Cepacet®

SUELO SANO, CULTIVO RENTABLE

CEPAS EXCLUSIVAS DE SYNGENTA PARA HORTÍCOLAS Y LEÑOSOS



Cepacet®

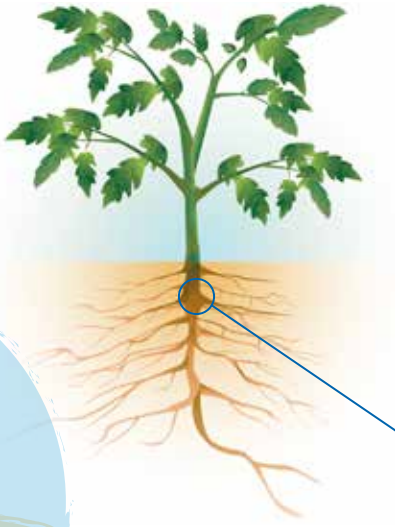
syngenta®

® 2022 Syngenta. Todos los derechos reservados. ™ y ® son marcas comerciales del Grupo Syngenta.
Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

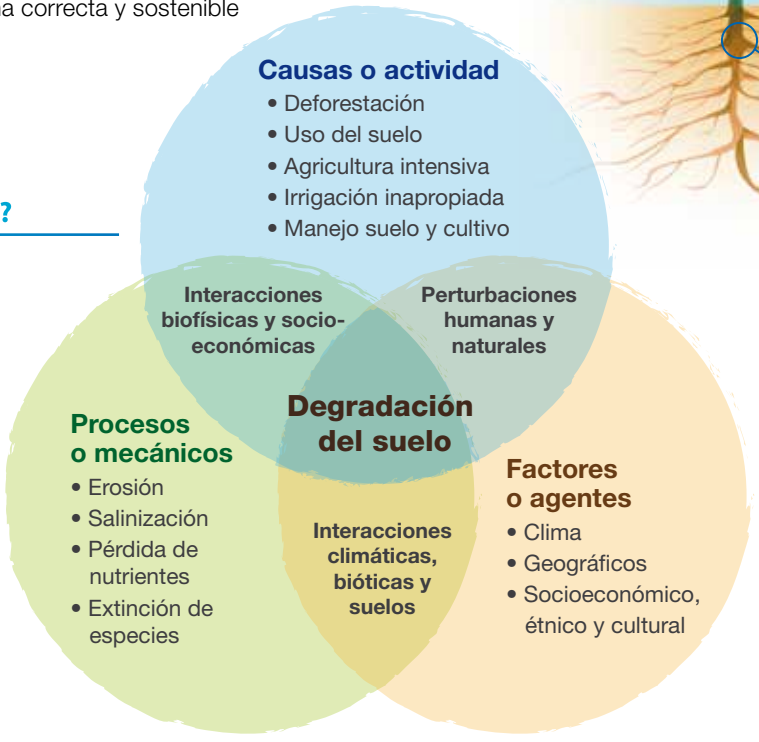


El suelo, un sistema vivo

La microbiota presente en los suelos es responsable de procesos de nutrición y bioestimulación en los cultivos. La salud del suelo, la nutrición vegetal y la bioestimulación de las plantas son procesos regulados por microorganismos en interacción con el suelo y las plantas. Por esta razón el cuidado y promoción de la microbiota de los suelos es clave en una correcta y sostenible gestión agronómica.



¿Cómo se degrada el suelo?



PGP (Microorganismos promotores del crecimiento vegetal)

Dentro de la aparición de nuevas tecnologías sostenibles para mejorar la producción de los cultivos se encuentra el uso de microorganismos promotores del crecimiento vegetal (PGP). En este segmento, cobran especial importancia las bacterias y levaduras (PGP), que producen un alto número de metabolitos secundarios, promueven el desarrollo vegetal, estimulan la síntesis de fitohormonas y enzimas, solubilizan y movilizan nutrientes bloqueados e inmovilizado en el suelo y en el caso concreto de las bacterias diazotróficas, fijan Nitrógeno atmosférico y queda a disposición de las plantas.

Existen bacterias que habitan libremente en la rizosfera y hay otras, denominadas **endófitas**, capaces de penetrar en los tejidos vegetales y generar efectos mayores y más localizados. Igualmente, algunas de ellas son capaces de formar **biofilm** recubriendo el sistema radicular, una sustacia de apariencia mucosa que se adhiere a la raíz para generar un mejor intercambio de sustancias.

La calidad de un producto a base de microorganismos viene determinada, entre otros factores, por la **eficacia** y **bioseguridad** de cada cepa.

Cepacet®

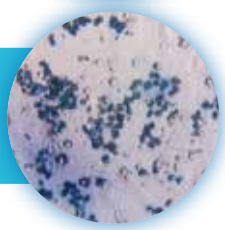
¿Qué es?

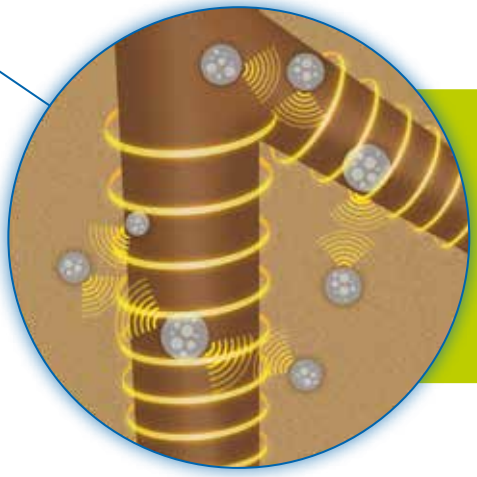
Consorcio microbiano con acción regenerativa y revitalizante de la salud del suelo a base de:

Bacteria
***Bacillus megaterium* CECT 9689**
Acción de movilización/solubilización de nutrientes y bioestimulante.



Bacteria
***Azotobacter salinestris* CECT 9690**
Cepa endófita. Mejora del uso del Nitrógeno.





COMPLEJO PULL

Es un extracto de origen orgánico "multiplicador de la actividad microbiológica" para recuperar el equilibrio microbiano en suelos de cultivos intensivos:

1. Aumenta la velocidad de establecimiento microorganismos beneficiosos.
2. Incrementa la actividad PGP.
3. Activa las comunicaciones suelo-planta-microbiota.

Ambas cepas y el complejo Pull son exclusivos de Syngenta.

¿Cómo actúa Cepacet® en el suelo?

Cepacet® regenera y revitaliza el suelo y su microbiota de las siguientes maneras:

1 Regenerando su microbioma

Mediante la inoculación de cepas beneficiosas, que provoca en la planta un mayor sinergismo microbiano y aporte nutricional.

2 Regenerando el suelo

Mejora su estructura, aireación y favorece la actividad de la materia orgánica y de las PGP.

3 Revitalizando el suelo

Mejora la fertilización y bioestimulación de la salud edáfica y microbiológica, lo que favorece la disponibilidad de nutrientes y el aumento de producción de la planta.

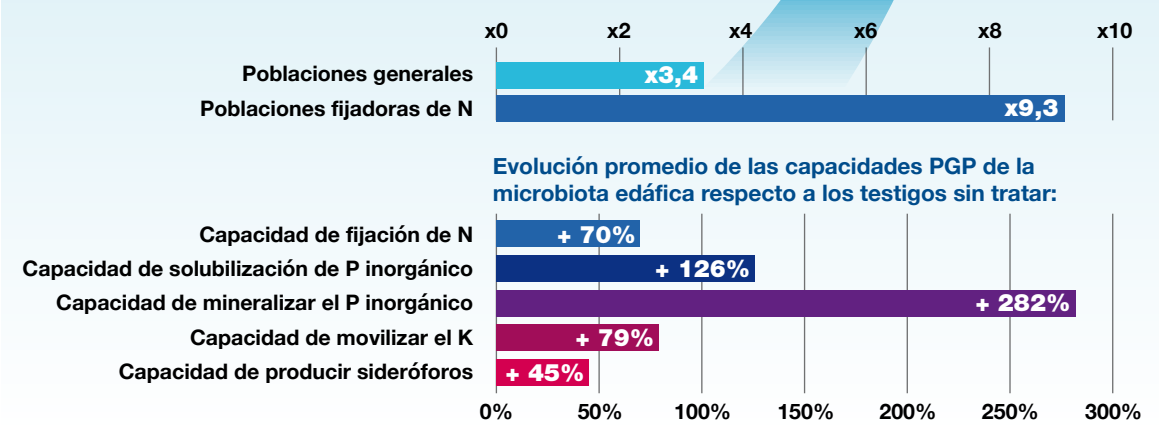
¿Cómo actúa Cepacet® a nivel PGP?

Cepacet® tiene una capacidad fertilizante y bioestimulante de los procesos metabólicos, lo cual proporciona una mayor actividad en la asimilación de nutrientes.

- **N** — Aumentando la fijación biológica del Nitrógeno.
- **P** — Aumentando la solubilización de Fósforo orgánico e inorgánico.
- **Fe** — Aumentando la movilización de Hierro vía sideróforos.
- **Fitohormonas** — Aumentando la producción de fitohormonas (auxinas, citoquininas, etc).
- **Estrés abiótico** — Aumentando la producción de la enzima ACC desaminasa.
- **Efecto Pull** — Efecto prebiótico del COMPLEJO PULL.
- **K** — Aumentando la movilización de Potasio.
- **Si** — Aumentando la movilización de Silicio.



¿Cómo incrementa Cepacet® las actividades PGP por cultivo?

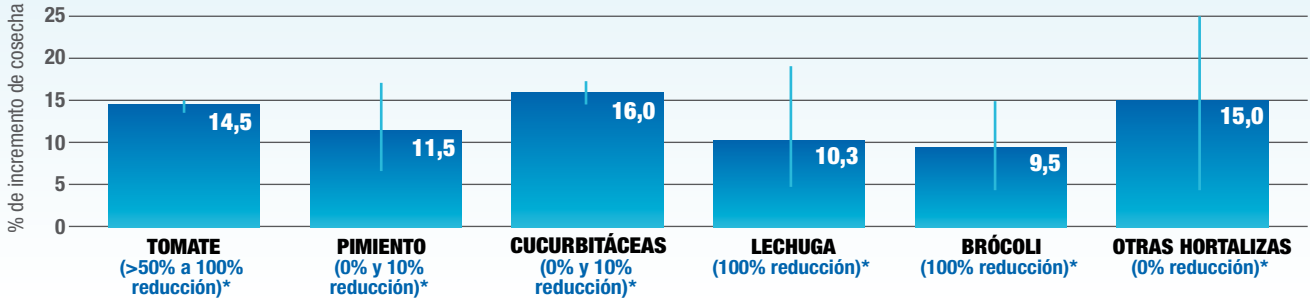


La eficacia de Cepacet® en hortícolas

% de incremento de cosecha con Cepacet®

Tratamientos y testigos con el mismo abonado

***(Intervalo de reducción de fertilizante en los ensayos de cada cultivo)**



Dosis y modo de aplicación

Aplicación en cultivo



Con el sistema de riego	Inyección al bulbo húmedo	Pulverización al goteo

Cepacet®: 1-2 l/ha. 3-4 aplicaciones.

- Aplicar preferiblemente al final del riego.
- Aplicar en el tanque de productos especiales.
- Se puede inyectar directamente al sistema de riego.

Las características de Cepacet®

1. Las cepas del consorcio forman distintas formas de resistencias que le permite sobrevivir ante condiciones adversas y confiere a Cepacet® una mayor estabilidad a nivel microbiológico.
2. Inmediata activación y rápida colonización en horas. Capacidad de formación de biofilm y penetración en el interior de la planta (Cepa endófita).
3. Alta tolerancia a la salinidad, al Sodio y al Carbonato de calcio (< 20 g/l).
4. Amplio rango de pH (5 a 9) y de temperaturas (4 y 35° C).
5. Compatible con la mayoría de fertilizantes y productos fitosanitarios habitualmente utilizados.

Programa de aplicación de Cepacet® según cultivos

complementado con: Persicop®

Consorcio microbiano de acción **Probiótica** y **Prebiótica**, a base de bacteria ***Azotobacter salinestris* CECT9690** y ***Wickerhamomyces anomalus* CECT13172**, con acción sobre la **fijación de N**, optimización de sus pérdidas, con efecto bioestimulante.

Aplicación en pimiento, tomate y berenjena



Persicop
Recomendable aplicación a partir de 1ª hoja verdadera.
1-2 g/1000 plantas+Isabión.



Cepacet 1ª aplicación
Instalación muy rápida
1 Semana después del Trasplante.
Dosis: 1 l/ha.

Cepacet 2ª aplicación
(1º botones florales). Ayuda a cuajado. Solubilización de Fósforo.
Dosis: 2 l/ha.

Persicop (Fijador N)
1ª aplicación
Tamaño bola 1ª cruz.
Momento de aportación de N.
Dosis: 100 g/ha.

Cepacet 3ª aplicación
Momento de frío.
Según estado fenológico.
Dosis: 2 l/ha.

Aplicación en calabacín y pepino



Persicop
Recomendable aplicación a partir de 1ª hoja verdadera.
1-2 g/1000 plantas+Isabión.



Cepacet 1ª aplicación
Instalación muy rápida
1 Semana después del Trasplante.
Dosis: 1 l/ha.

Cepacet 2ª aplicación
(1º botones florales). Ayuda a cuajado. Solubilización de Fósforo.
Dosis: 2 l/ha.

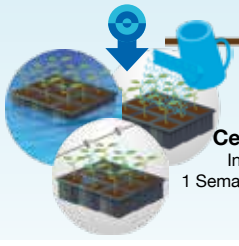
Persicop (Fijador N)
1ª aplicación
Momento de aportación de N.
Dosis: 100 g/ha.

Cepacet 3ª aplicación
Momento de frío.
Según estado fenológico.
Dosis: 2 l/ha.

Aplicación en melón y sandía



Persicop
Recomendable aplicación a partir de 1ª hoja verdadera.
1-2 g/1000 plantas+Isabión.



Cepacet 1ª aplicación
Instalación muy rápida
1 Semana después del Trasplante.
Dosis: 1 l/ha.

Persicop (Fijador N)
1ª aplicación
Momento de aportación de N.
Dosis: 100 g/ha.

Cepacet
2ª aplicación
(1º flores). Ayuda acuajado. Solubilización de Fósforo.
Dosis: 2 l/ha.

Cepacet 3ª aplicación
Momento de frío.
Según estado fenológico.
Dosis: 2 l/ha.

Aplicación en lechuga



Persicop
Recomendable aplicación a partir de 1ª hoja verdadera.
1-2 g/1000 plantas+Isabión.



Cepacet 1ª aplicación
Instalación muy rápida
1 Semana después del Trasplante.
Dosis: 1 l/ha.

Persicop (Fijador N)
1ª aplicación
Momento de aportación de N.
Dosis: 100 g/ha.

Cepacet
2ª aplicación
Solubilización de Fósforo.
Dosis: 2 l/ha.

Cepacet 3ª aplicación
Momento de frío.
Según estado fenológico.
Dosis: 2 l/ha.

Aplicación en brócoli



Persicop
Recomendable aplicación a partir de 1ª hoja verdadera.
1-2 g/1000 plantas+Isabión.



Cepacet 1ª aplicación
Instalación muy rápida
1 Semana después del Trasplante.
Dosis: 1 l/ha.

Persicop
(Fijador N)
1ª aplicación
Momento de aportación de N.
Dosis: 100 g/ha.

Cepacet
2ª aplicación
Solubilización de Fósforo.
Dosis: 2 l/ha.

Cepacet 3ª aplicación
Momento de frío.
Según estado fenológico.
Dosis: 2 l/ha.

Conclusiones

- **Cepacet®** es un consorcio microbiano con acción regenerativa y revitalizante de la salud del suelo a base de ***Bacillus megaterium* cepa CECT 9689**, ***Azotobacter salinestris* cepa CECT 9690** y el **Complejo Pull**, catalizador de los procesos regenerativos.
- **Cepacet®** es un producto bioestimulante a base de microorganismos endófitos y rizosféricos de acción radicular.
- **Cepacet®** mejora la fertilidad biológica y salud del suelo al regenerar y revitalizar la microbiota.
- La eficacia de **Cepacet®** viene potenciada por la acción del **Complejo Pull**.
- Los microorganismos son uno de los principales agentes para la estabilización de agregados, solubilizar y movilizar nutrientes del suelo y mejorar las características físico-químicas del suelo.
- La acción bioestimulante de **Cepacet®** activa la producción de las fitohormonas responsables de un mejor desarrollo de la planta y la ACC desaminasa.

BENEFICIOS PARA TU CULTIVO



VERSATILIDAD Y AMPLIO ABANICO DE APLICACIÓN

NUTRICIÓN MÁS EFICIENTE PARA EL CULTIVO

MAYOR EFICACIA DE LA ACTIVIDAD MICROBIOLÓGICA

CONTRIBUCIÓN A LA SOSTENIBILIDAD AGRÍCOLA

MEJORA LA CALIDAD DEL SUELO

HUEPU005-Sep22

Syngenta España S.A.U.
C/ Ribera del Loira 8-10 • 28042 Madrid
www.syngenta.es