

geofin

C A T A L O G O
P R O D O T T I





Geofin S.p.A. è un'azienda commerciale che nasce nel 2000 e subito si propone al mercato nazionale come leader nella vendita di un solo prodotto, il DIGEO. Successivamente allarga la sua offerta commerciale con una linea di agrofarmaci e fertilizzanti speciali impiegati in viticoltura, frutticoltura ed orticoltura.

Nel 2009 in Geofin si apre la nuova divisione BIO. Questa sezione si occupa di fornire mezzi tecnici, prodotti e sistemi biologici per un nuovo ed esclusivo approccio alla difesa delle colture agrarie mettendo in stretta relazione tra loro gli aspetti della difesa e della nutrizione delle piante con la fertilità del suolo.

Fare vera lotta biologica e integrata però non è facile e per questo Geofin offre ai suoi clienti un qualificato servizio tecnico definendo insieme a loro le più corrette strategie di utilizzo al fine di ottenere i migliori risultati possibili.

Il motto di Geofin è sempre stato "agricoltura e innovazione", questo ha permesso all'azienda di specializzarsi e crescere in quasi tutti i comparti dell'agricoltura, come quello frutticolo, viticolo, orticolo, floricolo ed anche nel settore delle colture estensive.

INDICE

GEOFIN



Bicarbonato di sodio	» 8
Gen-rame	» 8
Eisenchelate	» 9
Propolis	» 10
Attak	» 10
Solestop	» 11
Geofin Till	» 11
Geofin Energy	» 12
Geofin Light	» 12
Geofin Herb.....	» 13
Geofin Biomassa 1	» 13
Geofin Biomassa 2	» 14
Nematodi entomopatogeni	» 14
Trichoprotect	» 15
Geotrap	» 15

ESCLUSIVE



Mycoapply DR	» 16
Mycostart Bio	» 17
Sunpower	» 20
Agrialgae	» 21
Vintec	» 22
Trichoderma e Metarhizium	» 23
GranMet GR BIPESCO 5	» 24
Agrifutur altri prodotti	» 25
Biorend	» 27
Agricolle	» 27
Insetti	» 28

INDICE

Trappole

Colortrap.....	» 34
Suprema.....	» 34
Hemitrap.....	» 35
Maxitrap.....	» 35
Coretrap.....	» 36
Rolltrap	» 36



Feromoni

Lista feromoni	» 38
----------------------	------



Altri prodotti

Vegazin	» 44
Vegazin GR	» 44
Silistrong	» 44
Ferracid	» 45
Sulfopro	» 45
Nemo plus	» 45
Surnan S	» 46
Cogisin	» 46
Spon e Spon Bio	» 46
Kugel Equisetum	» 47
Kugel Urtica	» 47
Kugel Crisanthemum	» 47



GEOFIN



BICARBONATO DI SODIO - NaHCO₃

Il **Bicarbonato di Sodio** Geofin è un prodotto corroborante che agisce per contatto ostacolando l'insorgenza di diverse patologie fungine.

Possiede due principali modalità d'azione:

- **Modifica il pH** della superficie fogliare alterando l'attività del fungo
- **Disidrata** le pareti cellulari delle spore e delle ife fungine bloccando l'entrata e la proliferazione del patogeno

Formulazione: Polvere

Composizione: Bicarbonato di Sodio 99,5%

Formato: Secchio da 6 Kg - Sacco da 25 Kg

Compatibile con la maggior parte degli agrofarmaci, esclusi i prodotti rameici. Trattare su vegetazione asciutta, rispettando un intervallo di almeno 7 giorni tra i trattamenti.



GEN-RAME

Gen-Rame è un prodotto a base di **solfo di rame pentaidrato** che penetra all'interno dei tessuti vegetali, riducendo così il rischio di dilavamento. Il suo pH pari a 3 aumenta l'efficacia dei prodotti fitosanitari con esso miscelati. Per il basso contenuto di rame il prodotto risulta in perfetto accordo con le Direttive Comunitarie riguardanti la riduzione delle dosi di rame metallo in agricoltura.

Caratteristiche:

- Induce nelle piante trattate una maggiore resistenza alle malattie
- Possiede capacità di penetrazione fogliare che evita fenomeni di dilavamento
- Non sporca la vegetazione e la frutta Basso impatto ambientale legato alla ridotta quantità di rame
- Assenza di tempi di carenza

Composizione: Rame metallo (Cu) solubile in acqua 7,3% (p/p) (equivalente a 10% p/v)

Compatibile con la maggior parte degli agrofarmaci, esclusi polisolfuri, fosfati, prodotti alcalini, amminoacidi, oli minerali.

Formato: Bottiglia da 1 L - Tanica da 5 L - Tanica da 10 L



EISENCHELAT 6%

Eisenchelat 6% è un formulato contenente **ferro chelato con EDDHSA**, agente che lo rende disponibile anche a valori di pH molto elevati caratteristici dei terreni calcarei. Si impiega per la prevenzione e la cura delle alterazioni fisiologiche dovute a carenza o insufficiente disponibilità di ferro nel terreno. La **formulazione in microgranuli**, la pronta e completa solubilità in acqua e la rapidità d'azione di Eisenchelat 6% consentono il controllo e la cura della clorosi ferrica. Il prodotto va applicato tramite fertirrigazione.

Composizione: Ferro (Fe) solubile in acqua 6%,
Ferro (Fe) chelato con EDDHSA 6%

Formato: Sacco da 1 Kg
Sacco da 5 Kg
Sacco da 25 Kg

Consentito in agricoltura biologica

Disponibile anche in formulazione **sodium-free** in sacchi da 5 Kg - 25 Kg



PROPOLIS

Propolis è un prodotto **corroborante**, potenziatore delle difese naturali delle piante.

Contiene solo la **frazione attiva della propoli** composta da flavoni, flavonoidi, vitamine e oligoelementi. L'estrazione in glicole, preserva intatte tutte le proprietà naturali della materia prima, che andrebbero in parte perdute con l'estrazione in alcool o in soluzioni alcoliche. Le molecole attive contenute in Propolis aumentano la resistenza delle piante nei confronti degli agenti patogeni come insetti (afidi, metcalfa ecc.) funghi e batteri.

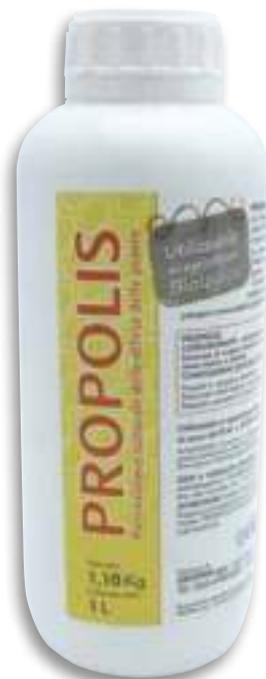
Formulazione: Liquida

Composizione: Estratto flavonoico-resinoso da Propoli in glicole,
Acqua demineralizzata

Formato: Bottiglia da 1 L - Tanica da 5 L

Contenuto minimo in flavonoidi (espressi in galangine): 25 mg/ml

Utilizzabile in agricoltura biologica, biodinamica e convenzionale ai sensi del D.M. n. 18354 del 27/11/2009



ATTAK

ATTAK è un formulato **tensioattivo** studiato al fine di aumentare la persistenza dei fitofarmaci sulla pagina fogliare migliorandone l'efficacia, inoltre impedisce la formazione di schiuma durante la preparazione di poltiglie di fitofarmaci.

Formulazione: Liquida

Composizione: Polimetilcarbossilato, glicole,
benzoato sodico, benzalconio cloruro.

Dosaggio: 50-100 g/hL

Formato: Flacone da 1 L - Tanica da 5 L - Tanica da 20 L



SOLESTOP

Ombreggiante liquido applicabile su serre e tunnel per la protezione stagionale delle colture dall'irraggiamento solare. Rispetta il materiale plastico e metallico delle serre e si degrada progressivamente. Una volta diluito il prodotto in acqua va distribuito sulle superfici in maniera uniforme. Prima di procedere con l'applicazione assicurarsi che le superfici siano asciutte e pulite.

Dose: 100-125 Kg/ha per un ombreggiamento del 30-40%

Formato: Tanica da 25 Kg

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.



GEOFIN TILL

Miscugli per sovesci

Il miscuglio GeofinTill nasce per esigenze ben precise: lavorare e sanificare la terra.

Questo mix trova il suo impiego per preparare i terreni ad impianti o semine future oppure per intervallare i cicli colturali.

Il rafano nematocida lo rende adatto alla **biofumigazione** mentre il rafano decompattante, con la sua profonda radice fittonante svolge una vera e propria lavorazione del terreno anche se non interrato. Generalmente si può seminare durante la maggior parte delle stagioni.

Per la massima efficacia fumigante interrare al momento della fioritura ed in seguito irrigare.

70% Rafano nematocida

30% Rafano decompattante

Dose di semina: 20-25 Kg/ha.

Formato: Sacco da 1 Kg
Sacco da 5 Kg
Sacco da 25 Kg



GEOFIN ENERGY

Miscugli per sovesci

Geofin Energy contiene una combinazione di essenze che migliorano la stabilità del suolo e permettono un elevato apporto di azoto organico al terreno. Questo miscuglio nasce per essere impiegato in frutteti, vigneti o seminativi dove l'obiettivo è **apportare azoto e decompattare il terreno**. L'apporto di azoto è garantito dall' 80% di leguminose. Rafano nematocida, trifoglio incarnato e facelia svolgono una buona azione decompattante essendo dotati di una radice profonda e fittonante.

Le essenze che compongono GeofinEnergy sono notoriamente **mellifere**, attirano api e insetti pronubi ricoprendo un grande ruolo ecologico.

5% Rafano nematocida

40% Trifoglio incarnato

40% Trifoglio alessandrino

15% Facelia

Dose di semina: 30 Kg/ha.

Formato: Sacco da 10 Kg

GEOFIN LIGHT

Miscugli per sovesci

Geofin light è un miscuglio che nasce per essere impiegato in frutteti, vigneti o seminativi dove l'obiettivo è ridurre l'eccessiva spinta vegetativa. Tutto ciò è possibile grazie all'80% di **essenze tipicamente nitrofile** come triticale e avena. Il rafano nematocida e la facelia svolgono invece una buona azione **decompattante**. Tutte le essenze presenti in Geofin Light apportano una buona quantità di **biomassa e fibre** vegetali importanti per il miglioramento della struttura del terreno.

Il 15% di facelia contenuta nel miscuglio permette la conservazione degli insetti pronubi ed in particolare delle api.

5% Rafano nematocida

40% Triticale

40% Avena

15% Facelia

Dose di semina: 80-100 Kg/ha

Formato: Sacco da 20 Kg



GEOFIN HERB

Miscugli per sovesci

Il miscuglio da inerbimento GeofinHerb si caratterizza per un **rapido insediamento**, si adatta molto bene ai terreni soggetti a deficit idrico e poveri di sostanza organica rimanendo **denso e stabile nel tempo**. Il suo accrescimento è medio e generalmente richiede 2-3 tagli all'anno.

L'epoca di semina migliore è sicuramente l'autunno anche se si adatta anche alla semina primaverile.

25% Lolium perenne

40% Festuca ovina / tricophilla

18% Festuca rubra

14% Poa pratensis

3% Trifolium repens

Dose di semina: 50-70 Kg/ha

Formato: Sacco da 10 Kg

GEOFIN BIOMASSA 1

Miscugli per sovesci

Un Mix di Orzo - Triticale - Avena

Particolarmente indicato per colture estensive, Geofin Biomassa 1 ha il compito di apportare **sostanza organica** al terreno sotto forma di biomassa vegetale, trattiene ed **evita il dilavamento dell'azoto** nel suolo e lo restituisce una volta interrato.

33,3% Orzo + 33,3% Triticale + 33,3% Avena

Dose di semina: 50-70 Kg/ha

Formato: Sacco da 20 Kg



GEOFIN BIOMASSA 2

Miscugli per sovesci

Mix di Sorgo - Miglio

Geofin Biomassa 2 è un miscuglio indicato **per semine estive** all'interno di una rotazione colturale di coltivazioni estensive. Riesce ad apportare notevoli quantità di biomassa al terreno e **si presta al controllo delle infestanti**.

50% Sorgo + 50% Miglio

Dose di semina: 50-70 Kg/ha

Formato: Sacco da 20 Kg

NEMATODI ENTOMOPATOGENI

I **nematodi entomopatogeni** sono organismi molto diffusi in natura e parassitano un gran numero di insetti, soprattutto nel suolo. Ricercano attivamente gli organismi target e penetrano al loro interno attraverso la cuticola o aperture naturali, per poi moltiplicarsi e potenzialmente infettarne altri. La loro infettività è data dalla simbiosi mutualistica con batteri del genere *Photorhabdus* spp. e *Xenorhabdus* spp. che una volta entrati all'interno dell'ospite producono tossine, enzimi litici e antibiotici causandone la morte entro un paio di giorni. Sono innocui per i vertebrati e l'ambiente e non lasciano residui.

Steinernema carpocapsae - Prodotto a base di nematodi entomopatogeni per il controllo di Capnodio, lepidotteri fitofagi, tipule e *Paysandisia*.

Steinernema feltiae - per il controllo di carpocapsa, sciaridi e tripidi.

Heterohabditis bacteriophora - per il controllo di oziorrinco e coleotteri terricoli.



TRICHOPROTECT

Trichogramma brassicae

Trichogramma brassicae è il **parassitoide** utilizzato per il controllo **della Piralide** del Mais, *O.nubilalis*. Le femmine di *Trichogramma* ovidepongono all'interno delle uova di piralide e tramite questo processo di parassitizzazione ne limitano ampiamente lo sviluppo.



Formato: Ogni confezione di Trichoprotect contiene delle **capsule di cellulosa** biodegradabile forate agli estremi, dentro le quali *Trichogramma brassicae* si trova in diversi stadi di sviluppo in modo da garantire una copertura della coltivazione costante e dilazionata nel tempo.

Contenuto: 125 capsule (462.500 individui)

Dose: 1 Confezione/ha (125 capsule/ha)

Trichoprotect trova applicazione specialmente in coltivazioni estensive come il mais, dove può essere distribuito con l'utilizzo di droni. In questo modo la tecnica offre diversi vantaggi:

- Possibilità di effettuare l'intervento anche in **situazioni non adatte al passaggio dei trampoli**: terreno bagnato, sestri di impianto molto fitti, terreni impervi o difficilmente accessibili;
- Impiego **non invasivo** per la coltura: assenza di calpestio e danneggiamento alle manichette di irrigazione;
- **Velocità** di applicazione;
- Il metodo **non sviluppa resistenze**;
- **Non lascia residui** sulla pianta;
- Rispettoso dell'ambiente e degli insetti utili;
- **Ammesso in agricoltura biologica**;
- Metodo di lotta in piena osservanza dell'art. 19 del PAN (Piano di Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei fitofarmaci)

GEOTRAP

Geotrap Delta è la **trappola a Delta** con fondo collato intercambiabile **per la cattura e il monitoraggio** di Tortricidi ed altri Lepidotteri di piccola taglia incluse le tignole delle derrate. L'elevata densità della colla favorisce la cattura degli insetti e una maggiore durabilità, mentre la superficie trattata con raggi UV rende la trappola resistente alle condizioni climatiche avverse. Ogni confezione di Geotrap Delta contiene **una trappola** di colore bianco, **3 fondi collati** facilmente sostituibili e **3 feromoni** specifici su richiesta a seconda delle esigenze



Dimensioni: 23 x 14 x 12 cm

Superficie adesiva: 200 cm²

Materiale: laminato di polipropilene; fondo di polipropilene alveolare

ESCLUSIVO



Myco Apply^{DR}

LE MICORRIZE PER TUTTE LE COLTURE



Contiene 4 diverse specie di endomicorrize selezionate al fine di massimizzare i diversi benefici di ognuna

NPK

Migliora l'efficienza nutrizionale massimizzando l'assorbimento di Azoto, Fosforo e Microelementi



Espande la funzionalità delle radici tramite una fitta rete di ife incrementandola significativamente



Il sostegno naturale in semina o trapianto, ideale per la fertirrigazione



Migliora l'efficienza idrica, l'assorbimento dell'acqua e la tolleranza agli stress abiotici



Distribuzione semplice e perfetta: nessuna occlusione anche per i filtri più fini

UNICITÀ DEL PRODOTTO:

- Ben **4 ceppi di funghi benefici** presenti: *Rhizophagus irregularis*, *Claroideoglomus luteum*, *Claroideoglomus claroideum*, *Claroideoglomus etunicatum*
- **Alta concentrazione di propaguli:** 132 per grammo, sia in forma attiva che latente (ife, miceli e spore)
- Formulazione arricchita da **batteri della rizosfera e acidi umici**
- **Massima solubilità in acqua**, compatibile con la maggior parte dei fungicidi.
- **Ottima adattabilità** anche a condizioni critiche: da 4 a 60°C e pH da 4,5 a 8

Il principale organo delle **Micorrize Arbuscolari (MA)** è rappresentato dalle **ife**, che crescono dentro e fuori dalla struttura radicale, permettendo di espandere enormemente la sua superficie assorbente.

L'azione delle ife permette di **raggiungere porzioni di suolo altrimenti inesplorate** e **potenziare l'assorbimento di sostanze nutritive**.

Maggiore esplorazione significa infatti migliore accesso alle risorse nutrizionali prima inesplorate.

Numerosi studi di ricerca confermano che le micorrize sono particolarmente importanti nella mobilitazione di fosforo, azoto, manganese, magnesio, calcio, ferro, zinco, zolfo e altri nutrienti grazie all'azione di potenti enzimi in grado di rendere biodisponibili anche quelle frazioni immobilizzate nel suolo.

La nutrizione della pianta ospite diventa quindi molto più efficiente, permettendo di risparmiare sugli input o migliorando le rese produttive in condizioni di fertilizzazione standard.



Adatto nella
concimazione localizzata,
alla semina o al trapianto



Il microgranulare fosfo-azotato 5-16 CON MICORRIZE ATTIVE

I BENEFICI DI MYCOSTART BIO



Permette
un'**attiva ed efficace**
micorrizzazione
del terreno



Potente
effetto starter
+ sviluppo
dell'apparato radicale
e delle giovani
plantule



Matrice
organica nobile
completamente
biodisponibile e con
chelati facilmente
assorbibili



Azoto organico a
lento rilascio; Fosforo
completamente
biodisponibile
e proveniente da
fosfati naturali teneri



Diametro dei
granuli < 1 mm,
nessun problema
di igroscopicità e
di scorrimento in
macchina



Utilizzabile in
agricoltura biologica
e in
**agricoltura
integrata**

ESTREMA FACILITÀ DI UTILIZZO:

- Stratificazione con i semi direttamente in tramoggia o con microgranulatore
- Assenza assoluta di polveri
- Microgranulo non igroscopico

FRUMENTO TENERO
(var. Banderas)

Terreno argilloso delle piane del Tevere
Data semina: 14 e 15 febbraio 2021



Altre micorrize
(spinta germinativa assente,
maggiori danni causati da
uccelli e rapaci in cerca di
semi non ancora radicati)

geofin

Il posizionamento dei prodotti è da considerarsi indicativo e soggetto ad adattamenti in funzione delle realtà locali. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta. È obbligatorio l'uso di idonei dispositivi di protezione individuale e di attrezzature di lavoro conformi (D.Lgs 81/2008 e ss.mm.)."

Erbicida non selettivo a base di **acido pelargonico** ottenuto da materie prime vegetali registrato per il **controllo dei polloni e delle infestanti** sottofila della vite, come **dissecante fogliare** su patata e utilizzabile per il **diserbo** delle aree extra-agricole tra cui **aree pubbliche e ferroviarie**.

Sunpower agisce degradando la cuticola dei tessuti vegetali con conseguente aumento della permeabilità e perdita d'acqua dalle cellule, che porta rapidamente al disseccamento delle infestanti.

Il tempo di rientro coincide con l'asciugatura, si miscela bene in acqua e l'efficacia non dipende dalla durezza e pH della stessa. Non possiede attività residuale e sistemica ed è totalmente biodegradabile. Il prodotto dimostra le migliori performance se applicato da solo sulla vegetazione asciutta e preferibilmente di mattina.

Composizione: 100g di prodotto contengono 53,7g di Acido pelargonico puro

Formato: Tanica da 10 L



Prodotti a base di **microalghe** dalle proprietà **biostimolanti**. Le microalghe si differenziano dalle alghe tradizionali in quanto la materia prima è unicellulare, omogenea e di composizione stabile. Sono in grado di soddisfare le principali esigenze nutrizionali delle piante bioaccumulando proteine fino a 10 volte rispetto alle alghe marine tradizionali. La coltivazione in fotobioreattori ne garantisce una crescita omogenea, senza contaminazioni e nel rispetto dell'ambiente, con controllo della produzione dalle prime fasi fino al prodotto finale. **Non lasciano alcun tipo di residuo**, sono facilmente assorbibili dalle piante ed esenti da fosfiti.

Agrialgae fogliare

contiene composti ad elevata biodisponibilità che penetrano rapidamente nei tessuti fogliari. Il formulato favorisce anche l'assorbimento dei micronutrienti presenti nell'ambiente.

Dose: fino a 5 L/ha

Formato: Bottiglia da 1 L - Tanica da 5 L - Tanica da 20 L



Agrialgae radicale

ha un alto contenuto di peptidi a catena corta e a catena media, grazie alle sue proprietà chelanti facilita il prelievo dei micronutrienti presenti nel terreno e il loro assorbimento attraverso le radici.

Dose: fino a 5 L/ha

Formato: Bottiglia da 1 L - Tanica da 5 L - Tanica da 20 L



Agrialgae biologico

contiene un'alta concentrazione di L-amminoacidi liberi (41 g/L), fitormoni, vitamine, pigmenti, acidi grassi polinsaturi e polisaccaridi. E' il prodotto più versatile e adatto a ogni tipo di coltura.

Dose: fino a 5 L/ha

Formato: Bottiglia da 1 L - Tanica da 5 L - Tanica da 20 L



Sono presenti anche diversi prodotti **Premium** come **Agrialgae Radicante**, **Starter**, **Fioritura**, **Allegagione**, **Maturazione**, studiati in modo da soddisfare ogni fase del ciclo vitale delle piante.

Tutti i prodotti Agrialgae sono consentiti per l'utilizzo in agricoltura biologica.

Vintec®



**Gestione ottimale
delle resistenze**

**Molteplici
meccanismi
d'azione**

**Nessun giorno
di carenza e lmr**

**Flessibilità
d'applicazione**

**Azione
duratura e
persistente**

**Fungicida
biologico**



NUOVA REGISTRAZIONE SU VITE CONTRO BOTRITE

VINTEC® è un prodotto a base di *Trichoderma atroviride* SC1, l'unico ceppo attualmente in commercio ad essere stato isolato dal legno.

Questo garantisce alle spore del fungo di avere una buona affinità con i tessuti della pianta trattata, aumentando la capacità di colonizzazione

VINTEC® può essere applicato immediatamente dopo averlo solubilizzato in acqua.

La miscela può essere applicata con qualunque attrezzatura

VINTEC® è registrato su:

- ✓ Vite contro Mal dell'esca, Eutipiosi, Black Dead Arm in pieno campo e in vivaio
- ✓ Vite contro Botrite
- ✓ Pomodoro in serra contro Botrite



Entra nel mondo Belchim Italia
Scarica la nostra APP



AUGET WP - *Trichoderma harzianum* T908

Biofungicida registrato con Decreto Dirigenziale n. 17142 del 03/03/2021 (numero di registrazione 17142). Contiene un ceppo altamente selezionato del fungo *Trichoderma harzianum* (T908) in grado di proteggere le piante **contro numerosi funghi patogeni**, tra i quali: *Alternaria*, *Aphanomyces*, *Botryotinia*, *Fusarium*, *Phytophthora*, *Pythium*, *Rhizoctonia* e *Sclerotinia*.

Auget WP è formulato in **polvere bagnabile** e possiede una concentrazione di *Trichoderma* tra le più alte presenti sul mercato, in modo da garantire protezione anche con piccoli volumi.

Colonizza il terreno e le radici svolgendo attività antagonista nei confronti dei patogeni tramite un doppio meccanismo d'azione: l'iperparassitismo e la competizione per spazio e nutrienti. Tale competizione si realizza grazie al saprofitismo benefico radicale dato dal *Trichoderma*, per questo Auget WP esprime al meglio le sue caratteristiche quando utilizzato in modo preventivo.

Prodotto da impiegare preferibilmente da solo pur essendo compatibile con fertilizzanti liquidi, erbicidi, insetticidi e molti fungicidi consentiti nelle produzioni convenzionali e biologiche. Distribuire tramite sospensione acquosa e con una temperatura del terreno di almeno 10 °C. Consigliamo un massimo di 2-3 applicazioni per ciclo colturale con un intervallo minimo tra le applicazioni di 7-15 giorni.

Il preparato è **perfettamente selettivo** e non comporta problemi di fitotossicità né sviluppo di resistenze. Si raccomanda l'utilizzo di Auget WP nello schema di interventi per la produzione integrata (IP) come elemento di gestione della resistenza ai fungicidi di sintesi chimica.

Composizione: minimo 1 x 10⁹ CFU/g di *Trichoderma harzianum* ceppo ITEM 908

Confezione: Busta da 250 g - Sacco da 1 Kg



GranMet GR BIPESCO 5

Metarhizium anisopliae var. anisopliae BIPESCO 5

Bioinsetticida registrato con Decreto Dirigenziale n. 17143 dell'11/02/2021 (numero di registrazione 16856) utilizzato **per il controllo delle larve terricole** di numerosi artropodi come Phyllopertha horticola, Amphimallon, Popillia japonica e Oziorrinco. Metarhizium è un efficace antagonista naturale che **infetta gli insetti target** in tutte le fasi di sviluppo terricolo: i suoi conidi aderiscono sulla cuticola dell'insetto, germinano e penetrano nel corpo dell'ospite causandone la morte dopo 3-7 giorni dall'infezione. Con una sufficiente umidità del suolo il fungo è in grado di colonizzare anche il terreno circostante in modo da colpire ulteriori target.

GranMet GR è **formulato su grani d'orzo** inoculati e preventivamente sterilizzati, deve essere incorporato nel terreno ad una profondità di 5-10 cm tramite seminatrice meccanica munita di falcioni a disco che riescano ad interrare efficacemente il prodotto. Si consigliano al massimo due applicazioni, una in primavera e la seconda in autunno, avendo cura di distribuirlo uniformemente.

Essendo un insetticida microbiologico il rischio di sviluppo di resistenze è minimo e di conseguenza si raccomanda di integrare GranMet GR nello schema di interventi per la produzione integrata (IP) come elemento di gestione della resistenza agli insetticidi chimici. Trova impiego ideale in agricoltura biologica e integrata come **alternativa ai prodotti fitosanitari chimici** e può essere usato in zone dove la loro applicazione è limitata come riserve, aree protette e luoghi pubblici.

Il prodotto contiene organismi viventi e dalla loro vitalità dipende l'esito dell'intervento, si consiglia pertanto di non miscelare GranMet GR con fungicidi ed attendere almeno 7-10 giorni tra un intervento fungicida e la sua applicazione.

Applicare il prodotto preferibilmente da solo.

Composizione: 8,88 x 10¹⁰ CFU/Kg
di *Metarhizium anisopliae* var. *anisopliae* BIPESCO 5

Confezione: Sacco da 1 - Sacco da 3 - Sacco da 5 Kg

Da utilizzare alla dose di 50 Kg/ha (per un solo intervento) o 25 Kg/ha (per due interventi).





BIOFERTILIZZANTI



Estratto d'alghie per una migliore nutrizione e per la stimolazione metabolica della pianta, formulato in polvere solubile. Disponibile sia in polvere che liquido.



Estratto fluido di lievito contenente alghe brune per il miglioramento dell'attività biochimica della pianta, formulato liquido.

PRODOTTI PER LEGUMINOSE



Inoculo di funghi micorrizici con rizobio specifico per la soia per la distribuzione tramite microgranulatore.



Inoculo di funghi micorrizici con rizobio azotofissatore specifico per cece per il trattamento del seme in tramoggia. Disponibile anche in formulato liquido.



Inoculo di funghi micorrizici con rizobio azotofissatore specifico per pisello per il trattamento del seme in tramoggia. Disponibile anche in formulato liquido.



Inoculo di funghi micorrizici con rizobio azotofissatore specifico per fagiolo e fagiolino per la distribuzione tramite microgranulatore.



Inoculo di funghi micorrizici con rizobio azotofissatore specifico per fava e favino per il trattamento del seme in tramoggia. Disponibile anche in formulato liquido.



Inoculo di funghi micorrizici con rizobio azotofissatore specifico per lenticchia per il trattamento del seme in tramoggia.



Inoculo di funghi micorrizici con rizobio azotofissatore specifico per trifogli per il trattamento del seme in tramoggia.



Inoculo di funghi micorrizici con rizobio azotofissatore specifico per l'erba medica per il trattamento del seme in tramoggia.

Actileg è disponibile anche in versioni per colture: **Lupino, Veccia, Sulla e altre leguminose.**



NITROGEN QUICK
Rizobio azotofissatore liquido specifico per la soia.

NITROGEN SOIA T
Rizobio azotofissatore su torba fine per il trattamento del seme di soia direttamente in tramoggia.

NITROGEN T (sulla, fagiolo, arachide, ecc.)
Rizobio azotofissatore su torba fine specifico per ogni singola leguminosa.

PROMOTORI DI CRESCITA



MICOVER

Inoculi di funghi micorrizici con elevata concentrazione di micorrize, batteri della rizosfera e *Trichoderma harzianum*, formulato in polvere bagnabile.



KELIDOR

Inoculi di funghi micorrizici con elevata concentrazione di micorrize, batteri della rizosfera e *Trichoderma harzianum*, formulato in microgranuli.



GLOMAX

Inoculo di funghi micorrizici con elevata concentrazione di micorrize, batteri della rizosfera, formulato in polvere bagnabile.



RADIFORCE

Inoculi di funghi micorrizici con elevata concentrazione di micorrize, batteri della rizosfera e *Trichoderma harzianum*, formulato in polvere bagnabile.

PROMOTORI PER CEREALI



ACTICER
SEED

Inoculo micorrizico, con elevata concentrazione di endomicorrize, batteri della rizosfera, e *Trichoderma harzianum* per il trattamento dei semi dei cereali. Disponibile in formulato liquido e polvere.



ACTICER
RISO

Inoculo micorrizico, con elevata concentrazione di endomicorrize, batteri della rizosfera, e *Trichoderma harzianum* per il trattamento dei semi dei cereali. Disponibile in granulo e polvere.



ACTICER
MAIS

Inoculo micorrizico, con elevata concentrazione di endomicorrize, batteri della rizosfera, e *Trichoderma harzianum* per il mais. Formulato in granuli con distribuzione tramite microgranulatore.

PRODOTTI SPECIALI



FUSPIÙ

Inoculo di microrganismi naturali utili per la degradazione dei residui vegetali. Disponibile in polvere bagnabile, in granulo e torba.



TERRAD

Inoculo di microrganismi naturali utili per la degradazione dei residui vegetali. Disponibile in granulo su cereale inerte o polvere bagnabile.

BIOREND

Elicitore dei meccanismi di autodifesa delle piante

Biorend è un prodotto a base di **chitosano**, una sostanza di origine naturale ottenuta dalla chitina che compone lo scheletro di crostacei. Si tratta di un polisaccaride organico, **biodegradabile** e non pericoloso per l'uomo e l'ambiente.

Il chitosano viene utilizzato in agricoltura per la sua capacità di **promuovere i meccanismi di autodifesa** delle piante nei confronti di funghi e batteri patogeni. La chitina è anche un costituente della parete cellulare dei funghi, l'applicazione del chitosano simula la presenza di un patogeno inducendo la pianta ad attivare i meccanismi propri di difesa che si manifestano con cambiamenti di tipo biochimico e strutturale ostacolando lo sviluppo di funghi e batteri dannosi.

Il prodotto può essere impiegato su numerose colture: frutti a bacca, vite, fragola e piccoli frutti; ortaggi; spezie; cereali; foraggere; piante ornamentali.

Composizione: Chitosano cloridrato

Dose fogliare: 200-300 cc/100 litri di acqua

Dose radicale: 2-3 L/ha
Applicazioni a 10-20 giorni l'una dall'altra.

Formato: Bottiglia da 1 - Tanica da 3 L - Tanica da 10 L

SOSTANZA DI BASE: regolamento di esecuzione UE 563/2014 a norma del Reg. CE 1107/2009.

AUTORIZZATO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA in accordo con il Reg. UE 889/2008 allegato II.



AGRICOLLE

Agricolle è un prodotto ottenuto a partire da gelatine naturali che sfrutta le capacità di alcuni **polisaccaridi** di aderire in maniera specifica al corpo di piccoli insetti su foglie ed altre strutture. La sua **azione è solo di tipo fisico**, assimilabile a quella di una trappola adesiva, e su questa base non considerato come un prodotto insetticida convenzionale né assoggettato alle regole di questi. Il suo impiego in agricoltura riguarda insetti e loro stadi di dimensioni ridotte, poco mobili e ad attività respiratoria (es. afidi, forme giovanili di psille, mosche bianche) per i quali l'adesione delle micelle al corpo ed in particolare alle aperture respiratorie risulta molto efficace. Allo stesso tempo le sue caratteristiche lo rendono **inoffensivo per gli insetti utili e gli impollinatori** che sfuggono alla sua azione fisica rendendolo uno strumento prezioso nella strategie di controllo biologico-integrato.



Composizione: Polisaccaridi in sospensione concentrata 100% p/v

Formato: Bottiglia da 1 L - Tanica da 3 L

Da impiegare alla dose di 300 cc/100 litri di acqua.

ESCLUSIVE

INSETTI E ACARI UTILI

Bombus terrestris - I bombi sono imenotteri sociali organizzati in colonie costituite da una regina e numerose operaie. Per la loro grande efficienza come bottinatori sono utilizzati per l'impollinazione in campo e in serra. Riescono a raccogliere il polline anche in condizioni in cui gli altri insetti non risulterebbero attivi, come vento, freddo e pioggia leggera. Il loro impiego si traduce in produzioni più elevate, regolari e con frutti di migliore qualità.



Sono disponibili arnie per l'utilizzo in serra, pieno campo e frutteto:

L'arnia Bombox è progettata per garantire ai bombi il giusto isolamento e una scorta di zuccheri. Il nido è munito di una doppia apertura con un foro di volo e un foro di rientro, più un dispositivo che consente di chiudere l'arnia e spostarla senza dover attendere la fine del giorno.

L'arnia **Bombox Fruit** è costituita da due colonie di bombi e progettata per l'utilizzo in frutteto. L'arnia Fruit ha tutti i vantaggi della Bombox con l'aggiunta di un rivestimento impermeabile per proteggere i bombi dalla pioggia.

Adalia bipunctata - **Coccinellide predatore** che si nutre attivamente di afidi sia allo stadio di larva che di adulto. Vanno rilasciati in campo a tutta superficie con lanci inoculativi precoci in modo da controllare naturalmente le popolazioni di afidi.



Amblyseius andersoni - **Acaro predatore** generalista con preferenza per acari tetranichidi (ragno rosso) ma in grado di nutrirsi di eriofidi e altri piccoli insetti, oltre che di polline. Questa caratteristica gli consente un insediamento stabile nelle piante e lo rende idoneo per introduzioni preventive anche in assenza di prede. Trova impiego sia nei trattamenti precoci primaverili che in quelli curativi nel corso dell'estate.



Amblyseius cucumeris - **Acaro predatore** utilizzato per il controllo dei tripidi. Si sviluppa rapidamente nel giro di 1-2 settimane, è un organismo molto mobile e in grado di nutrirsi anche di polline, motivo per cui si adatta ad introduzioni sia preventive che curative.



Amblyseius swirskii - **Acaro predatore** generalista che si nutre di polline ma anche di diversi piccoli organismi. Il suo utilizzo principale è in programmi di lotta biologica contro mosca bianca e tripidi, dove in condizioni di maggior rischio è consigliato in abbinamento ad altri insetti utili ad azione più specifica come *O. laevius* e *E. eremicus*.



Anagrus vladimiri - **Imenottero parassitoide di cocciniglia cotonosa**, depone le uova nelle neanidi di seconda e terza età ma anche nelle femmine immature. Ha una capacità di ricerca molto elevata ed agisce a bassi livelli di infestazione, viene pertanto usato per lanci precoci e nel caso di alti livelli di infestazione il suo impiego può essere abbinato a quello di *Cryptolaemus*.



INSETTI E ACARI UTILI

Anastatus bifasciatus - Parassitoide oofago di *Halyomorpha halis*, tra le specie autoctone può essere considerato il miglior candidato per il controllo biologico della cimice asiatica. Depone le proprie uova all'interno delle ovature di cimice, oltre a nutrirsi dei liquidi zuccherini in esse contenuti svolgendo una importante azione di host-feeding. Anastatus può essere impiegato in programmi di controllo biologico comprensoriale a partire da maggio e lungo l'intera estate.



Anthocoris nemoralis - Predatore principale della psilla del pero. Lo scopo dei programmi di lancio è quello di anticipare l'insediamento di una buona popolazione del predatore nei pereti in modo da limitare lo sviluppo della psilla.



Aphelinus abdominalis - Parassitoide di diverse specie di afidi tra cui Macrosiphum e Aulacorthum. Integra anche attività di host-feeding, il che lo rende adatto ai fini del controllo biologico per lanci tempestivi.



Aphidius colemani - Importante parassitoide di afidi tra cui Aphis e Myzus. Interventi precoci anche a dosi minime ostacolano lo sviluppo degli afidi anche nelle condizioni più difficili.



Aphidius ervi - Parassitoide di afidi di grandi dimensioni come Macrosiphum, Aulacorthum e Acyrthosiphon, adatto ad introduzioni precoci e tempestive già a partire dalle prime comparse degli afidi.



Aphidoletes aphidimiza - Dittero che allo stadio larvale predava molte specie di afidi. Le larve sono in grado di colpire tutti gli afidi nei paraggi e il loro impiego può essere accoppiato a parassitoidi del genere Aphidius per un controllo tempestivo anche a basse densità.



Chrysoperla carnea - Predatore comune di numerose specie di afidi, tra cui Macrosiphum e Myzus. Lo stadio larvale è vorace, adatto all'utilizzo in focolai e adattabile anche a condizioni ambientali sfavorevoli con ampie fluttuazioni termiche.



Cryptolaemus montrouzieri - Coccinella molto utilizzata nei programmi di lotta biologica alla cocciniglia cotonosa. Gli adulti devono essere posizionati vicino ai punti di infestazione, così da sfruttare al massimo la sua elevata capacità di predazione.



Delphastus catalinae - Coccinellide predatore di mosca bianca, vorace ed in grado di predare tutti gli stadi degli aleurodidi con preferenza per uova e neanidi. Il suo impiego si adatta meglio a condizioni climatiche temperate nelle quali riesce ad insediarsi in maniera stabile.



INSETTI E ACARI UTILI

Diglyphus isaea - Imenottero parassitoide di minatori fogliari del genere *Liriomyza*. L'introduzione precoce è sempre raccomandata anche se *Diglyphus* riesce ad essere efficace anche con infestazioni già in atto.



Encarsia formosa - Parassitoide di aleurodidi con anche attività di host-feeding. Questa doppia azione lo rende molto efficace ai fini del controllo biologico, si adatta meglio in condizioni climatiche temperate e in serre climatizzate.



Eretmocerus eremicus - Imenottero parassitoide di mosca bianca, si adatta a temperature calde ed in genere a periodi con ampia escursione termica. Da distribuire alle prime apparizioni del fitofago e preferibilmente in più lanci per un progressivo controllo delle popolazioni di mosca.



Exochomus quadripustulatus - Coccinellide predatore di varie specie di cocciniglie e afidi. Delle varie specie di cocciniglie preda soprattutto le giovani neanidi ma è in grado di attaccare anche gli stadi adulti, è utilizzabile già verso fine inverno e raggiunge la massima attività all'inizio dell'estate.



Macrolophus pygmaeus - Miride predatore di aleurodidi, capace di colpire tutti gli stadi di mosca bianca e di sfruttare altre fonti di cibo come larve e uova di lepidotteri (*Tuta absoluta*). Da impiegare precocemente anche prima della presenza di aleurodidi in modo da anticipare il suo sviluppo all'interno della coltura.



Nephus conjunctus - Piccola coccinella in grado di predare la maggioranza delle specie di cocciniglie cotonose presenti nei nostri habitat, in un range termico che copre l'intero periodo da aprile a novembre. Meno vorace del *Cryptolaemus* ma comunque molto attivo anche a basse densità di prede, ideale quindi all'introduzione precoce.



Nesidiocoris tenuis - Miride predatore di aleurodidi. Come il *Macrolophus* è in grado di colpire tutti gli stadi di mosca bianca. Grazie alla sua elevata capacità di ricerca e predazione si utilizza in programmi di lotta biologica su diverse colture, ottenendo i migliori risultati su pomodoro. Da utilizzare sotto la supervisione di un tecnico specializzato perchè in assenza di prede l'eccessiva presenza del miride può causare danni alle piante.



Orius laevigatus - Antocoride predatore largamente utilizzato per il controllo dei tripidi (*Frankliniella occidentalis*). Tutti gli stadi di *Orius* riescono a nutrirsi attivamente di tripidi ma possono anche utilizzare come fonte di cibo alternativo polline e altri piccoli fitofagi. Occorre eseguire lanci preventivi e ripetuti, a partire dalle prime osservazioni di tripide in modo da anticipare l'insediamento del predatore nella coltura.



INSETTI E ACARI UTILI

Orius majusculus - Antocoride predatore di tripidi adattato a frequentare oltre ai fiori anche le altre parti delle piante, in questo modo può costituire un migliore strumento per il controllo dei tripidi in quelle colture dove questi colonizzano e danneggiano anche le foglie. Non adatto per lanci invernali ma solo dalla primavera in poi.



Phytoseiulus persimilis - Fitoseide predatore utilizzato con successo in tutto il mondo per la lotta biologica al ragno rosso (*Tetranychus urticae*). Caratterizzato da una elevata capacità di ricerca, è in grado di esplorare ampie superfici e in condizioni ottimali si sviluppa più velocemente della sua preda. Per un miglior risultato è importante iniziare il programma di lancio precocemente già alla presenza dei primi ragnetti e mantenere un buon livello di umidità relativa nell'habitat.



Propylea quatuordecimpunctata - Coccinella di piccole dimensioni, si nutre prevalentemente di afidi che preda sia allo stadio di larva che di adulto. Opera come fattore di controllo biologico già a basse densità del fitofago e questa flessibilità la rende adatta ad introduzioni precoci soprattutto per colture in serra.



Stratiolaelaps scimitus - Più noto come Hypoaspis miles, è un acaro predatore che colonizza i primi centimetri del suolo vivendo a spese di piccoli artropodi o utilizzando residui vegetali e detriti organici. Viene utilizzato in programmi di lotta biologica contro tripidi, sciaridi e larve parassite.



Trichopria drosophilae - Imenottero parassitoide che si sviluppa a spese delle pupae di *Drosophila suzukii*. Si presta a lanci ripetuti da effettuare sulla coltura e all'esterno della stessa, meglio se comprensoriali, in modo da ridurre la pressione del parassita già da fine inverno fino ad estate inoltrata.



Trissolcus basalis - Imenottero parassitoide di Cimice verde (*Nezara viridula*) capace di parassitizzare intere ovature e ridurre in questo modo la pressione del fitofago. Va introdotto settimanalmente alla comparsa delle prime cimici, per garantire una presenza continua di individui durante tutto il ciclo dell'ospite.



TRAPPOLE



COLORTRAP

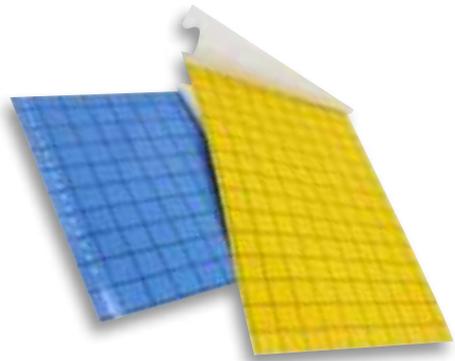
Trappole cromotropiche per il monitoraggio e la cattura massale in **cellulosa naturale**, resistente e biodegradabile, con un materiale adesivo pulito e molto persistente.

Disponibili in colore giallo (ColorTRAP G), per la cattura di afidi, aleurodidi, cocciniglie, sciaridi ed altri insetti, ed in colore blu (ColorTRAP B) per la cattura di tripidi.

Entrambi i toni di colore sono stati studiati per garantire la massima sensibilità nelle catture.

La confezione contiene:

- 10x Trappole adesive quadrettate (25x40 cm) con doppio foglio protettivo.



SUPREMA

Trappola per la cattura e il monitoraggio di Lepidotteri con **sistema di cattura ad imbuto**, di materiale plastico e utilizzabile per più anni. Una volta montata va attivata con l'erogatore di feromone (da sostituire ogni 4-6 settimane al massimo) quindi appesa. La trappola è adatta alla cattura di grossi lepidotteri come Rodilegno (*Cossus cossus* e *Zeuzera pyrina*), processionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*), e nottue (Spodoptera, Helicoverpa ecc.).

La confezione contiene:

- 1 Trappola ad imbuto
- 1 Filo per il posizionamento
- 1 Scheda di registrazione delle catture

Disponibile anche in formato Suprema+, trappola ad imbuto con alette studiata per la cattura dell'*Anthonomus rubi*.



HEMITRAP

Trappola per *Drosophila suzukii* ad innesco attrattivo alimentare liquido.

Il serbatoio in materiale plastico è composto da una base emisferica di colore giallo-arancio con tre finestri laterali, ai quali vanno assemblate tre serie di sette tubi dal design studiato per consentire catture elevate e selettive. Non contenendo insetticidi è **di libera vendita** e può essere utilizzata sia per il monitoraggio che per la cattura massale delle popolazioni di *Drosophila*. L'installazione è agevolata da un appendino in filo zincato - le trappole vanno distribuite ai bordi dell'appezzamento e per una efficace cattura massale ne andrà posizionata una ogni 5-10 metri.



MAXITRAP UV

Trappola per la cattura massale e monitoraggio della *Bactrocera oleae* (Mosca dell'olivo) innescata da un attrattivo a base di fosfato diammonico ($\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$) **Bactrotrap liquido 16%**. Prima di innescare la trappola diluire una parte di Bactrotrap liquido in tre volumi d'acqua.

Il serbatoio è formato da una base arancione per l'attrazione cromatica e può contenere fino a 300ml di attrattivo liquido. Presenta aperture con 3 fori laterali e uno inferiore, in ciascuno dei fori laterali è inserito un piccolo tubo trasparente che rende difficile la fuga delle mosche una volta entrate nella trappola. Il coperchio viene trattato con raggi UV per aumentarne la durabilità nel tempo e all'apice è presente un comodo gancio in metallo per facilitarne il posizionamento.

Utilizzabile sia per il monitoraggio (2-5 trap/ha) sia per la cattura massale (50-80 trap/ha) e disponibile anche in formato XL (può contenere fino a 500ml di attrattivo).



CORETRAP

Trappola a cono di rete specificatamente pensata per il monitoraggio della piralide del mais *Ostrinia nubilalis*, il cui controllo delle popolazioni è fondamentale per impostare una strategia di lotta efficace e stabilire i tempi degli interventi per la difesa.

Permette di sfruttare meglio il feromone rispetto alle classiche trappole a delta. Il cono è rivestito da una rete in plastica e il contenitore delle catture è asportabile, fissato da due anelli in acciaio. All'entrata del cono vanno messi gli erogatori di feromone, quello sessuale per la cattura dei maschi e fenicetaldeide per quella delle femmine. La trappola va posizionata ai bordi degli appezzamenti e appesa a un treppiede o a un supporto.



ROLLTRAP

Trappole a rotolo estensibile con colla cattura-insetti. L'uso del rotolo adesivo permette di attuare una efficace azione di cattura massale per i fitofagi target in base al colore della trappola (es. giallo: aleurodid e afidii; blu: tripidi).

Disponibile in diverse larghezze di foglio e lunghezze di rotolo per adattarsi alle esigenze di qualsiasi spazio di coltivazione.

Il trattamento contro i raggi UV fornisce alla trappola una maggiore resistenza in zone con luce artificiale e in condizioni climatiche avverse, mentre la colla più densa rispetto agli standard favorisce una maggiore durabilità e cattura degli insetti.

Le Rolltrap sono disponibili in una gamma di **colori intensi e attrattivi** per un gran numero di specie.



FEROMONI



Sono disponibili anche feromoni e attrattivi per una vasta gamma di fitofagi.

NOME SCIENTIFICO	NOME COMUNE	TRAPPOLA CORRISPONDENTE
Lepidotteri:		
<i>Acrolepiopsis assectella</i>	Tignola del Porro	Delta
<i>Adoxophyes orana</i>	Tortrice dei frutti estivi	Delta
<i>Agrotis exclamationis</i>	Agrotide	Delta, Trappola a imbuto
<i>Agrotis ipsilon</i>	Nottua dei seminati	Delta
<i>Agrotis segetum</i>	Nottua delle messi	Delta
<i>Aleimma loeflingiana</i>	Tortrice della quercia	Delta
<i>Anarsia lineatella</i>	Tignola del pesco	Delta
<i>Archips podana</i>	Cacecia podana	Delta
<i>Archips rosana</i>	Cacecia dei fruttiferi	Delta
<i>Argyrotaenia pulchellana</i>	Eulia dei fruttiferi e della vite	Delta
<i>Autographa gamma</i>	Plusia gamma	Delta
<i>Cacoecimorpha pronubana</i>	Bega mediterranea	Delta
<i>Cadra spp.</i>	Tignola della frutta secca	Delta, Trappola a imbuto
<i>Cameraria ohridella</i>	Minatrice fogliare dell'ippocastano	Delta, Trappola a imbuto
<i>Choristoneura lafauryana</i>	Tortrice della fragola	Delta
<i>Chrysodeixis chalcites</i>	Plusia del pomodoro	Delta
<i>Cossus cossus</i>	Rodilegno rosso	Trappola a imbuto con alette
<i>Cryptoblabes gnidiella</i>	Tignola rigata	Delta
<i>Cydalima perspectalis</i>	Piralide del bosso	Delta, Suprema
<i>Cydia fagiglandana</i>	Tortrice intermedia delle castagne	Delta
<i>Cydia funebrana</i>	Tignola delle susine	Delta
<i>Cydia lobarzewskii</i>	Tortrice dei piccoli frutti	Delta
<i>Cydia molesta</i>	Tignola orientale del pesco	Delta
<i>Cydia nigricana</i>	Tortrice dei piselli	Delta
<i>Cydia polmonella</i>	Carpocapsa del melo	Delta
<i>Cydia splendana</i>	Carpocapsa delle castagne	Delta
<i>Dupunchelia flovealis</i>	Dupunchelia	Delta
<i>Enarmonia formosana</i>	Tortrice della corteccia di ciliegio	Delta
<i>Ephestia spp.</i>	Tignola delle derrate	Delta, trappola a imbuto
<i>Epichoristodes acerbella</i>	Bega sudafricana del garofano	Delta
<i>Eupoecilia ambiguella</i>	Tignola della vite	Delta



<i>Euproctis chrysorrhoea</i>	Bombice dal ventre bruno	Trappola a imbuto
<i>Euzophera bigella</i>	Piralide della frutta	Delta
<i>Helicoverpa armigera</i>	Nottua gialla del pomodoro	Delta, trappola a imbuto
<i>Leucoptera malifoliella</i>	Cemiostoma del melo	Delta
<i>Lobesia botrana</i>	Tignoletta della vite	Delta
<i>Lymantria dispar</i>	Bombice dispari - Limantria	Delta
<i>Lymantria monacha</i>	Limantria monaca	Delta
<i>Mamestra brassicae</i>	Nottua del cavolfiore	Delta, trappola a imbuto
<i>Mamestra oleracea</i>	Nottua degli orti	Delta, trappola a imbuto
<i>Mamestra suasa</i>	Nottua suasa	Delta, trappola a imbuto
<i>Mythimna unipunctata</i>	Nottua delle graminacee	Delta, trappola a imbuto
<i>Nemapogon granella</i>	Falsa tignola del grano	Delta
<i>Operophtera brumata</i>	Falena brumale	Delta, trappola a imbuto
<i>Orgyia antiqua</i>	Bombice antico - Orgia	Delta, trappola a imbuto
<i>Ostrinia nubilalis</i>	Piralide del mais	Coretrap
<i>Palpita unionalis</i>	Tignola verde	Delta
<i>Pammene fasciana</i>	Tortrice precoce delle castagne	Delta
<i>Pammene rhediella</i>	Tortrice dei frutti	Delta
<i>Pandemis cerasana</i>	Ricamatrice delle pomacee	Delta
<i>Pandemis heparana</i>	Tortrice verde delle pomacee	Delta
<i>Paranthrene tabaniformis</i>	Tarło vespa del pioppo	Delta
<i>Peridroma saucia</i>	Catocala perlacea	Delta, trappola a imbuto
<i>Phthorimeaea operculella</i>	Tignola della patata	Delta
<i>Phyllonorycter spp.</i>	Litocollete delle pomacee	Delta
<i>Plodia interpunctella</i>	Tignola fasciata del grano	Delta, trappola a imbuto
<i>Plutella xylostella</i>	Tignola delle crucifere	Delta
<i>Prays citri</i>	Tignola degli agrumi	Delta
<i>Prays oleae</i>	Tignola dell'olivo	Delta
<i>Resseliella theobaldii</i>	Cecidomia della corteccia del lampone	
<i>Rhyacionia buoliana</i>	Tortrice delle gemme apicali del pino	Delta
<i>Sesamia cretica</i>	Nottua del mais - sorgo	Coretrap
<i>Sesamia nonagrioides</i>	Sesamia dei cereali	Coretrap
<i>Sitotroga cerealella</i>	Tignola del grano	Delta, trappola a imbuto
<i>Spilonota ocellana</i>	Tortrice rossastra dei germogli	Delta

<i>Spodoptera exigua</i>	Nottua piccola	Delta, trappola a imbuto
<i>Spodoptera littoralis</i>	Nottua del cotone	Delta, trappola a imbuto
<i>Synanthedon myopaeformis</i>	Sesia del melo	Delta
<i>Synanthedon tipuliformis</i>	Sesia del ribes	Delta
<i>Synanthedon typhiaeformis</i>	Sesia bifasciata del melo	Delta
<i>Teleiodes decorella</i>	Tignola del pistacchio	Delta
<i>Thaumetopoea pityocampa</i>	Processionaria del pino	Trappola a imbuto con alette
<i>Tineola bisselliella</i>	Tignola dei crini	Delta
<i>Tortrix viridana</i>	Tortrice verde delle querce	Delta
<i>Trichoplusia ni</i>	Nottua delle crocifere	Delta, trappola a imbuto
<i>Tuta absoluta</i>	Fillominatrice del pomodoro	
<i>Xestia c-nigrum</i>	Nottua c-nigrum	Delta, trappola a imbuto
<i>Yponomeuta spp.</i>	Ragna del melo	Delta
<i>Zeiraphera diniana</i>	Tortrice del larice	Delta
<i>Zeuzera pyrina</i>	Rodilegno giallo	Trappola a imbuto con alette
Coleotteri:		
<i>Agriotes brevis</i>	Elateride	Imbuto interrato
<i>Agriotes litigiosus</i>	Elateride	Imbuto interrato
<i>Agriotes sordidus</i>	Elateride	Imbuto interrato
<i>Diabrotica virgifera virgifera</i>	Diabrotica del mais	Cromotropiche
<i>Ips typographus</i>	Bostrico dell'abete rosso	Varie
<i>Lasioderma serricorne</i>	Anobio del tabacco	Trappola per coleotteri anobidi
<i>Oryzaephilus surinamensis</i>	Silvano dentellato	Varie
<i>Popilia japonica</i>	Scarabeo giapponese	Varie
<i>Rhyzopertha dominica</i>	Cappuccino dei cereali	Varie
<i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	Punteruolo rosso della palma	Trappola a imbuto
<i>Sitophilus granarius</i>	Calandra del grano	Varie
<i>Sitophilus oryzae</i>	Punteruolo del riso	Varie
<i>Stegobium paniceum</i>	Anobio del pane	Delta
<i>Tribolium spp.</i>	Tribolio	Varie
<i>Trogoderma granarium</i>	Trogoderma dei cereali	Varie



Ditteri:		
<i>Bactrocera oleae</i>	Mosca dell'olivo	Varie
<i>Bactrocera dorsalis</i>	Mosca orientale della frutta	Delta
<i>Ceratitis capitata</i>	Mosca mediterranea della frutta	Varie
<i>Drosophila spp.</i>	Moscerino della frutta	Varie
<i>Resseliella theobaldii</i>	Cecidonia della corteccia del lampone	Delta
<i>Rhagoletis cerasi e altri tripetidi</i>	Mosca delle ciliegie	Varie
Rincoti:		
<i>Aonidiella aurantii</i>	Cocciniglia bianca-rossa forte degli agrumi	Varie
<i>Comstockaspis pernicioso</i>	Cocciniglia di San José	Varie
<i>Planococcus citri</i>	Cocciniglia farinosa - cotonello degli agrumi	Varie
<i>Planococcus ficus</i>	Cocciniglia farinosa della vite	Varie
<i>Pseudaulacapsis pentagona</i>	Cocciniglia bianca del pesco	Varie
Tisanotteri:		
<i>Frankliniella occidentalis</i>	Tripide occidentale dei fiori	Cromotropiche
Nematodi:		
<i>Keiferia lycopersicella</i>	Nematode del pomodoro	Varie

ALTRI PRODOTTI



VEGAZIN

Estratto d'aglio a base di microelementi, Zinco solfato e Manganese solfato.

Facilmente assimilabile anche per via fogliare, Vegazin rinforza la pianta rendendola meno soggetta ad attacchi esterni e stress abiotici. Può essere applicato anche in prevenzione per mitigare situazioni di stress fisiologico. Non lascia residui e non sporca frutti e foglie. Assente da fosfiti.

Composizione:

- Manganese (Mn) solubile in acqua 1%
- Zinco (Zn) solubile in acqua 1%

Formato: Liquido in tanica da 5,15 Kg



VEGAZIN GR

Vegazin è disponibile anche in **formato granulare di Zeolite (60%)** trattata con estratti vegetali di origine naturale, per applicazioni in pre-trapianto o durante le operazioni di semina. Tale formulazione gli conferisce elevate capacità assorbenti per favorirne la persistenza continua durante l'intero il ciclo di crescita.

Composizione:

- Zeoliti naturali (prevalente clinoptilolite) 60%
- Capacità di scambio cationico 120 cmol/Kg

Formato: Granulare in sacco da 10 Kg

SILISTRONG

Concime organico azotato estratto da cereali ad **alto contenuto in Silicio**, disponibile in formulazione liquida.

L'applicazione per via fogliare di Silistrong rende le foglie meno soggette alle sollecitazioni meccaniche e all'attività trofica degli insetti, per via radicale attiva nel suolo processi di formazione cristallina che aumentano lo scambio cationico e la fertilità del suolo. Silistrong favorisce la tolleranza agli stress idrici e salini, evita il dilavamento dell'azoto nel suolo e aumenta la tenuta post raccolta dei frutti.

Dose fogliare: 500-700 ml/ha

Dose in fertirrigazione: 2-3 Kg/ha

Composizione:

- Azoto (N) organico 1%
- Carbonio (C) organico 10%

Formato: Bottiglia da 1,3 Kg



FERRACID

Concime organico acido con Ferro e microelementi, per la prevenzione di carenze su orticole, arboree e vite.

Studiato per la correzione delle carenze di Ferro nel suolo, contiene acidi organici derivati da matrice vegetale con alto contenuto in Ferro per una disponibilità dell'elemento nel breve e lungo periodo. L'acidità del prodotto favorisce l'assorbimento dei sali presenti nella rizosfera, con benefici sulle condizioni fisiologiche generali della pianta.

Ferracid va applicato in fertirrigazione alla dose di 10-20 Kg/ha. Non miscelabile con altri prodotti.



Composizione:

- Azoto (N) organico 1%
- Carbonio (C) organico 10%
- Ferro (Fe) solubile in acqua 10%
- Manganese (Mn) solubile in acqua 0,2%
- Zinco (Zn) solubile in acqua 0,02%

Formato: Tanica da 25 Kg

SULFOPRO

Concime organico azotato contenente **Zolfo** elementare.

Sulfopro fornisce Zolfo e Azoto in forma organica ad effetto immediato e costante. La sinergia tra i due elementi dona una maggiore efficienza rispetto agli standard e regola la sublimazione dello Zolfo. L'applicazione regolare di Sulfopro migliora la resistenza e il turgore delle foglie e incrementa il contenuto proteico generale. Sconsigliata l'applicazione nelle ore calde della giornata.

Composizione:

- Azoto (N) organico 3%
- Carbonio (C) organico 18%
- Zolfo (S) elementare 40%

Formato: Busta da 1 Kg - Sacco da 5 Kg - Sacco da 10 Kg



NEMO PLUS

Nemo Plus è un formulato liquido ad azione specifica contenente **tannini e terpeni di origine vegetale**.

Regolarmente applicato ha azione fortificante e di sviluppo dell'apparato radicale, migliora le condizioni del terreno aumentandone la permeabilità. Nemo Plus è un ottimo strumento da integrare alle strategie di mantenimento e cura dell'apparato radicale, inoltre si presta ad essere utilizzato con prodotti a base di microrganismi come Trichoderma, micorrize, batteri della rizosfera ecc.

Composizione:

- Amminoacidi totali 5%
- Amminoacidi liberi 1,5%
- Grado di idrolisi 30%

Formato: Flacone da 1,15 Kg



SURNAN S

Idrolizzato proteico ottenuto da glutine di mais ad effetto **biostimolante**.

L'innovativo processo di estrazione permette di preservare tutte le biomolecole presenti nel formulato quali amminoacidi liberi, steroli e fitoregolatori, prontamente disponibili e assorbibili dalla pianta. Surnan **promuove lo sviluppo radicale e stimola il metabolismo** della pianta, incrementandone la resistenza a stress abiotici e l'assorbimento di nutrienti.

Surnan S combina l'azione biostimolante con l'attività dello **zolfo secco naturale**, ideale in situazioni di stress termico o carenza di macroelementi. Induce la formazione di un film protettivo ad azione protettiva, senza alterare le caratteristiche cromatiche della cuticola e dell'ipoderma dei frutti.

Composizione:

- Azoto (N) totale 1%
- Azoto (N) organico solubile 1%
- Zolfo (S) elementare 35%
- Carbonio (C) organico di origine naturale 10%

Formato: Bottiglia da 1 L - Tanica da 5 L - Tanica da 10 L - Tanica da 20 L

COGISIN

Cogisin è un **induttore di resistenza a base di microelementi**. Promuove lo sviluppo radicale stimolando la sintesi di citochinine, protegge dai nematodi riducendone la penetrazione e l'alimentazione, attiva la microflora del suolo produttrice di sostanze nematotossiche. La soluzione acquosa va applicata entro 8 ore dalla miscelazione. Applicabile sia per via fogliare che in fertirrigazione. Dopo l'applicazione è consigliato l'utilizzo di Spon ogni 15 giorni.

Composizione:

- Manganese (Mn) solubile in acqua 0,5%
- Rame (Cu) solubile in acqua 0,5%
- Zinco (Zn) solubile in acqua 1%

Formato: Flacone da 0,25 L - Bottiglia da 1 L - Tanica da 5 L
Tanica da 10 L - Tanica da 20 L



SPON e SPON BIO

Concime organico azotato fluido a base di glutine idrolizzato di mais.

Spon promuove la crescita radicale tramite amminoacidi precursori di molecole attive e fitormoni. In piante soggette ad avversità radicali bilancia il rapporto auxine/citochinine e regola in questo modo fenomeni come dominanza apicale e attivazione delle gemme laterali. Contiene estratti vegetali, acidi umici e fulvici, amminoacidi e fattori di crescita. Da applicare in fertirrigazione alla dose di 3-5 Kg/ha.

Composizione:

	Spon	Spon Bio
• Azoto (N) totale	8%	2%
• Azoto (N) organico solubile	2,5%	2%
• Urea solubile	5,5%	-
• Carbonio (C) organico	9%	11%

Formato: Bottiglia da 1 L - Tanica da 5 L - Tanica da 10 L - Tanica da 20 L

KUGEL EQUISETUM

Soluzione a base di **estratto di *Equisetum arvense*** ad azione **fungicida** contro peronospora, mal bianco, oidio e marciumi. Rinforza i tessuti delle piante e aiuta la difesa contro stress ambientali e sbalzi termici.

Composizione: Flavonoidi, Alcaloidi, Sapogenine, Silicati

Dose: 8 L/ha

Formato: Flacone da 0,25 L - Tanica da 5
Tanica da 10 - Tanica da 20 L



KUGEL URTICA

Soluzione a base di **estratto di *Urtica dioica***. Le sostanze attive presenti nell'estratto di ortica sono particolarmente efficaci **contro fitofagi e malattie crittogamiche**, rendono l'ambiente inospitale alla crescita dei parassiti e promuovono lo sviluppo vegetativo.

Composizione: Flavonoidi, Fenoli, Sapogenine, Acido formico, Istamina, Acetilcolina

Formato: Flacone da 0,25 L - Tanica da 5
Tanica da 10 - Tanica da 20 L



KUGEL CHRYSANTHEMUM

Soluzione a base di **estratto di *Chrysanthemum cinerifolium***. Le molecole attive presenti all'interno dell'estratto di crisantemo comprendono **piretrine** naturali che agiscono per contatto danneggiando il sistema nervoso degli insetti, inizialmente causandone la paralisi e in seguito la morte. Prodotto fogliare, da applicare preferibilmente dopo il tramonto o di prima mattina. L'utilizzo di soluzioni con pH 6 - 6.5 è cruciale per massimizzare l'efficacia del prodotto.

Composizione: Fenoli, Piretrine, Olio saponificato

Dose: 100-160 ml/hL

Formato: Flacone da 0,25 L - Tanica da 5 - Tanica da 10 - Tanica da 20 L



www.geofin.vr.it