



HOLERIS 4G



HOLERIS 4G es un producto basado en una mezcla optimizada de diferentes microorganismos para aplicación en vegetales producidos tanto en invernadero como al aire libre.

El alto contenido de **micorrizas, rizobacterias y hongos** beneficiosos otorga una rápida colonización de la raíz y del suelo alrededor de la misma.

La formulación, completamente soluble en agua, permite una fácil y cómoda aplicación mediante diferentes técnicas.

Una atenta selección de cepas altamente compatibles entre ellas permite la aplicación combinada de los tres tipos de microorganismos presentes en Holeris 4G (Tecnología 3VT), favoreciendo el desarrollo de las condiciones de suelo supresivo con un elevado efecto sinérgico.

VENTAJAS



MEJORA
del sistema
radicular



INCREMENTO
de la producción



MEJOR CALIDAD
organoléptica de
frutas y hortalizas



ACTIVACIÓN
energética
de la planta



MEJORA
la resistencia
al estrés



FAVORECE
la asimilación de
nutrientes



INCREMENTO
producción enzimas
y probióticos

3VT

VIVUSTECH
compatibilidad
óptima





3VT VIVUSTECH: BACTERIAS+MICORRIZAS+TRICHODERMAS



Rizobacterias

Las rizobacterias colonizan el espacio más próximo y cercano a las raíces aportando, además de una estrecha interacción beneficiosa que facilita la absorción de nutrientes y de sustancias probióticas, una barrera protectora por competencia de espacio, que reduce la probabilidad de interacción con patógenos, especialmente donde los tejidos dañados puedan presentar fisuras.

Trichodermas

Los hongos trichodermas colonizan un volumen de suelo más amplio entre las raíces, creando un segundo nivel de protección contra patógenos por competencia del espacio.

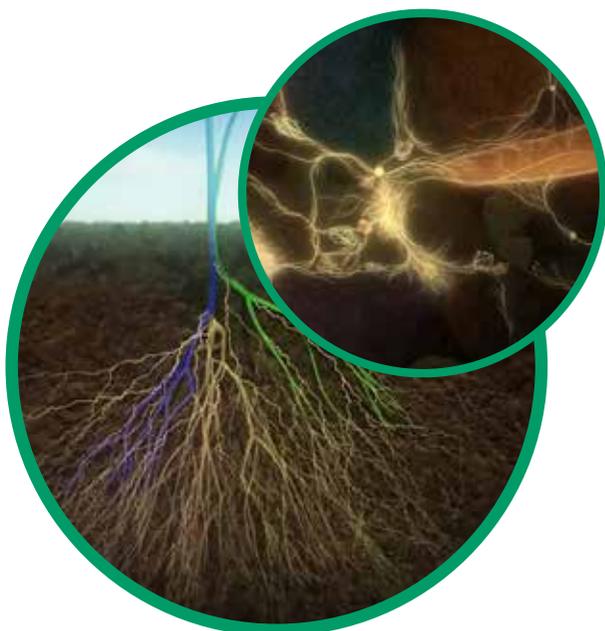
Como las rizobacterias, ayudan y favorecen la absorción de nutrientes y promueven el desarrollo de las raíces a cambio de un beneficio propio por interacción con ellas.



Micorrizas

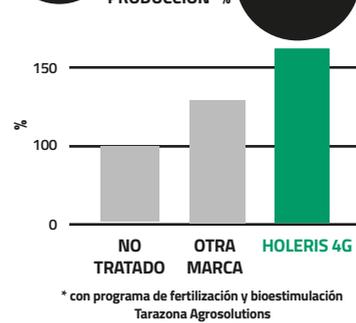
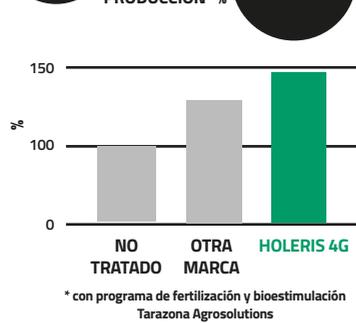
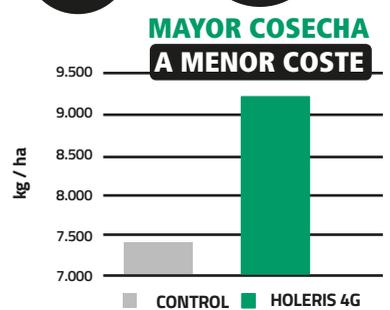
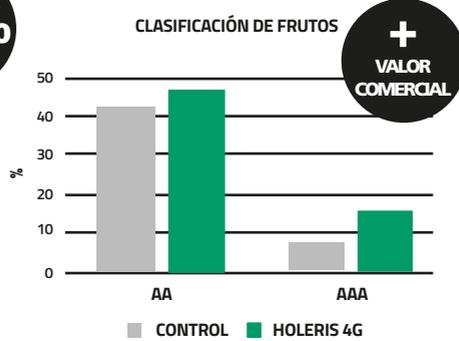
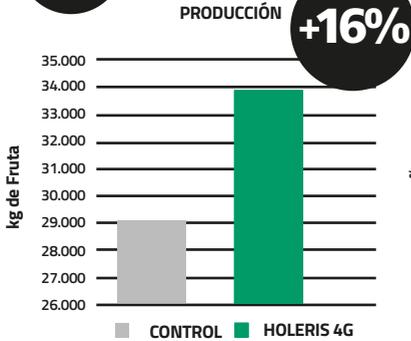
Las micorrizas extienden las raíces a través de un mecanismo de simbiosis muy interesante para obtener un beneficio mutuo permitiendo su elongación hasta alcanzar distancias y fisuras del suelo imposibles de lograr por si solas.

Desde la propia raíz, atravesando las capas de rizobacterias y el trichoderma, incrementan exponencialmente la superficie específica de las raíces originales, generando valores de asimilación de hasta el **90%** del fósforo total y otros nutrientes, a cambio de los carbohidratos que exuda la planta.



LA COMBINACIÓN PERFECTA DE MICROORGANISMOS PARA UN DESARROLLO ÓPTIMO Y PRODUCTIVO

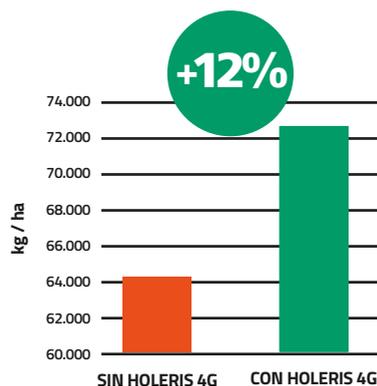
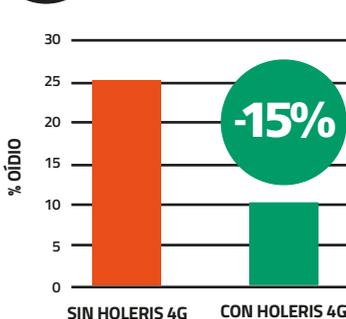
HOLERIS 4G: APORTACIÓN DE VALOR PRODUCTIVO



PLAN FERTILIZACIÓN MELÓN (SUELO SUPRESIVO)

Se considera condición de suelo supresivo aquella situación donde elevadas poblaciones de microorganismos beneficiosos impiden o reducen notablemente la consecuencia de la presión de ataque por parte de patógenos y en ocasiones favorecen la Resistencia Sistémica Inducida por mejor salud fisiológica.

La aplicación de **Holeris 4G** favorece alcanzar dicha condición más que otras formulaciones gracias a la elevada sinergia de sus tres tipologías de microorganismos y haciendo que el cultivo crezca más sano e incrementando el rendimiento productivo.



Ensayo de Melón tratado con programa de bioestimulación incluyendo **HOLERIS 4G**: Se observa una menor afectación a paridad de presión de ataque de patógeno, traduciéndose en una mayor cosecha de hasta un **+12%** de producción.

/ HOLERIS 4G

CONTENIDO DECLARADO

Micorrizas (Glomus spp.)	1%
Rizobacterias (Bacillus spp., Streptomyces spp. e Pseudomonas spp.)	$1,6 \times 10^8$ UFC/g
Trichoderma spp.	5×10^5 UFC/g

DOSIS Y APLICACIÓN

HOLERIS 4G está recomendado en aplicación por fertirrigación, antes o después de la plantación o trasplante, para mejorar el sistema radicular de los cultivos. Otras técnicas de aplicación, como el tratamiento directo de semillas o por drenching, pueden aplicarse. Consulta con nuestro personal técnico para más detalles.



Árboles frutales



Cultivos hortícolas

(aire libre e invernadero)



Melón y Sandía



Olivo



Vid y uva de mesa



Cítricos

FERTIRRIGACIÓN:

1-2 kg/ha

1-2 kg/ha

1-2 kg/ha

1-2 kg/ha

1-2 kg/ha

2-4 kg/ha

Nº Aplicaciones:

La primera aplicación debe ser antes del trasplante empapando las raíces o mediante fertirrigación justo después del trasplante. Aplicar 3 veces por cultivo, cada 30 días. Si se mezcla con sustrato, utilizar 5-10 g cada 100 plantas.



Patata, cebolla y ajo

FERTIRRIGACIÓN:

2 kg/ha

Tratar la cantidad de semillas necesarias para 1 ha, ya sea por esparcimiento del polvo directamente sobre los tubérculos/bulbos o por dilución del producto en la cantidad de agua necesaria.

Nº Aplicaciones:



Vivero de plantas hortícolas y flores

100-200 g/1000 m²

Aplicar el producto a través del sistema de riego, justo después de que las placas de las plántulas salgan de las cámaras de germinación, usando de 200-300 l/1000 m². Volver a aplicar dos veces, cada 15 días.



Semilla de cereales, arroz y cultivos industriales

100g-100 kg de semilla

Aplicación por inmersión de la semilla. Dispersar 100 g de producto por cada quintal de semilla. Sumergir las semillas directamente en la dispersión acuosa usando una cantidad suficiente de agua. Realizar el tratamiento de 12 a 24 horas antes de la siembra.

NOTA: Las dosis recomendadas aquí son indicativas, solo el usuario puede incrementarlas o reducir las de acuerdo con el estado vegetativo de la planta y el tipo de suelo. La dosis indicada es por aplicación y el número de aplicaciones por ciclo de cultivo.

COMPATIBILIDADES

HOLERIS 4G es compatible con la mayoría de fertilizantes. Evitar la mezcla de **HOLERIS 4G** con cobre, fosetyl-al y fosfatos. Estos químicos no pueden ser mezclados directamente con **HOLERIS 4G**, pero pueden ser aplicados en un estado fenológico posterior de la planta. Evitar el uso de agua con un alto contenido en cloro.

Tarazona hace sus recomendaciones en función de amplios estudios y ensayos de campo, pero en la aplicación pueden influir numerosos factores no controlables (climáticos, preparación de la mezcla, forma de aplicación, etc.) siendo responsabilidad del aplicador los daños que puedan ocasionarse si no se siguen correctamente las instrucciones de uso.

ENVASES DISPONIBLES



1 kg

5 kg

Tarazona
AGROSOLUTIONS



TARAZONA AGROSOLUTIONS, S.L.U.

Av. Espioca 50-52 | 46460 SILLA | Valencia | España

Tel. 96 120 37 38 | info@tarazonaagrosolutions.com

www.tarazonaagrosolutions.com



¡Mira nuestros casos de éxito y ensayos!



NOTA: La información presentada en este folleto no exime de leer la etiqueta del producto y seguir sus indicaciones.