



Τοποθέτηση προϊόντων θρέψης
και βιοδιεγερτών σε Ακτινίδιο



An Agricultural
Sciences Company

Αντώνης Μαρκάκης

Έκδοση Μάρτιος 2022

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



ADVANCED DELIVERY SYSTEM

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**

200-300 ml /στρ

+

❖ **Bo-La (ή Boron 15) ****

max 1 ml/lt ψεκαστικού διαλύματος



Στάδιο εφαρμογής (BBCH 53)



Στάδιο εφαρμογής (BBCH 69)

* 2 εφαρμογές

** Βόριο μόνο αν διαπιστωμένα λείπει από την καλλιέργεια

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 και ελαστική επιδερμίδα

Πρόταση

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



Στάδιο εφαρμογής (BBCH 73)

* Συνιστώνται 2 εφαρμογές, μία ανά κύμα αύξησης

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 THION 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.