



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:

ENHANCE KCS

Ασβέστιο 5.7%, Πυρίτιο (SiO₂) 9.1%, Κάλιο (K₂O) 4.9%, Άζωτο 1.8% & Θείο 3.4%

Προέλευση: **AGRICHEM** Αυστραλίας

Αποκλειστική διάθεση για την Ελλάδα: **FARMA - CHEM SA**

ΛΙΠΑΣΜΑ Νέου Τύπου

Αρ.Εγκρ. Κυκλ: 50/2-12/2013

Πυκνό εναιώρημα θρεπτικών στοιχείων με σύνθεση (β/β) Ασβέστιο 5,8% , Πυρίτιο 9,1% (SiO₂), Κάλιο 4,1%, Άζωτο 1,4% & Θείο 3,4%

Ενισχύει τη συνεκτικότητα των καρπών και μεγιστοποιεί τη μετασυλλεκτική διάρκεια ζωής των φρούτων και λαχανικών.

ΣΥΝΘΕΣΗ	(β/ο%)	(β/β%)
Ασβέστιο (Ca)	7	5,8
Διοξείδιο του πυριτίου (SiO ₂)	11	9,1
Κάλιο (K)	5	(K ₂ O) 4,1
Άζωτο (N)	1,8	1,4
Θείο (S)	4,1	3,4

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Πυκνό εναιώρημα ασβεστίου, πυριτίου, καλίου, αζώτου και θείου που:

- Ενισχύει τη συνεκτικότητα των καρπών.
- Βελτιώνει τη σφριγηλότητα των βλαστών και το ειδικό βάρος των σπόρων στα σιτηρά.
- Μεγιστοποιεί τη μετασυλλεκτική διάρκεια ζωής των φρούτων και λαχανικών και βελτιώνει την ποιότητά τους.
- Αυξάνει την αντοχή των φυτών στην αλατότητα και στα υψηλά επίπεδα χλωρίου και νατρίου στο έδαφος.
- Αυξάνει την αντοχή των φυτών στην έλλειψη νερού.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ENHANCE KCS

- Ουδέτερο pH σε σύγκριση με άλλα σκευάσματα πυριτίου, που το κάνουν πιο συμβατό σε συνδυασμούς με άλλα σκευάσματα.
- Ελεγχόμενη απελευθέρωση από το εναιώρημα.
- Σκευάσμα ελεύθερης ροής, που κάνει εύκολη την μετάγγιση σε εξοπλισμό ψεκασμού, δεξαμενές ανάμειξης και αρδευτικά δίκτυα.

Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΠΥΡΙΤΙΟΥ

Το πυρίτιο ενισχύει την επαγώμενη και την επίκτητη διασυστηματική αντοχή των φυτών (systemic acquired resistance-SAR) εναντίων τόσο των βιοτικών όσο και των αβιοτικών πιέσεων όπως η αλατότητα, μειώνοντας την πρόσληψη νατρίου. Το πυρίτιο εισέρχεται στα φυτά και συσσωρεύεται γύρω από την επιδερμίδα των ριζών, στελεχών και των βλαστών, γεγονός που δίνει αντοχή και σταθερότητα στα φυτά. Το πυρίτιο δημιουργεί ένα gel (ζελέ) που σε συνεργασία με το ασβέστιο και τις πηκτίνες σταθεροποιούν τα κυτταρικά τοιχώματα και αυξάνουν την ικανότητα των φυτών να αντέχουν σε συνθήκες στρες. Το πυρίτιο ως εκ τούτου, έχει επίσης τη δυνατότητα να βελτιώνει τη μετασυλλεκτική διάρκεια ζωής και την ποιότητα των καρπών. Το πυρίτιο ενισχύει την αντίσταση των φρούτων και των λαχανικών στη μετασυλλεκτική σήψη.

Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ

Το Ασβέστιο είναι απαραίτητο για την δημιουργία κυτταρίνης που αποτελεί την βασική ουσία για το σχηματισμό του κυτταρικού τοιχώματος. Σταθεροποιεί επίσης κυτταρικές μεμβράνες και τις προστατεύει (ένα σημαντικό χαρακτηριστικό υπό συνθήκες στρες). Σε καλλιέργειες φρούτων απαιτείται σε μεγάλες ποσότητες και είναι σημαντικό για την ποιότητα των καρπών και την μετασυλλεκτική διάρκεια ζωής. Είναι επίσης γνωστό όταν τα φυτά απειλούνται από κάποια μόλυνση, το ασβέστιο συνδέεται με μια πρωτεΐνη που ονομάζεται καλμοδουλίνη που ωθεί τα φυτά για την παραγωγή σαλικυλικού οξέως (SA), που έχει στενή συγγενική χημική σχέση με την ασπιρίνη. Το μόριο του σαλικυλικού οξέως λειτουργεί ως “σινιάλο” για να ξεκινήσει μια σειρά από αντιδράσεων που βοηθούν στην άμυνα κατά των εξωτερικών απειλών (SAR-response).

Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ

Το Κάλιο ρυθμίζει το νερό, τους ηλεκτρολύτες και την σπαργή των φυτικών κυττάρων. Σε συνδυασμό με το πυρίτιο, τα δύο στοιχεία δρουν συνεργάστηκα ελέγχοντας την υδατική ισορροπία, μειώνοντας την απαίτηση του φυτού σε νερό και την αύξηση της αντοχής του στην ξηρασία. Το Κάλιο είναι επίσης ζωτικής σημασίας για την κυτταρική διαίρεση, τις πρωτεΐνες και τον σχηματισμό υδατανθράκων και συνεπώς στην ποιότητα των καρπών. Η έλλειψη καλίου όταν το φυτό είναι νέο δεν μπορεί να αναπληρωθεί αργότερα.

ΦΑΣΜΑ ΔΡΑΣΗΣ

Μηλοειδή (Μηλιά, Αχλαδιά), Πυρηνόκαρπα (Ροδακινιά, Κερασιά, Δαμασκηνιά, Βερικοκιά), Ακτινίδιο: Συνιστώνται ψεκασμοί στην καρπόδεση, στη μεγέθυνση των καρπών, λίγο πριν ή και στην έναρξη αλλαγής του χρωματισμού. Δόση: 250-500 κ.εκ./100 λίτρα νερό (μέγιστη δόση 500 κ.εκ./στρ). **Εσπεριδοειδή (Πορτοκαλιά Μανταρινιά, Γκρέϊπ φρουτ, Λεμονιά):** Συνιστώνται ψεκασμοί στην καρπόδεση, λίγο πριν την έναρξη της αλλαγής του χρώματος και μέχρι 1 εβδομάδα πριν τη συγκομιδή. Δόση: 200-300 κ.εκ./100

λίτρα νερό (μέγιστη δόση 500 κ.εκ./στρ). **Αμπέλι (Επιτραπέζιο, Οινοποιήσιμο Σουλτανίνα):** Συνιστώνται ψεκασμοί στα 30 εκ. μήκος ετήσιας βλάστησης, στην ολοκλήρωση της καρπόδεσης μέχρι και το γυάλισμα. Δόση: 200-300 κ.εκ./100 λίτρα νερό (μέγιστη δόση 500 κ.εκ./στρ). **Ελιά:** Συνιστώνται 2-3 ψεκασμοί στην καρπόδεση, στην σκλήρυνση του πυρήνα και στο γέμισμα του καρπού. Δόση: 200-300 κ.εκ./100 λίτρα νερό. **Ρόδι:** Συνιστώνται 2-3 ψεκασμοί μετά την καρπόδεση. Δόση: 200-300 κ.εκ./100 λίτρα νερό. **Πατάτα:** Συνιστώνται 2-3 ψεκασμοί κατά την έναρξη σχηματισμού των κονδύλων και στο γέμισμά τους. Δόση: 200-400 κ.εκ./100 λίτρα νερό. **Κρεμμύδι, Καρότο:** Συνιστώνται 1-2 ψεκασμοί στη βολβοποίηση, ανά 10-14 ημέρες. Δόση: 250-500 κ.εκ./100 λίτρα νερό. **Βαμβάκι:** Συνιστώνται 2 ψεκασμοί, ο πρώτος στην εμφάνιση των χτενιών και ο δεύτερος στην έναρξη του γεμίματος των καρυδιών. Δόση: 200-300 κ.εκ./100 λίτρα νερό. **Μαρούλι:** Συνιστώνται 2-3 ψεκασμοί, ξεκινώντας 14 ημέρες μετά το φύτερωμα, ανά 14 ημέρες. Δόση: 200-300 κ.εκ./100 λίτρα νερό. **Κηπευτικά (Τομάτα, Πιπεριά, Μελιτζάνα), - Φράουλα, Κολοκυνθοειδή (Καρπούζι, Πεπόνι, Αγγούρι, Κολοκύθι).** Συνιστώνται 2-3 ψεκασμοί ανά 10-14 ημέρες, στην καρπόδεση και στη μεγέθυνση των καρπών. Δόση: 250-400 κ.εκ./100 λίτρα νερό. **Ρύζι:** Συνιστώνται 2 ψεκασμοί στην εμφάνιση της φόβης και στο γέμισμα των σπόρων. Δόση: 200-300 κ.εκ./100 λίτρα νερό. **Σιτάρι:** Συνιστάται ένας ψεκασμός μετά το τέλος του αδελφώματος και πριν την εμφάνιση της σημαίας. Δόση: 200-300 κ.εκ./100 λίτρα νερό. **Θερμοκηπιακές καλλιέργειες:** Βλέπε τις αντίστοιχες καλλιέργειες υπαίθρου για το χρόνο εφαρμογής. Δόση: 200-400 κ.εκ./100 λίτρα νερό. **Υδρολίπανση:** 0,5-1 λίτρα ανά στρ.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Οι προτεινόμενες δόσεις είναι καθαρά ενδεικτικές και μεταβάλλονται ανάλογα με τη θερμοκρασία, την ηλιοφάνεια καθώς και από το εδαφικό pH, την επάρκεια νερού κ.τ.λ. Να αποφεύγεται η χρήση σε ακραίες καιρικές συνθήκες. Ανακινήστε καλά πριν τη χρήση. Οι εφαρμογές συστήνονται να γίνονται νωρίς το πρωί ή το απόγευμα. Μην υπερβαίνεται τις συνιστώμενες δοσολογίες. Συστήνεται η εφαρμογή του μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης της ετικέτας. Οποιαδήποτε άλλη χρήση είναι ευθύνη του αγοραστή.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ

Ειδικό βάρος: 1,21-1,23. pH: 8,5-10,5.

ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Επικοινωνήστε με τους κατά τόπους γεωπόνους.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Στην αρχική του συσκευασία, κλειστό σε δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ

Ανακατέψτε το περιεχόμενο καλά πριν τη χρήση.