

CEDROZ™

NATURA E TECNOLOGIA CONTRO I NEMATODI



- Efficacia nematocida comprovata
- Azione persistente di tipo multisito
- Zero giorni di carenza
- Nessun limite massimo di residuo indicato
- Sicuro per l'ambiente, l'operatore e il consumatore
- Selettivo verso gli impollinatori

Scheda di sicurezza

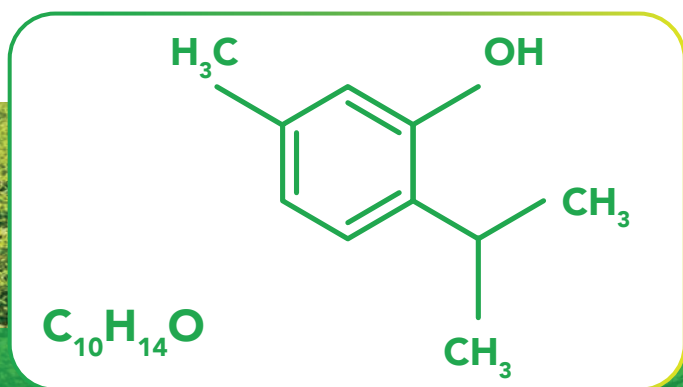


Etichetta

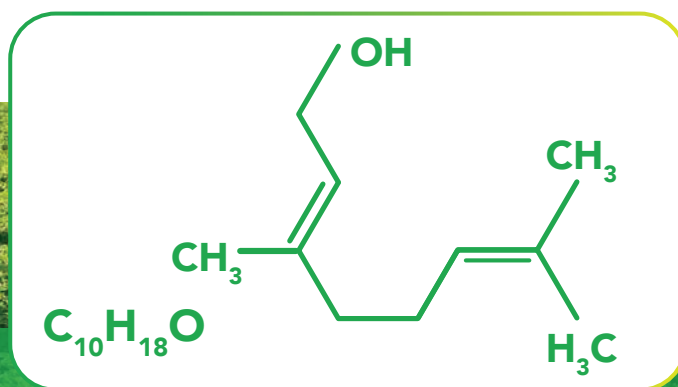


Certis Belchim
GROWING TOGETHER

COSA È CEDROZ™



Timolo 41 g/L



Geraniolo 121 g/L

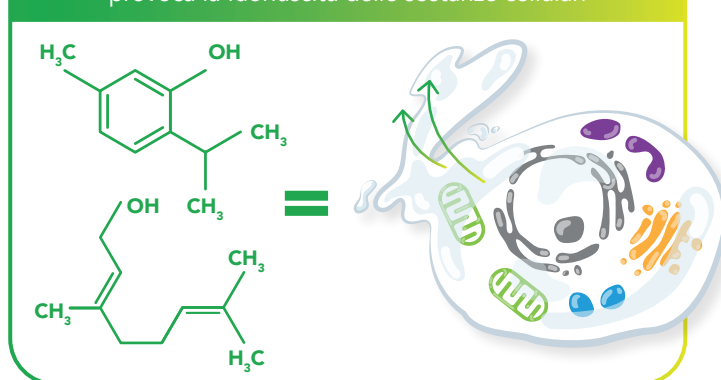
CEDROZ™ è un nematocida attivo nei confronti dei nematodi galligeni del genere *Meloidogyne* spp. **CEDROZ™** è a base di due monoterpeni, Timolo e Geraniolo, sostanze attive largamente diffuse in natura e, in particolare, negli organismi vegetali.

COME AGISCE CEDROZ™

CEDROZ™ è in grado di sviluppare una marcata attività nematocida grazie a una modalità di azione di tipo "multisito" in grado di garantire una piena efficacia e un limitato rischio di insorgenza di forme di resistenza.

Grazie alla loro natura lipofila, Timolo e Geraniolo, penetrano e si accumulano nelle membrane cellulari, disgregandole e provocando la successiva fuoriuscita del contenuto citoplasmatico fino a determinare la morte della cellula.

Cedroz™ in contatto con le cellule della membrana provoca la fuoriuscita delle sostanze cellulari



I terpeni contenuti in **CEDROZ™**, a seguito del disgregamento della membrana cellulare, provocano un'alterazione della funzionalità dei mitocondri e, quindi, un blocco del metabolismo energetico cellulare con esito letale.

Inoltre, Geraniolo e Timolo esplicano un'attività neurotossica nei confronti delle larve di *Meloidogyne*, che si manifesta con una marcata riduzione della motilità, e di inibizione sulla schiusura della uova.

CEDROZ™ non ha attività sistemica nella pianta ma agisce per contatto con gli organismi target attraverso un'efficace attività nematocida.

Inoltre, è selettivo nei confronti della microflora utile del terreno.

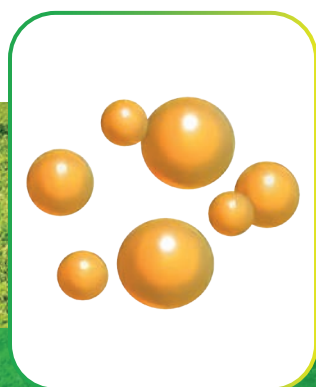


TESTIMONE
NON TRATTATO



TRATTATO CON
CEDROZ™

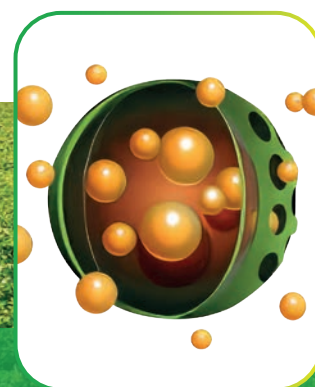
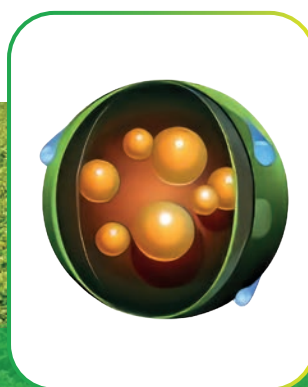
LA FORMULAZIONE INNOVATIVA DI CEDROZ™



Timolo e Geraniolo



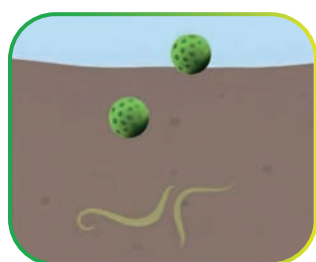
Incapsulazione in soluzione acquosa



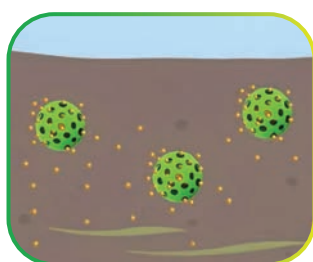
Rilascio dei terpeni dopo l'applicazione

CEDROZ™ è un nematocida composto da sostanze attive presenti in natura rese altamente efficaci nei confronti dei nematodi galligeni grazie a un'innovativa formulazione di incapsulazione, brevettata da Eden plc, che ne garantisce un prolungato e calibrato rilascio nel terreno.

Le capsule sono microsfeere con una parete a struttura porosa che, in fase di formulazione, consente di inglobare Timolo e Geraniolo all'interno delle capsule stesse. Il rilascio controllato delle due sostanze attive nel terreno avviene solo in condizioni di umidità del terreno.



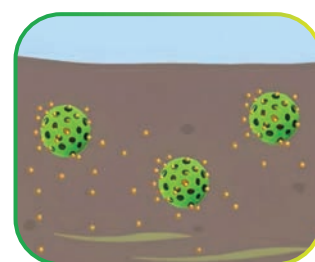
Il prodotto liquido contenente i terpeni incapsulati viene applicato sul terreno umido



Il contatto con il terreno bagnato fa aprire i pori delle capsule che rilasciano i terpeni che entrano in contatto con i nematodi



Con terreno asciutto, i pori delle capsule si chiudono, preservando in sicurezza i terpeni rimasti



Quando il terreno si bagna nuovamente, i pori si riaprono, rilasciando i terpeni rimanenti

Perfetta condizione di sanità e ottimale vigoria di apparato radicale di pomodoro trattato con Cedroz™



Evidenti sintomi di attacco di nematodi galligeni su peperone (in primo piano) e perfetta condizione vegetativa di piante trattate con Cedroz™

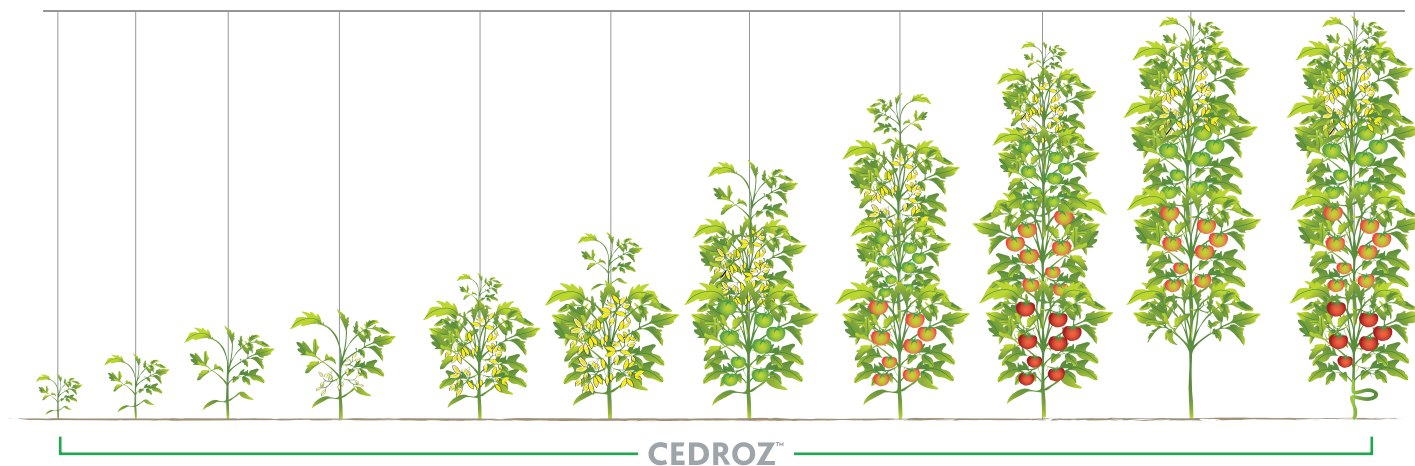


COLTURE AUTORIZZATE E MODALITÀ DI APPLICAZIONE

CEDROZ™ si applica sulle colture autorizzate a partire dalla fase di trapianto/sviluppo delle prime foglie fino alla fase di maturazione.

CEDROZ™ deve essere applicato sulla coltura mediante impianto di irrigazione a goccia con manichetta forata, avendo cura di impiegare un volume di acqua adeguato a coprire uniformemente l'apparato radicale (10.000-20.000 L/ha di acqua). Al fine di ottenere la piena efficacia, si raccomanda di applicare il 50% del volume di acqua prima dell'applicazione, diluendo il prodotto successivamente con il restante 30% e ultimare l'applicazione con il 20% di acqua per il risciacquo dell'impianto.

COLTURA	DOSE MAX. AMMESSA (l/ha)	MAX. TRATTAMENTI ALL'ANNO	TEMPI DI CARENZA (PHI)
CUCURBITACEE (CETRIOLO, MELONE, ZUCCA, ZUCCHINO)	9	6	0
ORTAGGI A FRUTTO (MELANZANA, PEPERONCINO, PEPERONE, PEPINO, POMODORO)	9	6	0
FRAGOLA	9	6	0



CEDROZ™

Composizione	Timolo 41g/L + Geraniolo 121 g/L
Formulazione	Sospensione di capsule (CS)
Dose	9 L/ha
Trattamenti	Max 6 trattamenti/anno
Reg. Ministero della Salute	n. 17847 del 04/05/2021
Confezione	5 L



CERTIS BELCHIM B.V. – ITALIA

Via Varese, 25D scala A
21047 Saronno (VA) - Italia
+39 02 96 099 83
info.it@certisbelchim.com
www.certisbelchim.it



Certis Belchim
GROWING TOGETHER