



ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ



Ειδικά Προϊόντα Θρέψης



Borozinc

Μίγμα Βορίου και Ψευδαργύρου

Σύνθεση: 13% υδατοδιαλυτό βόριο (B)
4,1% υδατοδιαλυτός ψευδάργυρος (Zn)



Το **BOROZINC** προλαμβάνει και θεραπεύει τροφοπενίες βορίου και ψευδαργύρου. Αποτελεί ιδανικό προϊόν για χρήση σε καρποφόρα δένδρα που είναι ευαίσθητα σε ανάγκες βορίου και ψευδαργύρου.

Επιτρέπεται η χρήση του προϊόντος στη βιολογική γεωργία σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΚ 834/2007.

Ρόλος του **ΒΟΡΙΟΥ (B)** και του **ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ (Zn)** στα φυτά:

Το Βόριο είναι απαραίτητο για το σχηματισμό της κυτταρικής μεμβράνης, τη μεριστωματική αύξηση, τη διαφοροποίηση, ωρίμανση, διαίρεση, και επιμήκυνση των κυττάρων. Επίσης είναι απαραίτητο για την απορρόφηση ασβεστίου και την κυκλοφορία των σακχάρων. Επηρεάζει τουλάχιστον 16 λειτουργίες στα φυτά όπως την ανθοφορία, τη βλάστηση της γύρης, την καρπόδεση, τη διαίρεση των κυττάρων, την κίνηση των ορμονών και την κυκλοφορία του νερού.

Πρέπει να είναι διαθέσιμο καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του φυτού. Η έλλειψη βορίου καταστρέφει τους ακραίους οφθαλμούς, τα φύλλα γίνονται παχιά, κυρτά και εύθραυστα, ενώ οι καρποί, οι κόνδυλοι και οι ρίζες χάνουν το χρώμα τους, εμφανίζουν ρωγμές και είναι διάσπικτο με καφέ κηλίδες.

Ο **Ψευδάργυρος** είναι συστατικό των ενζύμων ή λειτουργικός συμπαράγοντας ενός μεγάλου αριθμού ενζύμων συμπεριλαμβανομένων των αυξινών (φυτικές αυξητικές ορμόνες). Είναι σημαντικός για το μεταβολισμό των υδατανθράκων, τη σύνθεση των πρωτεϊνών και τη μεσογονάτια επιμήκυνση (ανάπτυξη μίσχων). Στα φυτά που πάσχουν από έλλειψη ψευδαργύρου παρατηρούνται φύλλα με ανομοιόμορφα κλωρωτικές περιοχές, πρώιμη φυλλόπτωση και κακός σχηματισμός καρπών. Η έλλειψη ψευδαργύρου, οδηγεί σε έλλειψη σιδήρου, οπότε τα φυτά παρουσιάζουν και τα συμπτώματα της έλλειψης σιδήρου.

Προτεινόμενη δοσολογία & στάδιο εφαρμογής ανά καλλιέργεια

Διαφυλλικές εφαρμογές

- **Δενδροκομία (Πυρηνόκαρπα, μηλοειδή)**
Δόση: 200γρ./στρ.
Χρόνος εφαρμογής (κλίμακα Fleckinger): D-εμφάνιση ταξιανθίας, E-ρόδινη/λευκή κορυφή, E2/F1- στάδιο μπαλονιού/έναρξη άνθησης, G/H-έναρξη/ πλήρης πτώση πετάλων, I-καρπίδια στο μέγεθος «φουντουκιού».
- **Φθινοπωρινός ψεκασμός:**
Δόση: 400γρ./στρ.
Χρόνος εφαρμογής: 2-3 εβδομάδες μετά τη συγκομιδή, πριν την πτώση των φύλλων ή απευθείας στο ξύλο.
- **Αμπέλι/Ελιά**
Δόση: 200γρ./στρ.
Χρόνος εφαρμογής: πριν και μετά την άνθηση
- **Φθινοπωρινός ψεκασμός:**
Δόση: 400γρ./στρ.
Χρόνος εφαρμογής: Μετά τη συγκομιδή ή απευθείας στο ξύλο.
- **Αροτραίες καλλιέργειες** (Αραβόσιτος, τεύτλα, ηλίανθος, ελαιοκράμβη κλπ.)
Δόση: 300γρ./στρ.
Χρόνος εφαρμογής: 1-2 εφαρμογές σε καλά ανεπτυγμένο φύλλωμα
- **Κηπευτικά***
Δόση: 300γρ./στρ.
Χρόνος εφαρμογής: 1-2 εφαρμογές σε καλά ανεπτυγμένο φύλλωμα

Εφαρμογή με το νερό της άρδευσης: 400-800 γρ./στρ.

*Σε θερμοκηπιακές καλλιέργειες, πραγματοποιήστε ένα δοκιμαστικό έλεγχο σε μικρό αριθμό φυτών (μέγιστη συγκέντρωση: 0,3%).

Το **CAPFOL** προλαμβάνει και θεραπεύει τροφопενίες ασβεστίου. Περιέχει ένα μοναδικό συνδυασμό ασβεστίου, φωσφόρου και ψευδαργύρου που λειτουργούν συνεργιστικά με σκοπό την πρόληψη φυσιολογικών ανωμαλιών (πικρή κηλίδωση, ξηρή κορυφή, κλπ.) καθώς και την αύξηση της συνεκτικότητας και διατηρησιμότητας των καρπών όλων των καλλιεργειών.

Ρόλος του **ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ (Ca)** και του **ΦΩΣΦΟΡΟΥ (P)** στα φυτά:

Το **Ασβέστιο** είναι δομικό στοιχείο της κυτταρικής μεμβράνης, ενεργοποιεί τα ένζυμα, επηρεάζει την κίνηση του νερού στα κύτταρα και είναι απαραίτητο για την ανάπτυξη των κυττάρων και τη διαίρεσή τους. Εκπλένεται εύκολα κατά το πότισμα και από τη στιγμή που θα αποθεθεί στον ιστό των φυτών δεν μετακινείται εύκολα, άρα θα πρέπει να υπάρχει συνεχής τροφοδοσία με ασβέστιο ώστε να υπάρχει ανάπτυξη. Η έλλειψή του οδηγεί σε διακοπή της ανάπτυξης των μίσχων, των λουλουδιών και των ριζών, θα δώσει καεκτικά νέα στελέχη, τα φύλλα θα κιτρινίσουν και μπορεί να παρατηρηθούν μαύρες κηλίδες στα φύλλα και τους καρπούς.

Ο **Φώσφορος** αποτελεί μέρος των πρωτεϊνικών κυττάρων, φωσφορικών λιπιδίων, νουκλεϊκών οξέων κ.α. Η παρουσία του είναι απαραίτητη για τη βλάστηση των σπόρων, τη φωτοσύνθεση, τη δημιουργία πρωτεϊνών και σχεδόν ότι έχει να κάνει με την ανάπτυξη και το μεταβολισμό των φυτών. Είναι απαραίτητος για τη δημιουργία ανθών και καρπών. Τα συμπτώματα της έλλειψης φωσφόρου είναι μοβ χρώμα στους μίσχους και τα φύλλα, καθυστερημένη ανάπτυξη, φτωχό ριζικό σύστημα και πρόωρη πώση καρπών και λουλουδιών. Μεγάλες ποσότητες φωσφόρου χωρίς επαρκή επίπεδα ψευδαργύρου, μπορούν να οδηγήσουν σε έλλειψη ψευδαργύρου.



Capfol

Διάλυμα ορθοφωσφορικού [(Ca(H₂PO₄)₂·H₂O)] ασβεστίου με ψευδάργυρο

Σύνθεση: 14,3% υδατοδιαλυτό οξείδιο ασβεστίου (CaO) (186γρ./λίτρο)
0,86% υδατοδιαλυτός ψευδάργυρος (Zn) (11γρ./λίτρο)
4,6% υδατοδιαλυτό οξείδιο φωσφόρου (P₂O₅) (60γρ./λίτρο)

Προτεινόμενη δοσολογία & στάδιο εφαρμογής ανά καλλιέργεια για διαφυλλικές εφαρμογές

- **Δενδροκομία** (πυρηνόκαρπα και μηλοειδή)
Δόση: 400-600κ.εκ./στρ.
Χρόνος εφαρμογής:
5 - 7 εφαρμογές ανά χρονικά διαστήματα 15ημερών, ξεκινώντας από τα πρώτα στάδια ανάπτυξης του καρπού, έως και 3 εβδομάδες πριν τη συγκομιδή.
 - **Κηπευτικά** (τομάτα, μαρούλι, πεπόνι, σέλινο κλπ.)
Δόση: 400-600κ.εκ./στρ.
Χρόνος εφαρμογής: 4-6 εφαρμογές ανά χρονικά διαστήματα των 10-14 ημερών σε καλά αναπτυγμένο φύλλωμα.
 - **Άλλες καλλιέργειες** (αμπέλι κλπ.)
Δόση: 300κ.εκ./στρ.
Χρόνος εφαρμογής: 2 - 4 εφαρμογές ανά χρονικά διαστήματα των 10-14 ημερών σε καλά αναπτυγμένο φύλλωμα
- Εφαρμογή με το νερό της άρδευσης
500-1000 κ.εκ./στρ.**





Fertigofol Ultra

Διάλυμα λιπάσματος NPK 8-3-7

με ιχνοστοιχεία και αμινοξέα

Σύνθεση: 8,7% Ολικό Άζωτο (N) (170γρ./λίτρο)

8% Ουρία

3% υδατοδιαλυτός φώσφορος (P2O5) (32γρ./λίτρο)

7% υδατοδιαλυτό Κάλιο (K2O) (86γρ./λίτρο)

0,11 υδατοδιαλυτό τριοξείδιο θείου (SO3 το 3 δείκτης) (1.28γρ./λίτρο)

0,042% υδατοδιαλυτό Βόριο (B) (500mg/L)

0,11% υδατοδιαλυτό οξείδιο Μαγνησίου (MgO), σχηματίζει χηλικό σύμπλοκο με EDTA (1,3γρ./λίτρο)

0,012% υδατοδιαλυτό Χαλκός (Cu), σχηματίζει

χηλικό σύμπλοκο με EDTA (140mg/L)

0,021% υδατοδιαλυτός Σίδηρος (Fe), σχηματίζει

χηλικό σύμπλοκο με EDTA (250mg/L)

0,042% υδατοδιαλυτό Μαγγάνιο (Mn), σχηματίζει

χηλικό σύμπλοκο με EDTA (500mg/L)

0,042% υδατοδιαλυτό Μολυβδαίνιο (Mo) (50mg/L)

0,034% υδατοδιαλυτός Ψευδάργυρος (Zn),

σχηματίζει χηλικό σύμπλοκο με EDTA (400mg/L)

Το FERTIGOFOL ULTRA

βελτιώνει τη θρεπτική κατάσταση της καλλιέργειας επιδρώντας στο μεταβολισμό του φυτικού κυττάρου. Βελτιώνει τη φωτοσύνθεση και την ικανότητα πρόσληψης θρεπτικών στοιχείων από το ριζικό σύστημα. Ενεργοποιεί την αύξηση και ανάπτυξη όλων των καλλιεργειών.



ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ

ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

ΑΘΗΝΑ: Μεσογείων 335, 152 31 Χαλάνδρι, Τηλ.: 213 006 5000

ΘΕΣ/ΚΗ: Τηλ.: 2130 289 100, E-mail: contact@elanco.gr

www.elanco.gr

Προτεινόμενη δοσολογία & στάδιο εφαρμογής ανά καλλιέργεια Διαφυλλικές εφαρμογές

Γενική Δόση: 500κ.εκ./στρ.

● Δημητριακά

Στάδιο εφαρμογής: από την επιμήκυνση των κολεών-φύλλων έως το τελευταίο φύλλο «σημαία»

● Αρακάς

Στάδιο εφαρμογής: 5/10εκ. ύψος φυτών- έναρξη ανθοφορίας - επίπεδοι λοβοί

● Πατάτα

Στάδιο εφαρμογής: 3 - 4 εφαρμογές από την έναρξη σχηματισμού των κονδύλων και επανάληψη ανά 15 ημέρες.

● Καλαμπόκι, ελαιοκράμβη, παντζάρι κλπ.

Στάδιο εφαρμογής: 1 - 2 εφαρμογές σε περίπτωση δύσκολου ξεκινήματος καλλιέργειας και αργότερα σε καλά ανεπτυγμένο φύλλωμα

● Κηπευτικά*

Στάδιο εφαρμογής: 3 - 4 εφαρμογές, κάθε 10 - 15 ημέρες ξεκινώντας από την έναρξη της βλαστικής ανάπτυξης

● Αμπέλι

Στάδιο εφαρμογής: 2 - 3 εφαρμογές από το ξεχώρισμα των σταφυλιών, έναρξη ανθοφορίας και επανάληψη ανά 15 ημέρες.

● Δενδροκομία, Εσπεριδοειδή, Φυτώρια

Στάδιο εφαρμογής: 4 εφαρμογές από την πτώση των πετάλων και επανάληψη ανά 15ημέρες

Εφαρμογή με το νερό άρδευσης: 500-1000 κ.εκ./στρ.

* Για καλλιέργειες υπό κάλυψη, συνιστάται πρώτα ένας έλεγχος σε συγκέντρωση 2,5% για παρατήρηση της αντίδρασης των φυτών.

