Pre-Tect® - PHCB03

Attivatore delle difese (S.A.R. - Systemic Acquired Resistance) e della crescita degli organismi vegetali

Pre-Tect® è composto da 4 diverse forme della proteina HARPIN e da un blend di microelementi chelati (Ferro, Manganese, Zinco e Rame) con polisaccaridi.
La proteina HARPIN, quando entra in contatto con i tessuti epiteliali di un qualsiasi soggetto vegetale, viene percepita da recettori proteina-specifici come un attacco patogeno. Si attivano meccanismi di trasmissione del pericolo interni alla coltura che inducono l'attivazione di processi biochimici. I risultati di questi processi sono una maggior produzione di metaboliti secondari di difesa, una maggior velocità nella formazione delle pareti cellulari ed un "indurimento" generale dei tessuti.
A livello bio-chimico HARPIN induce una serie di processi a cascata che generano un flusso di ioni Ca^{++} all'interno delle cellule. Lo ione Calcio è uno dei componenti principali della parete cellulare, essenziale nel funzionamento della membrana cellulare, nell'assorbimento dell'azoto e nella neutralizzazione degli acidi organici. Una sua elevata concentrazione nel cytosol (liquida inter-cellulare) attiva numerose proteine coinvolte nella mitosi e dunque nello sviluppo (allungamento degli internodi). HARPIN stimola anche la produzione di citochinine, fito-ormoni responsabili dell'apertura delle gemme, e numerosi enzimi che ritardano la produzione di etilene, rallentando i fenomeni di senescenza.
Gli effetti di Pre-Tect® possono essere riassunti:

- più veloce schiusura delle gemme
- abbondante e duratura fioritura e fruttificazione.
- prolungata vegetazione delle cellule
- aumento della crescita e della salute

MODALITA' APPLICATIVE

- Pre-Tect®, esplicando il proprio effetto quando la pianta è biochimicamente attiva, deve essere applicato quando la pianta è attiva fisiologicamente. Nelle colture annuali i primi trattamenti sono fondamentali affinché Pre-Tect® esplichi i propri effetti benefici su crescita e difesa. Nelle colture perenni sono opportuni trattamenti in coincidenza dei momenti fisiologici critici della coltura (fioritura, formazione e sviluppo dei frutti, pre-raccolta). Le applicazioni di Pre-Tect® su tappeto erboso sono da programmare sempre prima che si manifestino condizioni di stress ambientale.
- Il numero di trattamenti consigliato è di 2-3 applicazioni in corrispondenza dei momenti topici del ciclo colturale.
- Applicare con sprayer

Tipologia d'impiego	Quantità in Kg	Superficie	Acqua in litri*
Tappeto Erboso	1,5 - 2,0kg	10.000 m^2	600
Ortaggi	1,0kg	10.000 m^2	600
Lattughe	1,5kg	10.000 m^2	600
Aromatiche	1,0kg	10.000 m^2	600
Arboree	2,5kg	10.000 m^2	800
Agrumi	3,5kg	10.000 m^2	800
Olivo	2,0kg	10.000 m^2	600
Frutti di Bosco	1,0kg	10.000 m^2	600

CONFEZIONI

PHC® Pre-Tect® è disponibile in:

- confezione da 2kg.

STOCCAGGIO E SCADENZA

PHC® Pre-Tect® conservato in luogo fresco e asciutto si mantiene per 4 anni. Evitare di lasciare il prodotto alla diretta esposizione solare.

INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO E SICUREZZA

- Indossare protezioni per gli occhi e per la pelle
- 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

AVVERTENZE

Plant Health Care, Inc. mette a disposizione sul mercato PHC® Pre-Tect®. 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® Pre-Tect® sono marchi registrati della
Plant Health Care Inc.
© PHC
SB/Dicembre 2006