



FARMA-CHEM SA

ΒΙ.ΠΕ. ΣΙΝΔΟΥ | Γ' ΖΩΝΗ | Τ.Θ.1026 
570 22 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ.: 2310 569.630 έως 33 
FAX: 2310 797.047 
info@farmachem.gr 
www.farmachem.gr 

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

VIORMON PLUS

ΕΙΔΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Είναι ένας βιο-ενεργοποιητής. Χρησιμοποιείται για την προώθηση της ανάπτυξης των λουλουδιών, φύλλων, μίσχων και καρπών. Χρήσιμο σε όλες τις καλλιέργειες ως καρποδετικός και αυξητικός παράγοντας.

✓ ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ:

Ολικό άζωτο 6% β/β (Νιτρικό άζωτο 3,1% β/β – Αμιδικό άζωτο 2,9% β/β), Βόριο 0,062% β/ο.

Περιέχει επίσης: Θειαμίνη (Βιταμίνη Β1): 0,1% β/ο, Νικοτινικό οξύ (Βιταμίνη Β3): 0,1% β/ο & και εκχύλισμα από το φύκι *Ecklonia maxima*.

✓ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Viormon Plus** προάγει την ανάπτυξη των φυτών

- Είναι συνδυασμός ιχνοστοιχείων και βιταμινών.
- Είναι ένα αποτελεσματικό σκεύασμα για την επιτυχή καρπόδεση, την ανάπτυξη των φυτών και την ομαλή ανάπτυξη του καρπού.
- Χρησιμοποιείται για την ανάπτυξη των ανθέων, των φύλλων, των βλαστών και των καρπών.
- Περιέχει καρποδετικούς και αυξητικούς παράγοντες.
- Είναι χρήσιμο σε όλα τα στάδια ζωής των φυτών.
- Επίσης βοηθάει στην μετασυλλεκτική αντοχή των καρπών στο ράφι.

Αποκλειστική Διάθεση: ΦΑΡΜΑΧΗΜ ΑΒΕΕ

ΛΙΠΑΣΜΑ ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ

ΟΜΑΔΑ Α: ΑΝΟΡΓΑΝΟ ΛΙΠΑΣΜΑ ΚΥΡΙΩΝ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΕ Η ΧΩΡΙΣ ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΑ

✓ ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΟΣΕΙΣ:

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: ΔΙΑΦΥΛΛΙΚΑ.

Εσπεριδοειδή (Πορτοκάλια, Λεμόνια, Μανταρίνια, Γκρέιπφρουτ κ.α.): 4 εφαρμογές με 40-50 ml/100 lt νερού ή 400-500cc ανά εκτάριο. **Εφαρμογές:** 1^η στο ξεκίνημα της ανθοφορίας, για να έχουμε καλύτερη καρπόδεση. 2^η μετά την καρπόδεση, στο καρπίδιο, για την προετοιμασία της ανάπτυξης του καρπού. 3^η μετά από 15 μέρες, για

το γέμισμα του καρπού. **4^ο** στην αρχή της ωρίμανσης με **80 ml/100 lt** νερού, όταν ο καρπός αρχίζει να αλλάζει χρώμα. Με την τελευταία αυτή εφαρμογή στοχεύουμε στον καλύτερο χρωματισμό του καρπού, στην αύξηση των ζαχάρων του και στην μεγαλύτερη μετασυλλεκτική αντοχή των καρπών. **Ελιά:** 5 εφαρμογές με 20-50 ml/100 lt νερού ή 200-500cc ανά εκτάριο. **Εφαρμογές:** **1^ο** κατά τον σχηματισμό της ταξιανθίας, για καλύτερη καρπόδεση. **2^ο** στην πλήρη ανθοφορία, για να μειώσουμε την καρπόπτωση. **3^ο** μετά την καρπόδεση, στο καρπίδιο, για το γέμισμα του καρπού. **4^ο** μετά από 15 μέρες (προαιρετική), για την προώθηση της ανάπτυξης του καρπού για επιτραπέζιες ελιές. **5^ο** στην αρχή της ωρίμανσης (προαιρετική) όταν οι καρποί αρχίζουν να αλλάζουν χρώμα. Οι πιο σημαντικές εφαρμογές είναι οι τρεις πρώτες. **Πυρηνόκαρπα (Ροδακινιές, Νεκταρινιές, Δαμασκηνιές, Βερικοκκιές, Αμυγδαλιές):** 5 εφαρμογές με 40-50 ml/100 lt νερού ή 400-500cc ανά εκτάριο. **Εφαρμογές:** **1^ο** το ξεκίνημα της ανθοφορίας, για να έχουμε καλύτερη καρπόδεση και για να αποφύγουμε ζημιές από όψιμους παγετούς. **2^ο** στην πλήρη ανθοφορία για να έχουμε καλύτερη καρπόδεση και για προστασία από όψιμους παγετούς. **3^ο** μετά την πτώση πετάλων, στο καρπίδιο, για να προωθήσουμε την ανάπτυξη των καρπών. **4^ο** μετά από 15 μέρες, για να βελτιώσουμε το γέμισμα του καρπού. **5^ο** στην αρχή της ωρίμανσης, όταν ο καρπός αρχίζει να αλλάζει χρώμα, για να έχουμε ομοιόμορφη ωρίμανση, καλύτερο χρωματισμό του καρπού, αύξηση των ζαχάρων και μεγαλύτερη μετασυλλεκτική αντοχή των καρπών. **Κερασιές-Βουσσινιές:** 5 εφαρμογές με 50-60 ml/100 lt νερού ή 500cc-600cc ανά εκτάριο. **Εφαρμογές:** **1^ο** στο φούσκωμα των ανθοφόρων οφθαλμών (προαιρετική), για να αποφύγουμε ζημιές από όψιμους παγετούς. **2^ο** το ξεκίνημα της ανθοφορίας, όταν το 5% των ανθέων έχουν ανοίξει, για να έχουμε καλύτερη καρπόδεση και για να αποφύγουμε ζημιές από όψιμους παγετούς. **3^ο** στην πλήρη ανθοφορία για να έχουμε καλύτερη καρπόδεση και πιο ισχυρή πρόσφυση στον ποδίσκο. **4^ο** μετά την πτώση πετάλων, στο καρπίδιο (3mm), για να προωθήσουμε την ανάπτυξη των καρπών. **5^ο** στην αρχή της ωρίμανσης, όταν ο καρπός αρχίζει να αλλάζει χρώμα, για να έχουμε ομοιόμορφη ωρίμανση, καλύτερο χρωματισμό του καρπού, αύξηση των ζαχάρων και μεγαλύτερη μετασυλλεκτική αντοχή των καρπών. **Γιγαρτόκαρπα (Μηλιές, Αχλαδιές και Κυδωνιές):** 5 εφαρμογές με 40-50ml/100 lt νερού ή 400-500cc ανά εκτάριο. **Εφαρμογές:** **1^ο** στο φούσκωμα των ανθοφόρων οφθαλμών (ρόδινη κορυφή), για να αποφύγουμε ζημιές από όψιμους παγετούς. **2^ο** στην πλήρη ανθοφορία (όταν ανοίξει το κεντρικό λουλούδι στην ταξιανθία) για να έχουμε καλύτερη καρπόδεση. **3^ο** μετά την πτώση πετάλων, στο καρπίδιο, για να προωθήσουμε την ανάπτυξη των καρπών. **4^ο** μετά από 15 μέρες, για να βελτιώσουμε το γέμισμα του καρπού και για καλύτερη τοποθέτηση του ασβεστίου στον καρπό. **5^ο** στην αρχή της ωρίμανσης, όταν ο καρπός αρχίζει να αλλάζει χρώμα, για να έχουμε ομοιόμορφη ωρίμανση, καλύτερο χρωματισμό του καρπού, αύξηση των ζαχάρων και μεγαλύτερη μετασυλλεκτική αντοχή των καρπών. **Αμπέλια, Οινοποίηση Σταφύλια:** 4 εφαρμογές με 40-50ml/100 lt νερού ή 400-500cc ανά εκτάριο. **Εφαρμογές:** **1^ο** στην νέα βλάστηση όταν οι βλαστοί γίνουν περίπου 10cm. Με την εφαρμογή αυτή έχουμε ομοιόμορφη βλαστική ανάπτυξη και προετοιμάζουμε το αμπέλι για την περίοδο της ανθοφορίας. **2^ο** στην αρχή της άνθησης όταν το 2-3% των λουλουδιών έχει ανοίξει ή στην πλήρη ανθοφορία. Σε αυτό το στάδιο, ενισχύει το λουλούδι στην γονιμοποίηση. **3^ο** μετά την καρπόδεση και όταν η ρόγα είναι περίπου 3mm, για την επιμήκυνση των τσαμπιών και για μεγαλύτερο μέγεθος ρόγας. **4^ο** στο γυάλισμα της ρόγας (προαιρετική), όταν ο καρπός αλλάζει χρώμα. Με αυτή την τελευταία εφαρμογή έχουν ως στόχο τον έλεγχο της γήρανση και την αύξηση των BRIX. **Επιτραπέζια Σταφύλια:** 5 εφαρμογές με 40-50ml/100 lt νερού ή 400-500cc ανά εκτάριο. **Εφαρμογές:** **1^ο** στην νέα βλάστηση όταν οι βλαστοί γίνουν περίπου 10cm. Με την εφαρμογή αυτή έχουμε ομοιόμορφη βλαστική ανάπτυξη και προετοιμάζουμε το αμπέλι για την περίοδο της ανθοφορίας. **2^ο** στην αρχή της άνθησης όταν το 2-3% των λουλουδιών έχει ανοίξει ή στην πλήρη ανθοφορία. Σε αυτό το στάδιο, ενισχύει το λουλούδι στην γονιμοποίηση. **3^ο** μετά την καρπόδεση και όταν η ρόγα είναι περίπου

3mm, για την επιμήκυνση των τσαμπιών και για μεγαλύτερο μέγεθος ρόγας. **4^ο** στην ανάπτυξη των σταφυλιών όταν οι ρόγες είναι περίπου 5-10mm, για την επιμήκυνση των τσαμπιών και για μεγαλύτερο μέγεθος ρόγας. **5^ο** στο γυάλισμα της ρόγας, όταν ο καρπός αλλάζει χρώμα. Με αυτή την τελευταία εφαρμογή έχουν ως στόχο τον έλεγχο της γήρανση, την αύξηση των BRIX και μεγαλύτερη μετασυλλεκτική αντοχή των καρπών. **Τομάτες:** Εφαρμογές με 40-50ml/100 lt νερού ή 400-500cc ανά εκτάριο. **Εφαρμογές:** **1^ο** 7-10 μέρες μετά την μεταφύτευση, για την στήριξη της ανάπτυξης του φυτού. **2^ο** με την εμφάνιση της πρώτης ταξιανθίας, για να προετοιμάσουμε τα άνθη για μια επιτυχημένη καρπόδεση. **3^ο** με την εμφάνιση της δεύτερης ταξιανθίας, πάλι για καλή καρπόδεση αλλά επίσης για την προώθηση της ανάπτυξης των καρπών που ήδη υπάρχουν και για την καλύτερη τοποθέτηση του ασβεστίου σ' αυτούς. Και ούτω καθεξής για τις επόμενες εφαρμογές μέχρι την τελευταία ταξιανθία της ζωής του φυτού. Με όλες τις ανωτέρω εφαρμογές έχουμε μια επιτυχή καρπόδεση, ισχυρό στέλεχος τομάτας, αυξημένο πάχος των τοιχωμάτων (δημιουργώντας ισχυρά τοιχώματα έχουμε καλύτερη αντοχή του καρπού και μεγάλη διάρκεια ζωής στο ράφι μετά τη συγκομιδή), αυξημένα brix και μειωμένα υγρά στο πλακούντας, μετατρέποντας το σε ξηρά ουσία και βελτιώνοντας παράλληλα το χρώμα. Έχουμε αύξηση του μεγέθους, αλλά επίσης, εφόσον εφαρμόζεται τακτικά, όπως περιγράφεται, θα επιφέρει σημαντική αύξηση της παραγωγής. **Κολοκυθάκια-Πεπόνια-Καρπούζια-Αγγούρια-Μελιτζάνες-Πιπέρια:** Εφαρμογές με 40-50ml/100 lt νερού ή 400-500cc ανά εκτάριο. **Εφαρμογές:** **1^ο** μετά την μεταφύτευση, για να συνέλθουν από το μεταφυτευτικό σοκ και την υποστήριξη της ανάπτυξης των φυτών. **2^ο** με την εμφάνιση των πρώτων ανθέων, για να προετοιμάσουμε τα άνθη για μια επιτυχημένη καρπόδεση. **3^ο** με την εμφάνιση της επόμενης ανθοφορίας, πάλι για καλή καρπόδεση αλλά επίσης για την προώθηση της ανάπτυξης των καρπών που ήδη υπάρχουν και για την καλύτερη τοποθέτηση του ασβεστίου σ' αυτούς. Σκοπός μας είναι να υποστηρίξει της καρπόδεσης και της ανάπτυξης των καρπών κάτω από δύσκολες συνθήκες (π.χ. υψηλές θερμοκρασίες). Οι επόμενες εφαρμογές γίνονται όπως απαιτείται για τις ακόλουθες ανθοφορίες και μέχρι 20 ημέρες πριν από την τελευταία συγκομιδή. **Πατάτες:** Εφαρμογές με 50-80 ml/100 lt νερού (500-800cc ανά εκτάριο), ξεκινώντας όταν τα φυτά είναι περίπου 20 cm και κατά το ξεκίνημα της διαμόρφωσης των κονδύλων (στην ανθοφορία) για μεγαλύτερες πατάτες. **Φράουλες:** Εφαρμογές με 40-50ml/100 lt νερού σε όλη την βλαστικής περιόδου κάθε 15 ημέρες και στη συνέχεια κατά τη διάρκεια της άνθισης για επιτυχή καρπόδεση (για εξαιρετικά εμπορεύσιμο σχήμα στη φράουλα). Τακτικά εφαρμογές βοηθηθούν στην ενίσχυση της ανάπτυξης των καρπών και έχουμε επίσης καλύτερη εναπόθεση ασβεστίου. **Φασόλι:** 4 εφαρμογές με 40-50ml/100 lt νερού κάθε 10 μέρες αρχίζοντας από το στάδιο των 5-6 φύλλων. Βοηθάει στην αύξηση παραγωγής ανθέων, στην καρπόδεση και τελικά στην αύξηση της συνολικής παραγωγής. Επίσης βοηθά στην μεγαλύτερη μετασυλλεκτική αντοχή των καρπών. **Αγκινάρες:** Εφαρμόστε το 3-4 φορές με 40-50 ml/100 lt νερού από την πρώτη διαφοροποίηση κεφαλής. Στόχος μας είναι να έχουμε μεγαλύτερο αναμενόμενο κεφάλι, έντονο χρώμα και συμπαγής αγκινάρα. Τέλος, έχουμε καλύτερο κλείσιμο της αγκινάρας και αυξημένη διάρκεια ζωής μετά τη συγκομιδή.

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.

✓ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

Το **Viormon Plus** βοηθά την **κυκλοφορία των ορμονών** (όπως αυξίνες, κυτοκινίνες, γιββεριλλίνες) στο φυτό **κάτω από δύσκολες καιρικές συνθήκες και συνθήκες στρες**. Ως εκ τούτου, σας προτείνουμε να το χρησιμοποιήσετε με τη χαμηλότερη δόση **γιββεριλλικού οξέος (GA₃)** ή με εκχυλίσματα φυκιών που περιέχουν **αυξίνες και κυτοκινίνες**. Με τον τρόπο αυτό οι εφαρμογές γιββεριλλικού οξέος (GA₃) ή εκχυλισμάτων από φύκια θα είναι πιο εκμεταλλεύσιμες από τα φυτά.

Πού βοηθάει η Βιταμίνη B₁ (Θειαμίνη);

Η θειαμίνη είναι μια ουσία που παράγεται φυσικά στα φύλλα των φυτών και μετακινείται προς τις ρίζες τους. Εκεί συμμετέχει στην αύξηση και ανάπτυξη των ριζών. Πέρα από την ενεργοποίηση της ανάπτυξης της ρίζας, ένας άλλος ρόλος της θειαμίνης είναι η συνεργασία και συνέργεια με τις ορμόνες γενικά και ειδικά με τις ορμόνες ριζοβολίας. Η **Βιταμίνη B₁** μπορεί να βοηθήσει σε κάθε χρονική περίοδο της ζωής του φυτού με την αναγέννηση της ρίζας, όπου έχουν συμβεί ζημιές της ή βρίσκεται σε στρες λόγω αλατότητας, παθογόνων όπως το πύθιο, τροφopenίες, τοξικότητες, υψηλό φορτίο καρπών κ.α., **αλλά μόνο όταν** τα φύλλα των φυτών είναι ανίκανα να παράγουν ικανοποιητικές ποσότητες για αυτό το σκοπό.

Αστάθμητοι παράγοντες σε κρίσιμες για την παραγωγή περιόδους, όπως κατά την ανθοφορία, μπορούν να προκαλέσουν ανισορροπία και στρες στο φυτό και έτσι να έχουμε πολύ μεγάλη επίπτωση στην συνολική παραγωγή. Η χρήση της **Βιταμίνη B₁** θεωρείται ως δικλίδα ασφαλείας, γιατί είναι δύσκολος ο προσδιορισμός (determine) αν ένα φυτό είναι ικανό να παράγει επαρκή ποσότητα Βιταμίνη B₁ για να στείλει κάτω στο ριζικό του σύστημα ώστε να βοηθήσει στην ομαλή ανάπτυξη.

Πού βοηθάει η Βιταμίνη B₃ (Νικοτινικό οξύ);

Η **Βιταμίνη B₃** παράγεται φυσιολογικά από τα φυτά και βοηθάει στο μεταβολισμό και την παραγωγή ενέργειας. Βοηθάει στην ομαλή (proper) λειτουργία περισσότερων από 50 ενζύμων. Κάτω όμως από καταστάσεις στρες και ακατάλληλες συνθήκες μπορεί να παρουσιαστεί διαταραχή στην παραγωγή της **Βιταμίνη B₃**. Τα συμπτώματα της διαταραχής δεν είναι εμφανή, αλλά η προσωρινή διακοπή της ομαλής παραγωγής ενέργειας σε κρίσιμα στάδια μπορεί να έχει ανεπανόρθωτες απώλειες στην παραγωγή. Η χρήση της **Βιταμίνη B₃** διασφαλίζει την αδιάκοπη παροχή ενέργειας για την ανάπτυξη και εξέλιξη των φυτών.

Ο ρόλος του ΒΟΡΙΟΥ

Το Βόριο είναι απαραίτητο για τη μετακίνηση των σακχάρων μέσα στο φυτό και τη δημιουργία νέων κυττάρων στα μεριστώματα. Επίσης επηρεάζει τη γονιμοποίηση και την ανάπτυξη των σπόρων.

Γιατί πρέπει να χρησιμοποιήσουμε Viormon Plus αφού οι ουσίες που περιέχει παράγονται από το φυτό;

Παρόλο που οι περισσότερες ουσίες που περιέχει το **Viormon Plus** είναι ουσίες που μπορούν να παραχθούν από το φυτό εκεί ακριβώς βρίσκεται και το μυστικό της επιτυχίας του. Δεν πρόκειται για ένα τυχαίο συνδυασμό, αλλά η αναλογία και οι

ουσίες που συνθέτουν το **Viormon Plus** είναι προσεκτικά επιλεγμένες. Όλα τα στοιχεία και η αναλογία τους είναι ικανά να στηρίζουν τα φυτά σε κρίσιμες στιγμές. Έτσι υποστηρίζεται η περαιτέρω ανάπτυξη, ανθοφορία, καρπόδεση και τελικά συγκομιδή ποιοτικών και εμπορεύσιμων καρπών.

Δεν μπορούμε εύκολα να εξασφαλίσουμε ομαλές συνθήκες για την παραγωγή, αλλά μπορούμε να εξαφανίσουμε την πιθανότητα έλλειψης των κρίσιμων αυτών ουσιών.

✓ **ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:**

pH: 6.5-7.8

Ηλεκτρική Αγωγιμότητα: 8,2 mS/cm

✓ **ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ:**

Είναι συμβατό με όλα τα φυτοφάρμακα και αγροχημικά εκτός από θειικό χαλκό.

✓ **ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ - ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ:**

Αποθηκεύεται στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία, σε καλά αεριζόμενο χώρο και σε θερμοκρασίες μεταξύ 10° 30° C.

- *Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.*
- **ΠΡΟΣΟΧΗ:** *Να διαβάσετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από κάθε χρήση. Δείτε τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα πριν χρησιμοποιήσετε τα προϊόντα.*