

ERGOSTART

Nemavir Bio

CONCIME ORGANICO AZOTATO

Estratto fluido di lievito contenente alghe brune (Mg 2,2) con ferro (Fe) e zinco (Zn).

CONSENTITO IN
AGRICOLTURA
BIOLOGICA

- > **Induce la riprogrammazione del metabolismo delle piante**
- > **Stimola la sintesi di molecole legate alla difesa**
- > **Migliora la resistenza delle colture**



MATERIE PRIME

Estratto fluido di lievito contenente alghe brune ottenuto tramite estrazione con acqua o soluzione acida e/o alcalina, solfato di magnesio solo di origine naturale, sale di ferro (solfato), chelato di zinco (EDTA).

CARATTERISTICHE

Nemavir Bio è un concime organico fluido a base di estratti vegetali con estratto di *Ascophyllum nodosum* (2 % p/p), polisaccaridi, aminoacidi, betaine (6,3 % p/p) e poliammine (40 mg/kg) ad alto titolo di carbonio di origine vegetale adatto per la fertirrigazione. Nel terreno consente di ridurre i danni causati da microrganismi patogeni e nematodi nocivi e, nei suoli stanchi, di prevenire eventuali attacchi. Il prodotto stimola l'induzione di resistenza da parte della pianta, che si manifesta attraverso la produzione di metaboliti secondari e di fitormoni.

Composizione

Carbonio (C) organico di origine biologica	10,2 %
Sostanza organica con peso molecolare nominale <50 kDa	30 %
Azoto (N) organico	1,6 %
Anidride fosforica (P ₂ O ₅)	0,3 %
Ossido di potassio (K ₂ O)	3,3 %
Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	2,2 %
Ferro (Fe) solubile in acqua	0,5 %
Zinco (Zn) solubile in acqua	0,02 %
Zinco (Zn) chelato con EDTA	0,02 %

Agente chelante: EDTA.

Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 4-9.

Caratteristiche chimico-fisiche

pH 6,3



BIOAGROTECH
Tecnologie Applicate all'Agricoltura

Fabbricante: **BIOAGROTECH s.r.l.**

Strada del Bargello, 111 - 47891 Dogana - R.S.M.

Tel. **0549 905289** - Fax 0549 909753

info@bioagrotech.com - **www.bioagrotech.com**

AMINOACIDI CONTENUTI NEL FORMULATO: 4 % p/p

POLIAMMINE TOTALI CONTENUTE 40 mg/kg

CONTENUTO IN BETAINE: 6,30 % p/p



Ergostart NEMAVIR BIO contiene Microma, il consorzio microbico prodotto da Bioagrotech, ricco di funghi e batteri che in base alle condizioni ambientali, si selezionano e proliferano, migliorando la vita sulla superficie fogliare delle piante. Clicca l'icona o inquadra il qr code per saperne di più.



ATTIVITÀ

Grazie all'elevata biodiversità microbica contenuta e all'altissima qualità della sostanza organica vegetale composta, **Nemavir Bio aiuta a rivitalizzare e riequilibrare la flora microbica del terreno**, base biologica della fertilità dei suoli. Un suolo povero di sostanza organica e microrganismi fatica a rendere disponibili i nutrienti delle piante, è più soggetto all'esplosione di popolazioni microbiche di nematodi patogeni e interagisce poco e male con le radici delle piante. La flora microbica della rizosfera infatti è spesso paragonabile alla flora microbica intestinale e quando questa perde il normale equilibrio, sorgono problemi talvolta anche molto importanti. Sia rizosfera che intestino rappresentano il luogo dove avviene l'assorbimento dei nutrienti e dove si concentrano le popolazioni microbiche simbiotici essenziali per la vita.

Un impiego costante del prodotto **consente di ridurre e mitigare gli effetti negativi causati dai suoli stanchi** perché, attivando biologicamente il terreno, aiuta a ristabilire le condizioni idonee per demolire le sostanze tossiche rilasciate dalle colture, alla base dei fenomeni di allelopatia. Risulta dunque anche un acceleratore del processo di compostaggio, fungendo da starter del processo e incrementando la formazione di humus.

Attraverso prove sperimentali condotte con la collaborazione di centri di saggio e università è stata dimostrata l'azione nei confronti della fisiologia delle colture. A confronto con testimoni trattati secondo le normali pratiche agricole convenzionali, le colture trattate con Nemavir Bio risultano più vigorose, con radici più sviluppate, fusti di diametro maggiore e foglie più spesse e verdi. **Rende le piante più resistenti agli attacchi di patogeni e maggiormente tolleranti nel caso di malattie.** Dopo 3 anni di studi su vite da vino affetta da forti scompensi fisiologici di varia natura, tra cui mal dell'esca, ha migliorato la fisiologia del vigneto rispetto al testimone aziendale condotto secondo le consuete tecniche agronomiche aziendali, portando un aumento quali-quantitativo della produzione. Durante la prova sono state effettuate **analisi molecolari** per valutare la risposta fisiologica delle viti. È emerso che i trattamenti con Nemavir Bio hanno stimolato la **riprogrammazione metabolica** delle piante, che si è tradotta in una produzione di metaboliti secondari ed ormoni diversa rispetto alla testimone aziendale.



DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Nemavir Bio viene impiegato come un normale concime organico fluido in fertirrigazione, sia su colture arboree che erbacee ed ortive. La dose di impiego in pieno campo è di 25 kg/ha per almeno 3-4 applicazioni durante la normale conduzione della coltura. Questo consente di rendere le colture più sane e rigogliose, con foglie più spesse e verdi. Usato periodicamente durante il ciclo colturale, favorisce l'assimilazione da parte delle piante dei nutrienti presenti nel terreno, massimizzando l'utilizzo dei concimi minerali.

In presenza di sintomi da malattie complesse o scompensi fisiologici generalizzati, intervenire con una dose massiccia fino a 1 kg/pianta per almeno 4 applicazioni durante tutto il ciclo vegetativo fino al 30 % di caduta delle foglie per rallentare l'eventuale deperimento delle piante. Nel caso di deperimento o di sostituzione di una pianta malata, intervenire con la dose di 1 kg/pianta prima della messa a dimora della nuova piantina e ripetere il trattamento 3-4 volte durante il ciclo vegetativo, fino al raggiungimento dell'entrata in produzione.

DOSI ED EPOCA DI APPLICAZIONE

IN CONDIZIONE DI STRESS		
ARBOREE	0,5-1 kg/pianta	Min. 3-4 applicazioni su piante affette da scompensi fisiologici o malattie complesse, per rallentare l'eventuale deperimento. Impiegare la dose per trattare la buca di messa a dimora della nuova pianta di rimpiazzo.
IN PREVENZIONE DI SCOMPENSI FISIologici		
ARBOREE	25-30 kg/ha	Dalla ripresa vegetativa min. 3-4 interventi durante tutto il ciclo colturale.
ORTIVE	25-30 kg/ha	In post-trapianto.
	12 kg/ha	Durante tutta la fase vegetativa min. 3-4 interventi.
IN SERRA	12 kg/1000 m ²	Dal post-trapianto durante tutta la fase vegetativa. Minimo 4-5 interventi.



FORMATO DI VENDITA

Tanica 1200 kg
 Tanica 25 kg
 Tanica 12 kg
 Tanica 6 kg
 Flaconi 1 kg

