



# FUNGICOVER<sup>®</sup>

## Medio de Defensa Fitosanitaria

---

### Composición

Biopolímero de recubrimiento (ácidos grasos)	178 g/l
Extractos vegetales	30 g/l
Coadyuvantes (Solución hidro-alcohólica)	822 g/l

### Formulación

Concentrado emulsionable (CE)

---

## FUNGICOVER<sup>®</sup>

### Una tecnología innovadora: Interés técnico, social y ecológico

El elemento básico de este producto es un "Biopolímero", con eficacia como mitigador de los daños que pueden causar las enfermedades sobre los cultivos.

Este producto incluye además Extractos Vegetales, cuya actividad se ajusta a las características de un **producto Fitofortificante**, complementando la actividad de **FUNGICOVER<sup>®</sup>**.

**FUNGICOVER<sup>®</sup>** no tiene acción fungicida directa. El Biopolímero actúa como barrera física, bloqueando el acceso de las esporas de los patógenos a la epidermis foliar de los cultivos, neutralizando la actividad de la enfermedad.

**FUNGICOVER<sup>®</sup>** evita o retrasa la necesidad de utilizar fungicidas convencionales y puede ser una herramienta de gran utilidad en las estrategias de prevención de resistencias a los fungicidas

El complejo que forman el Biopolímero y los Extractos Vegetales, además, puede proteger a las plantas frente a alteraciones fisiológicas y factores adversos de estrés abiótico. **FUNGICOVER<sup>®</sup>** es una alternativa innovadora como Medio de Protección Fitosanitaria.

**FUNGICOVER<sup>®</sup>** es altamente eficaz, pero no bajo la percepción de un producto biocida.

**FUNGICOVER<sup>®</sup>** no actúa de forma directa sobre las enfermedades, actúa sobre ellas de forma indirecta

Con **FUNGICOVER<sup>®</sup>** no se daña el medio ambiente. En su formulación solo intervienen productos naturales. Su fabricación no contamina. En su producción no consume prácticamente energía, no intervienen derivados de petróleo. Su manejo no supone riesgos toxicológicos. No deja residuos en los cultivos tratados.

## Modo de acción

**FUNGICOVER**<sup>®</sup> permite eliminar o minimizar las connotaciones negativas que los productos fitosanitarios convencionales suponen: toxicológicas, ecotoxicológicas, residuos, resistencias, fitotoxicidad, etc.

**FUNGICOVER**<sup>®</sup> no tiene acción fungicida directa, lo que hace es bloquear el acceso de las esporas de los patógenos a la epidermis foliar de los cultivos, a la vez con una acción fungistática, que contribuye a neutralizar la actividad de la enfermedad

**FUNGICOVER**<sup>®</sup> evita o retrasa la necesidad de utilizar fungicidas convencionales y puede ser una herramienta de gran utilidad en las estrategias de prevención de resistencias a los fungicidas.

Es mucho más racional desarrollar sistemas o medios de protección fitosanitaria que eviten que el parásito alcance y dañe el cultivo, sin necesidad de que el producto penetre en el mismo.

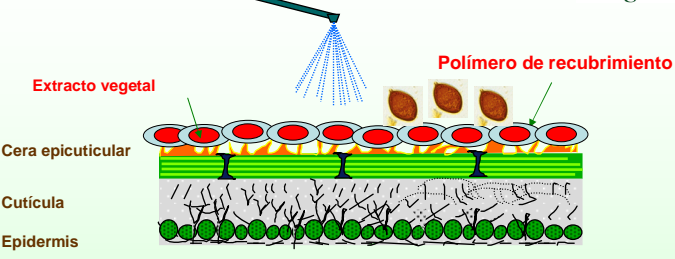
Las siguientes figuras ilustran sobre el modo de acción:



**Las plantas cultivadas se defienden de los ataques de patógenos formando barreras naturales**

<b>Barreras físicas:</b>	Exudando y concentrando ceras epicuticulares Cerrando estomas
<b>Barreras químicas:</b>	Activando la formación de metabolitos secundarios y concentrándolos en la proximidad de la epidermis.

**FUNGICOVER refuerza la respuesta de defensa de las plantas cultivadas para crear “barreras de protección”**



Mediante la aplicación de **FUNGICOVER**, el cultivo queda protegido frente a ataques de enfermedades.

El objetivo es impedir que los patógenos, alcancen la epidermis del cultivo para iniciar el ataque...

## Momento de iniciar las aplicaciones

**FUNGICOVER®** no es un producto biocida. Los tratamientos deben iniciarse antes de que se inicie el ataque, o con presencia mínima de enfermedad. Si el ataque de la enfermedad se ha iniciado, se recomienda realizar un tratamiento con un producto fungicida específico convencional, para eliminar o reducir el ataque. Las aplicaciones de **FUNGICOVER®**, evitarán la presencia, o mitigarán posteriormente el ataque de la enfermedad

## Ámbito de uso:

Cultivo		Plagas	Dosis de uso
Hortalizas de fruto y hortalizas de hoja	Tomate, Pimiento, Pepino, Melón, Judía verde, Lechuga, Repollo, Coles de Bruselas, Apio, Espárrago Ajo, Cebolla	Efecto mitigante para evitar los ataques de:  Enfermedades de origen fúngico <i>Phytophthora infestans</i> <i>Pseudoperonospora cubensis</i> <i>Bremia lactucae</i> <i>Phytophthora infestans</i> <i>Alternaria solani</i> <i>Venturia inaequalis</i> , <i>Venturia pyrina</i> , <i>Monilinia spp</i> <i>Phytophthora cinnamomi</i> , <i>Cercospora purpurea</i> , <i>Colletotrichum</i> <i>Phytophthora spp</i> <i>Alternaria alternata citri</i>	15-30 g de producto por cada litro de caldo
Cultivos extensivos	Patata, remolacha, algodón	<i>Spiloseca fuliginea</i> <i>Plasmopara viticola</i> <i>Botrytis cinerea</i>	
Cítricos	Mandarino, naranjo, limonero	Acción preventiva de los daños provocados por estrés hídrico, salino, o por bajas o elevadas temperaturas	
Frutales tradicionales	Manzano, peral, melocotonero, albaricoquero, cerezo, ciruelo		
Frutales tropicales	Aguacate, chirimoyo, mango		
Olivar	Mesa y almazara		
Viña	Uva de mesa y de vinificación		
Florales y ornamentales			

## Condicionantes específicos de uso

Limpiar minuciosamente el equipo de aplicación antes de preparar el caldo de pulverización

La dosis necesaria se diluye en la suficiente cantidad de agua para facilitar un reparto uniforme del producto sobre el cultivo. Debe asegurarse un correcto calibrado del equipo de aplicación. Es necesario también asegurarse de la completa y uniforme dilución del producto en el caldo de pulverización, por lo cual debe agitarse enérgicamente el envase antes de proceder al vertido en el tanque de pulverización. Al verter el producto en el tanque, mantener el agitador o el retorno en marcha, hasta iniciar la aplicación

Una vez preparado el caldo debe procederse inmediatamente a la aplicación, se desaconseja mantener el caldo en el tanque con el producto diluido, sin utilizarlo.

En la utilización de **FUNGICOVER®** se debe tener muy presente que no se trata de un producto biocida. Su forma de acción es básicamente creando una barrera física para evitar que los patógenos puedan acceder a la epidermis de los cultivos. La protección total se alcanzará probablemente después de realizar 2 ó 3 aplicaciones a intervalos de 5-10 días. Los intervalos entre aplicaciones se fijarán en función de la rapidez de desarrollo del cultivo.

Al inicio del ciclo de los cultivos, el crecimiento de las plantas es muy rápido, por lo cual, para evitar que la vegetación nueva esté desprotegida, se aconseja no sobrepasar nunca el intervalo de 7 días entre aplicaciones.

Se aconseja añadir un mojante no iónico al preparar el caldo de pulverización.

No efectúe mezclas en tanque, sin consultar previamente con BioDURCAL S.L

---

## **Información Toxicológica**

Toxicidad oral aguda	DL50, sobre 15000 mg/kg
Toxicidad crónica	DL50, 20000 mg/kg
Toxicidad dérmica	No corrosivo, no irritante
Irritación ojos	Disoluciones concentradas pueden causar irritación en ojos

## **Información toxicológica**

Por las características de esta formulación, integrada por sustancias autorizadas para uso alimentario, la información toxicológica específica no procede.

## **Información general sobre estabilidad del producto**

El producto es estable a temperatura ambiente. Debe conservarse en recipientes inertes (HDPE), cerrados, preferiblemente en lugares frescos y alejado de fuentes de calor

## **Plazo caducidad**

1 año desde la fecha de fabricación, almacenado a temperatura inferior a 35°C.

## **BioDURCAL S.L.**

Puente de Durcal s/n

18650 DURCAL

(Granada) - ESPAÑA

Teléfono: 958 576 486

Fax: 958 576 389