

	<h2>AGROBACTER</h2>
	<p>antagonista biologico delle malattie fungine uso radicale e fogliare consentito in agricoltura biologica</p> <ul style="list-style-type: none"> • LIQUIDO • BACILLUS SUBTILIS, BACILLUS LICHENIFORMIS • CONTRO LE MALATTIE FUNGINE DELL'APPARATO RADICALE E FOGLIARE • STIMOLA LE DIFESE ENDOGENE DELLA PIANTA

Composizione

matrice organica 1%, micorrizze 5.000 propaguli, batteri della rizosfera 1×10^7 UFC/g

Caratteristiche

AGROBACTER, prodotto liquido a base di microrganismi e batteri del genere *Bacillus subtilis* e *Bacillus licheniformis*.

I microrganismi e i batteri contenuti in Agrobacter colonizzano l'apparato radicale e la parte aerea della pianta; producono sostanze antifungine e antibatteriche che proteggono la pianta da patologie tipiche dell'apparato radicale (sclerotinia, pythium, rhizoctonia) e dell'apparato fogliare (ticchiolatura, oidio, muffa grigia, monilia, colpo di fuoco, peronospora, pseudoperonospora, batteriosi). Il meccanismo d'azione di Agrobacter si basa innanzitutto sulla preventiva occupazione degli spazi nei quali potrebbero insediarsi i patogeni e poi sulla produzione di enzimi degradatori (chitinolitici, gluconolitici e proteolitici) che aggrediscono le pareti cellulari del patogeno provocando la fuoriuscita dei liquidi intracellulari e la sua conseguente morte per disidratazione. Le colonie di *Bacillus subtilis* che vivono sulle radici e sulle foglie producono inoltre sostanze fitormonali che stimolano le fisiologiche autodifese della pianta nei confronti dei patogeni.

Agrobacter è lo strumento biologico più efficace per contrastare l'insorgenza delle malattie fungine.

Al contrario di quanto avviene con l'utilizzo continuativo dei dannosi pesticidi chimici Agrobacter non induce resistenza nei bersagli e rientra a pieno titolo nelle strategie di lotta biologica e integrata.

Applicazioni

Su tutte le colture.

Dosi e modalità d'impiego

colture in pieno campo	2 - 3 kg/ha	radicale	al trapianto, ripetere dopo 7 giorni
	300 g / hl	fogliare	al trapianto, ripetere dopo 10 giorni
colture protette	500 g/1000 m ²	radicale	al trapianto, ripetere dopo 15 giorni
	200 - 300 g /hl	fogliare	irrorare pianta e substrato
piante in vaso	0,2 g/vaso	radicale	al trapianto, ripetere dopo 10 giorni
	250 - 300 g /hl	fogliare	al trapianto irrorare terriccio e pianta
frutticole	300 - 400 g/hl	fogliare	in fioritura e in preraccolta
vite, uva da tavola, piccoli frutti	350 - 450 g/hl	fogliare	invaatura e preraccolta
prato	500 g/1000 m ²	radicale	alla semina, ripetere dopo 7 giorni
trattamento al seme	10 g per 10 - 50 kg seme	al seme	alla semina

I trattamenti devono essere localizzati. Il prodotto è soggetto a dilavamento. Somministrare preferibilmente alla fine della bagnatura. Ripetere il trattamento in caso di pioggia abbondante verificatasi entro 24 ore dall'applicazione. Effettuare il trattamento nelle ore più fresche della giornata. Evitare l'esposizione diretta ai raggi del sole.

L'aggiunta di sostanza organica accelera la crescita dei microrganismi presenti nel preparato quando somministrati per via radicale.

Compatibilità / miscibilità

Non miscelare con fungicidi. I trattamenti chimici possono essere effettuati dopo 96 ore dal trattamento.

Confezioni: flaconi 250 g, 500 g, 1 kg; taniche 5 kg