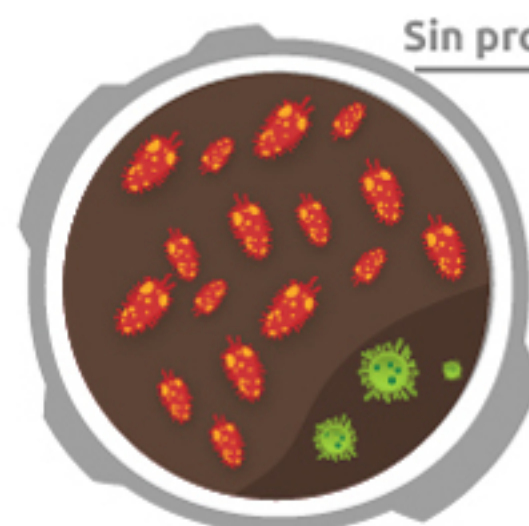
Quelantes de hierro y microelementos respectivamente, captándolos y poniéndolos a disposición de las plantas.



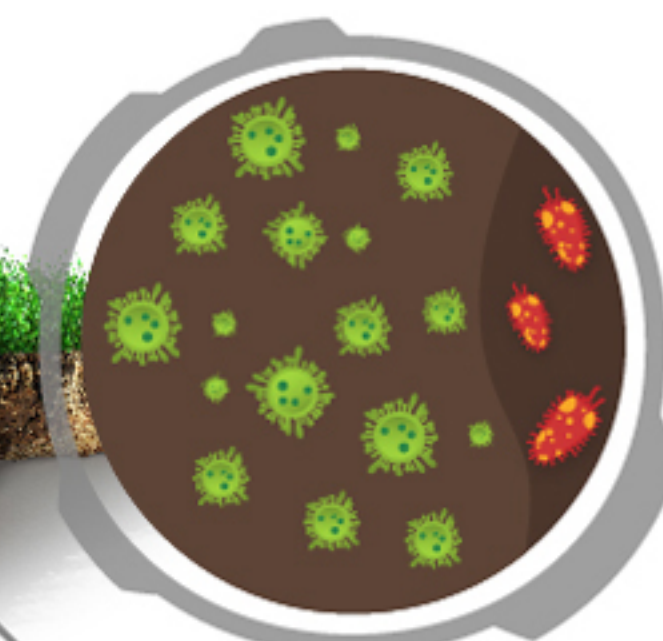
Fijación biológica de nitrógeno a la rizosfera

Conversión de N_2 atmosférico a NH_4^+ biodisponible.

Mecanismo de acción indirecto



Sin probióticos



Con probióticos

Competencia por espacio y nutrientes



microorganismos no beneficiosos



microorganismos beneficiosos

¿QUÉ ES AGROBIOTIK?

AGROBIOTIK es un inoculante líquido a base de *Azospirillum brasilense* y *Pseudomonas fluorescens*, rizobacterias promotoras del crecimiento de las plantas (PGPR), con una concentración de $0,5 \times 10^9$ UFC/ml de cada una.

AGROBIOTIK favorece el desbloqueo de nutrientes en el suelo, incrementado su disponibilidad y absorción por parte del cultivo, por lo que aumenta la productividad y mejora las cualidades organolépticas de los frutos.

Beneficios



Fija biológicamente nitrógeno al suelo.



Bloquea la síntesis de etileno por estrés.



Facilita el enraizamiento.



Solubiliza fósforo.



Mejora la absorción de nutrientes.



Estimulación de la germinación de semillas y emergencia de plántulas.



Producción de quelantes de microelementos.



Incrementa la producción y calidad de los cultivos.



Mayor crecimiento y desarrollo de las plantas.



Plataforma de desarrollo de probióticos



1. PROCESO DE FERMENTACIÓN:

Obtención de inoculantes microbianos con las siguientes características:

- Producidos en condiciones de esterilidad: Garantiza la NO presencia de otros microorganismos.
- Altamente concentrados.
- Activos: No necesitan de proceso o formulado extra para iniciar su actividad.
- Líquidos: Facilidad de aplicación y conservación.
- Estabilizados: Mantienen sus propiedades una vez envasados.

2. TECNOLOGÍA +:

Proceso de fermentación específico para la obtención de moléculas naturales bioactivas que favorecen la colonización de la rizosfera por parte de los probióticos, aumentando la eficacia de los mismos y favoreciendo la microbiota del suelo.



- **Aumenta la interacción microorganismo-planta.**
- **Acción directa e inmediata.**
- **Efecto bioestimulante**



¿Cuándo aplicarlo?

TODO TIPO DE CULTIVOS
CULTIVOS EXTENSIVOS



Siembra
Plantación
Enraizamiento
Emergencia



Desarrollo vegetativo
Brotación
Ahijado
Encañado



Floración
Cuaje
Emergencia de la
inflorescencia



Engorde
Maduración
Llenado de espiga
Maduración



Recolección
Post-recolección



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Riego: 5 L/ha

• Hortícolas:

1ª aplicación: tras el trasplante.

2ª aplicación: 7 días previos a la floración.

3ª aplicación: transcurridos 30 días tras la 2ª aplicación.

• Fresa:

1ª aplicación: tras el trasplante.

2ª aplicación: después de la primera floración.

3ª aplicación: transcurridos 30 días de la 2ª aplicación.

• Frutales:

1ª aplicación: al inicio de la brotación.

2ª aplicación: en el cuajado de frutos.

3ª aplicación: en la fase de engorde.

• Cereales:

Realizar la aplicación en el momento de la siembra o en el surco.

NATURAL ORDER

By: Kimitec group

NO TODO VALE

NO a una alimentación con residuos químicos.

NO a soluciones de síntesis química.

NO a una agricultura sin productividad y eficacia.

**Creemos en una forma diferente de
producir alimentos.**

¡ Síguenos en nuestras redes sociales !

