

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Agrofarmaco autorizzato dal Ministero della Salute, a base di zolfo, n. di registrazione 11070. Leggere attentamente le istruzioni. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta.

# TIOGOLD ISPERSS®

**Composizione:** Zolfo puro (esente da selenio) 80%

**Formulazione:** Microgranuli idrodispersibili

**Tempo di sicurezza:** 5 giorni

**N° di registrazione:** 11070 del 09.11.2001

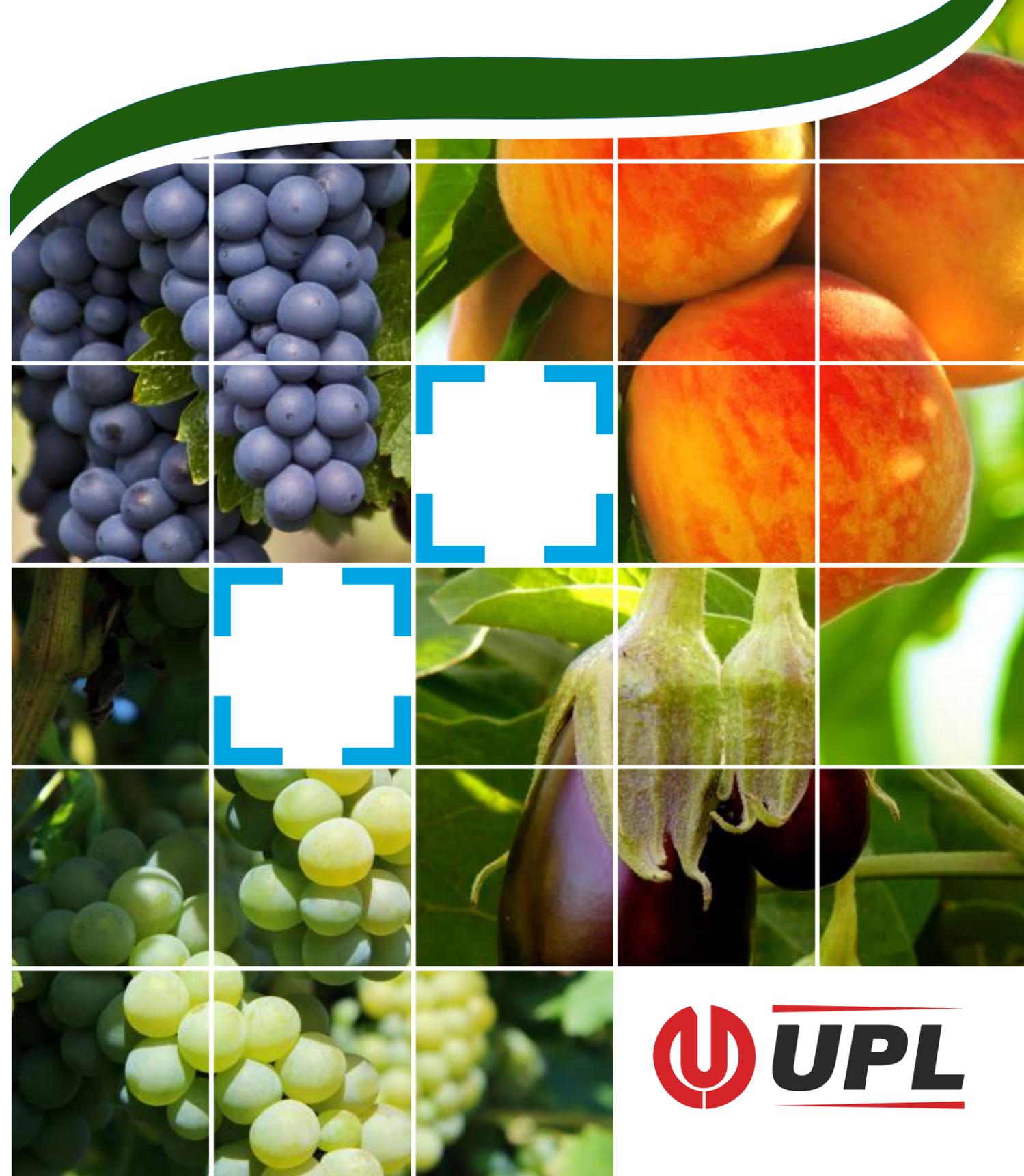
**Confezione:** kg 25

**Classificazione:** EUH401

COLTURE	AVVERSITÀ	DOSE	NOTE
Vite	Oidio	200-400 g/hL 800 g/hL 1200 g/hL	All'insorgere della malattia o in caso di modesti attacchi In situazioni mediamente gravi In caso di forte pressione della malattia
Pomacee	Oidio	200-500 g/hL 200-300 g/hL	In trattamenti pre-fiorali In trattamenti post-fiorali
Drupacee	Oidio	200-600 g/hL	Irrorando con la dose più alta in trattamenti estintivi di post-raccolta
Mandorlo e Nocciolo	Oidio	200-500 g/hL	Le dosi più alte vanno impiegate in caso di forte pressione della malattia
Fragola	Oidio	200-500 g/hL	Le dosi più alte vanno impiegate in caso di forte pressione della malattia
Ortaggi (Aglio, Cipolla, Peperone, Melanzana, Cavoli, Fagioli, Piselli, Finocchio, Carciofo, Zucchini, Cetriolo, Melone, Cocomero, Pomodoro)	Oidio	200-500 g/hL	Le dosi più alte vanno impiegate in caso di forte pressione della malattia Sul cetriolo impiegare alla dose di 200 g/hL Sul pomodoro i dosaggi potranno essere elevati fino a 750g/hL
Patata	Oidio	200-500 g/hL	Le dosi più alte vanno impiegate in caso di forte pressione della malattia
Cereali	Oidio	8 kg/ha in 300-500 litri d'acqua	Intervenire quando la malattia colpisce la penultima foglia
Barbabetola da zucchero	Oidio	8-10 kg/ha in 300-500 litri d'acqua	Effettuare un primo trattamento alla comparsa della malattia ed un secondo 20 giorni dopo
Oleaginose (Soia e Girasole)	Oidio	4 kg/ha in 300-500 litri d'acqua	
Forestali, ornamentali e floreali	Oidio	150-500 g/hL	Le dosi più alte vanno impiegate in caso di forte pressione della malattia
Tabacco	Oidio	4 kg/ha in 300-500 litri d'acqua	

# TIOGOLD ISPERSS®

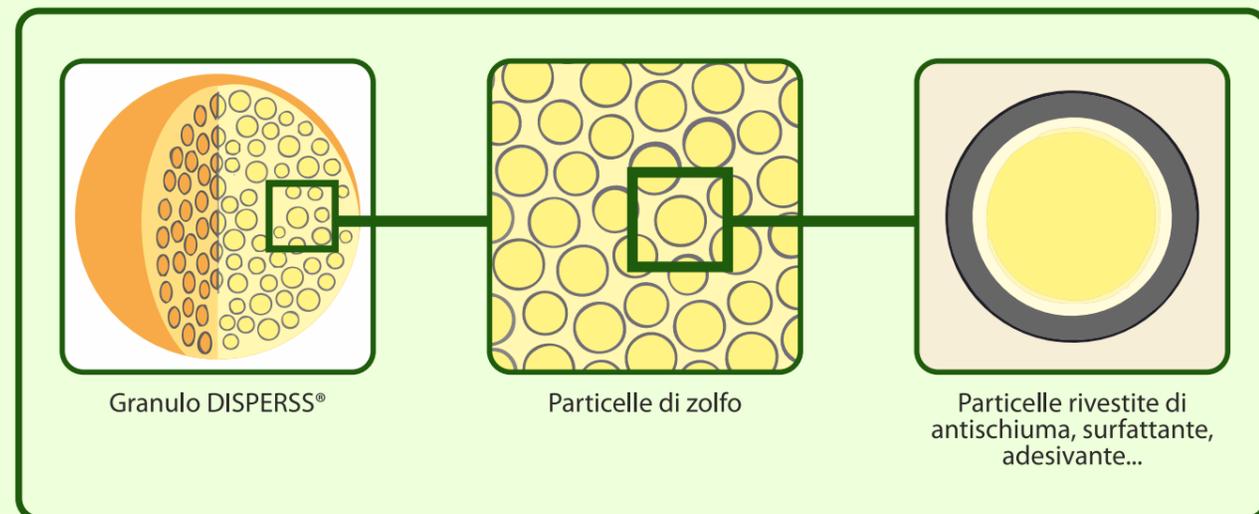
## IL DOMINIO DELLA QUALITÀ



**UPL ITALIA s.r.l.**  
47522 S. Carlo di CESENA (FC) - Via Terni, 275  
tel. +39 0547 66 15 23 - fax +39 0547 66 14 50  
[info@uplitalia.com](mailto:info@uplitalia.com) - [www.uplitalia.com](http://www.uplitalia.com) I.P.

# TIOGOLD DISPERSS®

Leader nel segmento degli zolfi microgranulari, TIOGOLD DISPERSS® è un anticrittogamico a base di zolfo per trattamenti liquidi contro l'Oidio. La particolare formulazione in microgranuli idrodispersibili e l'elevata selettività sono le caratteristiche più apprezzate del prodotto.



**DISPERSS®** è sinonimo della più elevata tecnologia formulativa per atomizzazione:

- ✓ elevata efficacia d'azione
- ✓ elevata selettività
- ✓ rapida ed immediata dispersione anche in bassi volumi d'acqua
- ✓ assenza di schiuma persistente e di deposito di prodotto non bagnato
- ✓ perfetta sospensione a garanzia di un'omogenea distribuzione sulla vegetazione.



## Modalità d'azione dello zolfo

### Modalità d'azione originale: per contatto e per vapore

Il fenomeno di sublimazione può essere influenzato da alcuni fattori:

- luminosità e irraggiamento solare
- temperatura e movimento dell'aria
- formulazione dello zolfo

Questi fattori hanno un'incidenza diretta sull'attività fungicida dello zolfo.

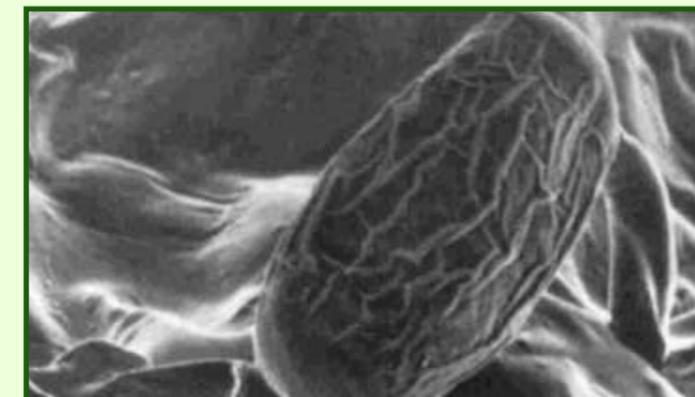


Foto: germinazione di un conidio di oidio delle vite colpite dai vapori dello zolfo

## Azione multisito

I vapori dello zolfo giunti a contatto degli organi del fungo, hanno la capacità di penetrare all'interno delle cellule, se la componente lipidica della membrana, che varia da specie a specie di fungo, lo permette (e questo è il caso generale per la famiglia degli oidii). All'interno della cellula, lo zolfo agisce direttamente nella sua forma elementare e va ad influenzare i meccanismi biologici, causando:

- blocco della respirazione cellulare
- inibizione della sintesi degli acidi nucleici
- inibizione della sintesi proteica

Inoltre grazie alla sua modalità d'azione multisito, lo zolfo non incorre nel rischio di indurre l'insorgenza di ceppi resistenti come può capitare a molti fungicidi di sintesi.

## Tripla azione: preventiva, curativa, eradicante

**a) Azione preventiva:** prolunga la dormienza delle spore o inibisce la crescita del tubo germinativo.

**b) Azione curativa:** blocca lo sviluppo dei filamenti del micelio e la formazione degli austori.

**c) Azione eradicante:** agisce sulla malattia insediata e le sue fruttificazioni che sono ben visibili.



Azione curativa dello zolfo: effetti su un austore