



# Manuale Pratico Utilizzo Prodotti MSBIOTECH



DR.AGR. MARCELLO PIPPA

*Io sono me più il mio ambiente e se non preservo quest'ultimo non preservo me stesso.*

*(José Ortega y Gasset)*

## INTRODUZIONE

ATTRAVERSO LE RICERCA, NEGLI ULTIMI ANNI IL SUOLO HA PERSO IL SUO CONCETTO STATICO IN CUI SI ANDAVANO A RICERCARE AL SUO INTERNO DELLE FORME DI VITA,

INFATTI OGGI SI PARLA DI “ SUOLO VIVO ” IN CUI I MICRORGANISMI PRESENTI SONO IN CONTINUA EVOLUZIONE. ALTERARE IL LORO EQUILIBRIO SIGNIFICA MODIFICARE I RAPPORTI SUOLO-PIANTA CON CONSEGUENZE LETALI.

LA FILOSOFIA DI MS BIOTECH E’ QUELLA DI RISTABILIRE I VECCHI EQUILIBRI, PERSI CON L’ UTILIZZO INDISCRIMINATO DELLE MOLECOLE CHIMICHE, ATTRAVERSO L’UTILIZZO DI PRODOTTI A BASE DI CEPPI DI MICRORGANISMI OTTENUTI ATTRAVERSO UN INTENSA ATTIVITA’ DI RICERCA NEI NOSTRI LABORATORI DI LARINO (CB) .

**INFATTI TUTTI I NOSTRI PRODOTTI SONO A BASE DI UN POOL DI MICRORGANISMI (MULTITASKING) CON UNA PREVALENZA DI UNO DI ESSI A SECONDA DEL PRODOTTO E DEL PATOGENO DA CONTROLLARE.**

A QUESTO VA AGGIUNTA LA TECNICA INNOVATIVA “ *NUTRIZIONE – CONTROLLO PARASSITI* ” IN UN'UNICA SOLUZIONE. INFATTI ALCUNE CATEGORIE DI PRODOTTI CONTENGONO I PRINCIPALI ELEMENTI DELLA NUTRIZIONE ABBINATI A MICRORGANISMI.

TUTTE LE NOSTRE SOLUZIONI SONO BIOTECNOLOGICAMENTE COMPATIBILI ED ECOLOGICAMENTE SOSTENIBILI.

## CAMPO DI APPLICAZIONE

I nostri prodotti possono essere utilizzati senza restrizioni nel settore **BIOLOGICO e CONVENZIONALE** in quanto biotecnologicamente compatibili ed ecologicamente sostenibili.

In particolare si usano in :

- Orticoltura
- Frutticoltura
- Vivaismo orticolo e floricolo
- Floricoltura
- Viticoltura
- Olivicoltura
- Colture industriali

## “ Linea Microtech” (Microrganismi puri)

Sono prodotti liquidi contenenti microrganismi ad alta concentrazione. In ogni prodotto e' stata aumentata la concentrazione di uno di essi in funzione del parassita da controllare.

- **PROTENDO**

Contenuto - Pool di microrganismi. *Bauveria Bassiana*

Caratteristiche – Controllo insetti fitofagi

Campo di applicazione – Tutte le colture ( biologico,convenzionale)

Trattamento – Via fogliare

Dosaggio – 150-200 ml / 100 l + 100 ml Active on (attivatore)



- **BIOTYL**

Contenuto - Pool di microrganismi. *Bacillus subtilis*

Caratteristiche – Controllo funghi apparato fogliare

Campo di applicazione – Tutte le colture ( biologico,convenzionale)

Trattamento – Via fogliare

Dosaggio – 150-200 ml / 100 l + 100 ml Active on (attivatore)



- **NEMATECH**

Contenuto - Pool di microrganismi. *Pochonia chlamydosporia*

Caratteristiche – Controllo nematodi apparato radicale

Campo di applicazione – Tutte le colture ( biologico,convenzionale)

Trattamento – Al terreno in fertirrigazione

Dosaggio – 1.5 – 2 l/ ha + 1l Active on (attivatore)



- **TRICOTECH**

Contenuto - Pool di microrganismi. *Trichoderma arzianum*

Caratteristiche – Controllo funghi fitopatogeni del suolo

Campo di applicazione – Tutte le colture ( biologico,convenzionale)

Trattamento – Al terreno in fertirrigazione

Dosaggio – 1.5 – 2 l/ ha + 1l Active on (attivatore)



- **RHIZOTECH**

Contenuto - inoculo di funghi micorrizici arbuscolari

Caratteristiche – simbiosi mutualistica con miglioramento dell' attivita' fisiologica della pianta e potenziamento della resistenza ai parassiti

Campo di applicazione – Tutte le colture (biologico, convenzionale)

Trattamento – Al terreno localizzato vicino alle radici o miscelato al substrato in vivaio

Dosaggio – 10-15 kg /ha



- **Active on (attivatore)**

Contenuto - estratto di lievito ( alghe brune)

Caratteristiche – attivatore

Campo di applicazione – miscelare 2-6 ore prima dell'applicazione con i preparati a base di microrganismi

Dosaggio – 1-2 litri per ogni preparato microbiologico



## “ Linea twintech” ( nutrizione + controllo parassiti)

La linea Twinspace unisce l'azione fertilizzante standard a quella dei microrganismi naturali in un'unica soluzione. Pertanto in un'unica soluzione apportiamo elementi nutritivi e garantiamo la presenza di microrganismi utili alla pianta per la resistenza ai principali parassiti fitopatogeni.

- **Rhizon**

Contenuto - azoto organico, carbonio organico, sostanza organica, pool microrganismi

Caratteristiche – forte potere radicante , controllo funghi fitopatogeni del suolo

Campo di applicazione – Tutte le colture ( biologico, convenzionale)

Trattamento – Al terreno in fertirrigazione

Dosaggio – 0.5-1lt/ 1000 mq



- **Twintech leaf**

Contenuto - microelementi, pool microrganismi

Caratteristiche – carenze nutrizionali da microelementi, controllo parassiti apparato fogliare

Campo di applicazione – Tutte le colture ( biologico, convenzionale)

Trattamento – via fogliare anche associato ai trattamenti antiparassitari

Dosaggio – 150 – 200 ml /100 ml



- **Twintech Iron**

Contenuto - ferro chelato , pool microrganismi

Caratteristiche – carenze nutrizionali da ferro , controllo funghi parassiti del terreno

Campo di applicazione – Tutte le colture ( biologico, convenzionale)

Trattamento – via radicale in fertirrigazione

Dosaggio – 1 – 2 l /1000 mq



- **Twintech Preventive**

Contenuto - concime organo minerale fosfo-potassico + microelementi e microrganismi

Caratteristiche – concimazione copertura , controllo funghi parassiti del terreno

Campo di applicazione – Tutte le colture ( biologico, convenzionale)

Trattamento – via radicale in fertirrigazione , Dosaggio – 1 – 2 l /1000 mq



- **Twintech Hu-grow**

Contenuto - estratti umici da leonardite, inoculo micorrizico

Caratteristiche – trasporto attivo e chelazione degli elementi nutritivi. Associare ai nutrispore

Campo di applicazione – Tutte le colture ( biologico, convenzionale)

Trattamento – via radicale in fertirrigazione

Dosaggio – 1 – 2 l /1000 mq



\*\*\*\*NB\*\*\*\*

*I prodotti della linea TWINTECH sono un'innovazione creata da MSBIOTECH in quanto la confezione e' costituita da 2 astucci.il piu grande in cui sono contenuti gli elementi della nutrizione e quello piu piccolo costituito dall'inoculo di microrganismi. Per l'utilizzo si deve attuare la seguente procedura:*

**INOCULO Attivatore Microbico**

**RHI**

**TWINTech RHIZON** è una speciale associazione tra un inoculo di microrganismi naturali utili, quali micorizze del genere *Glomus* spp., miceti quali *Trichoderma* sp. e *Streptomyces* sp. ed un concime organico azotato esclusivamente naturale. L'inoculo microrizico del genere *Glomus* spp. ed in particolare *Trichoderma* sp. e *Streptomyces* sp. è caratterizzata da proprietà di promozione dello sviluppo radicale formulato innovativo sviluppato specificamente per combinazione. La particolare preparazione è costituita da origine naturale completata da un estratto di lieviti *Ascophyllum nodosum*. Grazie all'ottimo apporto di carbonio organico, **TWINTech RHIZON** riduce il periodo delle giovani piante che si svilupperanno dalle prime fasi del ciclo culturale (limitando post-trapianto/impianto). **TWINTech RHIZON** è indicato nelle prime fasi di sviluppo della coltura o post-impianto o allo ripresa vegetativa: tutte le fasi favorisce l'affrancamento delle piante ed un ottimo della coltura.

COLTURE	DOSAGGIO	Modalità
Frutticole	200-250 ml/m <sup>2</sup>	Da ripresa
Agrumi	150-200 ml/m <sup>2</sup>	Dalla ripresa
Ortaggi da frutto e da foglia	150-200 ml/m <sup>2</sup>	Dalle prime
Pomodoro da industria	1,5-2 l/ha	Da trapianto
Seminativi	2-3 l/ha	In associazione con insetti
Ornamentali e floricole	150-200 ml/m <sup>2</sup>	Prime fasi

1. Versare il contenuto dell'inoculo nella soluzione nutritiva
2. Agitare bene
3. Usare il composto possibilmente entro 6 ore dalla preparazione

## “ linea Nutrytech” idrosolubili ( nutrizione + controllo parassiti )

I prodotti di questa linea, unici nel loro genere, sono costituiti da idrosolubili cristallini ad elevata purezza contenenti macroelementi, microelementi e microrganismi. La linea nutrispore unisce l'azione fertilizzante standard a quella dei microrganismi . Pertanto in un'unica soluzione apportiamo elementi nutritivi e garantiamo la presenza di microrganismi utili alla pianta per la resistenza ai principali parassiti fitopatogeni.

Dosaggio - 3-5 kg /1000 mq

Applicazione - Al terreno in fertirrigazione

*\*\*\*\*\* nb\*\*\*\*\* si consiglia di associarli ai prodotti della linea twin a seconda delle esigenze*

- **NUTRYTECH 30.10.10 + MICRO**  
Applicazione – prime fasi vegetative (allungamento internodi)
- **NUTRYTECH 20.20.20 + MICRO**  
Applicazione – tutto il ciclo vegetativo
- **NUTRYTECH 12.48.8 + MICRO**  
Applicazione – prime fasi vegetative (radicazione)
- **NUTRYTECH 15.10.30 + MICRO**  
Applicazione – ultime fasi vegetative (colorazione e ingrossamento del frutto )
- **NUTRYTECH 08.24.24 + MICRO**  
Applicazione – ultime fasi vegetative (colorazione del frutto )
- **NUTRYTECH 09.18.27 + MICRO**  
Applicazione – prime fasi vegetative (colorazione del frutto)

## “ Linea Veratech ” (nutrizione e biostimolazione via fogliare)

I concimi fogliari Veramin sono concimi esclusivamente fogliari di elevatissima qualità a base di estratto di ALOE VERA (aloe barbadensis) in associazione con Aminoacidi di origini vegetali.

**Dosaggio** - 250 ml – 300 ml /100 litri anche associati ai trattamenti antiparassitari

**Applicazione** - Via fogliare



- **veratech green star**

Caratteristiche - ferro chelato

Applicazione - Via fogliare, carenze di ferro

- **veratech power**

Caratteristiche - 10.5.5 (NPK)  
vegetativo

Applicazione - Via fogliare, favorisce lo sviluppo

- **veratech kaltop**

Caratteristiche - magnesio calcio  
Consistenza frutto

Applicazione - Via fogliare carenze magnesio.

- **veratech quality**

Caratteristiche - azoto, potassio

Applicazione - Via fogliare, colorazione frutto

- **veratech b**

Caratteristiche - boro

Applicazione - Via fogliare. allegagione

- **veratech cu**

Caratteristiche – rame

Applicazione - Via fogliare, resistenza dei tessuti

- **veratech ca**

Caratteristiche - calcio

Applicazione - Via fogliare, consistenza tessuti e frutto

- **veratech sea**

Caratteristiche - magnesio

Applicazione - Via fogliare, clorosi, colorazione tessuti

## “ coadiuvanti ”

Consentono l’ottimizzazione dei prodotti usati per i trattamenti antiparassitari. Sono prodotti di elevata efficacia in quanto ottenuti da materie prime selezionate e di elevata qualità’.

### QA3

Caratteristiche – adesivante, antischiuma, acidificante

Utilizzo – associato a tutti i trattamenti antiparassitari ne aumenta la persistenza e l’efficacia

Dosaggio – 50-100 ml/100l



### Sylt

Caratteristiche – polvere di roccia (silicato di alluminio, sodio e calcio)

Utilizzo – associato a tutti i trattamenti antiparassitari ne aumenta la persistenza e l’efficacia creando una barriera ostile alle crittogame e agli insetti

Dosaggio – 50-100 g/100l



# Note

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spaced evenly down the page.

# Note

Area for handwritten notes with horizontal dotted lines.

**msbiotech**  
green biotechnology



distribuito da

email: [info@ecoforumsrl.com](mailto:info@ecoforumsrl.com)

Msbitech S.p.A.  
Via Zara, 23 - 00198 Roma (RM)  
[www.msbitech.net](http://www.msbitech.net)





**msbiotech**  
green biotechnology

distribuito da



email: [info@ecoforumsrl.com](mailto:info@ecoforumsrl.com)

Msbitech S.p.A.  
Via Zara, 23 - 00198 Roma (RM)  
[www.msbitech.net](http://www.msbitech.net)