

Scheda tecnica

ENERGY SPRINT BIO

Estratto fluido di lievito contenente alghe brune (a base di PGPR, alghe e amminoacidi)

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA – REG. (UE) 2018/848

ENERGY SPRINT BIO è un biostimolante innovativo formulato per dare sprint alle colture sin dalle prime fasi vegetative, migliorando la nutrizione, la salute del terreno e la resistenza delle piante agli stress biotici e abiotici.

La sua azione sinergica è il frutto della combinazione tra:

- Microrganismi PGPR (Plant Growth-Promoting Rhizobacteria) selezionati, capaci di colonizzare la rizosfera, migliorare l'assorbimento di nutrienti chiave (N, P, K, Fe, Zn) e stimolare la produzione di fitormoni naturali;
- Estratti di alghe marine ricchi in fitocomplessi (come betaine, auxine e citochinine naturali), che potenziano lo sviluppo radicale, migliorano la resistenza agli stress e ottimizzano la fotosintesi;
- Amminoacidi liberi di origine vegetale, essenziali per la sintesi proteica e per supportare la pianta nei momenti di massima richiesta energetica.

AZIONI E BENEFICI

- Stimola la crescita e la radicazione
- Potenzia l'assorbimento dei nutrienti
- Migliora l'attività microbiologica del suolo
- Attiva le difese naturali contro batteriosi, oidio e botrite
- Aumenta la tolleranza a stress ambientali (siccità, salinità, freddo)

MODALITÀ DI IMPIEGO E UTILIZZO

Coltura	Fase di intervento	Dose consigliata
Fruttiferi	ACC.vegetativo, ingrossamento, maturazione frutti	1-2Kg/Hl di acqua
Orticole	ACC.vegetativo, ingrossamento, maturazione frutti	500-700ml/Hl di acqua
Vite	ACC.vegetativo, ingrossamento, maturazione frutti	1-2Kg/Hl di acqua
Olivo	ACC.vegetativo, ingrossamento, maturazione frutti	1-2Kg/Hl di acqua

FERTIRRIGAZIONE:

- orticole: 10-20kg per ettaro da acc.vegetativo -frutteti: 25-50kg per ettaro da acc.vegetativo
- vite ed olivo: 20-50kg per ettaro da acc. Vegetativo

AZIONE NUTRIZIONALE E RIGENERANTE DEL SUOLO

ENERGY SPRINT BIO migliora la fertilità del suolo stimolando l'attività microbiologica e aumentando la disponibilità degli elementi nutritivi. Le PGPR instaurano relazioni simbiotiche con l'apparato radicale, liberando nutrienti bloccati e contribuendo alla formazione di un terreno più vivo, strutturato e produttivo.

DIFESA NATURALE CONTRO BATTERIOSI, OIDIO E BOTRITE

Grazie all'azione indiretta dei microrganismi benefici, ENERGY SPRINT BIO innesca meccanismi **di resistenza sistemica indotta (ISR)**, rafforzando le difese endogene della pianta.

La presenza di composti bioattivi derivati dalle alghe e dagli amminoacidi contribuisce a:

- ostacolare l'insediamento di patogeni come **Oidium** e **Botrytis cinerea**,
- ridurre lo sviluppo di **batteriosi** grazie a una competizione microbiologica mirata e a un ambiente radicale più sano e bilanciato,
- migliorare la risposta immunitaria della pianta in maniera naturale, senza lasciare residui.

Per batteriosi, oidio, botrite, muffe in genere in corso o prevenzione seguire il seguente ricettario:

Ogni 100L di acqua aggiungi:

- 1,5L energy sprint bio
- 300g emel zeo
- 300g glicinbet 500
- 300g Nitroboost sd

FREQUENZA: ogni 7-10 giorni in fasi sensibili

- Orari consigliati: mattino presto o sera
- Attenzione: evitare durante il volo intenso degli impollinatori

COMPONENTI

- Microrganismi PGPR (Bacillus spp., Pseudomonas spp.): 5×10^8 UFC/g
- Estratti di alghe marine contenenti auxine, betaine, citochinine naturali: 8%
- Amminoacidi liberi di origine vegetale (prolina, glicina, glutammina) per risposta metabolica rapida: 6%

- Sostanza organica totale (Polisaccaridi, acidi umici e fulvici per fertilità e struttura del suolo): 35%
- Carbonio organico (C) di origine biologica: 18%
- pH: 5-6

FORMULAZIONE LIQUIDA

CONFEZIONI DISPONIBILI

- Cisterna da 1200kg
- Tanica da 20 kg

CARATTERISTICHE TECNICHE

- 100% naturale, privo di residui
- Non tossico per le colture
- Compatibile con corroboranti e prodotti biologici
- Zero giorni di carenza
- Prodotto artigianale – Made in Italy

AVVERTENZE

- Agitare bene prima dell'uso
- Conservare in luogo fresco e asciutto
- Non esporre a temperature elevate o luce solare diretta
- Non miscelare con prodotti a reazione fortemente alcalina
- Tenere fuori dalla portata dei bambini