



μ REMOVER®

## ENERGÍA Y VITALIDAD, ABRE EL APETITO DE TU CULTIVO



- Potente efecto enraizante.
- Más vigor, desarrollo y producción.
- Moviliza los nutrientes del suelo para el cultivo.
- Permite reducir el abonado nitrogenado sin comprometer el rendimiento de los cultivos.
- Competencia por nicho con otros microorganismos.



## ¿QUÉ ES Y PARA QUÉ SIRVE?

REMOVER® es el bioestimulante emblemático de SIPCAM desarrollado a base de un consorcio de bacterias PGPR (bacterias de la rizosfera que promueven el crecimiento de los cultivos), en concreto dos cepas de *Pseudomonas* (*P. fluorescens* PA112 y *P. putida* PA116) y dos cepas de *Bacillus* (*B. atropheus* PBA27 y *B. amiloliquefaciens* PBA28).

Las bacterias se han aislado de cultivos sanos y fuertes, se multiplican en condiciones controladas y se vuelven a aplicar a los cultivos. La respuesta es máxima en suelos con poca biodiversidad, degradados o con poca materia orgánica.

Debido al potente efecto sumidero que hace en el cultivo, además potencia la absorción de nutrientes y de compuestos aplicados a la raíz, por ejemplo, fungicidas sistémicos.

- REMOVER es el revitalizante de los cultivos más completo: bioestimulante múltiple.
- Incrementa el aporte de nutrientes, hace la fertilización más eficiente.
- Promueve una mayor absorción de fitosanitarios desde la raíz.
- Coloniza las raíces del cultivo, con un efecto indirecto limitando la colonización de hongos y bacterias perjudiciales.
- Efecto pronunciado en suelos más desfavorables para el cultivo.

## ¿CÓMO LO HACE?

Esta completa combinación de bacterias es única y confiere una bioestimulación múltiple, por lo que no es específica de un cultivo. Además, tiene múltiples efectos:

- Mejora la nutrición del cultivo: mediante la producción de sideróforos, quelatos naturales que disponibilizan el hierro del suelo y otros microelementos bloqueados
- Solubilización de fósforo mediante la acidificación de la rizosfera.
- Efecto bioestimulante por la síntesis de compuestos de acción fitohormonal (giberelinas, citoquininas y precursores de AIA), por lo tanto, tienen un potente efecto enraizante.
- Disminución de los efectos del estrés mediante el proceso de la ACC desaminasa, enzima que evita la producción de etileno y la senescencia del cultivo por estrés.
- Catalizar los procesos de detoxificación de sales y contaminantes.
- Inducción de mecanismos de resistencia frente a patógenos y factores abióticos adversos.
- Efecto fitofortificante completo.

## ¿CÓMO SE USA?

**Formato** Formulación en polvo mojable WP.  
Presentación en bolsas de 1 kg termoselladas.

**Dosis de aplicación** Aplicar en el riego a la dosis de 1 kg/ha.  
Con suelos con materia orgánica alta o relación C/N baja, con alta biodiversidad, se puede ajustar la dosis y/o aplicar a intervalos.  
En suelos menos favorables o cultivos intensivos, subir a la dosis de 1,5-2 kg/ha.  
En cultivos anuales (herbáceos, hortícolas), se puede repartir en varias aplicaciones de 0,25-0,5 kg/ha.

**Mezclas y combinaciones** No requiere ajuste del pH ni el uso de coadyuvantes.

**Consejos de utilización** Puede combinarse con bioestimulantes con aminoácidos o materia orgánica como activador para el microorganismo (por ejemplo PERFECTOSE® y BLACKJAK®).

**Advertencia** Evitar mezclas con productos con efecto bactericida (por ejemplo, derivados de cobre).



Consultar con su técnico SIPCAM habitual para saber más.