

HELIOPOLIS: consigli di utilizzo

- Pratica dose di 1-2 L/ha (100-200 mL/hL)
- Agitare bene prima dell'uso
- Compatibile con la maggior parte dei prodotti fitosanitari e fertilizzanti
- Eseguire il primo trattamento in previsione di periodi caldi e ripeterli a cadenza di 7-14 giorni se queste condizioni permangono
- Fino a 4-5 applicazioni per stagione, a seconda della coltura

Vantaggi dell'applicazione

- Efficace
- Protezione senza macchie
- Miscelabile con agrofarmaci, fertilizzanti e corroboranti

Campi e dosi di impiego

COLTURA	Dosaggio l/ha	TIMING
Ortaggi da frutto, solanacee, cucurbitacee ecc.	2	Da accrescimento frutti alla raccolta
Ortaggi a foglia	2	A partire dalla terza foglia vera
Ortaggi a radice e tubero	2	Tutti gli stadi vegetativi
Ortaggi a bulbo	2	Tutti gli stadi vegetativi
Pomacee	2	Da frutticini 10 mm alla raccolta
Drupacee	2	Da accrescimento frutti alla raccolta
Fragole e piccoli frutti	2	Da accrescimento frutti alla raccolta
Frutti a guscio	2	Da accrescimento frutti alla raccolta
Agrumi	2	Da accrescimento frutti alla raccolta
Olivo	2	Da accrescimento frutti alla raccolta
Vite	2	Vite da vino: da accrescimento frutti alla raccolta. Uva da tavola: da accrescimento frutti a 21 giorni dalla raccolta*
Cavoli e altre brassicacee	2	Dalla comparsa della testa o corimbo/pomo
Patata	2	Tutti gli stadi vegetativi
Barbabietola	2	Da chiusura della fila alla raccolta
Girasole	2	Fino alla fioritura
Leguminose	2	Dalla fioritura alla maturazione
Cereali	2	Dalla fioritura alla maturazione
Mais	2	Dalla quarta foglia
Colza	2	Dall'inizio della maturazione
Colture tropicali	2	Dall'accrescimento frutti alla raccolta

*Uva da tavola: max 4 interventi a distanza di 21 giorni, fino a 21 giorni dalla raccolta per preservare le cere epicutcolari

Per ulteriori informazioni:
AREA TECNICA • Via Civinelli 1090 • 47522 CESENA (FC)
Tel +39 0547 630 336 • email: tecnicobiogard@cbceurope.it • www.biogard.it



BIOGARD Division Sede Legale e Centro Logistico
Via Zanica, 25 - 24050 Grassobbio (BG) - Tel. 035.335313 - infobiogard@cbceurope.it



www.biogard.it

HELIOPOLIS®

Contro le scottature,
i colpi di calore
e le perdite di acqua

- BARRIERA FISICA
- NON SPORCA
- EFFICACE



Cosa sono i terpeni di pino e il Beta-carotene

Il Beta-carotene è un composto organico che ha una forte azione antiossidante ed è in grado di assorbire l'energia solare in eccesso e i dannosi raggi UV, proteggendo il sistema fotosintetico della pianta e prevenendo danni ai cloroplasti. Questo aiuta a mantenere l'efficienza della fotosintesi anche in condizioni di luce solare molto intensa.

La tecnologia a base di terpeni di pino viene utilizzata perché permette di migliorare l'efficacia del trattamento migliorando la copertura della vegetazione.

Come agisce

Il Beta-carotene presente sul tessuto vegetale è in grado di assorbire i radicali liberi generati dai raggi UV, mentre la polimerizzazione dei terpeni crea una barriera fisica che protegge la pianta. Questo genera una protezione dall'eccessiva radiazione luminosa, riduce la perdita di acqua dai tessuti con risultante protezione dai danni cellulari.

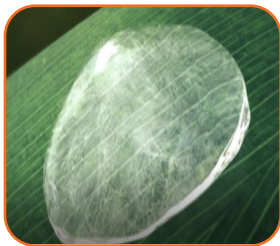
L'attività adesivante dei terpeni aumenta la resistenza al dilavamento e allunga la persistenza sulla vegetazione del composto antiossidante.



Distribuzione di Heliopolis sulla coltura



La luce solare induce una polimerizzazione nella goccia



Betacarotene assorbe i radicali liberi generati dai raggi UV



La strato di terpeni polimerizzato difende i tessuti dai colpi di calore

A seguito del trattamento si crea un sottile strato protettivo trasparente, che non altera l'aspetto né lascia macchie sulla coltura. Questo è particolarmente utile per colture a consumo fresco dove l'utilizzo di prodotti imbrattanti non è possibile, come le colture a foglia, il ciliegio, il pesco, il melo, ecc.



Heliopolis

Composizione:..... α -pirene e β -pirene oligomeri95,79 % p/p
.....Beta-carotene0,01 % p/p

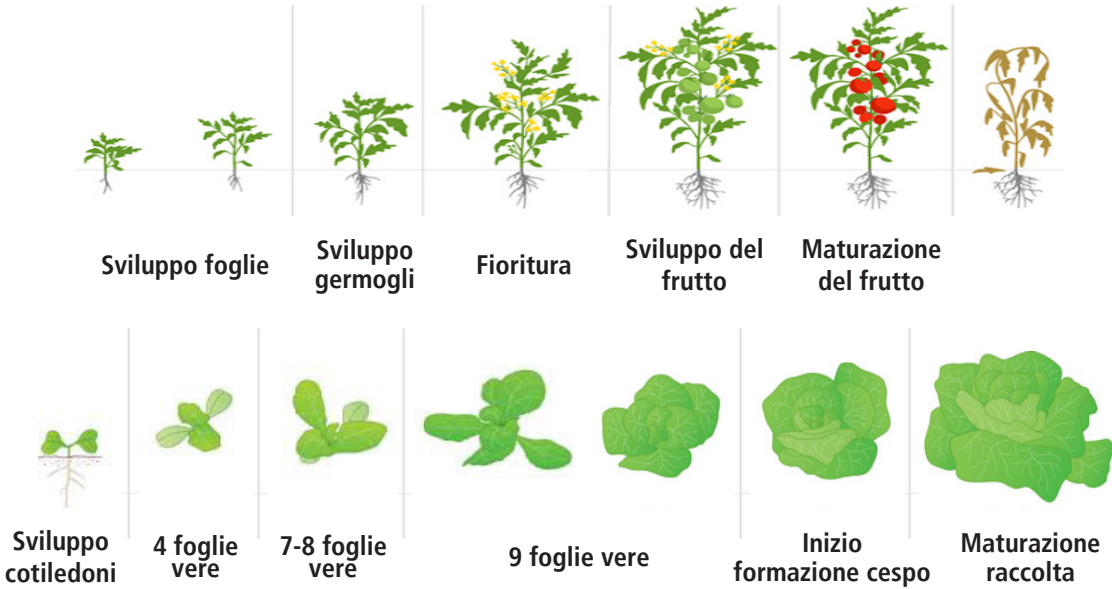
Formulazione:.....Emulsione concentrata (EC)

Confezioni:1 litro x 12; 3 litri x 4

Conservazione:2 anni in luogo fresco ed asciutto

Posizionamento del prodotto in strategia

Colture orticole (serra e pieno campo), da accrescimento frutto, 2 L/ha

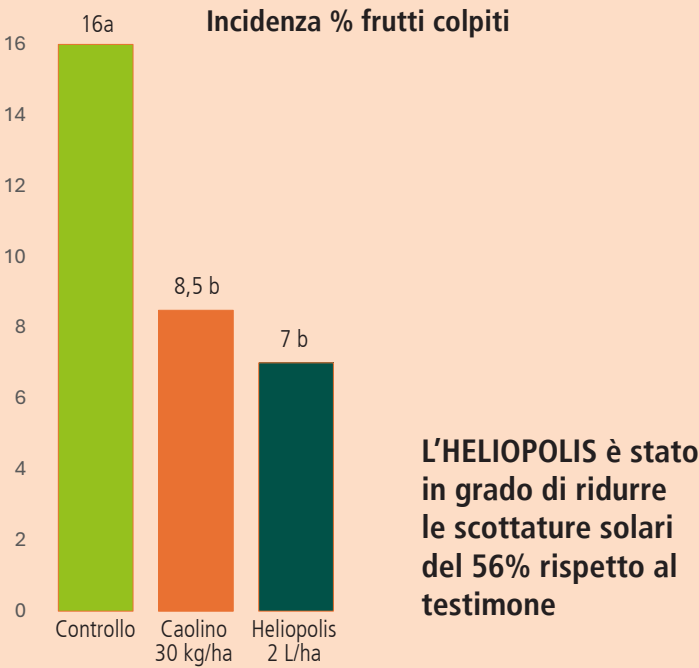


Prova: Heliopolis contro le scottature solari del peperone

Anno 2024, Cerignola Italia
Coltura: Peperone
Varietà: United
Volume di applicazione: 1000 L/ha
Applicazioni: A: 9 agosto inizio maturazione frutto;
B: 23 agosto maturazione avanzata
Rilievo: 6 settembre (14DAB)

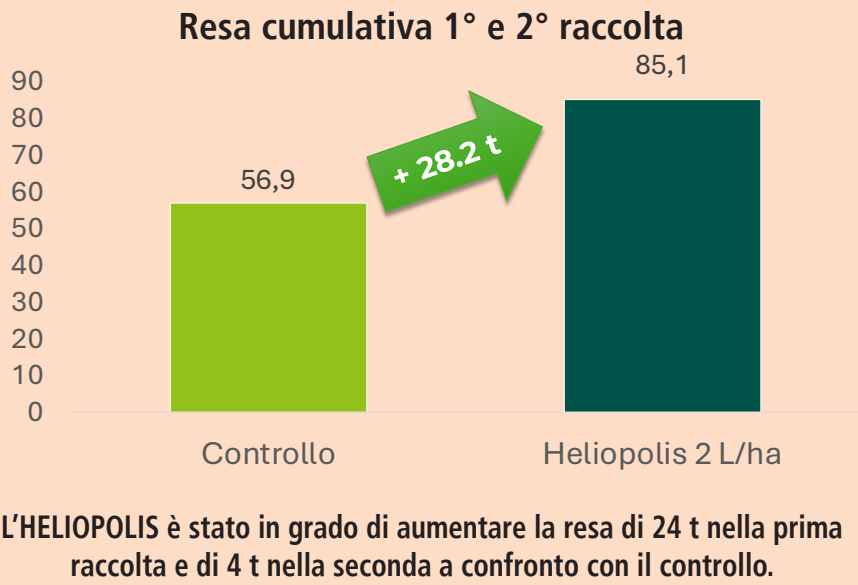


Scottatura su peperone



Prova: Heliopolis per l'aumento della resa nel pomodoro

Anno 2025, Nimes Francia Coltura: Pomodoro
Varietà: Tribeca Volume di applicazione: 300 L/ha
Applicazioni: A: 26 maggio (inizio sviluppo frutto);
B: 9 giugno 20-30% sviluppo frutto
Rilievo: 11 luglio prima raccolta e 23 luglio seconda raccolta



Controllo



Heliopolis 2 L/ha