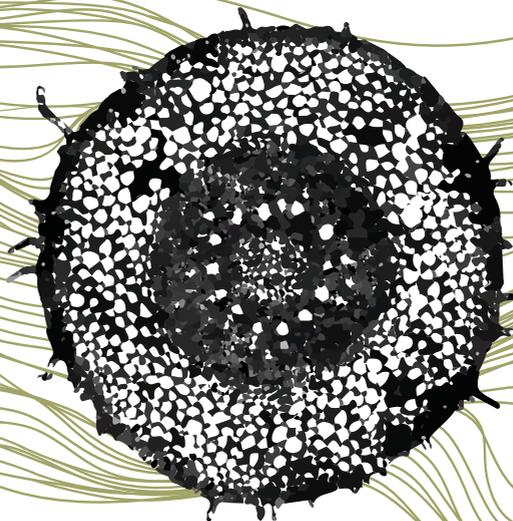




LA ÚNICA y PRIMERA
PSEUDOMONA
REGISTRADA PARA
HORTÍCOLAS

TU SOLUCIÓN
BIOLÓGICA A LOS
PROBLEMAS DE
HONGOS PATÓGENOS
DEL SUELO CON
EFECTO
BIOESTIMULANTE

EFICACIA PROBADA Y
CONTRASTADA
SUPERIOR AL 90%



BIO PRORADIX.®



BIOFUNGICIDA PREVENTIVO

Este producto se encuentra registrado como insumo por FIBL y cumple la normativa de Demeter Internacional.

MATERIA ACTIVA

Pseudomonas sp.
(cepa DSMZ 13134)

FORMULACIÓN

Pseudomonas sp.
(cepa DSMZ 13134) p/p
6,6 x 10¹⁰ ufc/g
Polvo mojable (WP)

N° REGISTRO

ES-00459



Taractive.®

PRORADIX®



BIOFUNGICIDA

DESCRIPCIÓN

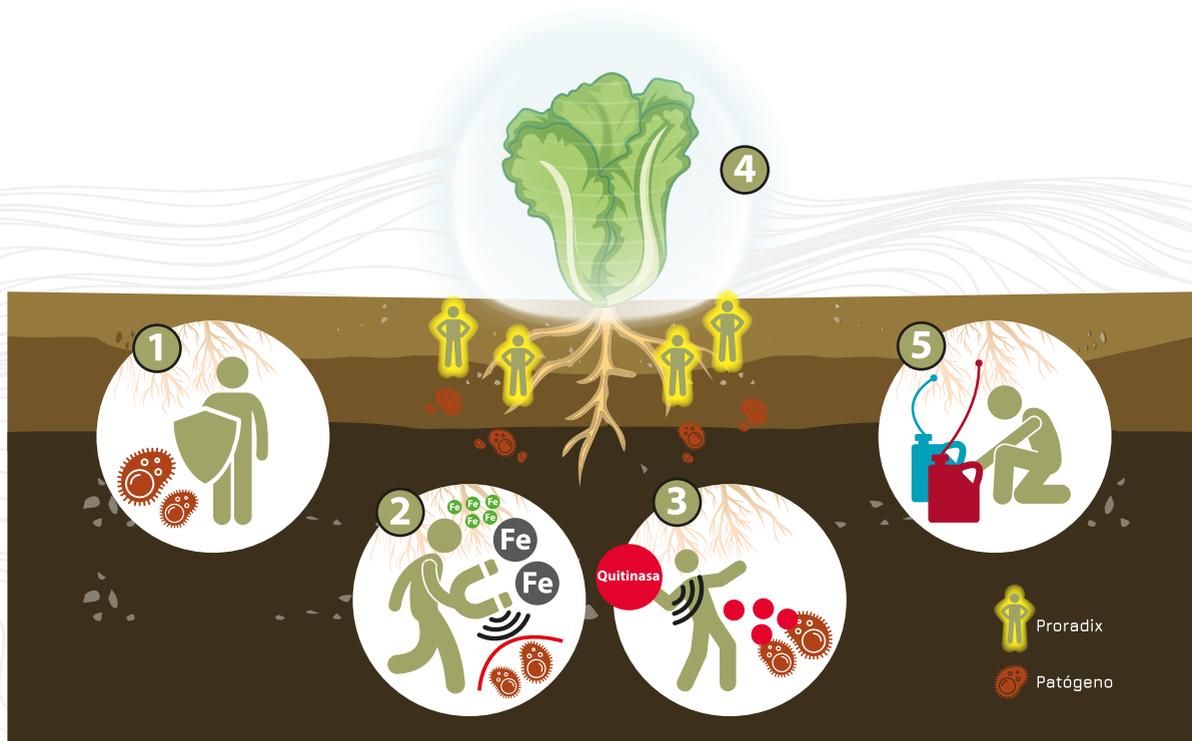
PRORADIX® es un biofungicida preventivo, cuya cepa DSMZ13134 ha sido la **primera pseudomona autorizada en Europa** para el tratamiento de hortalizas, entre otros cultivos.

PRORADIX® es capaz de mejorar la producción tanto en rendimiento como en calidad.

Su ubicuidad en la naturaleza, el bajo perfil ecotoxicológico y ambiental y la eficacia defensiva contra los patógenos transmitidos por el suelo más importantes hacen de PRORADIX® una alternativa sólida a los pesticidas químicos comunes para cubrir todo el ciclo de vida de los cultivos.

Sus diferentes modos de acción hacen que PRORADIX® sea la protección ideal para los cultivos, además presenta un riesgo muy bajo de resistencias y no genera residuos.

La aplicación se realiza antes o durante la siembra de los cultivos, aconsejando en la etapa final del riego.



¿CÓMO ACTÚA? MODOS DE ACCIÓN

1. Competencia por el espacio

2. Proradix® produce ácidos orgánicos sideróforos, que son muy eficaces en la quelación de los iones de hierro (Fe) y de las demás sustancias nutritivas por parte de la planta, favoreciendo su absorción. Este efecto de quelación del hierro, merma su disponibilidad para los patógenos, que se sirven de este elemento para iniciar el proceso infeccioso, disminuyendo así la presión de ataque de la enfermedad.

3. Produce quitinasa no exógena.

4. Inducción de resistencia sistémica adquirida (SAR) y resistencia sistémica inducida (ISR)

5. Efecto bioestimulante.

Además de aumentar la productividad, la mejora del estado fisiológico de las plantas conlleva una mayor resistencia al ataque de patógenos.

ENVASES DISPONIBLES



Sobre 10g

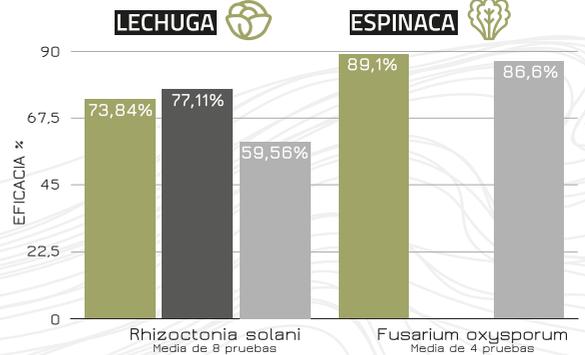
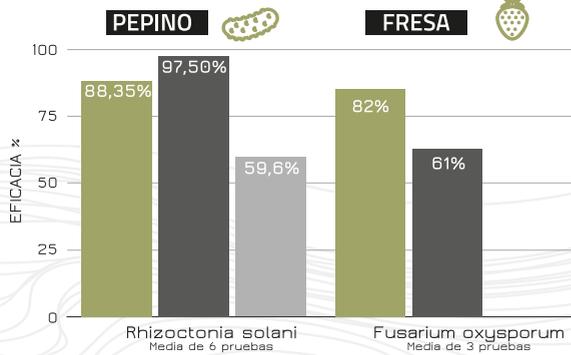
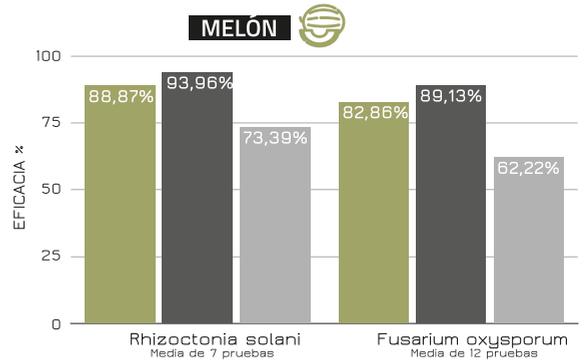
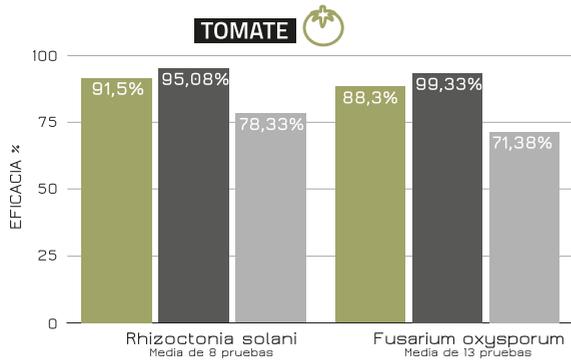


Sobre 60g

RESULTADO DE EFICACIA FRENTE A TRATAMIENTO QUÍMICO

COMPARACIÓN CON LOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS AUTORIZADOS PARA EL CULTIVO Y EL PATÓGENO.

█ Proradix 125 g/ha
 █ Tratamiento químico
 █ Tratamiento biológico Trichoderma spp.



IMÁGENES DE LOS ENSAYOS

LECHUGA
 Lechuga variedad Iceberg.
 Blanca (Murcia, España)
 2021

LECHUGA
 Lechuga variedad Iceberg.
 Blanca (Murcia, España)
 2021

FRESA
 Fresa variedad Fortuna.
 Moguer (Huelva, España)
 Campaña 21-22

TESTIGO



TESTIGO



TRATAMIENTO QUÍMICO



TRATADO



TRATADO



TRATADO

APLICACIONES AUTORIZADAS

Tratamiento para enfermedades fúngicas por aspersión, riego por goteo e impregnación de raíces, al aire libre e invernadero.

Cultivo	Dosis (g/ha) N° aplic	Vol. caldo	Agente	Forma y época de aplicación	
 Brotes tiernos , incluidas las especies de Brassica	125	3 (15 días)	2000 - 20000 l/ha	Enfermedades fúngicas	Eficaz frente a enfermedades fúngicas de suelo/patógenos como Rhizoctonia spp. Uso al aire libre e invernadero. Aplicación mediante riego por goteo, aspersión e impregnación de raíces (solo 1ª aplicación). Se utilizará bajo volumen de caldo para aspersión y alto volumen en riego por goteo. Aplicar durante BBCH 00-18 (primera aplicación durante la siembra/trasplante).
 Cucurbitáceas (pepino, calabacín, calabaza, melón y sandía)	125	3 (15 días)	10000 - 20000 l/ha	Enfermedades fúngicas	Eficaz frente a enfermedades fúngicas de suelo/patógenos como Fusarium spp. y Rhizoctonia spp. Uso al aire libre e invernadero. Aplicación mediante riego por goteo e impregnación de raíces (solo 1ª aplicación). Aplicar durante BBCH 12-88 (primera aplicación durante el trasplante).
 Espicias e infusiones (anis, valeriana, fenogreco y manzanilla)	125	3 (15 días)	2000 - 20000 l/ha	Enfermedades fúngicas	Eficaz frente a enfermedades fúngicas de suelo/patógenos como Fusarium spp. y Rhizoctonia spp. Uso al aire libre e invernadero. Aplicación mediante riego por goteo, aspersión e impregnación de raíces (solo 1ª aplicación). Se utilizará bajo volumen de caldo para aspersión y alto volumen en riego por goteo. Aplicar durante BBCH 12-42 (primera aplicación durante el trasplante).
 Espinaca	125	3 (15 días)	2000 - 20000 l/ha	Enfermedades fúngicas	Eficaz frente a enfermedades fúngicas de suelo/patógenos como Rhizoctonia spp. Uso al aire libre e invernadero. Aplicación mediante riego por goteo, aspersión e impregnación de raíces (solo 1ª aplicación). Se utilizará bajo volumen de caldo para aspersión y alto volumen en riego por goteo. Aplicar durante BBCH 00-18 (primera aplicación durante la siembra/trasplante).
 Fresal	125	3 (15 días)	10000 - 20000 l/ha	Enfermedades fúngicas	Eficaz frente a enfermedades fúngicas de suelo/patógenos como Rhizoctonia spp. Uso al aire libre e invernadero. Aplicación mediante riego por goteo e impregnación de raíces (solo 1ª aplicación). Aplicar durante BBCH 12-89 (primera aplicación durante el trasplante).
 Hierbas aromáticas y flores comestibles (romero, perejil, salvia, mejorana, albahaca, menta, cebollino, tomillo, orégano, perifollo, hisopo, estragón, ajedrea, ruda y angelica)	125	3 (15 días)	2000 - 20000 l/ha	Enfermedades fúngicas	Eficaz frente a enfermedades fúngicas de suelo/patógenos como Fusarium spp. y Rhizoctonia spp. Uso al aire libre e invernadero. Aplicación mediante riego por goteo, aspersión e impregnación de raíces (solo 1ª aplicación). Se utilizará bajo volumen de caldo para aspersión y alto volumen en riego por goteo. Aplicar durante BBCH 12-42 (primera aplicación durante el trasplante).
 Hortalizas de hoja (para lechuga y similares incluyendo brotes, lechuga rizada, achicoria roja, rúcula, escarola, endivia, achicoria, achicoria de Bruselas, diente de león, berro, espinacas, canónigo, canónigo italiano, berro de jardín, mostaza parda, berro de tierra, berro de campo, verdolaga, acelga, acelga suiza, remolacha, remolacha de jardín y espinaca silvestre)	125	3 (15 días)	2000 - 20000 l/ha	Enfermedades fúngicas	Eficaz frente a enfermedades fúngicas de suelo/patógenos como Fusarium spp. y Rhizoctonia spp. Uso al aire libre e invernadero. Aplicación mediante riego por goteo, aspersión e impregnación de raíces (solo 1ª aplicación). Se utilizará bajo volumen de caldo para aspersión y alto volumen en riego por goteo. Aplicar durante BBCH 12-42 (primera aplicación durante el trasplante).
 Hortalizas del género Brassica (col, col china, coliflor, berza, repollo, coles de Bruselas y brécol)	125	3 (15 días)	2000 - 20000 l/ha	Enfermedades fúngicas	Eficaz frente a enfermedades fúngicas de suelo/patógenos como Fusarium spp. y Rhizoctonia spp. Uso al aire libre e invernadero. Aplicación mediante riego por goteo, aspersión e impregnación de raíces (solo 1ª aplicación). Se utilizará bajo volumen de caldo para aspersión y alto volumen en riego por goteo. Aplicar durante BBCH 12-81 (primera aplicación durante el trasplante).
 Patata	60	1	2-4 l/ha (Sistema de riego por goteo) 10-100 l/ha (Sistema normal de riego)	Enfermedades fúngicas	Indicado para cualquier clase de patata de siembra y tubérculos vegetales. Eficaz frente a enfermedades fúngicas de suelo/patógenos como Rhizoctonia solani and Helminthosporium solani. Aplicar antes de la siembra o en el momento de la siembra de los tubérculos en campo directamente sobre los tubérculos con el equipo de aplicación adecuado por sistema de riego por goteo o por sistema normal de riego. (60 g de producto por ha, corresponde a 4 x 1012 CFU/ha o 2 g/100 kg de patata de siembra equivalente a 1,32 x 1011 CFU/ 100 kg de patata de siembra).
 Raíces y tubérculos (nabo, colinabo, rábano y rábano rusticano) (excepto remolacha azucarera y patata) Remolacha forrajera	125	3 (15 días)	2000 - 20000 l/ha	Enfermedades fúngicas	Eficaz frente a enfermedades fúngicas de suelo/patógenos como Fusarium spp. y Rhizoctonia spp. Uso al aire libre.. Aplicación mediante riego por goteo, aspersión e impregnación de raíces (solo 1ª aplicación). Se utilizará bajo volumen de caldo para aspersión y alto volumen en riego por goteo. Aplicar durante BBCH 12-81 (primera aplicación durante el trasplante).
 Solanáceas (excepto patata) (tomate, pimiento dulce, guindilla y berenjena)	125	3 (15 días)	2000 - 20000 l/ha	Enfermedades fúngicas	Eficaz frente a enfermedades fúngicas de suelo/patógenos como Fusarium spp. y Rhizoctonia spp. Uso al aire libre e invernadero. Aplicación mediante riego por goteo, aspersión e impregnación de raíces (solo 1ª aplicación). Se utilizará bajo volumen de caldo para aspersión y alto volumen en riego por goteo. Aplicar durante BBCH 12-81 (primera aplicación durante el trasplante).

Plazos de Seguridad: No procede para ningún cultivo.



ANTONIO TARAZONA, S.L.U.
Av. Espioca 50-52 I 46460 SILLA I Valencia I España
Tel. 96 120 37 38 I Fax 96 120 27 39
www.antoniotarazona.com



¡Mira nuestros casos de éxito y ensayos!



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