



FARMA - CHEM SA

Τ.Θ. 1026 ΒΙ.ΠΕ.Θ. - Τ.Κ. 570 22 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ.: 2310 - 569 630 έως 33 FAX: 2310 - 797 047
<http://www.farmachem.gr>, e-mail: info@farmachem.gr

ΠΡΟΪΟΝΤΑ
ΥΨΗΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
AGRICHEM

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

ΠΡΟΪΟΝ:
BUD MATE

22% **Ασβέστιο**, 4.8% **Ψευδάργυρο**, 4.8% **Μαγνήσιο**,
4.8% **Άζωτο**, 0.4% **Βόριο**, 4,8% **Άζωτο**

Προέλευση: AGRICHEM Αυστραλίας

Αποκλειστική διάθεση για την Ελλάδα: FARMA - CHEM SA

Υγρό λίπασμα ανόργανων στοιχείων

Υγρό λίπασμα για την ηλιοπροστασία του καρπού.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ BUD MATE

- Προ-ανθική θρέψη που βελτιώνει την καρπόδεση.
- Ασφαλής σύνθεση για χρήση κατά τη διάρκεια της ανθοφορίας.
- Το ασβέστιο είναι απαραίτητο για τη σύνθεση των κυττάρων στον αναπτυσσόμενο γυρεοσωλήνα και καθορίζει την κατεύθυνση της αύξησης του. Διαδραματίζει επίσης βασικό ρόλο στην προσαρμογή των φυτών σε περιβαλλοντική καταπόνηση.
- Το παρεχόμενο μαγνήσιο βελτιώνει την παραγωγής χλωροφύλλης, ιδιαίτερα στα νέα φύλλα.
- Παρέχει ψευδάργυρο που βελτιώνει την επικοινωνία, καθώς και τα επίπεδα παραγωγής των αυξητικών ορμονών.
- Το βόριο βοηθά στην ανάπτυξη του γυρεοσωλήνα καθώς και στην όλη διαδικασία της επικοινωνίας και ενισχύει την απορρόφηση του ασβεστίου.
- Προ αναμειγμένο σε προσεκτικά ελεγχόμενες αναλογίες, ώστε η καλλιέργεια να λαμβάνει τα απαραίτητα θρεπτικά συστατικά, ειδικά στο στάδιο ανάπτυξης.
- Μπορεί να εφαρμοστεί μαζί με μια μεγάλη γκάμα άλλων αγροχημικών, μειώνοντας έτσι τον αριθμό και το συνολικό κόστος των ψεκασμών.

Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ

Το ασβέστιο είναι καθοριστικής σημασίας για την αντοχή και την ακεραιότητα των κυτταρικών τοιχωμάτων. Διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στην κυτταρική διαίρεση και την εξέλιξη της ανάπτυξης, συμπεριλαμβανομένης της ανάπτυξη του γυρεοσωλήνα. Σε καλλιέργειες φρούτων απαιτείται σε μεγάλες ποσότητες, σε ορισμένες περιπτώσεις σε ποσότητες ίσες με εκείνες του αζώτου. Επίσης το ασβέστιο φαίνεται να συμμετέχει σε πολύπλοκες αντιδράσεις των φυτικών κυττάρων στο περιβαλλοντικό στρες. Μελέτες δείχνουν ότι διαφυλλικά το ασβέστιο μπορεί να ενισχύσει την αντοχή των φυτών στην ξηρασία και την υπερβολική ζέστη προστατεύοντας τη δομή των κυτταρικών μεμβρανών του πλάσματος, ενώ εξακολουθεί να διατηρεί τη φωτοσύνθεση.

Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ

Ο γυρεοσωλήνας και η ακραία βλάστηση έχουν υψηλή απαίτηση σε ψευδάργυρο στα σημεία σύνθεσης των πρωτεϊνών. Ο ψευδάργυρος εμπλέκεται στην αντιγραφή του DNA στα

μόρια των πρωτεϊνών καθώς και στην έκφραση των γονιδίων στα φυτά. Δεν είναι τόσο ευκίνητος και ως εκ τούτου ενδέχεται να χρειαστεί εκ νέου εφαρμογή σε καλλιέργειες με υψηλή απαίτηση σε ψευδάργυρο. Ανεπάρκεια εμφανίζεται στη νέα βλάστηση.

Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ

Το μαγνήσιο σχηματίζει μέρος των κυτταρικών τοιχωμάτων και είναι επίσης ένα σημαντικό μέρος του μορίου της χλωροφύλλης. Αυτό είναι σημαντικό για τη φωτοσύνθεση και ως εκ τούτου και για πολλές άλλες λειτουργίες του φυτού. Το μαγνήσιο είναι πολύ ευκίνητο στα φυτά και η τροφοπενία του παρατηρείται στα παλαιά φύλλα με ασαφή-ακαθόριστη χλώρωση.

Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΒΟΡΙΟΥ

Το βόριο είναι απαραίτητο για την κίνηση των ζαχάρων μέσα στο φυτό, καθώς και στη κυτταροδιαίρεση (δημιουργία νέων κυττάρων) στα σημεία ανάπτυξης. Το βόριο επηρεάζει επίσης την επικονίαση και την ανάπτυξη των σπόρων.

ΗΛΙΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Η τεχνολογία SSRD της AGRICHEM είναι προσεκτικά κατασκευασμένη για να σχηματίζει μία προστατευτική από τον ήλιο κρυσταλλική στρώση με βάση το μαγνήσιο. Ο ψευδάργυρος και το ασβέστιο του συστήματος ηλιοπροστασίας της AGRICHEM συνδυάζονται για να εμποδίσουν την πλειοψηφία των επιβλαβών υπεριωδών και υπέρυθρων ακτινοβολιών.

Το Μαγνήσιο τονώνει ενεργά την παραγωγή χλωροφύλλης αυξάνοντας την φυσική αντίσταση των φυτών στα ηλιακά εγκαύματα και βελτιώνει την αποτελεσματικότητα της φωτοσύνθεσης στα φυτά που έχει εφαρμοστεί.

Το BUD MATE έχει αποδειχθεί ιδιαίτερα αποτελεσματικό στη σημαντική μείωση των ζημιών από ηλιακά εγκαύματα σε ένα ευρύ φάσμα καλλιεργειών. Οι δόσεις εφαρμογής του BUD MATE που απαιτούνται για την προστασία από τον ήλιο είναι υψηλότερες από τις συνήθεις δόσεις ως λίπασμα.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ

Ειδικό βάρος : 1.58

| ΑΝΑΛΥΣΗ | (β/σ%) | (β/β%) |
|----------------|---------------|---------------|
| Ασβέστιο | 22 | 14.0 |
| Άζωτο | 4.8 | 3.0 |
| Βόριο | 0.4 | 0.08 |
| Μαγνήσιο | 4.8 | 3.0 |
| Ψευδάργυρος | 4.8 | 3.0 |

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ: Ανακινήστε καλά πριν από την χρήση

Κατάλληλο για εφαρμογή: Διαφυλλικά, Αεροψεκασμό

| ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ | ΔΟΣΗ | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | Για Ηλιο-προστασία |
|---|------------------------------------|--|--------------------|
| Αβοκάντο, Μάνγκο | 400-500 cc/στρ. | Εφαρμογή στην έκπτυξη των οφθαλμών και στην ανθοφορία της άνοιξης με επιπρόσθετες εφαρμογές μέχρι το γέμισμα του καρπού. | 800 cc/στρ. |
| Εσπεριδοειδή | 300-700 cc/στρ. | Εφαρμογή 3 εβδομάδες πριν την ανθοφορία με άλλες 2-3 εφαρμογές εβδομαδιαίως από την πτώση πετάλων στα πορτοκάλια και μηνιαίως στα άλλα εσπεριδοειδή έως και 3 εβδομάδες πριν την συγκομιδή. | 600 cc/στρ. |
| Ακτινίδια | 400-500 cc/στρ. | Εφαρμογή 2 εβδομάδες πριν το σχηματισμό των ανθοφόρων οφθαλμών με συνεχόμενες εφαρμογές όπου απαιτείται κατά τη διάρκεια γεμίσματος του καρπού. | 800 cc/στρ. |
| Ελιά | 400 cc/στρ. | Την πρώτη εφαρμογή 3 εβδομάδες πριν το σχηματισμό των ανθέων και μετά την καρπόδεση κάθε μήνα. | 800 cc/στρ. |
| Πυρηνόκαρπα & Μηλοειδή | 400-700 cc/στρ. | Εφαρμογή στην έκπτυξη των οφθαλμών, στην πλήρη πτώση πετάλων και μετά το τέλος της ανθοφορίας όπου απαιτείται. | 800 cc/στρ. |
| Φράουλες | 200-400 cc/στρ. | Εφαρμογή 2 εβδομάδες πριν τον σχηματισμό των ανθέων με περεταίρω εφαρμογές καθώς εμφανίζονται καινούργια άνθη. | 400 cc/στρ. |
| Τομάτες | 300 cc/στρ. | Εφαρμογές κάθε 14-21 μέρες από το 6 φύλλο και μετά. | 600 cc/στρ. |
| Λαχανικά (με καρπό) | 300-600 cc/στρ. | Πρώτη εφαρμογή πριν την ανθοφορία και έπειτα εφαρμογές ανά 15 μέρες. | 300 cc/στρ. |
| Αμπέλια Σταφ. Επιτρ. Σταφ. Οιονοπ. | 200-400 cc/στρ. 200-800 cc/στρ. | Η πρώτη εφαρμογή 1 εβδομάδα πριν το σχηματισμό των ταξιανθιών με περαιτέρω εφαρμογές σε τακτικά διαστήματα έως το γυάλισμα. Μην υπερβαίνεται πιο πολύ από x4 τη δόση της ετικέτας. Χρησιμοποιήστε διπλή δόση μετά την συγκομιδή και πριν την πτώση των φύλλων. | 400 cc/στρ. |
| Καλλωπιστικά | 100-300 cc/στρ. | Εφαρμογή στο στάδιο των 4-5 φύλλων | 200 cc/στρ. |

Συνδυαστικότητα:

Συνδυάζεται με ένα ευρύ φάσμα σκευασμάτων. Να προηγείται μια δοκιμή με ανάμιξη μικρής ποσότητας των σκευασμάτων και ελέγξτε για δημιουργία ιζήματος. Αν δεν

δημιουργηθεί ίζημα τότε πριν την εφαρμογή του σε ολόκληρη την καλλιέργεια να προηγείται πρώτα μια δοκιμή σε μικρή έκταση της καλλιέργειας.

Συνθήκες αποθήκευσης:

Αποθηκεύεται στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία, σε καλά αεριζόμενο χώρο και σε θερμοκρασίες μεταξύ 0 και 30°C, μακριά από έκθεση σε άμεση ακτινοβολία.

Παρατηρήσεις:

- Για την ηλιοπροστασία με το BUD MATE η εφαρμογή πρέπει να γίνεται κάθε 10-14 μέρες.
- Οι προτεινόμενες δόσεις είναι καθαρά ενδεικτικές και μεταβάλλονται ανάλογα με την θερμοκρασία, την ηλιοφάνεια καθώς και από το εδαφικό pH.
- Σε διαφυλλικές εφαρμογές θα πρέπει να χρησιμοποιείται η ελάχιστη δόση όταν η θερμοκρασία και η ηλιοφάνεια βρίσκονται σε υψηλά επίπεδα.