

A close-up photograph of several ripe, brown, fuzzy kiwi fruits hanging from a branch. The background is filled with vibrant green leaves, some in sharp focus and others blurred, creating a sense of depth. The lighting is bright and natural, highlighting the texture of the kiwi skin and the veins on the leaves.

Τοποθέτηση προϊόντων θρέψης
και βιοδιεγερτών σε Ακτινίδιο



An Agricultural
Sciences Company

Αντώνης Μαρκάκης

Έκδοση Μάρτιος 2023

Η τεχνολογία πίσω από τα προϊόντα θρέψης



An Agricultural Sciences Company

Δύο διαφορετικά προϊόντα που εμφανίζουν την ίδια ή παρόμοια ετικέτα και περιεχόμενο μπορεί στην πράξη να είναι εντελώς διαφορετικά

Σχεδιασμός προϊόντος με βάση:

Ανάγκες φυτού

Μορφή & ποιότητα πρώτων υλών

Βιοδυναμική θρεπτικών στοιχείων

Δυναμικό απορρόφησης

Δυναμικό κίνησης

Επιλογή κατάλληλης πηγής πρώτης ύλης ή μίγματος πρώτων υλών



Πακέτο βοηθητικών ουσιών (διαβρέκτες, προσκολλητικά κ.α)



ΤΕΛΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ

Διαδικασία ADS



Έκπτυξη οφθαλμών-αρχή βλάστησης

Στόχος

- ❖ Ενέργεια και δυναμική
- ❖ Καλή έκπτυξη ανθοφόρων οφθαλμών
- ❖ Μείωση της καταπόνησης από το βραδινό κρύο.

Πρόταση

- | | |
|-----------------------------|----------------|
| ❖ Hi-Phos [®] | 300 ml /στρ |
| | + |
| ❖ Seamac [®] Pro * | 200-250 ml/στρ |
| Ή | |
| ❖ Seamaxx [®] | 200-250 ml/στρ |
| + | |
| ❖ Multiple [™] Pro | 100 ml/στρ |



Στάδιο εφαρμογής
(BBCH 10 - 18)

* Σε περίπτωση ανοιξιότικων παγετών συστήνεται το Seamaxx[®]

Πριν και μετά την άνθηση*

Στόχος

- ❖ Καλή ανθοφορία-επικονίαση- γονιμότητα και ποιότητα γύρης
- ❖ Αύξηση αριθμού σπορίων

Πρόταση

❖ **Seamac® Pro**

+

❖ **Bo-La (ή Boron 15) ****

200-300 ml /στρ

max 1 ml/lτ ψεκαστικού διαλύματος



Στάδιο εφαρμογής (BBCH 53)



Στάδιο εφαρμογής (BBCH 69)

* 2 εφαρμογές

** Βόριο μόνο αν διαπιστωμένα λείπει από την καλλιέργεια

Στόχος

- ❖ Ανανέωση-ανάπτυξη ριζικού συστήματος
- ❖ Δίνει καλύτερη απορρόφηση των θρεπτικών στο πρώτο στάδιο της καλλιέργειας

Πρόταση

❖ Seamac® Pro *

500 ml /στρ



Στάδιο εφαρμογής (BBCH 69-70)

* 2 εφαρμογές σε δύο ποτίσματα

Περίοδος κυτταροδιαίρεσης (έως τέλος Ιουνίου)**

Στόχος

- ❖ Αύξηση μεγέθους καρπού
- ❖ Αύξηση αριθμού των σπορίων
- ❖ Αύξηση του μίσχου

Πρόταση

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| ❖ Seamac [®] Pro | 200-300 ml /στρ |
| + | |
| ❖ Vercal [®] | 300-500 ml/στρ |



Στάδιο εφαρμογής (BBCH 71)

* Σε περίπτωση χρήσης ορμόνης οι εφαρμογές να απέχουν 5 μέρες από την εφαρμογή της ορμόνης

** Συνιστώνται 2-3 εφαρμογές. Οι ημερολογιακές αναφορές είναι ενδεικτικές

Περίοδος αύξησης βάρους καρπών (έως τέλη Σεπτεμβρίου ,σε δύο κύματα) *



An Agricultural Sciences Company

Στόχος

- ❖ Αύξηση βάρους καρπών
- ❖ Καλή ωρίμανση
- ❖ Ελαστική και ανθεκτική επιδερμίδα

Πρόταση

- | | |
|------------------|-----------------|
| ❖ Seamac® Pro ** | 200-300 ml /στρ |
| + | |
| ❖ Vercal® | 300-500 ml/στρ |



Στάδιο εφαρμογής (BBCH 73)

* Συνιστώνται 2 εφαρμογές, μία ανά κύμα αύξησης

** το Seamac Pro καλύτερα να μπαίνει από ρίζα 500 ml/στρ

Την περίοδο αυτή η εφαρμογή αμινοξέων και εκχυλισμάτων φυκιών αυξάνει θεματικά την απορρόφηση θρεπτικών, ιδίως του Καλίου από το έδαφος και κατά συνέπεια το βάρος των καρπών.

Στόχος

- ❖ Αντοχή στους χειρισμούς
- ❖ Καλύτερη μετασυλλεκτική ζωή

Πρόταση

❖ **Vercal®**

300 ml /στρ



Στάδιο εφαρμογής (BBCH 81-85)

- Το Ασβέστιο είναι τόσο απαραίτητο στο ακτινίδιο όσο και το Άζωτο (απομακρύνονται σε περίπου ίσες ποσότητες). Μπορεί να μπαίνει συνεχώς από την πτώση των πετάλων αλλά κυρίως συνεχώς 20 μέρες μετά την άνθηση
- Επίσης το Θείο είναι απαραίτητο στοιχείο και χρησιμοποιείται σε μεγάλες ποσότητες από το ακτινίδιο γι' αυτό το Θείο μπορεί να χρησιμοποιείται καθ' όλη τη διάρκεια της βλαστικής περιόδου
- Το Multiple[®] Pro μπορεί να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τις διαφυλλικές εφαρμογές Σιδήρου (ο Σίδηρος είναι και αυτό πολύ σημαντικό στοιχείο για την καλλιέργεια)
- Σε περίπτωση υδατικού στρες ή καύσωνα συνιστάται η εφαρμογή Seamaxx[®] ή Seamac[®] Power για άμβλυση των επιπτώσεων της καταπόνησης (να σημειωθεί ότι τα Seamac[®] είναι πλούσια σε κυτοκινίνες)
- Τη περίοδο αύξησης του βάρους των καρπών η εφαρμογή αμινοξέων και εκχυλισμάτων φυκιών αυξάνει θεματικά την απορρόφηση θρεπτικών από το έδαφος και κατά συνέπεια το βάρος των καρπών.