

**- Τεχνικό Δελτίο -**

## Elem-Mo

Το **Elem-Mo** χρησιμοποιείται για τη διόρθωση της τροφοπενίας Μολυβδαινίου σε όλες τις καλλιέργειες. Περιέχει 38,2% Mo σε μορφή Μολυβδαινικού Νατρίου ( $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) και συστήνεται για διαφυλλικές και εδαφικές εφαρμογές.

**ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΕΙΣ:**

- Είναι απαραίτητο για την αζωτοδέσμευση. Αν και το μολυβδαίνιο βρίσκεται σε μικρότερη περιεκτικότητα από όλα τα αναγνωρισμένα μικρο-θρεπτικά στοιχεία στο έδαφος, παίζει ένα κρίσιμο ρόλο σε μια από τις πιο σημαντικές λειτουργίες της ζωής του εδάφους - τη δέσμευση του αζώτου από την ατμόσφαιρα στο έδαφος. Τόσο τα ελεύθερα αζωτοδεσμευτικά βακτήρια του εδάφους (*azotobacter*) όσο και τα συμβιωτικά (*azospirillum*, *rhizobium*) δεν μπορούν να δεσμεύσουν άζωτο χωρίς την παρουσία μολυβδαινίου. Το μολυβδαίνιο είναι το μόνο ιχνοστοιχείο του οποίου αυξάνεται η διαθεσιμότητα καθώς αυξάνεται το pH του εδάφους, υποδηλώνοντας την απαίτηση αλκαλικού περιβάλλοντος.
- Συμμετέχει στη σύνθεση και δράση των ενζύμων μείωσης των νιτρικών αλάτων μέσα στο φυτό.
- Εμπλέκεται στη μεταφορά ηλεκτρονίων κατά το μεταβολισμό.
- Συμβάλει στην αφομοίωση του οργανικά δεσμευμένου φωσφόρου από τα φυτά.

**ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:**

Το **Elem-Mo** εφαρμόζεται διαφυλλικά, μέσω υδρολίπανσης και μέσω μεταχείρισης σπόρων.

Δοσολογίες Εφαρμογής: Οι δοσολογίες πρέπει να υπολογίζονται ανάλογα με το μέγεθος του φυτού και το βαθμό έλλειψης του μολυβδαινίου.

*Διαφυλλική εφαρμογή:* 5-25 γρ ανά στρέμμα.

*Εδαφική εφαρμογή:* 10-20 γρ ανά στρέμμα.

**ΤΥΠΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ**

Μολυβδαινικό Νάτριο

**(β/β)**

38,2%

**ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:**

Εμφάνιση: Λευκή σκόνη

Διαλυτότητα: 100% διαλυτό στο νερό

pH: