Goactiv® Root

mejora de raíz su cosecha

Maximiza el desarrollo de la raíz de la planta.

Mejora la tolerancia al transplante.

Activa la toma de nutrientes del suelo para optimizar el desarrollo de la planta.

Mejora la cosecha.

NPP
Natural Plant Protection

Goactiv® Seascience
Energía vital para sus cultivos
Utilizable en Agricultura Ecológica
Physio Activator Technology

UPL OpenAg®

Goactiv® Seascience
Energía vital para sus cultivos
Utilizable en Agricultura Ecológica
Physio Activator Technology

Soluciones específicas y completas para los momentos clave durant e el ciclo del cultivo.

La gama **Goactiv®** presenta soluciones especializadas, biológicas y activadoras de la fisiología de la planta en momentos clave del desarrollo.

Goactiv® es un filtrado de algas *Ascophyllum nodosum* obtenido con la tecnología única Physio Activator para preservar todas las propiedades de sus componentes.

Goactiv® Root

Goactiv® + P2O5 13% + K2O 5% SL

Disponible en: 5l 20l

La fisiología de la planta es un factor clave de la producción

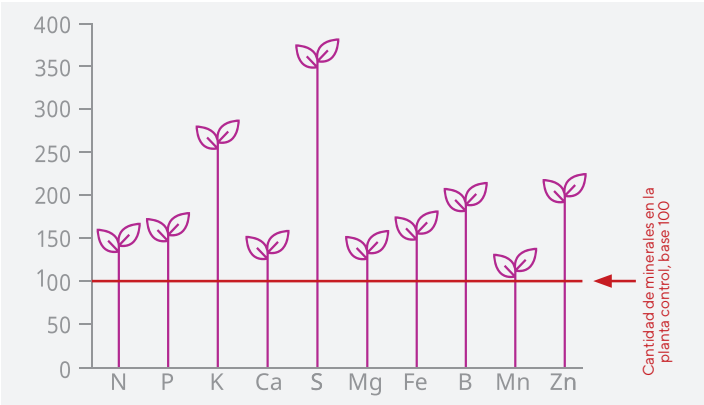
La nutrición mineral a través de las raíces y la acumulación de carbono a través de las hojas son esenciales para la producción de la planta. Ambas rutas proporcionan a la planta los elementos necesarios para su desarrollo, así mediante la realización de la fotosíntesis, crea materia vegetal que acabará convirtiéndose por diversos mecanismos en órganos reproductivos y éstos a su vez en frutos, cuyo aumento, tanto en número como en tamaño, se traduce en un incremento de rendimiento.

El rendimiento y calidad de la cosecha depende en última instancia de la nutrición mineral, las hormonas de la floración y el estado fisiológico de los cultivos.

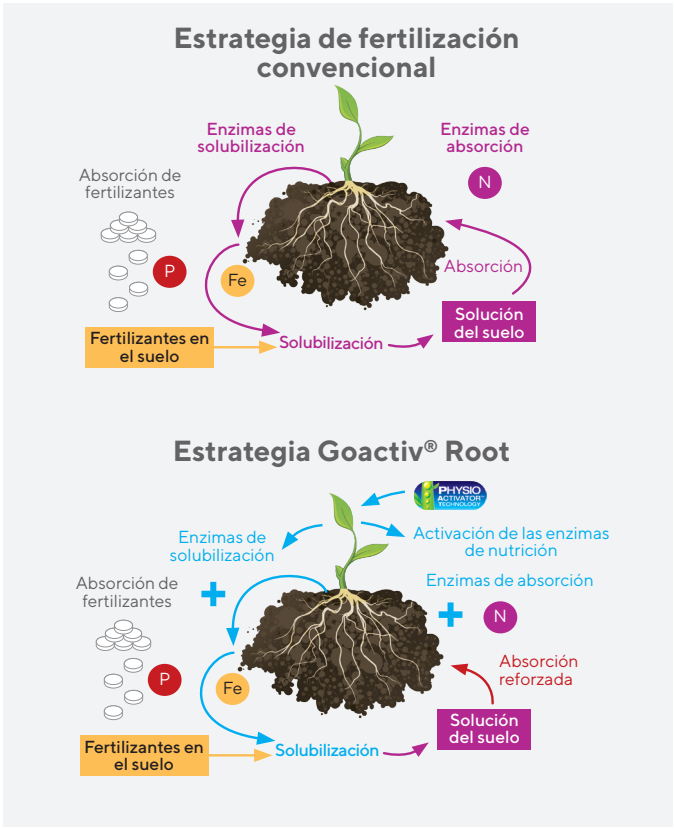
El rendimiento de la planta está completamente ligado a los primeros estadíos de su desarrollo, donde el fósforo y el potasio son claves, en particular para el desarrollo de la raíz.

Un adecuado desarrollo del sistema radicular influye de forma positiva en la capacidad de la planta para superar condiciones desfavorables y/o situaciones en las que la planta necesita un extra de energia (transplante, salida del invierno, etc.). **Goactiv® Root** mantiene el desarrollo de la planta y ayuda a que alcance su máximo potencial de rendimiento en la cosecha.

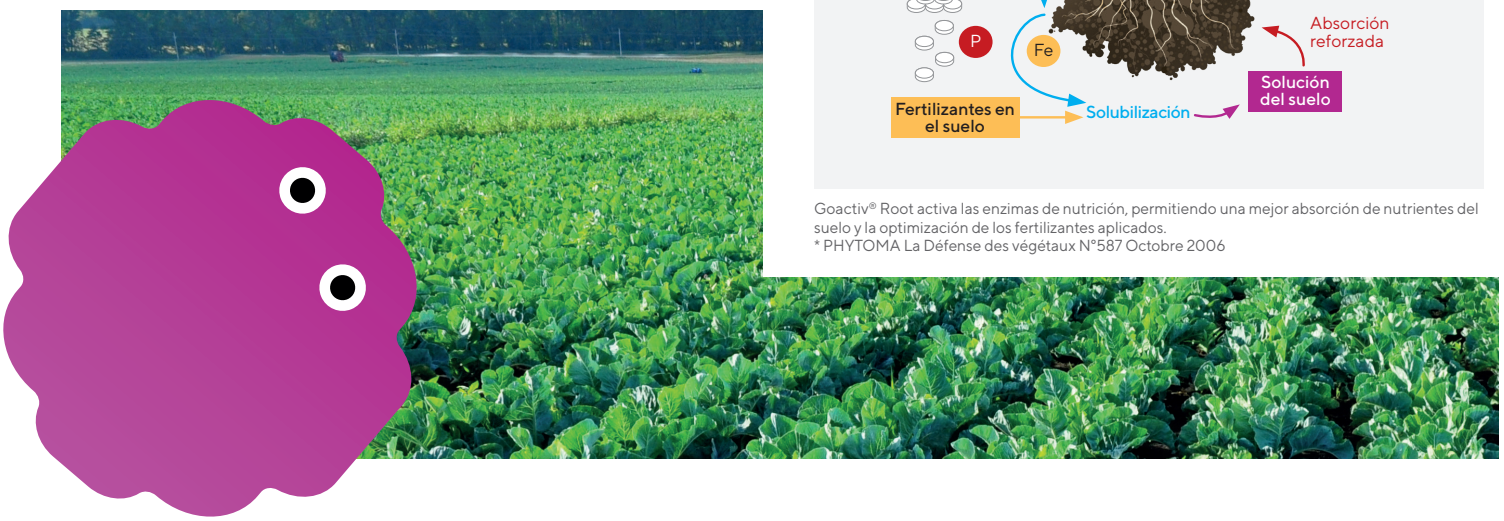
Goactiv® Root tiene un efecto demostrado:
- Sobre la asimilación de minerales por la planta.
- En la activación de las enzimas de nutrición, responsables de la absorción del hierro, del nitrógeno y del fósforo.



Cantidad de minerales absorbidos en las partes aéreas de las plantas tratadas con Goactiv® Root.
* PHYTOMA La Défense des végétaux N°587 Octobre 2006



Goactiv® Root activa las enzimas de nutrición, permitiendo una mejor absorción de nutrientes del suelo y la optimización de los fertilizantes aplicados.
* PHYTOMA La Défense des végétaux N°587 Octobre 2006

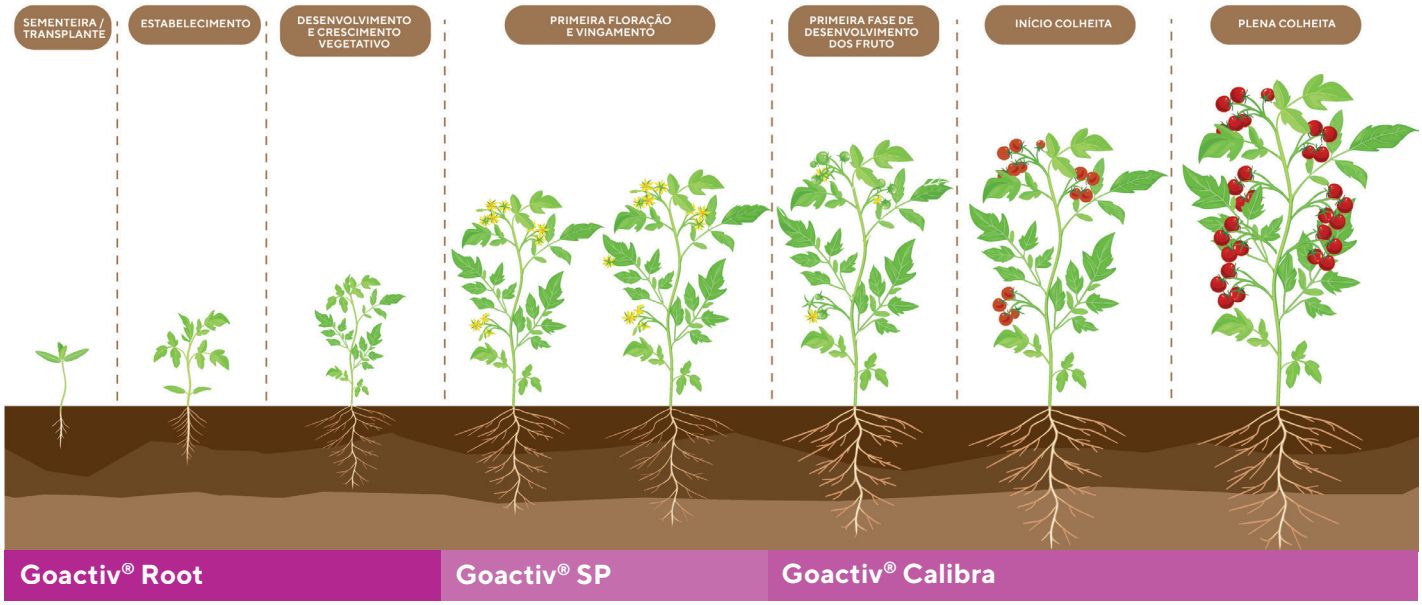


Momento de aplicación

Goactiv® Root está especialmente indicado para la implantación de cultivos.

- Después de transplantes tanto de hortícolas como de frutales y viña.
- En general, para los primeros momentos tras la parada invernal, activando el cultivo desde las raíces.
- UPL recomienda aplicar **Goactiv® SP** durante la etapa reproductiva del cultivo.

Recomendación en hortícolas



Recomendación en frutales

*GOACTIV® sp es otro producto de la gama Fisioactivadores de UPL. Para más información consulte nuestro catálogo.

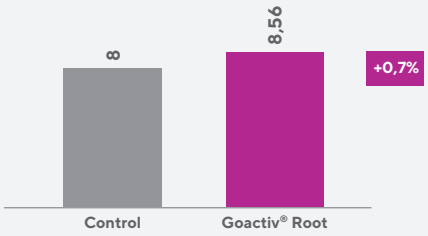
Goactiv® Root estimula el desarrollo del sistema radicular

Goactiv® Root activa el crecimiento del sistema radicular gracias a su efecto fisioactivador. Además en su composición también lleva P y K, dos macroelementos fundamentales para la planta. El fósforo (P) favorece el crecimiento de las raíces y la actividad de los ápices vegetativos, y el potasio (K) está implicado en la absorción de nitratos y en el equilibrio osmótico celular.

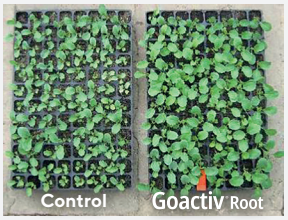
Goactiv® Root incrementa la cantidad y longitud de las raíces de las plántulas en viveros y semilleros. Gracias a la fisioactivación de la nutrición, consigue una toma de nutrientes del suelo más eficiente que conlleva un incremento la actividad fotosintética y un aumento del desarrollo de la parte aérea del cultivo.

Dicho efecto puede dirigirse también para adelantar la cosecha y aumentar la precocidad.

% de peso seco - parte aérea de Brassicas, media de 9 ensayos



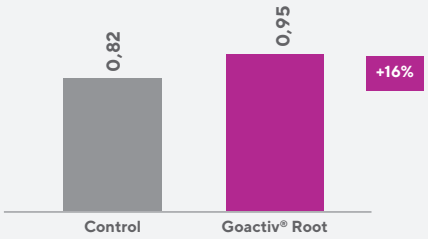
Goactiv® Root aumenta el peso seco de parte aérea



2 aplicaciones a 1cc/l de Goactiv® Root en pretrasplante

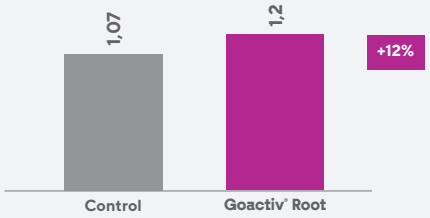
Comparativa de dos muestras de plántula de Brassica (coliflor), tratada y sin tratar

Sistema radicular - peso fresco (g) de Brassicas, media de 17 ensayos

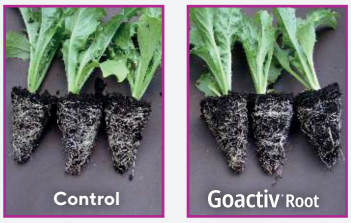


Goactiv® Root aumenta el peso fresco del sistema radicular.

Contenido de Clorofila (mg/g de peso fresco) de Brassicas, media de 11 ensayos



Goactiv® Root aumenta el contenido en clorofila en peso fresco.

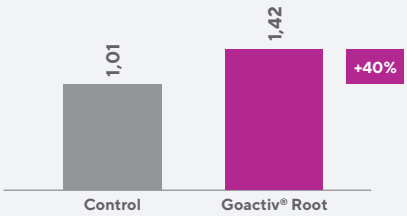


2 aplicaciones a 1cc/l de Goactiv® Root en pretrasplante

Comparativa de dos muestras de plántula de lechuga, tratada y sin tratar.

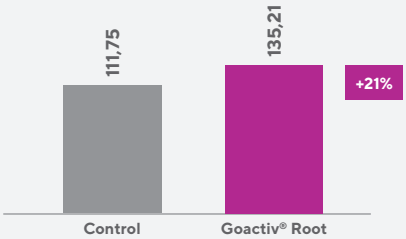
Activando la fisiología de las lechugas **Goactiv® Root** incrementó el desarrollo del sistema radicular, consiguiendo asegurar un estado nutricional excelente durante las primeras etapas del cultivo. Además también incrementó la parte vegetativa de la lechuga, el área de las hojas.

Sistema radicular - peso fresco (g) de hoja de lechuga, media 20 ensayos



Goactiv® Root aumenta el peso fresco del sistema radicular

Área total de hoja (cm^2) de lechuga, media de 9 ensayos

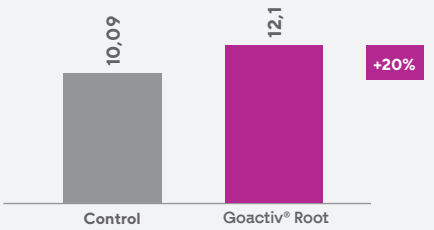


Goactiv® Root aumenta el aérea total de hoja

Goactiv® Root asegura el periodo del post trasplante

Goactiv® Root incrementa la tolerancia al transplante gracias a que activa la rápida regeneración de la raíz.

Parte aérea - peso fresco (g) en solanáceas, media de 8 ensayos

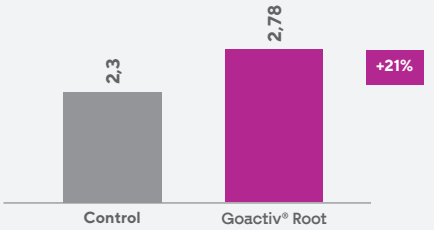


Goactiv® Root aumenta el peso fresco de la parte aérea

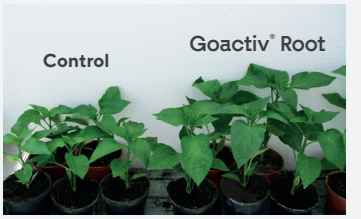
2 aplicaciones a 1cc/l de Goactiv® Root en pretrasplante

Comparativa de dos muestras de raíz de planta de pimiento, tratada y sin tratar

Sistema radicular - peso fresco (g) en solanáceas, media de 8 ensayos



Goactiv® Root aumenta el peso fresco del sistema radicular



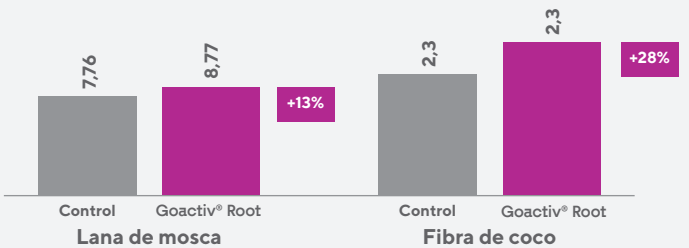
2 aplicaciones a 1cc/l de Goactiv® Root en pretrasplante

Comparativa de dos muestras de planta de pimiento, tratada y sin tratar

Goactiv® Root incrementa la cosecha total del cultivo y en especial la cosecha comercializable

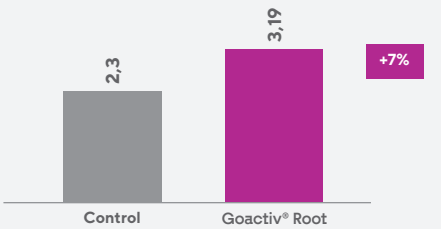
Activando la fisiología de la planta con la aplicación de **Goactiv® Root**, se consigue un mejor desarrollo del cultivo al aumentar el número de flores y frutos por planta, además de la cantidad de frutos comercializables.

Rendimiento (Kg/m²) en tomate, 8 semanas de cosecha



2 aplicaciones a 1cc/l de **Goactiv® Root** en pretrasplante. **Goactiv® Root** aumenta el rendimiento en tomate, cultivado en lana de roca y fibra de coco respectivamente.

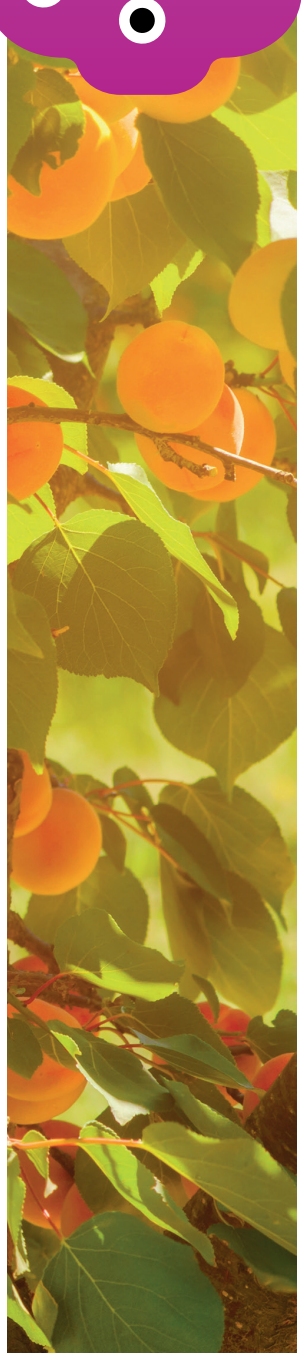
Rendimiento (Kg/m²) en tomate



4 aplicaciones a 1 l/ha en post-trasplante cada 4 semanas

Principales usos

Cultivo	Dosis	Momento de aplicación
Hortícolas	3-5 l/ha	1ª aplicación con el primer riego (post-trasplante o post-siembra). Realizar posteriores aplicaciones semanales y cuando las necesidades de cultivo lo requieran.
Fresal	3-5 l/ha	1ª aplicación con el primer riego (post-trasplante o post-siembra). Realizar posteriores aplicaciones semanales y cuando las necesidades de cultivo lo requieran.
Frutales	3-5 l/ha	1ª aplicación al inicio de vegetación activa (tras la parada invernal o el trasplante). Realizar posteriores aplicaciones según necesidades de cultivo.
Cítricos	3-5 l/ha	1ª aplicación al inicio de vegetación activa (tras la parada invernal o el trasplante). Realizar posteriores aplicaciones según necesidades de cultivo.
Viña	3-5 l/ha	1ª aplicación al inicio de vegetación activa (tras la parada invernal o el trasplante). Realizar posteriores aplicaciones según necesidades de cultivo.
Viveros / Semilleros	1-2 cc/l (0,1-0,2% v/v)	1ª aplicación con el primer riego. Realizar posteriores aplicaciones cuando las necesidades de cultivo lo requieran.



Se recomienda realizar mediante riego de 2 a 4 aplicaciones (espaciadas 7-14 días) según las necesidades del cultivo.

Es compatible con los fitosanitarios más habituales, aunque se recomienda antes de realizar un tratamiento en mezcla realizar una pequeña prueba para comprobar la compatibilidad o consultar al Departamento Técnico. No mezclar con Ca.

Ideal para:

- Mejorar el desarrollo del sistema radicular.
- Acelerar la reanudación del crecimiento después de la plantación.
- Regenerar el sistema radicular después de condiciones desfavorables o de estrés.

NPP
Natural Plant Protection

@UPL_IBERIA UPLIberia @UPL_IBERIA

www.upl-ltd.com/es

UPL OpenAg®

USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES. USE LOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS DE MANERA SEGURA. LEA SIEMPRE LA ETIQUETA DEL PRODUCTO ANTES DE USARLO.