

TRIAMIN PLUS



AMMINOACIDI CON MICROELEMENTI



COMPOSIZIONE:

- Amminoacidi liberi 21%
 - Azoto (N) totale 7%
 - Azoto (N) organico 3,5%
 - Azoto (N) ureico 2,5%
 - a basso titolo di biureto
 - Azoto (N) ammoniacale 1%
 - Boro (B) solubile in acqua 0,08%
 - Rame (Cu) solubile in acqua 0,07%
 - Ferro (Fe) solubile in acqua 1,15%
 - Manganese (Mn) solubile in acqua 0,65%
 - Molibdeno (Mo) solubile in acqua 0,03%
 - Zinco (Zn) solubile in acqua 0,18%
- Densità 1,25 kg/litro pH5

Principali materie prime: fermentato di origine vegetale (70%), urea (3,5%), sali minerali di boro (0,5%), sali minerali di rame (0,1%), sali minerali di ferro (10%), sali minerali di manganese (3%), sali minerali di molibdeno (0,07%), sali minerali di zinco (0,5%),





0,25
litri

1
litro

5
litri

DESCRIZIONE

TRIAMIN PLUS è un prodotto con un'alta concentrazione di amminoacidi (in particolare glicina e acido glutammico) e materia organica (costituita da peptidi a catena corta), ideale per l'applicazione in situazioni critiche della pianta o quando ha subito gravi danni o disturbi nel suo sviluppo, facilitandone il recupero.

AMINOGRAMMA

Acido aspartico (0,71%), Acido glutammico (59,3%), Alanina (1,83%), Glicina (18,21%), Leucina (0,51%), Lisina (17,63%), Serina (0,51%). Amminoacidi ottenuti da fermentazione di tessuti vegetali.

RACCOMANDAZIONI D'USO E COLTURE

COLTIVAZIONI	DOSI	MODALITÀ ED EPOCA DI APPLICAZIONE
Agrumi, pomacee, drupacee, actinidia	Fogliare (cc/hl acqua) 100-150 Terreno (L/ha per applicazione) 4-5	Eseguire da 2 a 3 applicazioni prima e dopo la fioritura.
Ortaggi a frutto, ortaggi a foglia, erbe fresche, ortaggi a radice, bulbo, stelo	Fogliare (cc/hl acqua) 100-150 Terreno (L/ha per applicazione) 4-5	Eseguire da 3 a 4 applicazioni durante l'intero ciclo della coltura.
Fragola e piccoli frutti	Fogliare (cc/hl acqua) 100-150 Terreno (L/ha per applicazione) 4-5	Eseguire da 3 a 4 applicazioni durante l'intero ciclo della coltura.
Cereali, leguminose	Fogliare (cc/hl acqua) 100-150 Terreno (L/ha per applicazione) 3-4	Applicare insieme agli erbicidi post-emergenza
Floricole, ornamentali	Fogliare (cc/hl acqua) 100-150 Terreno (L/ha per applicazione) 3-4	Eseguire da 3 a 4 applicazioni durante l'intero ciclo della coltura
Vite, uva da tavola, ulivo	Fogliare (cc/hl acqua) 100-150 Terreno (L/ha per applicazione) 4-5	Applicare in pre-fioritura e successivamente con il frutto di 7 mm.

COME FUNZIONA

TRIAMIN PLUS è un biostimolante che contiene gli amminoacidi essenziali unicamente di origine vegetale. Gli oligoelementi e micronutrienti sono essenziali nella nutrizione della pianta. L'assenza parziale o totale di alcuni di questi provoca sintomi di deficienza, causando diminuzioni della produzione finale. Gli amminoacidi sono di vitale importanza nel metabolismo degli esseri viventi, a partire dalla loro condizione di unità strutturali delle proteine, intervengono nella regolazione endogena dell'accrescimento e dello sviluppo vegetale. L'incorporazione di amminoacidi nelle piante può avvenire per via fogliare o radicale. Se l'applicazione è fogliare avviene una penetrazione tramite gli stomi fino all'apoplasto fogliare e successivamente sono trasportati al resto degli organi della pianta. Si è osservato che in situazioni di stress, la pianta tende ad accumulare amminoacidi liberi come meccanismo di difesa. Tale accumulo comporta una minore dotazione di amminoacidi per la sintesi delle proteine. Se, durante il verificarsi di queste condizioni, si crea un apporto compensatorio esterno di amminoacidi, le piante si trovano in condizioni migliori per riprendere l'accrescimento.

Effetti degli amminoacidi nelle piante:

- **SINTESI DELLE PROTEINE.** Gli L- α amminoacidi si uniscono per formare le proteine.
- **RESISTENZA ALLO STRESS.** Alte temperature, malattie, gelate, ecc. si ripercuotono sulla pianta. Gli amminoacidi e principalmente la *Prolina* agiscono riducendo questo rischio.
- **EFFETTI SULLA FOTOSINTESI.** Alcuni amminoacidi come la *Glicina* e l'*acido L-Glutammico* incrementano la concentrazione della clorofilla, aumentando di conseguenza la fotosintesi.
- **EFFETTO CHELANTE.** Alcuni amminoacidi come la *Glicina* e gli acidi (*L-Glutammico* e *L-Aspartico*), che possiedono carica negativa sono capaci di trattenere cationi (come ad esempio i micronutrienti) formando complessi.
- **EFFETTO SU IMPOLLINAZIONE E ALLEGAGIONE DEI FRUTTI.** È dimostrato che gli amminoacidi come la *Prolina*, l'*acido Glutammico* e la *Glicina*, aumentano la germinazione dei granelli di polline allargando il tubo pollinico.



ARVENSIS AGRO, s.a.
Zaragoza ESPAÑA
www.arvensis.com

ITALIA: info@2a1901.it
Tel. +39 0532 722076