

## THIO-S-AM

Το **THIO-S-AM** είναι ένα διαυγές υγρό λίπασμα Αζώτου και Θείου το οποίο αποτελείται από θειοθειϊκή αμμωνία και αυξάνει την απόδοση των καλλιεργειών επιδρώντας την ισορροπία Αζώτου-Θείου στο έδαφος και ενισχύοντας την περιεκτικότητα Θείου στα ανεπαρκή σε Θείο εδάφη. Επιπλέον το **Thio-S-Am** βοηθά τα φυτά να αφομοιώσουν και να χρησιμοποιήσουν καλύτερα τα υπόλοιπα στοιχεία θρέψης του εδάφους όπως το φώσφορο, τον ψευδάργυρο, το μαγγάνιο, τον χαλκό και τον σίδηρο.

Το **Thio-S-Am** διασπάται από τους μικροοργανισμούς του εδάφους αποδεσμεύοντας άζωτο και Θείο. Το Θείο που απελευθερώνεται βρίσκεται σε μορφή τόσο θειικών ιόντων (SO<sub>4</sub>) όσο και στοιχειακού θείου (S). Τα θειικά ιόντα είναι άμεσα αφομοιώσιμα από τα φυτά και παράλληλα μειώνουν το pH του εδάφους στα αλκαλικά εδάφη και διασπούν τα διττανθρακικά άλατα επιτρέποντας στο Νάτριο να ξεπλυθεί από το νερό της άρδευσης. Το στοιχειακό θείο οξειδώνεται σταδιακά παρέχοντας θείο στα φυτά για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα απ' ό,τι άλλα λιπάσματα θείου.

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΕΙΣ:

- Άριστη πηγή Αζώτου και Θείου.
- Μειώνει το pH του εδάφους.
- Μειώνει τα επίπεδα Νατρίου και Διττανθρακικών αλάτων στο έδαφος.
- Αυξάνει τη διαθεσιμότητα των μικροθρεπτικών στοιχείων του εδάφους.
- Βελτιώνει τη διείσδυση του νερού και του αέρα στο έδαφος.
- Περιορίζει τη νιτροποίηση του αζώτου στο έδαφος.
- Λειτουργεί ως παρεμποδιστής της νιτροποίησης και της ουρεάσης μειώνοντας τις απώλειες νιτρικού αζώτου από απόπλυση καθώς και τις απώλειες αμμωνιακού αζώτου από εξάτμιση ιδιαίτερα όταν αναμιγνύεται με άλλα αζωτούχα λιπάσματα ουρίας και νιτρικής αμμωνίας.

### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Το **THIO-S-AM** μπορεί να εφαρμοστεί πριν τη φύτευση ή τη σπορά ως βασικό λίπασμα καθώς και κατά τη διάρκεια ανάπτυξης της καλλιέργειας μέσω υδρολίπανσης ανάλογα με το είδος της καλλιέργειας και τον τρόπο χειρισμού του καλλιεργητή.

Δοσολογίες Εφαρμογής: Γενικά εφαρμόζεται στην ακόλουθη δοσολογία.

*Εδαφική εφαρμογή:* 1-10 lt ανά στρέμμα αραιωμένο σε αναλογία 1:50-100.

*ΥΔΡΟΛΙΠΑΝΣΗ:*

- *Στάγδην άρδευση:* 1-6 lt ανά στρέμμα.
- *Άρδευση με καταιονισμό:* 1-5 lt ανά στρέμμα.
- *Άρδευση με κατάκλυση ή αυλάκι:* 5-20 lt ανά στρέμμα.

*Διαφυλλική εφαρμογή:* 5-15 lt ανά στρέμμα.

### ΤΥΠΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

Άζωτο (N)

(β/β)

11,60 %

(β/ο)

15,43 %

Φώσφορος (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	0 %	0,00 %
Κάλιο (K <sub>2</sub> O)	0 %	0,00 %
Θείο	26,00 %	34,58 %

**ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:**

Εμφάνιση:	Άχρωμο υγρό με ελαφριά οσμή θείου
Πυκνότητα:	1,33 g/cm <sup>3</sup>
Διαλυτότητα:	100% διαλυτό στο νερό
pH:	7,0-7,8