

LEGUMINOSE
ESONIMINSE



LE NUOVE STRATEGIE di BMS Micro-Nutrients

Le leguminose sono particolarmente sensibili alla carenza di Boro e Molibdeno. Questi microelementi giocano un ruolo molto importante nel metabolismo di questa coltura:

- Nei noduli radicali il Rhizobium necessita il Molibdeno per la fissazione dell'Azoto atmosferico. Il Molibdeno è oltretutto indispensabile nella trasformazione dell'azoto in forme più complesse come aminoacidi e proteine.
- L'importanza del Boro per le leguminose è legata alla sua capacità di controllare il consumo di acqua, di stimolare la crescita dei tessuti del cambio ed il funzionamento del meristema apicale e degli steli. Il Boro è il microelemento più importante per stimolare la formazione dei fiori e per assicurarne la fertilità. Il Boro controlla la traslocazione degli zuccheri in tutte le parti della pianta (riempimento dei grani).

BMS Micro-Nutrients NV, propone 2 soluzioni:

Chelal[®] BMo contiene questi 2 microelementi chelati in alta concentrazione. Questi prodotti permettono di curare ed prevenire la carenza di questi elementi con un solo intervento. E' raccomandato in situazioni di necessità ad alto rischio carenziale.

Landamine[®] BMo, apporta oltre a Boro e Molibdeno chelati anche due macroelementi P e K. Questa combinazione permette di ridurre il concime al suolo mantenendo un equilibrio nutrizionale che assicura uno sviluppo ideale della coltura ed una conseguente ottima raccolta. L'associazione di P e B migliora la fioritura, la fruttificazione e aumenta il numero di grani nel baccello. Ancora, stimola e assicura uno sviluppo radicale importante ottimizzando anche l'assorbimento dei nutrienti così che permette di ridurre sensibilmente la concimazione della pianta. Il Mo è essenziale per la fissazione dell'Azoto nei noduli, di conseguenza migliora il contenuto proteico.

Ruolo del BORO

- Fioritura, fecondità e fertilità
- Divisione ordinata delle cellule e differenziazione corretta
- Sviluppo dei tessuti meristemati (tralci, radici e nuovi organi come fiori !)
- Fertilità del polline e sviluppo del tubo pollinico
- Permeabilità della membrana cellulare: Trasporto degli zuccheri e oli
- Rigidità e omogeneità della parete cellulare
- Il trasporto interno di ormoni di crescita
- Regolazione del consumo di acqua: riduzione di stress idrico
- Regolazione della traspirazione
- Resistenza al freddo

Ruolo del MOLIBDENO

- Essenziale per la fissazione dell'azoto nelle leguminose
- Elemento della nitrato riduttasi
- Diminuisce l'accumulazione dei nitrati
- Stimola la produzione proteica
- Diminuisce la quantità di aminoacidi liberi
- Aumenta la quantità di clorofilla



VANTAGGI

Landamine® BMo - Chelal® BMo

Eliminazione degli azotati

L'impiego del Chelal® BMo o Landamine® BMo rende superfluo l'applicazione dell'azoto. L'azione combinata del Molibdeno e del Boro rende la leguminosa completamente autosufficiente.

Effetto antistress sulla leguminosa

L'associazione del Chelal® BMo o Landamine® BMo alla miscela erbicida di post emergenza ha come conseguenza la riduzione delle possibili "bruciature" causate dal diserbo.

Effetto Fitocida

La particolare formulazione chelata del Boro e Molibdeno fanno sì che l'utilizzo del Chelal® BMo o Landamine® BMo con il diserbo o la miscela erbicida sia più efficace. Questo effetto è particolarmente utile sulla famiglia delle chenopodiacee notoriamente di difficile controllo

Stimolazione della simbiosi rizobio pianta ospite

Il Molibdeno contenuto nel Chelal® BMo o Landamine® BMo è importante nel favorire l'attecchimento e lo sviluppo del rizobio. La Soia procura il molibdeno e lo mette a disposizione del rizobio innestando lo sviluppo dello stesso.

A sua volta il rizobio fornisce l'azoto alla soia secondo le esigenze della coltura.

Aumento della produzione

L'azione combinata del Molibdeno per il rizobio e del Boro per la fertilità e allegagione dei fiori comporta a parità di altre condizioni un incremento significativo della produzione come accertata da tante prove di campo.

PROVA DI CAMPO

VENEZIA:

Az Agr Corte Gemma Cona anno 2010 soia di 2° raccolto produzione media 42 q.li/ha su 3 ha della stessa varietà con 2,5 lt Chelal® BMo ha ottenuto 47 q.li/ha.

Utilizzato dalla coop Acli di Portogruaro dove mediamente ha constatato un aumento di produzione.

PADOVA:

AZ S.Giusto 10 ha soia 1° raccolto con 2 lt Chelal® BMo: 48 q.li/ha.

Sturaro Tancredi 1° raccolto: 46 q.li/ha



Composizioni e Raccomandazioni

COMPOSIZIONI

Landamine® BMo

21 % anidride fosforica (P_2O_5) totale (= 9,1 % P); 21 % anidride fosforica (P_2O_5) idrosolubile e solubile in citrato ammonico neutro (= 9,1 % P); 23 % ossido di potassio (K_2O) (= 19 % K), idrosolubile; 1,1 % boro (B), idrosolubile; 0,3 % molibdeno (Mo), nella forma di sale d'ammonio, idrosolubile

Chelal® BMo

5,0 % boro (B), idrosolubile; 1,0 % molibdeno (Mo), nella forma di sale di sodio, idrosolubile. Ammesso anche in agricoltura biologica.



ISTRUZIONI PER L'USO

Chelal® BMo: 1,5-3 L/ha

Landamine® BMo: 5-10 L/ha

(a partire del diserbo fino all'inizio della fioritura)

CONTATTO

Fabbricato da:

BMS Micro-Nutrients NV

Rijksweg 32 - 2880 Bornem - Belgio

RPR Antwerpen Afd Mechelen - ON: BE0440.980.608

www.chelal.com

Distribuzione Italia:

BMS Micro-Nutrients Italia SRL

Via Donizetti, 27 - 31046 Oderzo (TV) - Italia

N° Verde: 800.876.170

italia@chelal.com

09/08/2023

