

# Azoto, Zinco e Manganese: elementi essenziali

Azavis Mn/Zn è un fertilizzante fogliare ad elevato tenore di Azoto (24 % = 314 gr/Lt) arricchito con due microelementi di fondamentale importanza per le colture estensive come Grano, Mais e Riso: il Manganese e lo Zinco. Primavere piovose e sbalzi termici bloccano l'assorbimento dello Zinco (Zn) del Manganese (Mn) e di conseguenza l'azoto viene assorbito in modo ridotto. Per questi motivi abbiamo progettato AZAVIS Mn/Zn un fertilizzante fogliare composto da una miscela equilibrata di Zinco e Manganese chelati con ben 3 agenti chelanti (DTPA, EDTA e HEEDTA): la tripla chelatura garantisce un'elevata stabilita del prodotto ad ogni pH, ed una elevata concentrazione di Azoto immediatamente disponibile.

## Perché il Manganese?

- Attiva la trasformazione dei nitrati in forme più elaborate di azoto.
- Svolge un ruolo indispensabile nella sintesi degli amminoacidi.
- Interviene attivamente nella fotosintesi (Tra l'altro, catalizza la fotolisi dell'acqua con conseguente liberazione di ossigeno durante le ore di luce della giornata).
- Razionalizza e diminuisce il consumo di acqua.
- Aumenta la resistenza dei cereali alle malattie tipiche della coltura stessa.
- Rinforza l'assimilazione della CO<sub>2</sub> (anidride carbonica) = riempimento dei grani (chicchi più voluminosi)

## Perché lo Zinco?

- Stimola la formazione degli ormoni di crescita (auxine).
- Attiva la fotosintesi.
- Stimola la produzione delle proteine.
- Ha un'influenza diretta nel metabolismo dell'azoto (carenze di zinco infatti portano ad una diminuzione di RNA e di ribosomi nelle cellule, con arresto della sintesi proteica).
- Incide sull'assorbimento e la traslocazione del fosforo.
- Interviene nella produzione di vitamina C.

## Applicazioni di Azoto, perché?

Il livello produttivo della coltura è, in primis, condizionato dalla disponibilità d'Azoto. Esso stimola l'accrescimento delle piante e determina una presenza abbondante di clorofilla nelle foglie. Nella forma ureica l'Azoto viene convertito per ammonificazione in Azoto ammoniacale, in tempi più o meno brevi, dipendenti soprattutto dalla temperatura. Ne consegue che la forte componente ureica dell'Azoto presente nell'Azavis Mn/Zn, unita alla restante quota ammoniacale e nitrica, garantisce un assorbimento ottimale di Azoto, per tutte le colture, con una grande persistenza.





# Utilizzo del prodotto

Azavis Mn/Zn è utilizzabile su tutte le colture estensive e, in particolar modo, nel Grano, Mais e Riso: l'alta percentuale di Azoto, di Zinco e di Manganese, aumentano notevolmente le potenzialità produttive e qualitative di queste colture.

Il livello produttivo della coltura è primariamente condizionato dalla disponibilità d'Azoto. È quindi della massima importanza che l'Azoto venga applicato nel modo più efficiente, che è la via fogliare, ma anche che, una volta all'interno della pianta, esso venga trasformato e metabolizzato correttamente ed in modo efficace. Manganese e Zinco sono fortemente coinvolti nel metabolismo dell'Azoto (vedi prima pagina) e, pertanto, questa combinazione di micronutrienti con l'Azoto è ideale per stimolare l'integrazione e la trasformazione di questo Azoto all'interno della pianta. Con Azavis Mn/Zn ci assicuriamo che l'Azoto applicato venga utilizzato nel miglior modo possibile: Azavis Mn/Zn contribuirà quindi a far raggiungere il massimo potenziale produttivo della coltura. Le piante funzionano in modo più efficiente, senza alcuna interruzione della crescita, aumentando la produzione delle colture.

Azavis Mn/Zn può rappresentare sia una valida alternativa fogliare che parziale integrazione all'ultima concimazione al suolo. Con Azavis Mn/Zn, la fertilizzazione tradizionale può essere ottimizzata e spesso anche ridotta.

Prodotto compatibile con la maggior parte dei fitofarmaci più frequentemente utilizzati su queste colture (anche la famiglia di sulfoniluree). Per maggiori dettagli, consultare la nostra lista di miscelabilità presente sul nostro sito www.chelal.com.

# Dosaggio: 4-10 L/ha. Epoca di applicazione:



#### Mais

In abbinamento al trattamento contro la piralide



### Grano

In miscela al trattamento insetticida/fungicida in spigatura



#### Riso

In miscela al trattamento insetticida/fungicida

## Composizione: Azavis MnZn

Concime inorganico liquido semplice a base de macroelementi in soluzione 24 % azoto (N) totale (4,9 % azoto nítrico; 4,9 % azoto ammoniacale; 14,2 % azoto ureico) 1,0 % manganese (Mn) nella forma di chelato (DTPA, EDTA, HEEDTA) idrosolubile di cui chelato con DTPA 0,10%, chelato con EDTA 0,79%, chelato con HEEDTA 0,11%; 1,0 % zinco (Zn) nella forma di chelato (DTPA, EDTA, HEEDTA) idrosolubile di cui chelato con DTPA 0,05%, chelato con EDTA 0,89%, chelato con HEEDTA 0,06%. A basso tenore di cloruro. Intervallo di pH che garantisce una stabilità accettabile del chelato: tra pH=4 e pH=10

