

Bo-LaTM *nutrient*, Boron 15TM *nutrient*

VercalTM *nutrient*, Hi-PhosTM *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 βοηθήσουν το κάθε θρεπτικό στοιχείο να απορροφηθεί πλήρως και να μετακινηθεί στα σημεία που το φυτό χρειάζεται.

Έτσι κάθε προϊόν εξατομικεύεται 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 εξειδικευμένων 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 βιτό**

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.



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



An Agricultural
Sciences Company



Bo-La™ nutrient

Υγρό μείγμα Βορίου και Μολυβδαινίου

Το Bo-La™ nutrient είναι διαφυλλικό λίπασμα βορίου και μολυβδαινίου, 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 Μολυβδαίνιο υπό μορφή Μολυβδαινικού νατρίου.

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

Το Βόριο είναι ένα πολύ δυσκίνητο ιχνοστοιχείο 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.

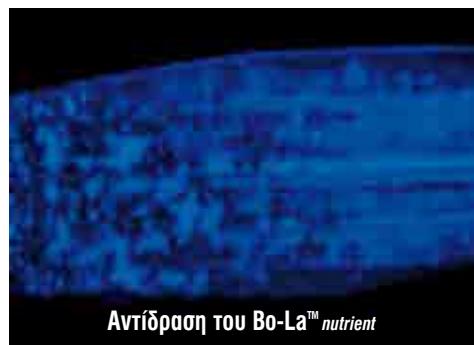
Το Bo-La™ nutrient έχει ειδικά σχεδιαστεί με βάση τη τεχνολογία ADS™ έτσι ώστε να μεγιστοποιεί το χρόνο επαφής με τη φυλλική επιφάνεια λόγω των ειδικών βιοθητικών ουσιών που περιέχει. Έτσι επιτυγχάνεται αύξηση απορρόφησης με ταυτόχρονη ελαχιστοποίηση της φυτοτοξικότητας.

Το Μολυβδαίνιο, 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 Μολυβδαινίου.

Το Bo-La™ nutrient είναι διαφυλλικό λίπασμα βορίου και μολυβδαινίου, 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 Μόλυβδαινίου

Εφαρμογή διαφυλλικά αλλά και με στάγδην άρδευση

Άλας αιθανολαμίνης άμεσα αφομοιώσιμο από τα φύλλα

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

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





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



FMC

An Agricultural Sciences Company



Hi-PhosTM *nutrient*

Πυκνό διάλυμα Φωσφόρου και Καλίου με Μαγνήσιο

Το Hi-PhosTM *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 κινείται δύσκολα στο έδαφος. Η αδυναμία απορρόφησης του Φωσφόρου από το ριζικό σύστημα έχει, μεταξύ άλλων συμπτωμάτων έλλειψης, σαν αποτέλεσμα την επιβράδυνση μεταβολικών διεργασιών, μειωμένη φυλλική ανάπτυξη και ανάπτυξη των ακραίων μεριστωμάτων.

Η διαφυλλική εφαρμογή ενός σκευάσματος που περιέχει Φώσφορο έχει αποδειχθεί ότι έχει μεγαλύτερη απορροφητικότητα και 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, στάγδην 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-PhosTM *nutrient* παρασκευάζεται με προθήκη μιάς μελετημένης σειράς βοηθητικών ουσιών για καλύτερη και ταχύτερη απορρόφηση





FMC

An Agricultural Sciences Company



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

VercalTM *nutrient*

Υδατοδιαλυτό οξείδιο ασβεστίου

Το VercalTM *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 περιπτώσεις η έλλειψη Ασβεστίου οφείλεται περισσότερο στην αδυναμία του να κινηθεί μέσω του 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 VercalTM *nutrient* έχει ειδικά σχεδιαστεί με βάση τη τεχνολογία ADSTM έτσι ώστε να απορροφάται γρήγορα και αποτελεσματικά ακόμα και σε αντίξοες συνθήκες (Έηρασία 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 ίχνοστοιχείο 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 ανάγκη.

Μέσω της τεχνολογίας ADSTM, 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 μετακινηθεί εντός του φυτού σε μεγάλη απόσταση.

ΣΗΜΕΙΑ ΥΠΕΡΟΧΗΣ

Ελαχιστοποίηση φυτοτοξικότητας

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

Ελαφρά όξινο pH για καλύτερη συνδυαστικότητα στο βιτό

Βασισμένο σε χλωριούχο ασβέστιο για μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα στις διαφυλλικές εφαρμογές

Ειδικά σχεδιασμένο με χαμηλό σημείο υγρασιοδιάλυσης για καλύτερη απορρόφηση ακόμα και σε έηρες και θερμές συνθήκες

To VercalTM *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.)

Εφαρμογή διαφυλλικά αλλά και με στάγδην άρδευση

Άλας αιθανολαμίνης άμεσα αφομοιώσιμο από τα φύλλα

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

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

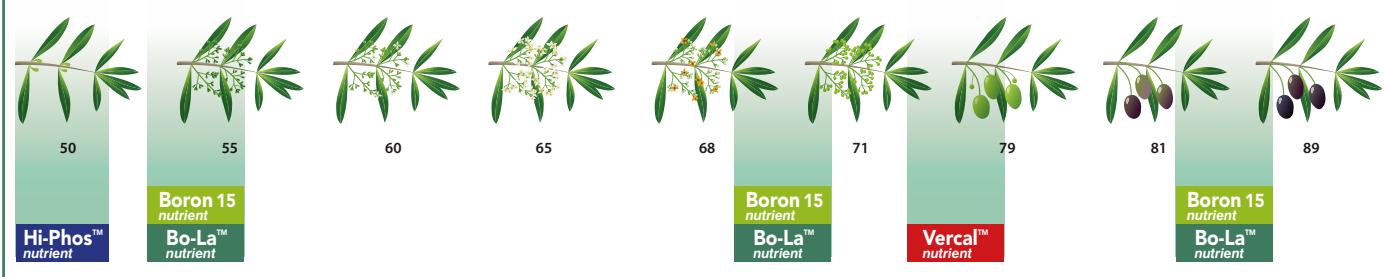


Κάλυψη των θρεπτικών αναγκών σε κρίσιμα στάδια με εξειδικευμένα προϊόντα έρευνας και τεχνολογίας

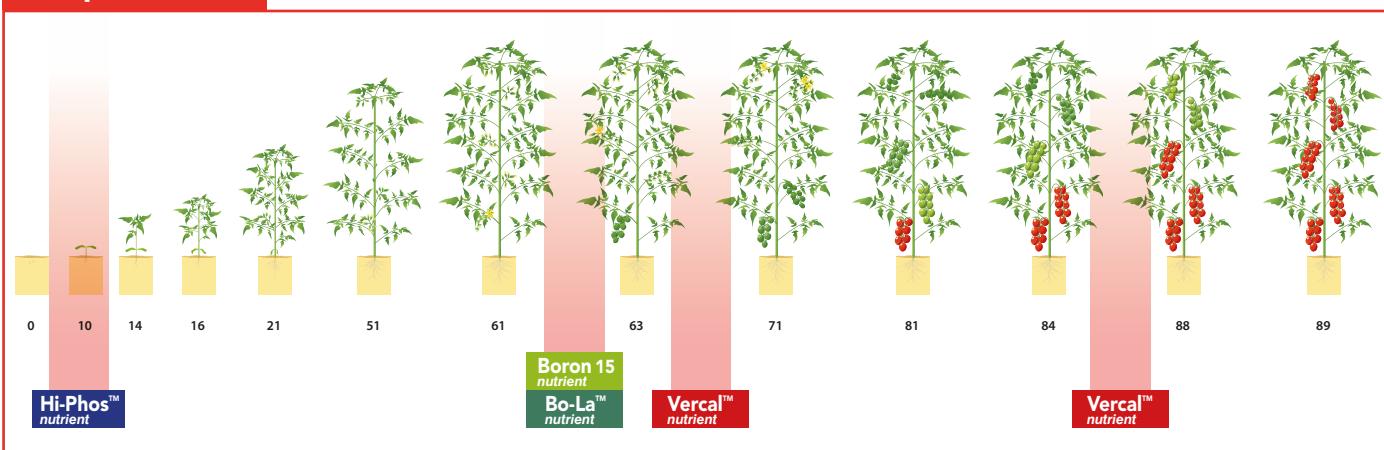
Τοποθέτηση των προϊόντων

Η σειρά των εξειδικευμένων διατροφικών προϊόντων της FMC καλύπτει με τον καλύτερο τρόπο όλα τα φαινολογικά στάδια ανάπτυξης των καλλιέργειών. Παραθέτουμε μερικά παραδείγματα εφαρμογής.

Ελιά



Ντομάτα



Βαμβάκι

