

Πως εφαρμόζεται το EPSO Top®

Διαφυλλικοί ψεκασμοί:

- Γενικά το **EPSO Top®** εφαρμόζεται αρκετές φορές κατά την διάρκεια της καλλιέργειας. Για κάθε εφαρμογή 2-5 κιλά **EPSO Top®**, εξαρτάται από το είδος της καλλιέργειας (βλέπε πίνακα στην επόμενη σελίδα), αναμιγνύονται με 100 κιλά νερό, δίνοντας μία συγκεντρωση 2-5%. Σε υψηλές θερμοκρασίες και όταν ο αέρας είναι ξηρός, συνιστώνται οι μικρότερες συγκεντρώσεις (2%).
- Οι εφαρμογές με **EPSO Top®** θα πρέπει να γίνονται είτε πολύ πρῶι είτε αργά το απόγευμα.

Υδρολίπανση:

- Το **EPSO Top®** χρησιμοποιείται ευρέως στα συστήματα υδρολίπανσης είτε σε κανονική καλλιέργεια στο έδαφος είτε στην υδροπονία. Οι συνιστώμενες δοσολογίες φαίνονται στον διπλανό πίνακα.
- Το **EPSO Top®** αναμιγνύεται πολύ καλά με τα περισσότερα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εκτός από αυτά που περιέχουν ασβέστιο λόγω της πιθανής αντίδρασής του με την θειική ρίζα με δημιουργία αδιάλυτου CaSO_4 .

Προτεινόμενες δοσολογίες EPSO Top® για εφαρμογές σε διάφορες καλλιέργειες.

Καλλιέργεια	Χρόνος Εφαρμογής	Συγκέντρωση*
Δημητριακά (Στάρι, ρύζι, Καλαμπόκι)	από την βλάστηση έως το γέμισμα του καρπού	5 %
Πατάτα Ζαχαρότευτλα	Από την κάλυψη των γραμμών και μετά	3 - 5 %
Ελαιοκράμβη	Από το στάδιο του μπουμπουκιού έως την άνθηση	5 %
Τομάτα	Πριν και κατά την διάρκεια της άνθησης	3 - 5 %
Σπαράγγι	Μετά το χάλασμα	έως 10 %
Λαχανικά διαφ	Σε συνδυασμό με εφαρμογές φυτοφαρμάκων	2 - 3 %
Δένδρα (μηλιά, αχλαδιά, Εσπεριδοειδή, Ακτινίδιο)	Κατά την διάρκεια σχηματισμού των καρπών	2 - 3 %
Υδρολίπανση	Σε όλη την διάρκεια	0,05 - 0,075 %
Υδροπονία		0,05 - 0,150 %

*κιλά EpsO Top ανά 100 κιλά νερού.

Εάν χρησιμοποιούνται μεγαλύτερες ποσότητες νερού, οι συγκεντρώσεις συνίσταται να μειώνονται στο χαμηλότερο νούμερο του πίνακα.

EPSO Top®

EPSO Top®

© = Σήμα κατατεταγμένο από την K+S KALI GmbH



Παράγεται από την:

K+S KALI GmbH
Bertha-von-Suttner-Str. 7
34131 Kassel, Germany
www.kali-gmbh.com

Πληροφορίες Σακελλαρίου Μάνος
Ανεξάρτητος Σύμβουλος της
K+S KALI GmbH
17ης Νοέμβρη & Χίου 26
15562 Αθήνα
ΤΗΛ: +30 2106514507,
ΦΑΞ: +30-2106514513
E-mail: manos.sakellariou@otenet.gr

7566/10_15/Kw/Gr/ech/mp2

EPSO Top®
16 % MgO · 32,5 % SO₃



EPSO Top® για διαφυλλικούς ψεκασμούς και υδρολιπάνσεις

Δύο θρεπτικά στοιχεία για παραγωγή υψηλής ποιότητας.

Πως να αναγνωρίζετε τροφοπενίες Mg και S

ΛΙΠΑΣΜΑ ΕΚ

Θεικό Μαγνήσιο* κρυσταλλικό 16+32,5

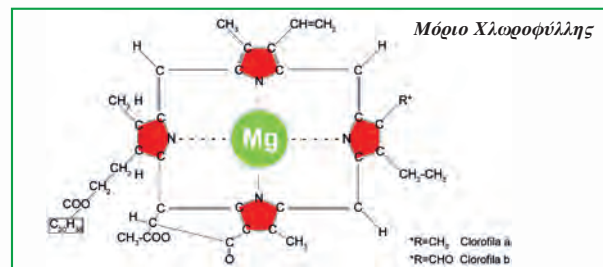
*Επταϋδρορικό θεικό Μαγνήσιο ($MgSO_4 \cdot 7 H_2O$) απόλυτα υδατοδιαλυτό.

16% MgO οξείδιο Μαγνησίου 100% υδατοδιαλυτό
32,5% SO₃ θείο 100% υδατοδιαλυτό

- Άμεσης δράσης λίπασμα Μαγνησίου και Θείου για διαφυλλικούς ψεκασμούς και υδρολιπάνσεις.
- Είναι λίπασμα υψηλής καθαρότητας που προέρχεται από φυσικές αποθέσεις $MgSO_4$ που βρίσκονται στην Γερμανία και παράγεται από την K+S KALI GmbH.
- Περιέχει και τα δύο θρεπτικά στοιχεία σε θεική μορφή.
- Εξασφαλίζει επαρκή προμήθεια Mg και S κατά την διάρκεια της κορύφωσης των απαιτήσεων της καλλιέργειας.
- Το ιδανικό λίπασμα για άμεση διόρθωση τροφοπενιών Μαγνησίου και Θείου.
- Αναμειγνύεται άριστα με τα περισσότερα λιπάσματα και φυτοφάρμακα (οι οδηγίες των παραγωγών πρέπει να ακολουθούνται).
- Είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για υδρολιπάνσεις και υδροπονικά συστήματα, κυρίως λόγω της άμεσης και χωρίς υπολείματα διάλυσης του στο νερό.
- Είναι εγκεκριμένο από την Ευρωπαϊκή Ένωση για χρήση και στην Βιολογική Γεωργία. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 834/2007 + 889/2008.

Μαγνήσιο:

- Είναι το κεντρικό άτομο της χλωροφύλλης η οποία επιτρέπει στα φυτά να παγιδεύουν την φωτεινή ενέργεια από τον ήλιο για την λειτουργία της φωτοσύνθεσης.
- Είναι σημαντικό για την σύνθεση του κυτταρικού τοιχώματος.
- Είναι απαραίτητο για την σύνθεση, αναδιάταξη και αποθήκευση των υδατανθράκων, των πρωτεϊνών και των λιπών.
- Η έλλειψή του προκαλεί μειωμένη ανάπτυξη, αναστολή της απορρόφησης των θρεπτικών (P και K) λόγω διαταραχής του συστήματος μεταφοράς ενέργειας στην ρίζα.



Θείο:

- Σημαντικό στοιχείο για την σύνθεση των πρωτεϊνών και για την ενσωμάτωση του αζώτου και άρα για την αύξηση της αποτελεσματικότητας του προστιθέμενου N.
- Συμμετέχει στην διαδικασία σχηματισμού λιπών και λιπιδίων.
- Απορροφάται απευθείας από τις ρίζες και τα φύλλα σε μορφή SO_4
- Η έλλειψή του προκαλεί μειωμένη ανάπτυξη, παραγωγή και ποιότητα, ειδικά μέσω της συσσώρευσης του επιζήμιου NO_3 στα φύλλα και στους καρπούς, σαν συνέπεια της μειωμένης σύνθεσης πρωτεϊνών.

- Το Mg είναι πολύ κινητικό στο φυτό και εντοπίζεται στα μέρη με υψηλές απαιτήσεις, (σε νέους βλαστούς, καρπούς, και ρίζες). Για τον λόγο αυτό τα συμπτώματα της τροφοπενίας Mg εμφανίζονται πρώτα στα παλιά φύλλα.
- Η τροφοπενία του S σε πρώτο στάδιο, εμποδίζει την πρωτεϊνική σύνθεση, προκαλώντας μείωση στην ανάπτυξη (μικροφυλλία) και χλόρωση λόγω του μειωμένου σχηματισμού χλωροφύλλης. Ο αποχρωματισμός αυτός γενικά διανέμεται ομοιόμορφα στα νεώτερα φύλλα.

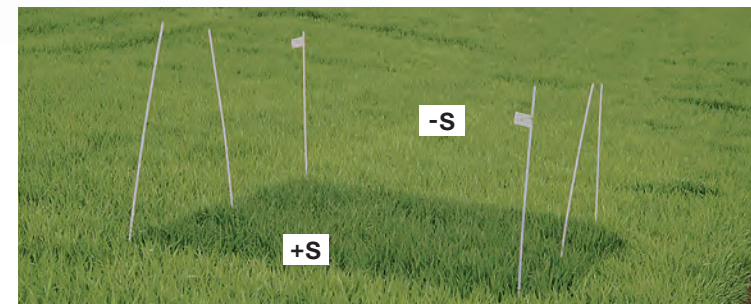
ΠΡΟΣΟΧΗ!

Σημαντικότερες μειώσεις στην παραγωγή μπορούν να συμβούν πολύ πριν την εμφάνιση των συμπτωμάτων των τροφοπενιών.

Για τον λόγο αυτό, η έγκαιρη εφαρμογή του **EPSO Top®** εξασφαλίζει την επαρκή προμήθεια της καλλιέργειας με τα θρεπτικά στοιχεία ακόμα και κατά την διάρκεια των κορυφαίων απαιτήσεων σε αυτά διασφαλίζοντας τις υψηλές αποδόσεις.



Τροφοπενία Μαγνησίου στα εσπεριδοειδή



Επίδραση του Epso Top σε καλλιέργεια σιταριού