



Koppert

CeraSulfur

Fungicida líquido
de origen biológico
para el control de oídio



Producto apto para agricultura ecológica conforme al reglamento UE 2018/348
Inscrito en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios con el nº ES-01211

La mejor protección contra oídio en viña

CeraSulfur es un anti-oídio líquido a base de azufre de origen biológico con una concentración de 700 g/L.

Este azufre está autorizado en agricultura ecológica, por lo que se integra fácilmente en cualquier estrategia de Gestión Integrada de Plagas (GIP).

Gracias a su proceso de fabricación bacteriano, este azufre posee **características naturalmente únicas**:

Un tamaño ideal de partícula

Compuesto mayoritariamente por partículas finas de **2-3 micras**, CeraSulfur permite una **sublimación óptima**, con un elevado poder de recubrimiento de la hoja. Se trata de ventajas innegables en la lucha contra el oídio, ya que el uso de azufre por hectárea se reduce y se optimiza.

Naturalmente hidrófilo

Su estructura porosa es naturalmente hidrófila. Gracias a su textura líquida y a su **máxima solubilidad en agua**, CeraSulfur se disuelve más rápida y uniformemente que otros productos a base de azufre. Es uno de los azufres más fáciles de usar, en términos de aplicación.

¿Por qué usar Cerasulfur?

CeraSulfur es un fungicida a base de azufre, indicado para la prevención del oídio en vid y otros cultivos. El azufre actúa por contacto y por efecto vapor. Presenta una acción multisitio que **previene la aparición de resistencias** al actuar en diferentes niveles de la célula del patógeno:

- ✓ Inhibición de la cadena respiratoria
- ✓ Inhibición de la síntesis proteica
- ✓ Inhibición de la síntesis de los ácidos nucleicos

Este modo de acción particular permite al azufre actuar tanto en los conidios como sobre el micelio o los conidióforos.

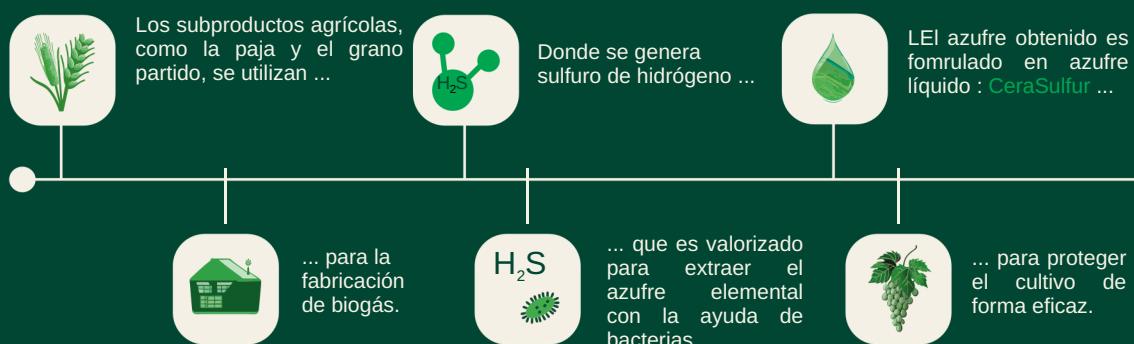


Se adhiere a la hoja, pero no al envase

- ✓ Estabilidad de la mezcla en el envase y la cuba. No precipita y no bloquea las boquillas
- ✓ Excelente resistencia al lavado por lluvias o riego

CeraSulfur, el azufre de origen biológico

Una protección natural única

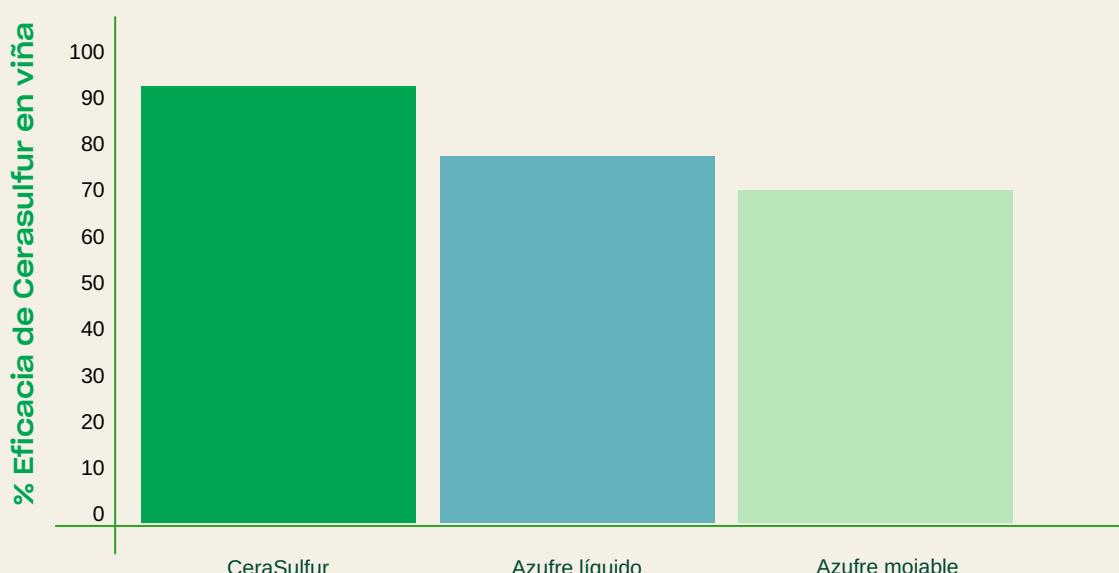


CeraSulfur se extrae de materia vegetal agrícola mediante bacterias *Thiobaccillus* spp., un proceso en el que no intervienen ni la minería ni la industria petrolera. Cerasulfur procede de un proceso de fabricación de energía verde y economía circular.

Viña Dosis

	Estado de aplicación	Dosis recomendada (L/ha)	Número de aplicaciones	Intervalos	Volumen de caldo	Plazo de seguridad
Oídio	Entre BBCH06 y BBCH81	Entre 2 y 6 L/Ha, según la intensidad de la enfermedad	10	7 días	200-1.500 L/Ha.	1 día

CeraSulfur, eficacia probada en viña



% de eficacia media obtenido en once ensayos diferentes, con una aplicación media de 4 L/Ha.



Especificaciones de producto

Presentación (tipo de formulación)

Suspensión concentrada.

Garrafa de 10 litros.

Palé: 600 L (60 Garrafas 10 L)

Composición

Azufre 70 % p/v (700 g/L).

Azufre de origen biológico

Contiene mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (CAS 55965-84-9)



Tamaño del envase

Garrafa de 10 litros.

Palé: 600 L (60 Garrafas 10 L)

Preparación

- Agite bien el envase antes de usar
- Llene el tanque con la mitad de la cantidad de agua requerida
- Agregue la cantidad necesaria de CeraSulfur al tanque
- Rellene con agua hasta obtener la solución final y mezcle bien
- Aplique la solución inmediatamente después de la preparación
- El pH de la solución debe estar entre 5 y 7.

Aplicación

- Aplicación foliar
- Comenzar al observar los primeros síntomas o manifestaciones de la enfermedad.
- Utilizar equipos de pulverización convencionales con alta presión
- Utilice una boquilla fina para obtener los mejores resultados (< 300 micras)
- Se recomienda que la pulverización cubra bien el cultivo. El volumen de caldo dependerá del estadio de desarrollo del cultivo.
- Debe tenerse en cuenta que el azufre puede causar síntomas de fitotoxicidad en condiciones de fuerte luz solar y altas temperaturas. No tratar a temperaturas demasiado elevadas (>30 °C).
- La dosis se ajustará según las condiciones climáticas, presión de la enfermedad, posibles marcas visibles en los frutos, etc.