



# Seiland®

Producto natural para la protección del sistema radicular

**SEILAND®** es una novedosa formulación compuesta por una mezcla de microorganismos que coloniza el nicho ecológico de las raíces creando una **barrera biológica** beneficiosa para el cultivo. Se trata de un **protector radicular** que fortalece el sistema defensivo de las plantas al mismo tiempo que estimula al cultivo para superar el ataque de nematodos y/o enfermedades del suelo.



## No tratado



## Seiland®



Efecto de **Seiland®** frente al **no tratado** en cultivo de tomate. Suelo infectado de nematodos.

**SEILAND®** es una mezcla sólida de **microorganismos, materia orgánica y compuestos bio-activos** que ejerce diversos efectos sobre los cultivos atacados por nematodos y/o enfermedades del suelo.

- La materia orgánica provee un sustrato para los microorganismos aportados y provoca una competencia inter-específica por el espacio. Ocupando el nicho ecológico de la rizosfera con organismos beneficiosos evitamos el avance de los agentes patógenos. Al ser aplicado al suelo se inicia un proceso de colonización radicular que interfiere en los procesos de reconocimiento del huésped.
- Los compuestos bio-activos, ácidos orgánicos y aminoácidos van a garantizar la viabilidad del combo microbiano además de estimular la generación de raíces laterales y pelos absorbentes que potenciarán el enraizamiento, la asimilación de nutrientes y la mejora de vigor y calidad de los cultivos.

## Ventajas

- Raíces sanas.
- Efecto bioestimulante: activa el desarrollo radicular y vegetativo.
- Aumenta el vigor del cultivo, mejora el color y la calidad de la cosecha.
- Estimula la actividad de la fauna y flora microbiana propia del suelo.
- Recomendado para su inclusión en estrategias de producción integrada y ecológica.

## Manejo

Con el objeto de optimizar la eficacia de **SEILAND®** se recomienda empezar los tratamientos en semillero. En todo caso conviene realizar las aplicaciones en campo en el momento del trasplante. En los casos en los que no exista trasplante, es recomendable empezar las aplicaciones al inicio del nuevo ciclo vegetativo o al finalizar el periodo de latencia. Es preferible extender las aplicaciones a dosis menores que realizar pocas aplicaciones a dosis elevadas. De esta manera prolongamos el efecto inóculo beneficioso en el suelo.

En sistemas **con fertirrigación**, añadir **SEILAND®** al final de los riegos para evitar su lavado o excesiva dilución.

En cultivos **sin fertirrigación**, **SEILAND®** puede ser empleado con pincho o mediante otros sistemas de aplicación. El objetivo es que el producto alcance la zona del bulbo húmedo de la planta.

En **semilleros**, **SEILAND®** puede aplicarse también en sólido, mezclándolo con sustrato. Para ello, la turba o mantillo deben estar secos y no deben almacenarse más de 2 meses una vez realizada la mezcla.

**SEILAND®** no debe mezclarse con productos ni aguas excesivamente ácidas o alcalinas, pudiéndose utilizar ACID PLUS® para ajustar el pH en caso de aguas básicas. Evitar la aplicación inmediata posterior al uso de cobres y desinfectantes químicos.

## Usos

Cultivo	Dosis		Recomendaciones
	Fertirrigada		
Hortícolas al aire libre y en invernadero	3 - 7 kg/ha		2-5 aplicaciones, una cada 2-4 semanas empezando en el trasplante. Aplicar al final del riego para evitar lavados.
Frutales, cítricos y demás leñosos	5 - 10 kg/ha		2-5 aplicaciones, una cada 3-4 semanas empezando al final del periodo de latencia.
Cultivos tropicales	3 - 10 kg/ha		2-5 aplicaciones, una cada 3-4 semanas empezando al inicio del cambio de ciclo del cultivo. Aplicar en los momentos de máximo desarrollo radicular (primavera, otoño).
Semilleros y viveros	Mezclas con sustratos	500 - 800 g/m <sup>2</sup>	Realizar la mezcla en seco. Utilizar en un periodo de 2 meses después de realizar la mezcla.
	Aplicación a bandejas y tiestos	0,5 - 0,7 kg/hl de agua	Aplicar al final del riego sobre sustrato ya mojado.
Tratamientos de semilla	20 g/kg semilla		Envolver con la simiente previamente a la siembra.

Los usos que se describen en esta ficha comercial son recomendaciones basadas en experiencias realizadas por los técnicos de SEIPASA en determinadas condiciones ambientales y de crecimiento, que pueden influir en la aplicación del producto. Una variación de esas condiciones podría producir efectos no previstos o distintos de los descritos. Por ello se aconseja la utilización del producto bajo la supervisión de un técnico con conocimientos adecuados, y se advierte de la necesidad, en todo caso, de realizar una prueba de uso inmediatamente antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar. Las informaciones de la presente ficha no son vinculantes. Pueden producirse variaciones sin previo aviso.