

**MECANISMO DE ACCIÓN. MODALIDAD DE ACCIÓN.**

**DIOXI B** aporta al cultivo sustancias activas protectoras frente al desarrollo de diversas enfermedades de los cultivos de origen fungico y bacteriano.

**DIOXI B** se indica para el control de Botrytis en todo tipo de cultivos.

En su aplicación sobre la planta, **DIOXI B**, se absorbe en la planta para proteger por contacto y vía sistémica. La actividad de **DIOXI B** como inductor de autodefensas se basa en la producción de especies reactivas de oxígeno (ERO), denominada explosión oxidativa/reductiva.

Este mecanismo de Acción forma parte de los primeros eventos de defensa de la s plantas durante el ataque de patógenos. Las evidencias experimentales sugieren que la explosión oxidativa reductiva y l a señalización redox relacionada pueden jugar un papel fundamental en la integración de una serie diversa de respuestas defensivas de la planta.

El aporte de **DIOXI B** y su actividad por vía sistemica incorporan a la planta una significativa cantidad de estas especies reactivas de oxígeno.

**EN LA CÉLULA DEL HONGO PATÓGENO**

**DIOXI B** ofrece un control de las enfermedades rápido y duradero, ya que se producto un bloqueo al mismo tiempo tanto la producción de energía como la biosíntesis de los aminoácidos y lípidos esenciales para el desarrollo de enfermedades. A su vez, y por su potente actividad sistémica, tiene la particularidad de un poder muy penetrante de los ingredientes activos implicados en su formulación, favoreciendo a través de un complejo enzimáticos la penetración del ingrediente activo dentro de la espora eclosionada y también a la latente, cortando el ciclo fúngico.

**DIOXI B**, por su forma de actuación principal de contacto, y por su pronta desintegración se considera una formula válida estratégica anti-resistencia.

**EN LA PLANTA.**

La actividad biológica de **DIOXI B** se desarrolla de forma preventiva impidiendo tanto la germinación de esporas como el crecimiento del tubo germinativo: la actividad de los hongos patógenos se bloquea desde las primeras fases de la infección.

Esta capacidad de prevenir la infección es fundamental para el cultivo, donde la garantía de elevados estándares de calidad reviste

Una importancia primordial.

# DIOXI<sup>®</sup> B

COMPLEJO MOLECULAR SISTEMICO DE NUEVA GENERACION

## CARACTERISTICAS

### MOVILIDAD EN LA PLANTA

DIOXI B, se caracteriza por una redistribución localizada en torno al punto de aplicación, garantizando así una eficaz protección de las partes vegetales cercanas a la parte tratada, penetra en el tejido foliar y, a través del sistema vascular, se mueve hacia los extremos y ápice de la hoja.

La combinación ascendente y descendente, y el desplazamiento traslaminar (capacidad de alcanzar la lámina foliar opuesta a la de la aplicación) permite además una respuesta vegetativa muy importante por parte de la planta.

Al cabo de solo unos minutos de su aplicación, una parte de DIOXI B penetra y se mueve en el grosor de la hoja, garantizando una protección más uniforme.

### MODO DE EMPLEO

AMPLIO ESPECTRO DE ACCION.

DIOXI B, UN PRODUCTO DE NUEVA GENERACIÓN.  
UNA SOLUCIÓN TOTAL Y DE PLENA EFICACIA.

COMPOSICION: Mezcla de complejos orgánicos y enzimas

LIQUIDO SOLUBLE SL

## METODO DE APLICACION Y DOSIS

DIOXI B puede aplicarse en cultivos hortícolas, frutales, viña, parral y cultivos ornamentales

Iniciar el tratamiento con la aparición de las condiciones ambientales favorables al desarrollo de la enfermedad.

Aplicar foliarmente asegurando un buen mojado de los órganos susceptibles de desarrollar la enfermedad.

DOSIS de aplicación preventiva en:

Hortícolas y fresa: de 1,5-3 l/ha.

Viña 2-3 l/Ha/aplicación.

Frutales: 2-3 l/Ha/aplicación.

Como acción preventiva, repetir con una frecuencia de 10-20 días.

Si la infección se ha iniciado, aumentar la frecuencia de las aplicaciones hasta controlar la población de la enfermedad.



# DIOXI<sup>®</sup>

**AGROBIOLOGY**  
CROP NUTRITION  
© 619 171 597  
[www.agrobiology.es](http://www.agrobiology.es)