

**FICHA TÉCNICA**

INDUCTOR DE DEFENSAS

**ACCIÓN**

MILDOX es un producto de reciente diseño que actúa como inductor de defensas contra estrés biótico causado por hongos oomicetos como *Phytophthora* sp., y enfermedades conocidas por mildius.

MILDOX contiene extractos de microorganismos que actúan como sustancias elicitoras biológicas que son las responsables de activar el sistema natural de defensas de las plantas a nivel local y sistémico a través de la siguiente cascada de señalización:

- reconocimiento del elicitor por receptores de la membrana celular de la planta.
- síntesis de compuestos antimicrobianos que son tóxicos para el hongo.
- aumento de sustancias oxidantes a nivel celular que son el prelude de la muerte celular del patógeno a nivel local (respuesta hipersensible)
- formación de barreras físicas como defensa estructural (papilas de celulares, lignificación de tejidos...).
- activación de enzimas específicos que actúan como señales de defensa en toda la planta (resistencia sistémica adquirida) induciendo la expresión de proteínas PR de defensa.

**COMPOSICIÓN**

A base de elicitors biológicos procedentes de extractos de microorganismos.

Contiene una base mineral de Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) y Potasio (K<sub>2</sub>O)

**APLICACIONES**

MILDOX puede utilizarse en diversos cultivos, tanto en invernadero como al aire libre. Puede aplicarse para controlar las siguientes enfermedades:

*Enfermedades causadas Pythium sp.:*

Caída de plantas y necrosis celular (*P. aphanidermatum*)

*Enfermedades causadas por Phytophthora sp.:*

Podredumbre del corazón de las fresas (*P. fragariae*)

Tristeza del pimiento (*P. capsici*)

Mildiu de patata y tomate (*P. infestans*)

*Enfermedades causadas por diversos mildius:*

Mildiu de las cucurbitáceas (*Pseudoperonospora cubensis*)

Mildiu de la vid (*Plasmopora viticola*)

Mildiu de la lechuga (*Bremia latucae*)

Mildiu de la cebolla (*Peronospora destructor*)



# MILDOX

ECOLÓGICOS

## FICHA TÉCNICA

### DOSIS Y SISTEMA DE APLICACIÓN

MILDOX puede aplicarse a cualquier tipo de cultivo, por vía foliar y radicular

Dosis vía foliar: 2,5 – 3 cc/litro (250-300 cc/hl)

Dosis vía radicular: 3,5 – 4,5 litros/hectárea.

Los mejores resultados se obtienen utilizando el producto de manera preventiva, aunque ante situaciones iniciales de desarrollo del patógeno el producto tiene capacidad de activar el sistema de defensas de manera eficiente.

El número de aplicaciones depende de la gravedad del ataque, siendo lo normal efectuarlas a intervalos de 10-12 días. Al aplicarlo, mojar bien todos los órganos verdes del vegetal. Efectuar varios tratamientos a lo largo de todo el ciclo de cultivo, especialmente con posterioridad a fuertes condiciones de humedad.

Es aconsejable acidificar ligeramente el agua de la mezcla para obtener un pH comprendido entre 5,5-6,5

El producto carece de residuos y no afecta a la fauna útil.

Puede combinarse con la mayoría de fitosanitarios y productos nutricionales presentes en el mercado. Ante cualquier duda, efectuar una prueba de compatibilidad previa o consultar con el servicio técnico de CAPA

**MILDOX está certificado por el Comité Andaluz de Agricultura ecológica (CAAE), para su utilización en Agricultura Ecológica con el nº FE/002/0080.**

### ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugares abrigados del frío en invierno, así como evitar temperaturas superiores a los 28 °C. Evitar la luz directa y los almacenamientos prolongados.

### ADVERTENCIAS

La Compañía limita su responsabilidad estrictamente a la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados ( falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc. ) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

**PENDIENTE DE COMUNICACIÓN EN EL MINISTERIO DE AGRICULTURA SEGÚN ORDEN  
APA/1470/2007, DE 24 DE MAYO,  
SOBRE MEDIOS DE DEFENSA FITOSANITARIA**