

FUNGICIDA BIOLÓGICO

**PARA EL CONTROL DE
ENFERMEDADES DE SUELO**

TUSAL[®]



APTO PARA
AGRICULTURA
ECOLÓGICA



RESIDUO
CERO



RESPECTUOSO
CON LA FAUNA
AUXILIAR



SIN PLAZO
DE SEGURIDAD



Timac AGRO

FUNGICIDA BIOLÓGICO

TUSAL®

PARA EL CONTROL DE
ENFERMEDADES DE SUELO

ACCIÓN PREVENTIVA FRENTE A ENFERMEDADES DE SUELO PROVOCADAS POR MICROORGANISMOS
FITOPATÓGENOS MEDIANTE EL USO DE DOS TRICHODERMAS EXCLUSIVAS QUE ACTÚAN DE MANERA SINÉRGICA

SOBRE MICROORGANISMOS FITOPATÓGENOS

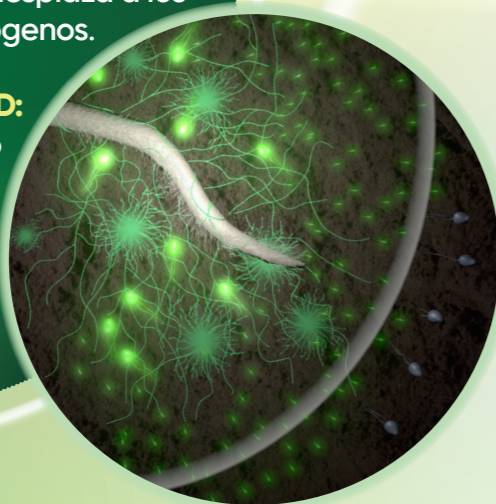
1 DEFENSA

COMPETENCIA ESPACIAL:

El rápido crecimiento, desarrollo e instalación de TUSAL® en el suelo asegura la colonización del terreno y desplaza a los microorganismos fitopatógenos.

REDUCCIÓN DE PATOGENICIDAD:

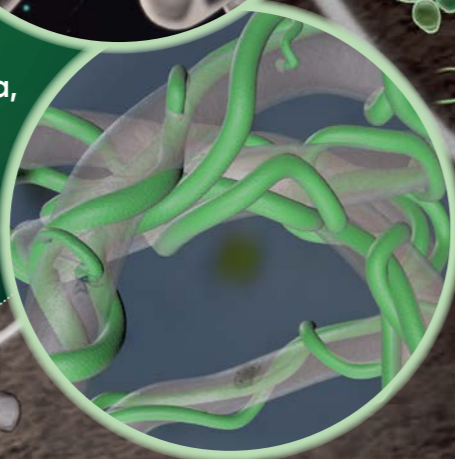
TUSAL® evita el contacto de los microorganismos fitopatógenos con la planta, inhibiendo las enzimas responsables de la colonización.



2 ATAQUE

ANTIBIOSIS: TUSAL® libera sustancias antibióticas, enzimas y metabolitos secundarios que inhiben el crecimiento y provocan la muerte del patógeno.

MICOPARASITISMO: TUSAL® detecta, ataca y destruye a distintas especies de microorganismos fitopatógenos, adhiriéndose, enrollándose y perforando sus paredes celulares, para parasitarlos.



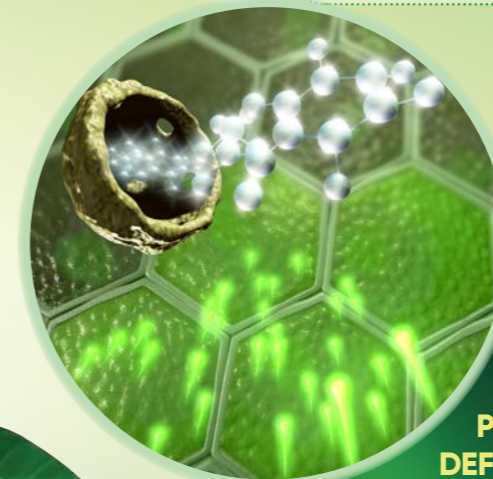
SOBRE LA PLANTA

3

REFUERZO

POTENCIACIÓN DEL SISTEMA DEFENSIVO DE LA PLANTA: TUSAL®, induce una respuesta de resistencia en las plantas frente a estreses bióticos.

MAYOR ALCANCE RADICULAR: TUSAL® aumenta el volumen de exploración radicular, favoreciendo la absorción de nutrientes y agua, y consecuentemente el crecimiento y la productividad.



FUNGICIDA BIOLÓGICO
PARA EL CONTROL DE ENFERMEDADES DE SUELO

TUSAL®

CULTIVOS SANOS, MÁS PRODUCTIVOS Y SIN RESIDUOS

Fungicida de amplio espectro con alta eficacia y alta persistencia.

Cepas de Trichodermas exclusivas, registradas y depositadas:

Trichoderma atroviride cepa T11 y *Trichoderma asperellum* cepa T25.

Inscrito en el Registro Oficial de Productos y Material Fitosanitario con el N°: 24.244.

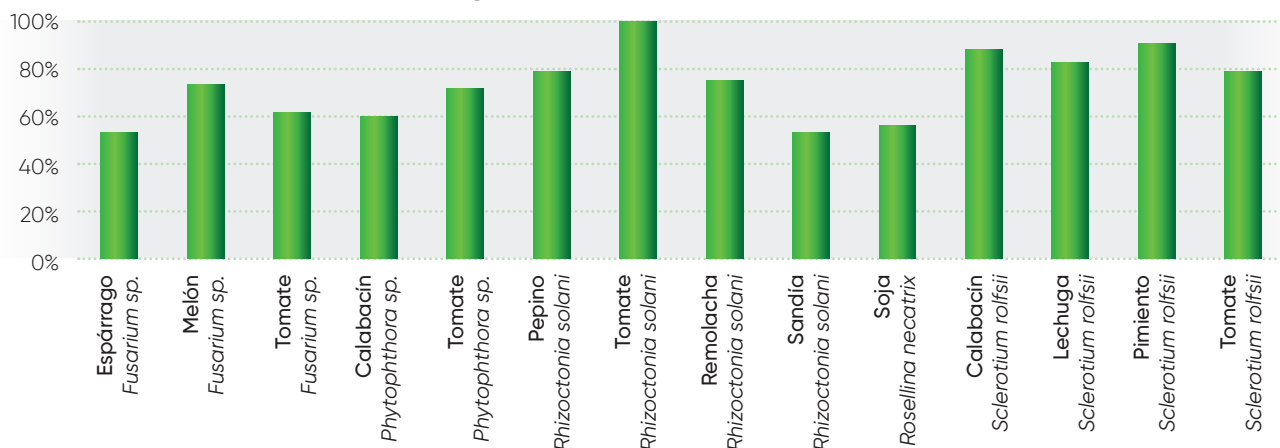
Producto biológico, sin residuos y sin plazo de seguridad.

Compatible con los programas de Lucha Biológica y Producción Integrada.

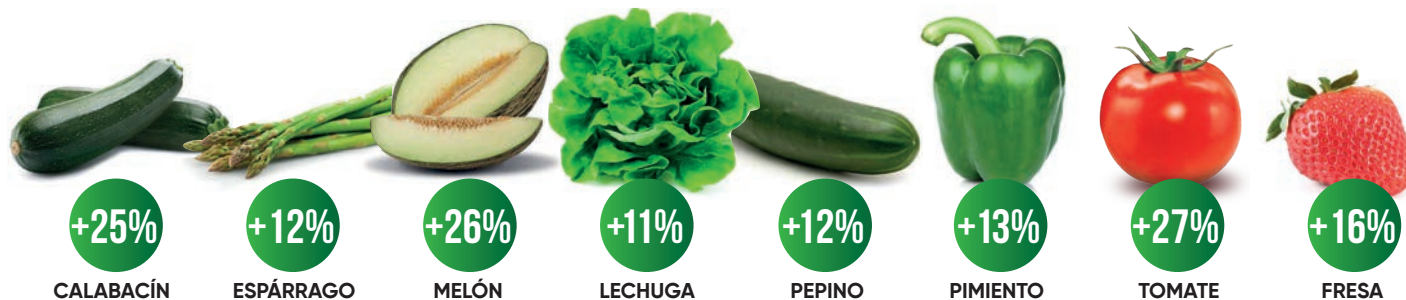
Manejo sencillo y con alta compatibilidad.

EFICACIA MÁXIMA DE TUSAL EN DIFERENTES CULTIVOS Y PATÓGENOS

Incrementos de plantas vivas con TUSAL vs sin TUSAL



INCREMENTOS PRODUCTIVOS Y DE CALIDAD



NOTA IMPORTANTE: La lectura del presente documento no sustituye la información contenida en la etiqueta vigente a la fecha de su uso.



Producto utilizable en Agricultura Ecológica según reglamento (UE) 2018/848 conforme a la norma UNE 315500



Polígono Arazuri-Orcoyen, Calle C, nº 32
31160 ORCOYEN Navarra - España
Teléfono 948 324 500 • Fax 948 324 032
timacagro@timacagro.es • www.timacagro.es

