

AMMINOSTIM BIO

Scheda tecnica

Concime organico azotato. Biopromotore

COMPOSIZIONE

Azoto totale 8,5%
Azoto organico 8,5%
(Carbonio organico 20% - amminoacidi 52%)



CARATTERISTICHE

Le proteine idrolizzate apportano amminoacidi liberi e peptidi a basso peso molecolare, rapidamente assimilabili. Supportano il metabolismo azotato, la sintesi proteica e sono fondamentali per la resistenza agli stress abiotici (siccità, salinità, temperature estreme). I biostimolanti contribuiscono a migliorare la crescita, la resa e la qualità delle colture.

Gli estratti di *Ascophyllum nodosum* favoriscono l'efficienza d'uso dei nutrienti, l'attività fotosintetica e la tolleranza agli stress (idrico, salino e termico) tramite modulazioni fisiologiche e biochimiche. La betaina (β -glicina), naturalmente presente, funge da osmoprotettore e contribuisce alla stabilità di membrane e proteine, alla riduzione dei danni ossidativi e alle migliori prestazioni fisiologiche, vegetative e produttive che determinano il livello di efficienza e resa della coltura.

La borlanda vegetale è una matrice organica ricca di composti solubili e sostanze ad azione nutrizionale e biostimolante che contribuiscono al miglioramento dei principali parametri fisiologici delle piante.

AMMINOSTIM BIO è un formulato biopromotore e biologicamente attivo che combina:

- Nutrizione organica azotata a pronto assorbimento fogliare e radicale;
- Amminoacidi L e peptidi che riducono il "costo energetico" di sintesi interna degli amminoacidi, sostenendo la ripresa vegetativa e i processi metabolici;
- I principi bioattivi di *Ascophyllum nodosum* favoriscono una risposta fisiologica equilibrata, migliorando la tolleranza agli stress e l'efficienza nell'uso dei nutrienti;
- Betaina con funzione osmoregolatrice e antiossidante soprattutto in fasi critiche (caldo, salinità, stress idrico, post-trattamenti) aiuta la pianta a mantenere l'equilibrio idrico cellulare, proteggendo le membrane e le proteine cellulari.

VANTAGGI

- Formulazione multifunzionale che combina, in un unico prodotto, differenti principi attivi con elevata attività biostimolante.

- Stimolo vegetativo equilibrato e supporto a ripresa da stress (termico, idrico, salino, fitotossicità, grandine).
- Migliore funzionalità fisiologica dei vegetali.
- Supporto a fioritura/allegagione e qualità (in funzione della coltura e del piano di trattamenti) grazie alla disponibilità rapida di amminoacidi quali biopromotori nei processi fisiologici e biochimici delle piante.
- Azione osmo-protettiva (betaina): favorisce l'equilibrio idrico cellulare e garantisce una maggiore stabilità fisiologica in situazioni di stress.
- Possiede proprietà chelanti nei confronti degli elementi nutritivi, rendendoli facilmente disponibili e assimilabili dalle piante e contribuendo così ad alleviare le diverse forme di clorosi.
- Svolge un'efficace azione veicolante nei confronti dei fertilizzanti (fogliari e radicali) e dei fitofarmaci la cui azione viene pertanto notevolmente potenziata e accelerata. Viene migliorata anche la biodegradabilità in caso di deriva nell'ambiente.

MODALITÀ D'IMPIEGO E DOSAGGI

- **Per via fogliare** (2-4 applicazioni distanziate di 15-20 giorni a partire dalla pre-fioritura o inizio ciclo colturale):
 - **Fruttiferi, agrumi, olivo, kiwi, vite:** 100-300 g/hl o 1-3 kg/ha (sul susino non oltre 150 g/hl – sulle altre drupacee 200 g/hl).
 - **Colture orticole da foglia:** 100-250 g/hl – Altre orticole: 200-250 g/hl (in serra non oltre 250 g/hl) o 1-3 kg/ha.
 - **Piante ornamentali:** 100-200 g/hl (non trattare mai durante la fioritura).
 - **Colture erbacee industriali** (patata, fragola, tabacco, carciofo, etc.): 150-300 g/hl o 2,5-3 kg/ha.
 - **Cereali, soia, barbabietola, mais:** 2-4 kg/ha in post-emergenza.
Sulla barbabietola si consigliano 2-3 interventi (a 3 kg/ha) unitamente ai trattamenti anticercosporici acuprici.
 - **Colture foraggere:** 2-5 kg/ha in primavera e dopo ogni taglio.
 - **Colture in situazione di stress** (da gelate, grandinate, attacchi parassitari, trattamenti con fitofarmaci o diserbanti etc.): intervenire, secondo i dosaggi sopra consigliati, entro 1-3 giorni dall'evento che ha causato lo stress. Effettuare secondo intervento dopo 7-10 giorni.

Nelle applicazioni in abbinamento ad altri prodotti impiegare alle dosi minime.

- **In fertirrigazione** (ogni 10-15 giorni a partire dall'inizio del ciclo colturale, anche unitamente ai normali fertilizzanti*):
 - **Colture arboree:** 3-6 kg/ha
 - **Orticole:** 0,5 – 1,5 kg/1.000 mq (solitamente 1 kg per applicazione per un totale di 3-6 kg sull'intero ciclo)
 - **Floricole:** 0,5 – 1,5 kg/1.000 mq (solitamente 1-1,5 kg per applicazione per un totale di 3-6 kg sull'intero ciclo)



AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
CERTIFICATO DA DNV
ISO 9001



Nei vivai e nelle serre di ornamentali in vaso, si consiglia di non superare le dosi di 100-150 g/hl d'acqua per applicazione. Si raccomanda in ogni caso di effettuare un periodo di prova su scala ridotta per la messa a punto dei dosaggi ottimali prima di applicare sull'intera superficie. Non applicare sulla parte aerea durante la fioritura. Richiedere specifica scheda.

(*) L'impiego del prodotto consente di ridurre le dosi dei normali fertilizzanti idrosolubili.

NB: I dosaggi sopra indicati, potrebbero subire delle modifiche sulla base delle indicazioni dei nostri tecnici di riferimento.

Per le applicazioni fogliari, qualora il pH dell'acqua di preparazione risulti elevato, si raccomanda di correggerlo fino a un valore compreso tra 6,0 e 6,5, al fine di ottimizzare stabilità ed efficacia della soluzione.

In considerazione delle proprietà veicolanti del prodotto, se ne sconsiglia l'impiego con formulati a base di rame, pur risultando compatibile con la maggior parte dei fertilizzanti e degli altri prodotti normalmente impiegati. Evitare inoltre l'impiego immediatamente successivo a trattamenti con tali prodotti; si consiglia di rispettare un intervallo minimo di 8 giorni prima dell'applicazione.

Seguire le avvertenze in etichetta.