

META-X WG

CARATTERISTICHE

META-X WG è un inoculo di funghi micorrizici perfettamente bilanciato in un innovativo microgranulo a base di gesso naturale utilizzato come veicolante, del diametro di 0,3-1 mm. Le micorrize aumentano il numero di primordi radicali e garantiscono una maggior crescita e sviluppo, incrementando l'assorbimento di nutrienti minerali. I batteri della rizosfera presenti nel prodotto stimolano l'accrescimento radicale e aumentano la produttività della pianta attraverso l'inibizione dell'attività di microrganismi deleteri nella rizosfera. META-X WG favorisce lo sviluppo di *Metharizium anisopliae* il quale attraverso la produzione di specifiche tossine come la destruxina e la secrezione di enzimi idrolitici quali proteasi, lipasi e chitinasi permette alla pianta di essere più resistente e tollerante nei confronti di stress biotici, ad esempio insetti quali coleotteri, ditteri, omotteri, lepidotteri ed elateridi.

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURA	MODALITÀ	DOSE
Orticole	In preparazione del terreno Rincazzatura Dal trapianto alla raccolta	1,5-3 kg/1000 mq 15-30 kg/ha
Frutticole, Vite, Olivo	Applicazione lungo la fila	15-20 kg/ha
Tappeti Erbosi	Applicare al terreno e interrare	15-25 kg/ha
Floricole, Ornamentali	Applicare al trapianto	15-30 kg/ha
Preparazione di substrati	Miscelare accuratamente al substrato	1,5-3 kg/m ³
In vaso	Miscelare accuratamente	15 gr/pianta

COMPOSIZIONE

Gesso granulare bianco

Microrganismi:

Batteri della Rizosfera
(*Bacillus spp*) 1 x 10⁶ UFC/g

Metarhizium anisopliae
1 x 10⁸ UFC/g

Micorrize 1%

Formulati Granulari VS Formulati Liquidi

ASPETTI COMUNI

- Stessi ceppi microbici e stessa titolazione dei prodotti liquidi
- Stesso meccanismo d'azione e target dei prodotti liquidi

DIFFERENZE

- La formulazione in Microgranuli e di conseguenza le modalità di applicazione



I prodotti della linea **Granultech** si possono incorporare ai substrati ed ai terricci molto facilmente, applicare in preparazione del terreno o dove non è possibile intervenire con impianti di irrigazione.



LINEA GRANULTECH® Microrganismi Microgranulari



Preparazione
del suolo
in pre semina

Formulazione
granulare per
le prime fasi
vegetative

Trapianto

Semina in
pieno campo

100%
Biodegradabili

Semine
localizzate

XEDA ITALIA
bioprotezione di qualità

I MICROGRANULI

TA44 WG E IF23 WG

I microgranuli hanno un diametro di 0,3-1,2 mm e sono ottenuti con un processo innovativo da biomasse vegetali vergini ad alto contenuto di **lignina** il secondo bio-polimero più abbondante al mondo.

META-X WG

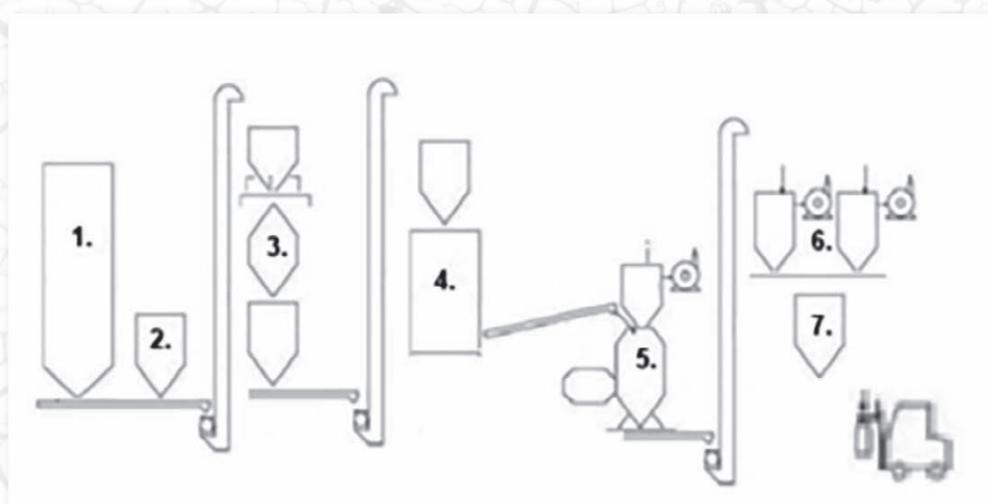
I microgranuli hanno un diametro di 0,3-1mm e sono a base di micro gesso.

VANTAGGI DEL FORMULATO GRANULARE A BASE DI LIGNINA

- 100% naturale
- Alto contenuto di carbonio organico
- Contiene acidi umici e flavici e loro precursori
- Prodotto da economia circolare
- Qualità certificata e garantita
- 100% sostenibile, non tossico e non pericoloso
- Naturalmente biodegradabile
- Si trasforma in acidi umici utili per il suolo
- Lento rilascio e permanenza nella tessitura del suolo.

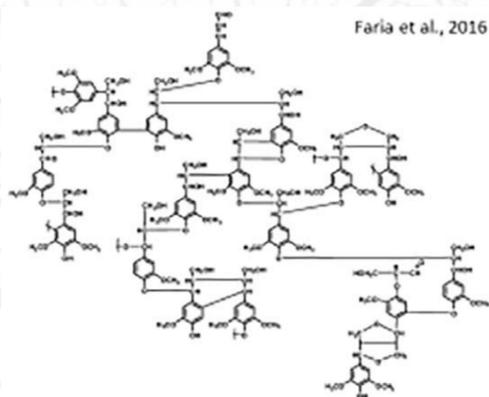
PROCESSO PRODUTTIVO BREVETTATO

Il processo produttivo dei microgranuli avviene in linee specificatamente disegnate per avere un prodotto certificato di qualità privo di contaminanti.



1. Silos mobili
2. Tramogge materia prima
3. Bilancia e mescolatore
4. area granulazione
5. Essiccatore
6. Vagliatura
7. Carico big bags

Il contenuto microbico sul prodotto finito viene certificato dal nostro laboratorio interno.



TA44 WG

CARATTERISTICHE

TA44 WG è un inoculo di funghi micorrizici perfettamente bilanciato contenuto in un innovativo microgranulo del diametro di 0,3-1,2 mm ottenuto da biomasse vegetali vergini ad alto contenuto di **lignina**, il secondo bio-polimero più abbondante al mondo. TA44 WG permette l'apporto contemporaneo di microrganismi e nutrienti a lenta cessione ed è completamente biodegradabile. Il particolare processo produttivo preserva il contenuto microbico del prodotto finito.

TA44 WG è particolarmente adatto a riequilibrare il microbioma del suolo:

- Migliora la difesa immunitaria delle piante sin dalle prime fasi vegetative;
- Migliora l'efficienza dell'apparato radicale;
- Fornisce un contenuto equilibrato di Funghi e Batteri della Rizosfera;
- Migliora la disponibilità di acqua e nutrienti;
- Migliora le condizioni del suolo permettendo maggiori performance colturali.

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURA	MODALITÀ	DOSE
Orticole	In preparazione del terreno, pre-trapianto, pre-semina	1,5-2,5 kg/1000 mq 15-25 kg/ha
Frutticole, Vite, Olivo	Applicazione lungo la fila alla ripresa vegetativa	15-20 kg/ha
Tappeti Erbosi	2 applicazioni: una autunnale e una primaverile	15 kg/ha
Leguminose	Applicare con micro-granulatore alla semina	20-25 kg/ha
Culture estensive	Applicare con micro-granulatore alla semina	15-25 kg/ha
Floricole, Ornamentali	Applicare al trapianto	15-25 kg/ha
Preparazione di substrati	Miscelare accuratamente al substrato	1-1,5 kg/m ³

IF23 WG

CARATTERISTICHE

IF23 WG è un concime specifico per applicazioni radicali in un innovativo microgranulo del diametro di 0,3-1,2 mm ottenuto da biomasse vegetali vergini ad alto contenuto di **lignina**, il secondo bio-polimero più abbondante al mondo. Il suo impiego permette di migliorare la fertilità del terreno, l'efficienza della nutrizione e la crescita radicale e vegetativa delle piante, favorendo condizioni di maggior sanità della rizosfera rendendola soppressiva a discapito di sostanze inibitorie per le piante e microrganismi patogeni che attaccano l'apparato radicale o il colletto delle piante. In particolare, la presenza di *Fusarium* ipovirulento ceppo IF23 permette un'azione di colonizzazione e competizione di spazio e nutrimento che si estrinseca su rizosfera, superficie radicale e tessuti vascolari. La capacità di penetrare nei tessuti vascolari della pianta provoca tramite induzione di resistenza, l'ispessimento delle pareti cellulari dell'apparato radicale, conferendogli una maggiore tolleranza nei confronti delle fitopatie. IF23 WG permette l'apporto contemporaneo di nutrienti a lenta cessione ed è completamente biodegradabile.

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Per tutte le colture orticole, floricole e ornamentali in applicazioni preventive in pre-semina e/o pre-trapianto:

- Miscelato al substrato di crescita (terricci e torba) prima della semina e del trapianto;
- Trattamento a tutto campo in serra e/o pieno campo mediante micro-granulatori o a spaglio superficiale avendo cura di favorire l'approfondimento del prodotto mediante erpicatura;
- Trattamento localizzato in serra e/o pieno campo nei solchi o nelle buche di trapianto;
- Trattamento prima del rinvaso preparando il substrato con le modalità indicate per la preparazione del terriccio.

Per le colture Frutticole applicato tra le fila a partire dall'allegagione

APPLICAZIONI	DOSE
Miscelato a Terriccio e torba	1,5-3 kg/m ³
In serra e/o pieno campo	20-30 kg/ha
In vaso	10 gr/pianta
Frutticole	20 kg/ha a distanza di 15gg



COMPOSIZIONE

Azoto Totale: 5
Azoto organico: 5
Anidride Fosforica P₂O₅ 12
Anidride Fosforica (P₂O₅) solubile in Acido Formico al 2% 6,65
Anidride Solforica (SO₃) 4,2
Ferro (Fe) 0,5
Carbonio organico 14,80%

Microrganismi
Micorrize (Endomicorrize *Glomus spp*) 4%
Batteri della Rizosfera (*Bacillus spp*) 1 x 10³ UFC/g
Trichoderma spp 1 x 10⁷ UFC



COMPOSIZIONE

Azoto Totale: 5
Azoto organico: 5
Anidride Fosforica P₂O₅ 12
Anidride Fosforica (P₂O₅) solubile in Acido Formico al 2% 6,65
Anidride Solforica (SO₃) 4,2
Ferro (Fe) 0,5
Carbonio organico 14,80%

Microrganismi:
Fusarium oxysporum,
ipovirulento ceppo IF23
1x10⁷ UFC/g