

COMPOSIZIONE

ESTRATTO NATURALE DI AGLIO AD USO AGRICOLO

- **Stato fisico** liquido omogeneo / polvere omogenea
- **Colore** Giallo Bruno / Bianco crema
- **Odore** Caratteristico di Allium Sativum
- **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

ALLIUM L / PB è un concentrato di sostanze attive derivanti dall'estrazione in acqua di aglio fresco. La sua efficacia è attribuibile principalmente alla sinergia dei seguenti composti:

- **Allina:** Un amminoacido solforato precursore dell'allicina.
- **Alliinasi:** Un enzima che, a seguito di rottura delle cellule dell'aglio (ad esempio, durante l'estrazione), converte l'allina in allicina.
- **Allicina:** Il principale composto bioattivo responsabile delle proprietà dell'aglio. L'allicina è instabile e si trasforma rapidamente in altri composti solforati.
- **Solfuri di allile (DAS, DADS, DATS):** Di-allil solfuro (DAS), di-allil disolfuro (DADS), di-allil trisolfuro (DATS) sono composti stabili che derivano dalla degradazione dell'allicina e contribuiscono all'attività del prodotto.
- **Ajoene:** Composto solforato con note proprietà.
- **Flavonoidi e composti fenolici:** Antiossidanti naturali che supportano la salute generale della pianta.
- **Saponine:** Glicosidi vegetali che possono avere effetti tensioattivi.
- **Minerali:** Tracce di potassio, fosforo, calcio e altri micronutrienti essenziali per la crescita delle piante.

COLTURE E MODALITA' D'IMPIEGO

TRATTAMENTI FOGLIARI

Orticole, Frutticole, Cereali, Colture Ornamentali

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

FERTIRRIGAZIONE ALLIUM L

Orticole, Frutticole, Cereali, Colture Ornamentali

da 5 a 15 litri/ha, con applicazioni settimanali o bisettimanali

AZIONE

ALLIUM L / PB agisce attraverso un complesso meccanismo che coinvolge diverse vie metaboliche e fisiologiche della pianta, nonché un'interazione con l'ambiente circostante:

- **Induzione di Resistenza Sistemica Acquisita (SAR):** i composti solforati presenti nell'estratto di aglio stimolano la pianta a produrre fitoalessine e altre proteine PR (Pathogenesis-Related), rafforzando le sue difese naturali contro stress biotici (patogeni e parassiti).
- **Effetto Repellente e Antifeedant:** l'odore caratteristico e i composti volatili dell'aglio creano un ambiente sfavorevole per molti insetti fitofagi, agendo come repellente e riducendone l'appetito (antifeedant).
- **Azione su microrganismi tellurici:** alcuni composti dell'aglio possono influenzare la flora microbica del suolo, favorendo microrganismi benefici e sfavorendo lo sviluppo di quelli dannosi, contribuendo a un ambiente rizosferico più sano.
- **Stimolazione della Crescita Vegetale:** i fitonutrienti e i composti bioattivi presenti in ALLIUM L / PB possono favorire lo sviluppo radicale, l'assorbimento dei nutrienti e la fotosintesi, portando a una crescita più vigorosa e una maggiore produttività.
- **Azione Nematicida e Antifungina:** sebbene non sia un pesticida, l'estratto di aglio ha mostrato in studi di laboratorio una certa attività contro nematodi e funghi, contribuendo a ridurre la pressione di questi organismi.

A SPAGLIO ALLIUM PB

Orticole, Frutticole, Cereali, Colture Ornamentali

da 10 a 15 kg/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 NEMATOCIDA

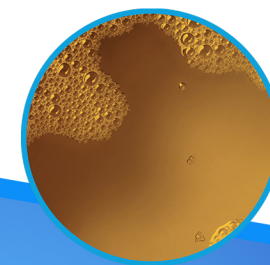
Potente Azione nematocida e repellente



INDUTTORE DI RESISTENZA
Rafforza le difese naturali
della pianta

Allium L - PB

Estratto di Aglio liquido - polvere



ALLIUM L / PB è un innovativo prodotto di origine naturale, formulato a base di estratto di aglio (*Allium sativum*), studiato per potenziare la salute e la vitalità delle colture agricole in modo sostenibile.

Grazie alla sua ricca composizione di composti solforati bioattivi, **ALLIUM L / PB** rappresenta una soluzione ecologica per migliorare la resistenza delle piante, favorire uno sviluppo equilibrato e il loro Benessere (Crops Wellness).

**Azione Rinforzante
e stimolante**

**Azione Insetticida
e Repellente**

**Azione Nematocida
e Antifungina**



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