

# QUITOS AGRI



## SOSTANZA DI BASE

## ELICITORE, CON EFFETTO FUNGICIDA e BATTERICIDA

Tramite la stimolazione dei meccanismi di difesa naturali

### BENEFICI:

- Stimola la risposta di ipersensibilità (HR) e la resistenza acquisita sistemica (SAR) delle piante.
- Le piante trattate con Quitos Agri sono più pronte a reagire rapidamente alle infezioni, limitando la diffusione delle malattie.
- Riduce la necessità di pesticidi chimici.
- Stimola la produzione di fitoalessine e proteine PR, che rafforzano la risposta di difesa delle piante.
- Mostra un'azione diretta contro funghi e batteri patogeni.
- Crea una barriera meccanica contro la penetrazione dei patogeni.
- Combatte le malattie esistenti e previene nuove infezioni.

## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

### Composizione

Chitosano Cloridrato	7,5%
pH	5-6

### Formulazione: Liquida

### Packing

L 1,00 (Box 20 pcs) – Pallet L 720;  
L 5,00 (Box 4 pcs) – Pallet L 800.



Quitos Agri è un elicitore dei meccanismi di resistenza progettato per promuovere la difesa delle piante contro patogeni come Peronospora, Botrite, Oidio, Alternaria, Batteriosi, Antracnosi, Didymella, Septoria, Cladosporium, Cercospora, Mal dell'Esca, Vaiolatura, Ruggine e stress ambientali. La sua azione è incentrata sulla stimolazione delle difese immunitarie delle piante, sia a livello locale che sistemico.

Da un punto di vista agronomico, QuitosAgri è una risorsa preziosa. Innanzitutto, agisce come elicitore, innescando la risposta di ipersensibilità (HR) e la resistenza acquisita sistemica (SAR) delle piante. Questo significa che le piante trattate con QuitosAgri sono più pronte a reagire rapidamente alla presenza di patogeni, limitando la diffusione delle malattie e riducendo l'impiego di pesticidi.

Dal punto di vista chimico, il principio attivo di Quitos Agri è il chitosano, che offre una serie di benefici. Innanzitutto, stimola la biosintesi di fitoalessine e proteine PR (proteine correlate alla patogenesi), che sono fondamentali per la risposta di difesa delle piante. Inoltre, il chitosano mostra un'attività diretta contro una vasta gamma di funghi e batteri patogeni, contribuendo così a proteggere le piante dalle infezioni.

Inoltre, il chitosano ha la capacità di agglutinarsi e formare una barriera meccanica nei siti di penetrazione dei patogeni. Questo impedisce ai patogeni di diffondersi attraverso i tessuti sani, proteggendo così le piante da ulteriori danni e infezioni. Grazie a questa azione preventiva, QuitosAgri non solo aiuta a combattere le malattie esistenti, ma contribuisce anche a prevenirne l'insorgenza, garantendo la salute e la produttività delle coltivazioni.

Il prodotto è generalmente compatibile con fertilizzanti, insetticidi, acaricidi e fungicidi ad eccezione di oli, prodotti a base di calcio, bagnanti ionici, poltiglia bordelose e prodotti fortemente alcalini (pH > 8,8). Si consiglia di eseguire test della miscela sulla coltura prima di un uso su vasta scala.

### DOSI ED EPOCHE DI IMPIEGO

Coltura	Epoca	N° (min/max) applicazioni	Intervallo minimo	Dosaggio (ml/hl)	Dosaggio (litri) a ettaro (min/max)
Bacche e piccola frutta (uva, fragole, more, mirtilli, ribes, ecc.) Vite Arboree Ortaggi, Cereali, Spezie e Foraggiere	Dalla comparsa della prima foglia sino allo sviluppo del frutto	4 - 8	2 settimane	67-267	1 - 2
				67-133	1 - 1,3
				67-133	1 - 1,3
				67-133	1 - 1,3
Piante ornamentali bulbose	Dalla comparsa della prima foglia sino a fine ciclo	1 - 8	5/7 giorni	67-267	1 - 2
Bietola	Dalla comparsa della prima foglia sino a fine ciclo	1 - 8	5/7 giorni	67-267	1 - 2
Trattamento spray al seme (Cereali e Patata)	Prima della semina	1		67-133	
Trattamento spray al seme (Barbabetola da zucchero)	Prima della semina	1		67-267	
Trattamento per immersione del bulbo di piante ornamentali	Prima dell'interramento	1		67-267	