



# Vercal™ nutrient

Υδατοδιαλυτό οξείδιο ασβεστίου

**Το Vercal™ *nutrient* είναι ένα πλήρως υδατοδιαλυτό υγρό λίπασμα Ασβεστίου υπό μορφή χλωριούχου ασβεστίου για διαφυλλική εφαρμογή, για την αντιμετώπιση της έλλειψης ασβεστίου σε καρποφόρα δένδρα και άλλες καλλιέργειες.**

Το Ασβέστιο δεν μετακινείται εύκολα και η μεταφορά του στα σημεία του φυτού στα οποία είναι απαραίτητο είναι δύσκολη. Σε μερικές περιππώσεις η έλλειψη Ασβεστίου οφείλεται περισσότερο στην αδυναμία του να κινηθεί μέσω των φλοιού παρά στη διαθεσιμότητα του στο έδαφος.

Μέρη του φυτού που δεν εφοδιάζονται αρκετά με Ασβέστιο μέσω του ξύλου, όπως οι καρποί, πολύ συχνά μπορεί να παρουσιάσουν συμπτώματα έλλειψης Ασβεστίου παρόλη τη διαθεσιμότητα του στο έδαφος.

Επομένως, είναι λοιπόν απαραίτητο να παρέχουμε άμεσα αφομοιώσιμο Ασβέστιο στα σημεία του φυτού που το έχουν ανάγκη την κατάλληλη στιγμή. Το Vercal™ nutrient έχει ειδικά σχεδιαστεί με βάση τη τεχνολογία ADS™ έτσι ώστε να απορροφάται γρήγορα και αποτελεσματικά ακόμα και σε αντίξοες συνθήκες (ξηρασία ή υψηλή θερμοκρασία) χάρη στις ειδικές βοηθητικές ουσίες που περιέχει.

# Boron 15 *nutrient*

## Βοριούχος αιθανολαμίνη

**Το Boron 15 nutrient είναι ένα υγρό υδατοδιαλυτό σκεύασμα υψηλής συγκέντρωσης σε Βόριο 15% β/ο (11,1% β/β) πλήρως διαλυτό στο νερό σε μορφή Βοριούχου αιθανολαμίνης.**

Το Βόριο είναι πολύ δυσκίνητο ιχνοστοιχείο και η κίνηση του στα σημεία ανάπτυξης του φυτού γίνεται πολύ δύσκολα. Είναι λοιπόν απαραίτητο να παρέχουμε άμεσα αφομοιώσιμο Βόριο στα σημεία του φυτού που το έχουν ανάκηρη.

Μέσω της τεχνολογίας ADS™, το Boron 15 *nutrient* χάρη στις βοηθητικές ουσίες που περιέχει, είναι ειδικά σχεδιασμένο ώστε να μεγιστοποιεί το χρόνο επαφής με τη φυλλική επιφάνεια.

Έτσι επιτυγχάνουμε την αύξηση της φυλλικής απορρόφησης ακριβώς σε εκείνα τα σημεία που χρειάζεται το Βόριο, χωρίς να είναι απαραίτητο να μετακινθεί εντός του φυτού σε μεγάλη απόσταση.

ΣΗΜΕΙΑ  
ΥΠΕΡΟΧΗΣ

Ελαχιστοποίηση φυτοτοξικότητας  
ηλή περιεκτικότητα σε Ασβέστιο (150 γρ./λιτ.)  
όξινο pH για καλύτερη συνδυαστικότητα στο βυτίο  
σε χλωριούχο ασβέστιο για μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα στις διαιφυλλικές εφαρμογές  
διαισμένο με χαμηλό σημείο υγρασιοδάλυσης για καπορρόφηση ακόμα και σε ξηρές και θερμές συνθήκες

Το Vercal™ nutrient παρασκευάζεται με προθήκη μιάς  
μελετημένης σειράς βοηθητικών ουσιών για  
αποτελεσματικότερη απορρόφηση από το  
φύλλωμα

ΣΗΜΕΙΑ  
ΥΠΕΡΟΧΗΣ

Ελαχιστοποίηση φυτοτοξικότητας

Υψηλή περιεκτικότητα σε Βόριο (150 γρ./λιτ.)

αρμογή διαφυλλικά αλλά και με στάγδην άρδευση

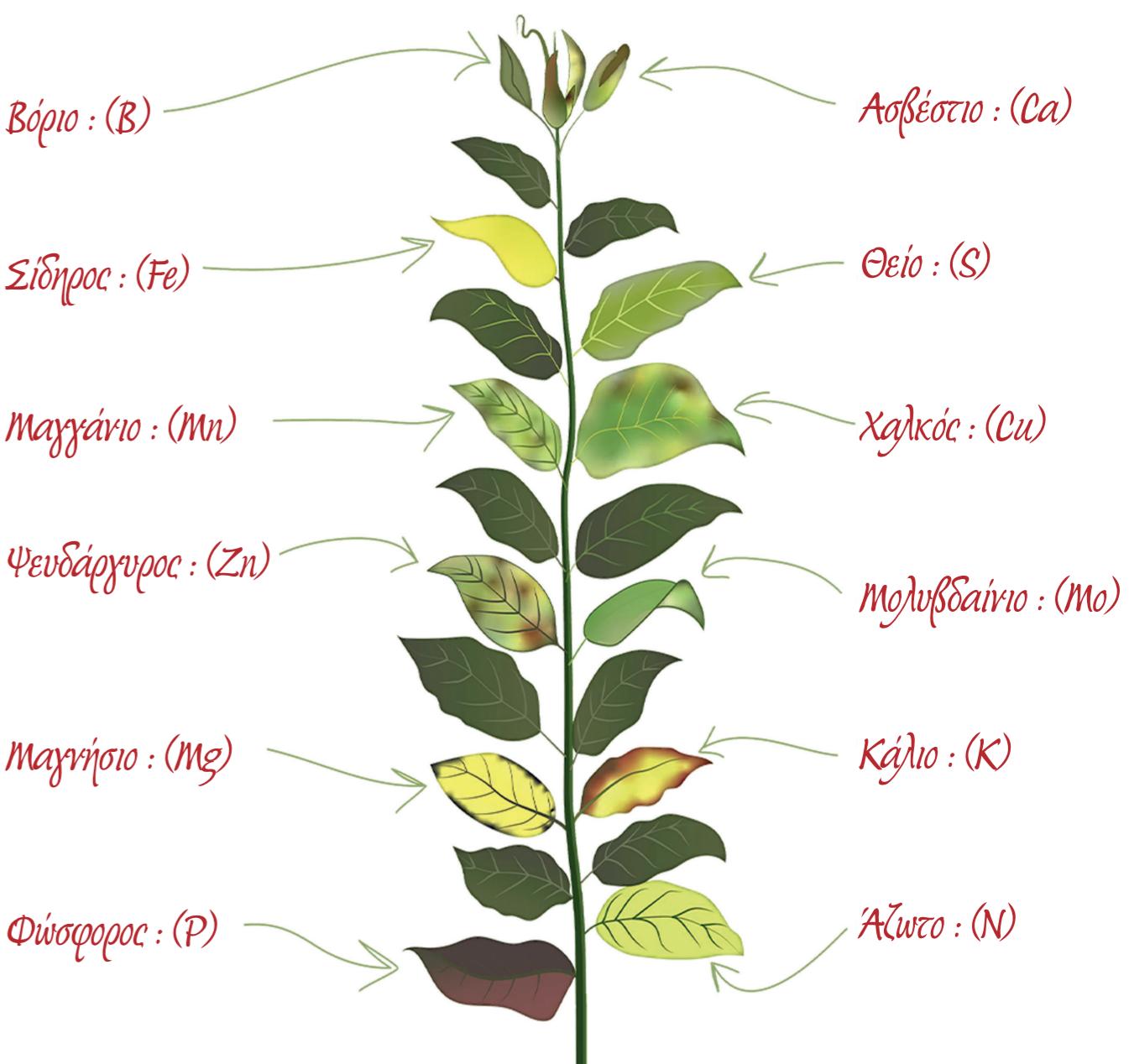
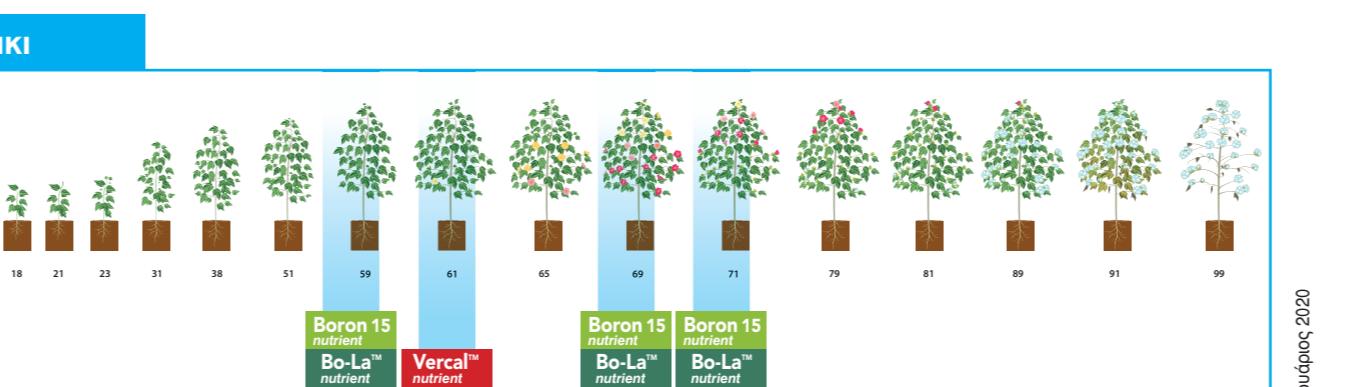
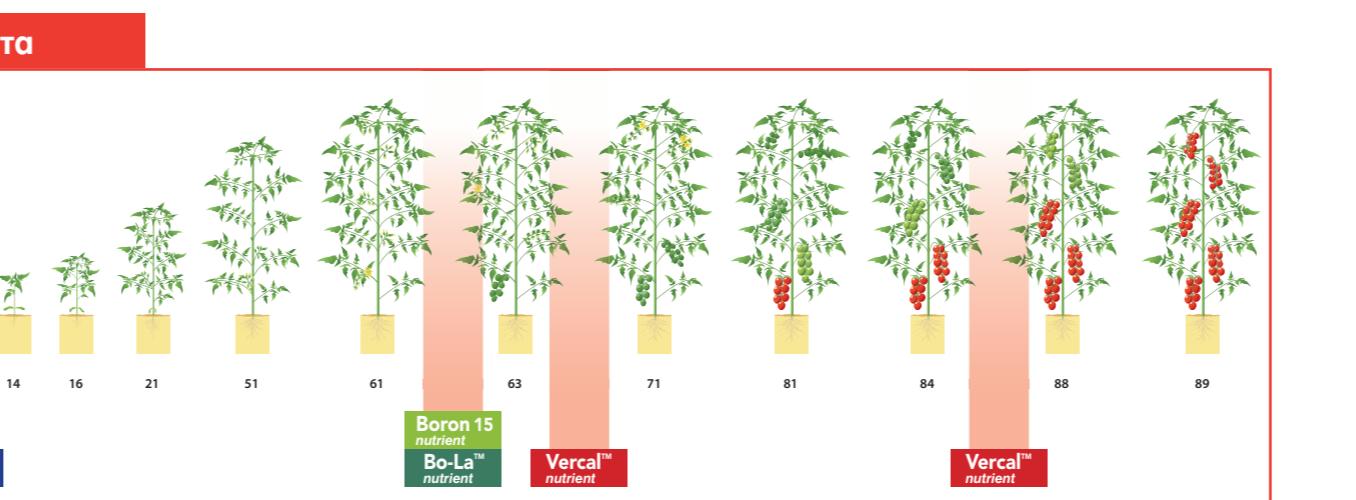
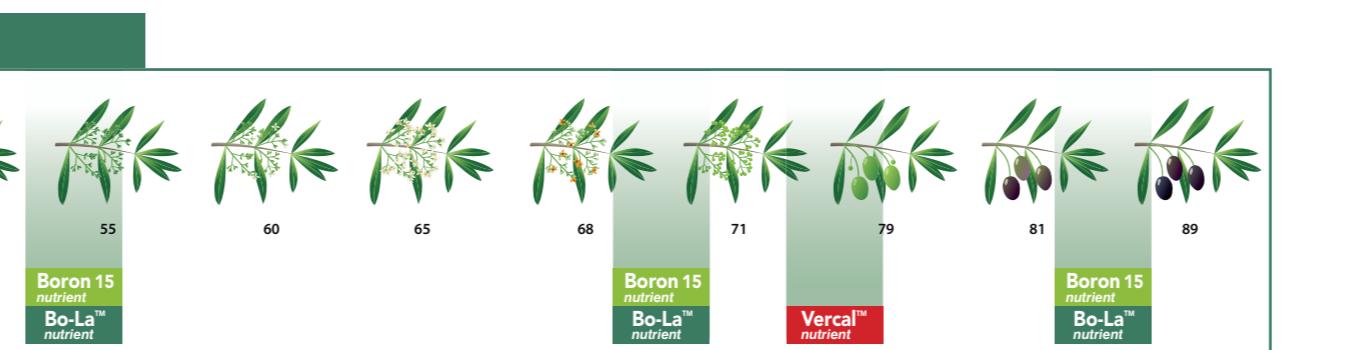
αιθανολαμίνης άμεσα αφομοιώσιμο από τα φύλλα

μόριο της αιθανολαμίνης περιέχει ταυτόχρονα και  
το και δρα σαν παράγων διασποράς στη φυλλική  
επιφάνεια

To Boron 15 *nutrient* παρασκευάζεται με προθήκη  
μιάς μελετημένης σειράς βοηθητικών ου-  
σιών για αποτελεσματική διασπορά  
και απορρόφηση από το  
φύλλωμα

**ποθέτηση των προϊόντων**

ρά των εξειδικευμένων διατροφικών προϊόντων της FMC καλύπτει με τον καλύτερο τρόπο όλα τα φαινολογικά στάδια τυπήσ των καλλιέργειών. Παραβέτουμε μερικά παραδείγματα εφαρμογής.

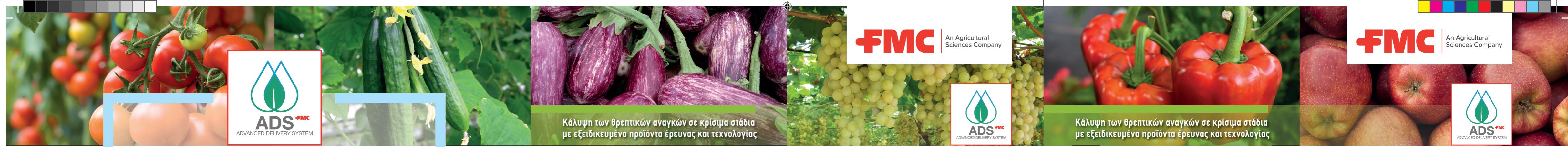


# **Bo-La™ nutrient, Boron 15™ nutrient**

# **Vercal™ nutrient, Hi-Phos™ nutrient**

Κάλυψη των θρεπτικών αναγκών σε κρίσιμα στάδια με εξειδικευμένα προϊόντα έρευνας και τεχνολογίας





**Η FMC διαφοροποιεί  
τη διαδικασία διατροφής των φυτών  
εισάγοντας την καινοτομία  
**ADS™**  
σε όλη τη σειρά  
των διατροφικών της προϊόντων.**

Τα προϊόντα θρέψης της FMC παρέχουν λύσεις που χαρακτηρίζονται από:

- Την ισορροπημένη αναλογία των θρεπτικών στοιχείων που περιέχονται σ' αυτά
- Την μοναδική τους τυποποίηση

Τα προϊόντα θρέψης της FMC παρασκευάζονται κάτω από **απόλυτα ελεγχόμενες χημικές αντιδράσεις** λαμβάνοντας υπόψη τον τρόπο δράσης και το δυναμικό απορρόφησης κάθε μιας από τις πρώτες ύλες που εκάστοτε χρησιμοποιούνται σε κάθε σκεύασμα.

Ταυτόχρονα, ενσωματώνουν όλες εκείνες τις **βοηθητικές ουσίες** που θα βοηθούν το κάθε θρεπτικό στοιχείο να απορροφηθεί πλήρως και να μετακινηθεί στα σημεία που το φυτό χρειάζεται.

Έτσι κάθε προϊόν εξαπομικεύεται με γνώμονα τις ανάγκες του φυτού σε κάθε φαινολογικό στάδιο ανάπτυξης του και τις αντίστοιχες ιδιότητες του κάθε θρεπτικού στοιχείου (ταχύτητα ή ευκολία απορρόφησης του, ευκολία ή δυσκολία κίνησης του μέσα στο φυτό, κλπ.).

Η FMC μεταφέρει την τεχνολογία τυποποίησης των φυτοπροστατευτικών προϊόντων στη παρασκευή ειειδικευμένων σκευασμάτων θρέψης μέσω της τεχνολογίας **ADS™**.

**Πλεονεκτήματα της τεχνολογίας ADS™:**

- Εξασφαλίζει τη βέλτιστη κάλυψη του φύλλου αυξάνοντας την επιφάνεια επαφής
- Επιτυγχάνει ταχύτερη διείσδυση στην φυλλική επιφάνεια
- Μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα και αποδοτικότητα
- Μεγαλύτερη εκλεκτικότητα
- **Καλύτερη συνδυαστικότητα στο ψεκαστικό βυτίο**

Ως αποτέλεσμα, κάθε στοιχείο απορροφάται και μεταφέρεται με ευκολία στον τελικό προορισμό του, με συνέπεια το φυτό να δαπανά τη λιγότερη δυνατή ενέργεια για την απορρόφηση των θρεπτικών στοιχείων και την καλύτερη αξιοποίηση τους πράγμα που σημαίνει αύξηση της παραγωγής και ποιότητας των καρπών.

**Bo-La™ nutrient**

Υγρό μείγμα Βορίου και Μολυβδανίου

Το Bo-La™ nutrient είναι διαφυλλικό λίπασμα βορίου και μολυβδανίου, ειδικά διαμορφωμένο για την μεγιστοποίηση της πρόσληψής του από τα φυτά.

Περιέχει 150 γρ./λίτρο Βόριο υπό μορφή άλατος αιθανολαμίνης και 7.5 γρ./λίτρο Μολυβδανίο υπό μορφή Μολυβδανικού νατρίου.

Το Bo-La™ nutrient βελτιώνει την ανάπτυξη και την ωρίμανση των καρπών.

Το Βόριο είναι ένα πολύ δυακίνητο ίχνοστοιχείο και η κίνηση του στα σημεία ανάπτυξης του φυτού γίνεται πολύ δύσκολα. Είναι λοιπόν απαραίτητο να παρέχουμε αφομοιώσιμο Βόριο στα σημεία του φυτού που το έχουν ανάγκη.

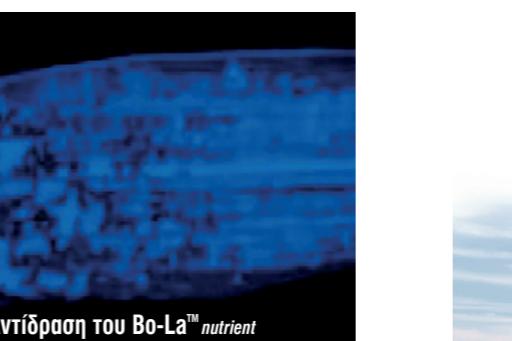
Το Bo-La™ nutrient έχει ειδικά σχεδιαστεί με βάση τη τεχνολογία ADS™ έτσι ώστε να μεγιστοποιεί το χρόνο επαφής με τη φυλλική επιφάνεια λόγω των ειδικών βοηθητικών ουσιών που περιέχει. Έτσι επιτυγχάνεται αύξηση απορρόφησης με ταυτόχρονη ελαχιστοποίηση της φυτοτοξικότητας.

Το Μολυβδανίο, που χρειάζεται σε πολύ μικρές ποσότητες στο φυτό, έχει την ιδιότητα να αυξάνει την απορρόφηση του όσο αυξάνεται το pH. Το Bo-La™ nutrient έχει σχεδιαστεί ώστε να έχει ελαφρά αλκαλική αντίδραση για να βοηθά στην καλύτερη απορρόφηση του Μολυβδανίου.

Το Bo-La™ nutrient είναι διαφυλλικό λίπασμα βορίου και μολυβδανίου, ειδικά διαμορφωμένο για την μεγιστοποίηση της πρόσληψής του από τα φυτά.



Κοινό προϊόν



Αντίδραση του Bo-La™ nutrient

Πηγή: University of Amsterdam, 2013

**ΣΗΜΕΙΑ  
ΥΠΕΡΟΧΗΣ**

Ελαχιστοποίηση φυτοτοξικότητας

Ισορροπημένη αναλογία Βορίου και Μολυβδανίου

Εφαρμογή διαφυλλικά αλλά και με στάγην άρδευση

Άλας αιθανολαμίνης άμεσα αφομοιώσιμο από τα φύλλα

Το μόριο της αιθανολαμίνης περιέχει ταυτόχρονα και Άζωτο και δρά σαν παράγων διασποράς στη φυλλική επιφάνεια.

Το Bo-La™ nutrient παρασκευάζεται με προθήκη μιάς μελετημένης σειράς βοηθητικών ουσιών για αποτελεσματική διασπορά και απορρόφηση από το φύλλωμα.



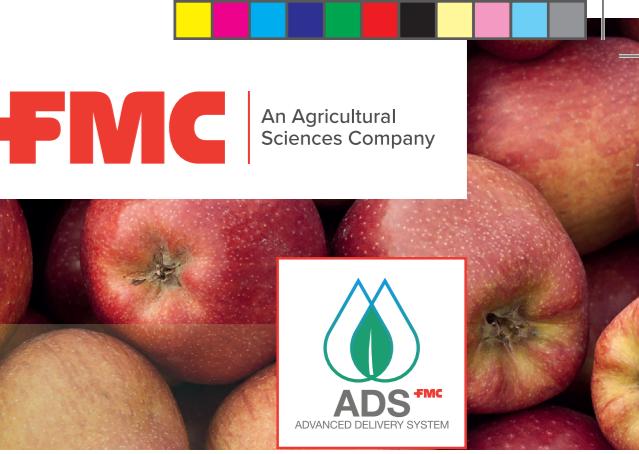
**Hi-Phos™ nutrient**

Πυκνό διάλυμα Φωσφόρου και Καλίου με Μαγνήσιο

Το Hi-Phos™ nutrient είναι υγρό διαφυλλικό λίπασμα που περιέχει 440 γρ./λίτρο πεντοξείδιο του Φωσφόρου ( $P_2O_5$ ), 74 γρ./λίτρο οξείδιο του Καλίου ( $K_2O$ ) και 80 γρ./λίτρο οξείδιο του Μαγνησίου ( $MgO$ ).

Αν και κινητικός μέσα στο φυτό, ο Φώσφορος κινεύεται δύσκολα στο έδαφος. Η αδυναμία απορρόφησης του Φώσφορου από το ριζικό σύστημα έχει, μεταξύ άλλων συμπτωμάτων έλλειψης, σαν αποτέλεσμα την επιβράδυνση μεταβολικών διεργασιών, μειωμένη φυλλική ανάπτυξη και ανάπτυξη των ακραίων μερισμάτων.

Η διαφυλλική εφαρμογή ενός σκευάσματος που περιέχει Φώσφορο έχει αποδειχθεί ότι έχει μεγαλύτερη απορρόφηση από την καλύτερη αποτελεσματικότητα σε σχέση με τον Φώσφορο που εφαρμόζεται στο έδαφος (φτάνει να είναι έως και 15 φορές μεγαλύτερη). Πάνω από 90% του διαθέσιμου εδαφικού Φωσφόρου είναι είτε αδιάλυτος είτε δεσμευμένος.



**ΣΗΜΕΙΑ  
ΥΠΕΡΟΧΗΣ**

Ευελιξία εφαρμογής  
(διαφυλλικά, στάγην άρδευση)

Υψηλή συγκέντρωση σε Φώσφορο

Τρεις διαφορετικοί τρόποι απορρόφησης θρεπτικών στοιχείων

Εφοδιάζει ταυτόχρονα το φυτό με Κάλιο και Μαγνήσιο

Όξινο pH (~2) που διευκολύνει τη σταθερότητα του ψεκαστικού διαλύματος ειδικά σε συνδυασμούς με φυτοπροστατευτικά προϊόντα

Το Hi-Phos™ nutrient παρασκευάζεται με προθήκη μιάς μελετημένης σειράς βοηθητικών ουσιών για καλύτερη και ταχύτερη απορρόφηση

