



# HELIOUSOUFRE S®

Fungicida antioidico a base terpenica contenente zolfo



## COMPOSIZIONE:

Zolfo puro  
(esente da Selenio).....g 51,7  
(=700g/l)  
Coadiuvanti e inerti q.b. a .....g 100

## Formulazione:

sospensione concentrata

## Classificazione CLP:



PERICOLO

## Tempo di carenza:

3 giorni

## Registrazione del Ministero della Salute:

n. 11102 del 29.11.2001

## Confezioni:

1 litro x 12  
10 litri x 1  
300 litri x 2

Trattamento  
tradizionale



Trattamento  
con Heliosoufre® S



Heliosoufre S è un fungicida a base di zolfo micronizzato formulato in sospensione concentrata su base terpenica, ovvero con l'inserimento di alcol terpenici (derivati da resine estratte dal legno di conifere) che migliorano la distribuzione, l'adesività e la persistenza del prodotto, riducendo nel contempo i rischi di fitotossicità. In questo modo lo zolfo, uno dei prodotti fungicidi di tradizionale impiego in agricoltura, trova nuove e migliori possibilità applicative, grazie al potenziamento della sua attività. Heliosoufre S agisce, grazie allo zolfo presente nel formulato, contro l'oidio, la ticchialatura e con un'azione collaterale contro altri patogeni; come è noto lo zolfo è attivo soprattutto contro il micelio e le spore dell'oidio allo stato elementare di vapore. Infatti agisce per sublimazione e, in questa forma, riesce ad attraversare la membrana delle cellule fungine e raggiungere il protoplasma, nel quale agisce alterando alcuni processi vitali. Gli alcoli terpenici permettono una lenta ma prolungata sublimazione dello zolfo, tale da raggiungere risultati inusuali per i più semplici formulati a base di zolfo. La presenza di alcoli terpenici nell'innovativa formulazione di Heliosoufre S consente di ottenere alcuni sostanziali vantaggi come l'incremento dell'efficacia, della persistenza e della selettività verso le colture. Questo si traduce in pratica in:

- maggiore resistenza al dilavamento;
- allungamento della persistenza;

- riduzione dei rischi di fitotossicità dovuti alle alte temperature;
- miglioramento della compatibilità e miscibilità con altri agrofarmaci;
- adatto per essere distribuito con volumi di bagnatura normali, bassi e ultra bassi.
- facile da manipolare, privo di polverosità e con immediata solubilizzazione.

Heliosoufre S può essere usato all'interno di strategie di difesa biologiche e integrate per ridurre i rischi di sviluppo di ceppi resistenti ai fungicidi di sintesi; a questo scopo può essere usato anche in strategia con il biofungicida AQ 10 WG a base di *Ampelomyces quisqualis* (anche se non direttamente miscibile in botte con quest'ultimo), e anche con Vitikappa a base di Bicarbonato di potassio (che invece è compatibile e può essere miscelato vantaggiosamente). Heliosoufre S può essere utilizzato anche con bassi volumi di distribuzione.

**AVVERTENZE:** Heliosoufre S è compatibile con la maggior parte degli agrofarmaci e dei concimi, mentre non è compatibile con prodotti alcalini (come polisolfuri, poltiglia bordolese, ecc.), con olii paraffinici, captano e tutti gli antiparassitari normalmente non miscibili con zolfo. Può essere debolmente fitotossico su alcune colture e varietà indicate in etichetta.

## CAMPI E DOSI DI IMPIEGO

COLTURA	TARGET	DOSAGGIO (L/ha)
Vite (da vino e da tavola)	Oidio (dalle prime foglie distese fino all'invaiaitura)	3-5
	Erinosi e Acariosi (da gemma cotonosa a invaiaitura)	7,5
Pomacee (melo e pero)	Oidio (pre e post fioritura)	3-5
	Ticchialatura (pre e post fioritura)	2-7
Drupacee (albicocco, pesco e nettarine)	Oidio (da post fioritura a prima della maturazione)	3-5
Susino	Taphrina sp. (trattamenti invernali e a inizio primavera)	1,25-6
Nocciolo	Oidio (da germogliamento a ingrossamento frutti)	3,5-5
Olivo	Acari (da inizio infestazione)	1-6
Fumento, Orzo, Avena, Triticale	Oidio (da accestimento a inizio spigatura)	4-5
Barbabietola da zucchero e da foraggio	Oidio	4-5
Soia	Oidio	4-5
Girasole	Oidio	4-5
Pomodoro (in pieno campo e in serra)	Acari ( <i>Aculops lycopersici</i> )	1,5-7
Patata	Oidio	1,5-3
Orticole varie* (in pieno campo e in serra)	Oidio	1,5-3
Fragola (in pieno campo e in serra)	Oidio	1,5-3
Rosa (in pieno campo e in serra), Forestali, Ornamentali (in pieno campo e in serra)	Oidio	1,5-3

\*Orticole varie: Bietole, Carciofo, Carota, Cavolo, Cetriolo, Cocomero, Melone, Cicoria, Indivia, Indivia riccia, Lattuga, Crescione, Scarola, Valerianella, Melanzana, Peperone, Pisello (da industria), Prezzemolo, Scorzonera, Sedano, Tarassaco, Zucchini.