



**Inductor de defensas de la planta**

**Amplio espectro de acción**

**Cerevisane<sup>®</sup> - clasificada como sustancia de bajo riesgo (EU)**

**Exento de LMR**

**Seguro para el medio ambiente**

**Totalmente biodegradable**

**Compatible con Producción Ecológica e Integrada**



Composición: Cerevisane 94,1% WP · Inscrito en el R.O.P y M.F con el nº ES-00519 · Presentación: 1 kg



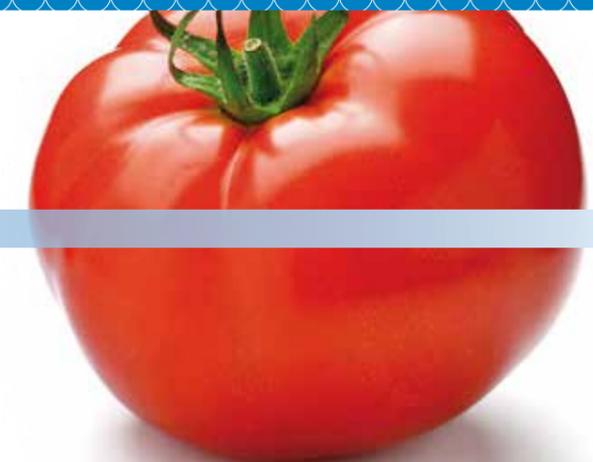
Autorizado en Agricultura Ecológica · Sustancia de bajo riesgo  
Amplio espectro de acción · Exento de LMRs

**Estimula las defensas naturalmente**





## Fungicida biológico inductor de defensas naturales de la planta



Romeo® es el primer fungicida registrado en España (nº ES-00519) a base de Cerevisane®, sustancia de bajo riesgo autorizada en la Unión Europea.

Romeo® es un inductor de la resistencia biológica de las plantas, con acción fungicida de amplio espectro, exento de LMR y autorizado en agricultura ecológica, comercializado por Kenogard dentro de su catálogo de productos BioRacionales.

### CEREVISANE: Características generales

Cerevisane® es la pared celular de la levadura *Saccharomyces cerevisiae*.

#### *Saccharomyces cerevisiae* (Cerevisane):

- Levadura presente en la naturaleza, no asociada a ningún patógeno.
- Utilizada en alimentación humana
- Se degrada en un proceso natural (proteínas, carbohidratos y comp. minerales)
- Sirve para la alimentación de aves, peces y abejas con efecto probiótico.

Cerevisane® está compuesto a base de quitina, mananos, glucanos y polímeros relativos (azúcares y proteínas), en común con los hongos patógenos. Esta particularidad de su composición, permite que **al ser aplicado sobre el cultivo, la planta se sienta realmente atacada por un patógeno, activando su sistema interno de defensas de manera rápida y altamente efectiva.**

### ROMEÓ: Modo de acción

El modo de acción de Romeo® está basado en la **defensa endógena de las plantas.**

Se ha evaluado la sobreexpresión de diferentes genes tras su aplicación, que se traducen en:

- refuerzo de sistemas estructurales celulares (**engrosamientos de lignina**)
- segregación de compuestos fungicidas naturales (**fitoalexinas y proteínas PR**)
- aceleración del metabolismo oxidativo de la planta (**peróxidos, flavonoides**).

Romeo® estimula tanto la vía del **ácido salicílico** como la del **ácido jasmónico y el etileno**, demostrando un amplio espectro de acción contra los hongos biotróficos (**mildiu, oídio**) y necrotrofos (**botritis**).

Los sistemas de defensa endógena dependen de cada especie e incluso de cada variedad. La capacidad de cada especie para reaccionar frente un patógeno y la rapidez con la que se produce esta respuesta, está relacionada con la **Resistencia planta-patógeno**.

**La respuesta de la planta a la aplicación de Romeo® es muy rápida. A las 2 horas la defensa inmunitaria ya está activa al 60%, obteniendo su respuesta máxima entre las 24 y las 48 horas tras el tratamiento.**

### Usos Autorizados

Cultivos	Enfermedad	Dosis	Volumen
Cucurbitáceas de piel comestible y no comestible <i>Aire libre e invernadero</i>	Oídio	0.5 kg /ha	100-1000 l
Lechuga y similares <i>Invernadero</i>	Mildiu	0.75 kg /ha	100-1000 l
Tomates, berenjenas <i>Invernadero</i>	Botritis	0.5 kg /ha	100-1000 l
Fresa <i>Invernadero</i>	Botritis	0.75 kg /ha	100-1000 l
Viña (uva de mesa y vinificación) <i>Aire libre</i>	Mildiu Oídio Botritis	0.25 kg /ha	100-1000 l

### ROMEÓ - Recomendaciones de uso

- Aplicar Romeo® de manera preventiva, entre 2-3 días antes de que ocurra la infección (efecto vacuna).
- Repetir el tratamiento **cada 7-10 días**.
- Romeo® puede aplicarse **durante todo el ciclo vegetativo del cultivo**, desde primeras fases hasta maduración del fruto, respetando un **plazo de seguridad de 1 día**.
- En caso de aplicaciones secuenciales, **respetar un descanso de al menos 14 días si se realizan más de 4 aplicaciones consecutivas**.
- Romeo® es un producto de contacto. Asegure una distribución adecuada en la superficie vegetal.
- Aplicaciones junto con el **coadyuvante Bond® al 0,1%** refuerzan la acción del producto.
- Romeo® se caracteriza por ser un producto con una buena **compatibilidad** en mezcla con otros productos al tratarse de una sustancia inerte. Se ha confirmado que existe una cierta incompatibilidad de tipo biológico en mezcla con otros productos inductores de resistencia.

### Control de Botritis:

Aplicar Romeo® durante las primeras fases del cultivo, siempre de forma preventiva. En caso de que la presión de enfermedad aumente, se deberá recurrir a productos de acción directa sobre el hongo, como **Prolectus®**.

### Control de Mildiu y Oídio:

Romeo® puede utilizarse como fungicida preventivo para el control de mildiu y oídio en hortalizas. Romeo® refuerza la eficacia de programas a base de **azufres, cobres** u otros fungicidas de síntesis.

