

COMPOSIZIONE

ESTRATTO NATURALE DI AGLIO AD USO AGRICOLO

- **Stato fisico** liquido Rosso omogeneo
- **Colore** Rosso brillante
- **Odore** Caratteristico di Capsicum annum
- **pH** (soluzione al 1%): Intervallo +/- 5.0 (indicativo di una leggera acidità favorevole all'assorbimento fogliare)
- **Densità** 1.05 - 1.10 g/cm³ a 20°C.
- **Stabilità a Magazzino** 24 mesi dalla data di produzione, in confezione originale sigillata e conservato in luogo fresco e asciutto, al riparo dalla luce diretta



CARATTERISTICHE

L'efficacia agronomica dell'Estratto di Peperoncino si basa sulla presenza di una miscela complessa di composti bioattivi naturali, ognuno con una funzione specifica nella protezione delle colture. Di seguito l'elenco dei principali componenti e dei loro effetti:

- **Capsaicina:** Agisce come potente repellente sensoriale: interferisce con i recettori del dolore (TRPV1) negli insetti e nei vertebrati, ha un effetto irritante su molte specie fitofaghe, che abbandonano la pianta trattata. Studi indicano un'attività antifungina verso patogeni come *Fusarium spp.*, *Rhizoctonia solani* e *Alternaria spp.*
- **Dihidrocapsaicina:** Ha un'azione simile alla capsaicina, con leggera differenza di potenza. Presenta maggiore stabilità termica, utile per l'efficacia residua nelle giornate calde.
- **Nordihidrocapsaicina, Homocapsaicina e Homodihidrocapsaicina:** Composti "minori" ma fondamentali per l'effetto sinergico. Diversificano la risposta sensoriale su una gamma più ampia di parassiti. Contribuiscono a rendere il prodotto efficace su insetti volanti, masticatori, roditori e uccelli.
- **Carotenoidi naturali (β -carotene, luteina, capsantina):** Pigmenti lipofili antiossidanti presenti naturalmente nel peperoncino. Hanno attività protettiva contro stress ossidativi (luce intensa, siccità, temperature estreme).

• Acidi organici (acido malico, citrico, ferulico):

Presenti in tracce, ma utili a regolare il pH del formulato. Favoriscono una migliore penetrazione cuticolare e (es. ferulico) mostrano attività antifungina indiretta.

- **Composti azotati e aminoacidi liberi (es. istidina, arginina):** Derivanti dalle cellule vegetali del peperoncino, nutrono il microbiota epifitico (batteri e funghi utili). Possono stimolare meccanismi di resistenza sistemica indotta (ISR), agendo come segnali molecolari.

SINERGIA FUNZIONALE:

La combinazione naturale dei capsaicinoidi con carotenoidi, flavonoidi e oli volatili amplifica l'effetto difensivo, agendo su più livelli:

- Sensoriale: repellente e deterrente per tatto, gusto e olfatto.
- Biochimico: potenziale antifungino e attivatore dei meccanismi interni della pianta.
- Ambientale: miglior adesione alle foglie e resistenza al dilavamento.

L'Estratto di Peperoncino non è solo un repellente naturale: è un complesso fitocomposto funzionale, progettato dalla natura per interagire in modo intelligente con l'ecosistema della pianta. La sua efficacia deriva non da un singolo principio attivo, ma dalla sinergia bilanciata di sostanze che: **difendono, stimolano e proteggono le colture in modo sostenibile e sicuro.**

COLTURE E MODALITA' D'IMPIEGO

TRATTAMENTI FOGLIARI

Orticole, Frutticole, Cereali, Colture Ornamentali

da 200 a 400 ml per 100 litri d'acqua (o 2-4 litri/ha) ogni 7-14 giorni in base alla pressione degli stress.

FERTIRRIGAZIONE

Orticole, Frutticole, Cereali, Colture Ornamentali

da 3 a 6 litri/ha, con applicazioni settimanali o bisettimanali

AZIONE ANTIFUNGINA

Contrasta naturalmente la diffusione dei funghi patogeni

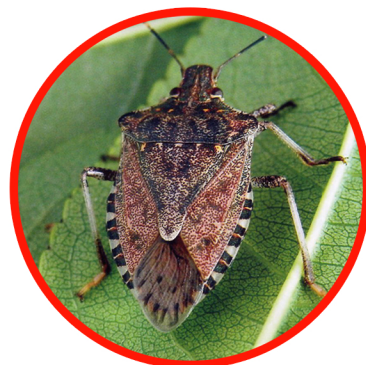


AZIONE INSETTICIDA

Effetto Repellente e Antifeed contro i maggiori parassiti

AZIONE REPELLENTE

Contro insetti masticatori, selvaggina e uccelli



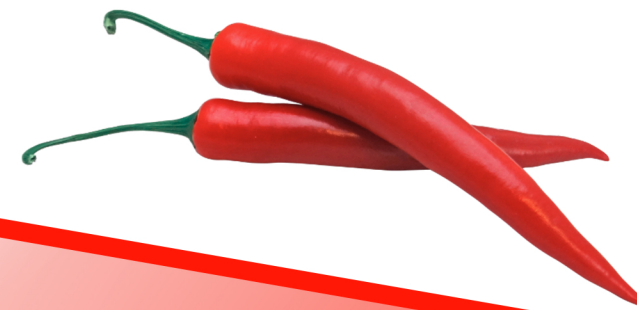
IDEALE PER CIMICI E RINCOTI

Azione repellente e insetticida

Capsium EC

Estratto di Peperoncino

Emulsione concentrata



L'Estratto di Peperoncino è un prodotto naturale al 100%, ottenuto mediante estrazione concentrata delle varietà di Capsicum ad alto contenuto di capsaicina e capsaicinoidi, i composti responsabili del caratteristico sapore piccante. Grazie alle sue proprietà repellenti, deterrenti e coadiuvanti delle difese naturali, rappresenta una soluzione ecocompatibile e sicura per il controllo di numerosi organismi dannosi in agricoltura.

Azione Rinforzante e stimolante

Azione Insetticida e Repellente

Azione Antifungina e Antiossidante



Fabbricante: Spagro srl - P.le Biancamano 8 - 20121 - Milano (MI)

☎ +39 02 62033079 | +39 0883 349706 📞 +39 335 5287198 🌐 www.agrimag.it ✉ info@spagro.it