

# Compete<sup>®</sup> Plus - PHCB02

**100% inoculo rizosferico biologico contenente batteri microincapsulati, funghi benefici, antagonisti naturali delle malattie funginee, biostimolanti ed agenti umettanti naturali**

Compete<sup>®</sup> Plus è una miscela di differenti ceppi di batteri selezionati, denominati rizobatteri e funghi, che trovano fonte di nutrimento ed instaurano benefici rapporti di scambio a livello della rizosfera, a stretto contatto con le radici assorbenti, non legnose, delle piante.

Il formulato secco contiene spore vive, forme vegetative microincapsulate associate con estratto secco, solubile di 'Yucca schidigera', nutrienti organici e funghi benefici del genere *Trichoderma sp.*

I rizobatteri contenuti, appartenenti ai generi *Bacillus sp.*, *Pseudomonas sp.* e *Streptomyces sp.*, realizzano una serie di funzioni essenziali nello stretto intorno alle radici assorbenti delle piante (rizosfera), dove esercitano attività differenti, con dirette ripercussioni e responsabilità circa la qualità e la salubrità del terreno. L'attività dei *Bacillus sp.* rende infatti solubili ed assorbibili dalle radici, elementi minerali (P, K, Ca, ecc...) altrimenti presenti in forme insolubili; gli stessi rizobatteri sono, in alcuni loro ceppi, responsabili della fissazione dell'azoto atmosferico e della produzione di essenziali regolatori di crescita tipo auxine, giberelline e citochinine, ormoni che promuovono e stimolano lo sviluppo e l'allungamento delle radici. *Pseudomonas sp.*, *Streptomyces sp.* ed in particolare *Trichoderma sp.* agiscono nella funzione antagonista e/o competitiva verso i più comuni patogeni agenti di malattie radicali. Scientificamente dimostrata, infine, la sinergica e benefica interazione esistente tra l'attività di rizobatteri e lo sviluppo e l'insediamento delle micorrize a livello radicale.

## BENEFICI DEI MICRORGANISMI RIZOSFERICI CONTENUTI IN COMPETE<sup>®</sup> PLUS

- Creano un ambiente di crescita ottimale che riduce l'utilizzo di fungicidi chimici
- Promuovono le condizioni favorevoli allo sviluppo delle radici
- Colonizzano la zona radicale con popolazioni di microrganismi benefici
- Solubilizzano i minerali essenziali e fissano l'azoto atmosferico
- Trasformano e disgregano la sostanza organica nei suoi componenti base, con liberazione di elementi nutritivi

## ANALISI DEL CONTENUTO

INGREDIENTI	% in peso
Zuccheri (destrosio)	40%
Estratti umati solubili	24,5%
Biostimolanti a base di estratti di <i>Ascophylum nodosum</i>	19,5%
Maltodestrine	8%
Estratto di lievito	5%
Silice precipitata	2%
Glicole polietilenico	1%
<i>Bacillus azotofixans</i>	50 x 10 <sup>6</sup> ufc/g
<i>Bacillus licheniformis</i>	50 x 10 <sup>6</sup> ufc/g
<i>Bacillus megaterium</i>	50 x 10 <sup>6</sup> ufc/g
<i>Bacillus polymyxa</i>	50 x 10 <sup>6</sup> ufc/g
<i>Bacillus subtilis</i>	50 x 10 <sup>6</sup> ufc/g
<i>Bacillus thuringiensis</i>	50 x 10 <sup>6</sup> ufc/g
<i>Streptomyces griseoviridis</i>	1 x 10 <sup>6</sup> ufc/g
<i>Trichoderma harzianum</i>	10 x 10 <sup>6</sup> ufc/g

*Inoculo di microorganismi (rizobatteri e funghi) benefici per la rizosfera.*

*Compete<sup>®</sup> Plus contiene antagonisti naturali dei più comuni patogeni funginei agenti di malattie radicali*



AGRI CONSULT



# Compete<sup>®</sup> Plus - PHCB02

**100% inoculo rizosferico biologico contenente batteri microincapsulati, funghi benefici, antagonisti naturali delle malattie funginee, biostimolanti ed agenti umettanti naturali**

## INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO E SICUREZZA

- Indossare protezioni per gli occhi e per la pelle quando si usano inoculi batterici
- Lavare le mani dopo il contatto con il prodotto
- In caso di reazione allergica contattare il medico
- Evitare l'ingestione e l'inalazione del prodotto
- Tenere lontano dalla portata di bambini

## CONFEZIONI

PHC<sup>®</sup> Compete<sup>®</sup> Plus è disponibile in:

- Box da 5 confezioni (1140 g/box)
- Cartoni da 4 box

## STOCCAGGIO E SCADENZA

PHC<sup>®</sup> Compete<sup>®</sup> Plus conservato in luogo fresco e asciutto si mantiene per 2 anni. Evitare di lasciare il prodotto alla diretta esposizione solare.

## DOSAGGI

Tipologia d'impiego	Quantità in grammi	Superficie in m <sup>2</sup>	Acqua in litri	Modalità di somministrazione
Tappeti erbosi / inoculo iniziale	450	1000	100	Applicare la soluzione con sprayer
Tappeti erbosi / mantenimento	225	1000	100	Applicare la soluzione con sprayer
Piante e arbusti	112-225	125	400	Per bagnatura o utilizzando palo iniettore facendo un foro a m <sup>2</sup> (1-2 lt a foro)
Floricoltura e piante in vaso	450		400	Irrigare le piante secondo la loro esigenza ogni 14-21 giorni anche con dosatore*

\* per piante in vaso utilizzando dosatore: trattamento standard 1‰ = 1 box (1140 g) in 9 lt d'acqua - posizione 1, curativo 3,5‰ = 1,5 box (1710 g) in 8 lt d'acqua - posizione 1.75

## COMPATIBILITÀ:

Compete<sup>®</sup> Plus contiene batteri vivi, attinomiceti e *Trichoderma* in stato dormiente.

Compete<sup>®</sup> Plus può essere miscelato con fertilizzanti idrosolubili e prodotti fitosanitari; tenendo conto che la miscela va utilizzata entro sei ore. Agitare la soluzione per 2-3 minuti.

## ASSISTENZA TECNICA

Per assistenza tecnica, contattare Agri-Consult SRL, al numero 0332/289355.

## AVVERTENZE

*Plant Health Care, Inc. mette a disposizione sul mercato PHC<sup>®</sup> Compete<sup>®</sup> Plus. Non ci sono garanzie di commerciabilità o di idoneità per un uso diverso da quello descritto in questa scheda o da letteratura scritta da Plant Health Care, Inc. Si suppone dal produttore che i suggerimenti per l'uso e le informazioni sui risultati ottenuti siano affidabili. Dal momento in cui, le condizioni di utilizzo sono fuori dal controllo della Plant Health Care, chi acquista il materiale è responsabile per tutti i risultati, inclusi tutti i danni derivanti dall'uso di questo prodotto da solo o in con altri materiali.*



### Produttore

Plant Health Care, Inc  
440 William Pitt Way  
Pittsburgh, PA 15238, USA  
www.planthealthcare.com

### Distributore per l'Italia

Agri-Consult SRL  
21100 Varese  
Via Orazio 5  
Tel (0332) 289355  
Fax (0332) 234643  
E-mail: info@agri-consult.it  
www.agri-consult.it



PHC<sup>®</sup> Compete<sup>®</sup> Plus sono marchi registrati della Plant Health Care Inc.

© PHC  
luglio 2004