

ΦΡΟΝΤΙΔΕΣ

ΑΚΤΙΝΙΔΙΟ

Agrenda B5 | 27
ΕΙΔΙΚΟ ΑΦΙΕΡΩΜΑ
ΣΑΒΒΑΤΟ 13 & ΚΥΡΙΑΚΗ 14 ΙΟΥΝΙΟΥ 2026



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΚΤΙΝΙΔΙΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ
2025 (ΕΚΤΙΜΗΣΗ)



ΟΓΚΟΣ
350.000

τόνοι



ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΥΞΗΣΗΣ
10%

τόνοι

Ορθή θρέψη απαιτεί η καλή καρπόδεση

Η καλλιέργεια του ακτινιδίου έχει εισέλθει στο πλέον κρίσιμο στάδιο της κυτταροδιαίρεσης και της ανάπτυξης των καρπών. Στη φάση αυτή οι ανάγκες του σε νερό και ικνoστοιχεία είναι αυξημένες καθιστώντας επιτακτική την ορθή θρέψη, αφού τυχόν λάθη δύσκολα «συγχωρούνται» στα επόμενα στάδια. Ασβέστιο και Κάλιο είναι καθοριστικά προκειμένου οι καρποί να αποκτήσουν το κατάλληλο μέγεθος και την επιθυμητή ποιότητα, κάτι που θα επιτρέψει στον παραγωγό να αξιώσει υψηλότερη τιμή, όταν έρθει η ώρα της πώλησης.

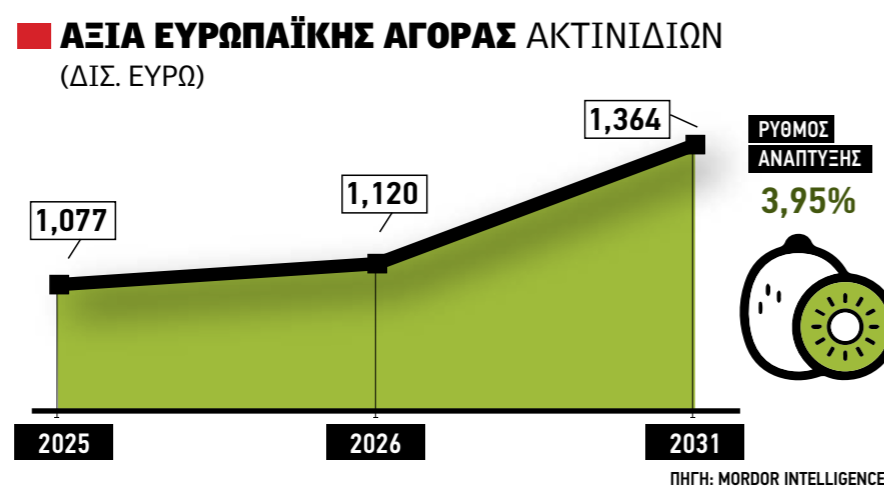


ΜΕΓΑΛΕΣ ΟΙ ΑΝΑΓΚΕΣ ΣΕ ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΝΕΡΟ ΣΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΤΗΣ ΚΑΡΠΟΔΕΣΗΣ

> Στο κρίσιμο στάδιο της κυτταροδιαίρεσης και ανάπτυξης καρπών μπαίνει το ακτινίδιο

ΤΟΥ ΗΛΙΑ ΑΝΔΡΕΑΚΗ

Με την γονιμοποίηση των ανθέων της ακτινιδιάς να ολοκληρώνεται στα τέλη Μαΐου, η καλλιέργεια έχει περάσει πλέον στο στάδιο της ανάπτυξης των καρπών και της κυτταροδιαίρεσης. Πρόκειται για ένα πολύ κρίσιμο στάδιο αφού μέχρι και τις αρχές του Αυγούστου το ακτινίδιο φτάνει στο 80% του τελικού του μεγέθους. Κατά την περίοδο αυτή, η ακτινιδιά έχει ανάγκη από επάρκεια σε νερό, αλλά και από έγκαιρη τροφοδοσία με Άζωτο, Φώσφορο, Κάλιο και ιχνοστοιχεία που διατηρούν τη φωτοσυνθετική δραστηριότητα των φύλλων, κάτι που παίζει πολύ μεγάλο ρόλο για την ανάπτυξη των καρπών και κατά συνέπεια στο να έρθουν οι επιθυμητές υψηλές αποδόσεις. Το Άζωτο είναι αυτό που αυξάνει το μέγεθος των καρπών, ενώ ο Φώσφορος παρέχει την ενέργεια που απαιτείται για την καρπόδεση. Με τη σειρά του το Κάλιο όπως και το Μαγνήσιο συμβάλλουν στην ενδυνάμωση της φωτοσύνθεσης και την καλύτερη μεταφορά φωτοσυνθετικών ουσιών προς τους αναπτυσσόμενους καρπούς. Κατά



το σχημασμό του καρπιδίου ο συνδυασμός Καλίου με φυτικά πεπτιδία που έχουν προκύψει με τη μέθοδο της ενζυμικής υδρόλυσης μπορεί να αποδειχθεί καθοριστικός για την υψηλή απόδοση της ακτινιδιάς. Το Ασβέστιο είναι το στοιχείο που αυξάνει τη γονιμότητα της γύρης προωθώντας την καρπόδεση. Παρότι υπάρχει σε ικανοποιητικές ποσότητες στο έδαφος πολλές φορές η μεταφορά του στους αναπτυσσόμενους ιστούς και καρπούς δεν είναι αποτελεσματική κάτι που οδηγεί σε προβλήματα που αφορούν τη μετασυσσωρευτική συμπεριφορά και τη διάρκεια συντήρησης. Ειδικά σε αυτό το στάδιο

είναι πολύ σημαντική η συνεχής, αλλά και ομοιόμορφη άρδευση για αποφυγή του υδατικού στρες. Με τις ανάγκες του φυτού σε νερό και «τροφή» να κορυφώνεται στο στάδιο αυτό απαιτείται πολύ προσοχή για τη σωστή θρέψη, καθώς τυχόν αστοχίες είναι δύσκολο να διορθωθούν στα επόμενα στάδια.

Χρήσιμη η βοήθεια βιοδιεγερτών
Στα πλαίσια αυτά χρήσιμη είναι η βοήθεια από τους σύγχρονους βιοδιεγέρτες, οι οποίοι παρέχουν μια σειρά από πλεονεκτήματα όπως η ενισχυμένη απορρόφηση νερού και θρεπτικών στοιχείων από το έδαφος,

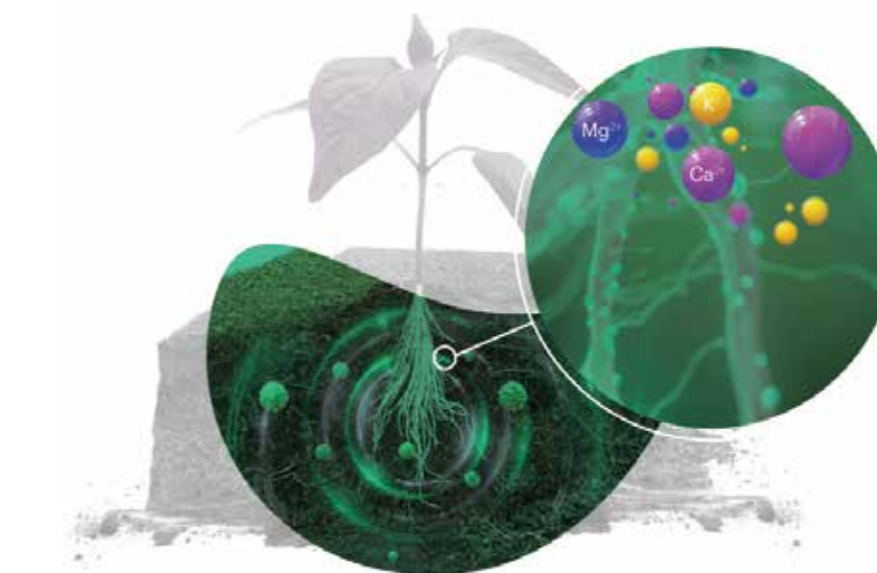
η κινητοποίηση μπλοκαρισμένων θρεπτικών στοιχείων, η αύξηση του ενεργού όγκου του ριζικού συστήματος και η δημιουργία μεγαλύτερων και καλύτερα σχηματισμένων ακτινιδιών, κάτι που συνεπάγεται και αυξημένη εμπορική αξία.

Κρίσιμη η διαφυλλική λίπανση
Για την αύξηση της απόδοσης, την βελτίωση της ποιότητας του καρπού και την πρόληψη τροφωπενιών πολύ σημαντική είναι και η συστηματική διαφυλλική λίπανση. Εντός του Ιουνίου τα δέντρα χρειάζονται αραίωμα στο στάδιο του καρπιδίου, πράσινο κλάδεμα εφόσον απαιτείται, εφαρμογή ασβεστίου διαφυλλικά και χαράκωμα του δέντρου για αύξηση του μεγέθους των καρπών. Η εφαρμογή της είναι ιδιαίτερα αποδοτική ειδικά σε περιόδους που χαρακτηρίζονται από υψηλό στρες, όπως ξηρασία και καύσινα, βοηθώντας το φυτό να ανταποκριθεί γρήγορα και να προστατευτεί από τυχών τροφωπενίες. Παράλληλα, βοηθά στην αντιμετώπιση προβλημάτων που σχετίζονται με την ποιότητα του καρπού συμβάλλοντας στην υψηλότερη απόδοση και τη βελτίωση των χαρακτηριστικών του ακτινιδίου.

ΒΑΤΑΛΛΟΝ® ΑΠΟ ΤΕΟΦΕΡΤ ΒΙΟΔΙΕΓΕΡΤΗΣ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ

> Ένα από τα πλεονεκτήματα του Batallón είναι η δυνατότητα πρωίμησης της παραγωγής

Η σύγχρονη γεωργία στοχεύει πλέον σε πραγματικές λύσεις που συμβάλουν στην θρέψη των φυτών, τη διατήρηση της υγείας του εδάφους, εξομαλύνοντας τις ακραίες καιρικές συνθήκες με γνώμονα το συνολικό όφελος του παραγωγού. Το Batallón αποτελεί έναν εξειδικευμένο βιοδιεγέρτη με πολλαπλό ρόλο στη θρέψη του φυτού, καθιστώντας το σημαντικό αγρονομικό εργαλείο στα χέρια του παραγωγού. Η ενσωμάτωση του Batallón μέσα στο πρόγραμμα θρέψης οδηγεί σε πρώιμη παραγωγή, αυξάνοντας το μέγεθος των καρπών και την τελική απόδοση, ακόμη και σε συνθήκες στρες. Μ' αυτόν τον τρόπο ενισχύεται σημαντικά το κέρδος του παραγωγού.



- Τριπλός μηχανισμός δράσης Batallón:**
Η αποτελεσματικότητα του Batallón® βασίζεται σε τρεις βασικούς άξονες:
 - 1. Διέγερση ρίζας:** Η εφαρμογή του Batallón οδηγεί σε παρόμοια επίδραση με εκείνη της αυζίνης, όσον αφορά το ριζικό σύστημα, διεγείροντας το σχημασμό νέων ριζιδίων και αυξάνοντας τον ενεργό όγκο του ριζικού συστήματος. Παράλληλα, βελτιώνει τη διαπερατότητα της κυτταρικής μεμβράνης και ενισχύει την απορρόφηση νερού και θρεπτικών στοιχείων από το έδαφος.
 - 2. Κινητοποίηση δεσμευμένων θρεπτικών στοιχείων του εδάφους:**



Σε πολλά εδάφη παρατηρείται συχνά ένα σημαντικό ποσοστό θρεπτικών στοιχείων να παραμένει δεσμευμένο και μη διαθέσιμο για τα φυτά, κατά τη διάρκεια της καλλιέργειας. Το Batallón συμβάλλει στην κινητοποίηση μπλοκαρισμένων θρεπτικών στοιχείων ενώ αποδεσμεύει κατιόντα όπως Ασβέστιο (Ca²⁺), Μαγνήσιο (Mg²⁺) και Κάλιο (K⁺), αυξάνοντας τη διαθεσιμότητά τους στη ριζοσφαιρα για το φυτό. Μ' αυτό τον τρόπο, μεγιστοποιείται η απορρόφηση των θρεπτικών στοιχείων από τα φυτά και προκύπτει καλύτερη αξιοποίηση των εφαρμοζόμενων λιπασμάτων, προϊόντων θρέψης όσο και των αποθεμάτων εδάφους.

3. Βελτίωση της λειτουργίας του εδάφους σε ακραίες συνθήκες (υψηλά pH και χαμηλές θερμοκρασίες) Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό του προϊόντος αποτελεί η ικανότητά του

να εξουδετερώνει δύσκολα εδάφη με ακραίες τιμές pH, εμποδίζοντας τη περιορισμένη διαθεσιμότητα θρεπτικών στοιχείων που επηρεάζουν άμεσα την παραγωγικότητα και δημιουργώντας ευνοϊκές συνθήκες απορρόφησης θρεπτικών. Ταυτόχρονα, διατηρεί ενεργά ένζυμα του εδάφους, ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες, εξομαλύνοντας τις δυσμενείς εδαφικές συνθήκες που αποτρέπουν τη μεγιστοποίηση της παραγωγής.

Αποτελέσματα εφαρμογής Batallón
■ Αύξηση παραγωγής.
Πραγματοποιήθηκαν πειράματα σε διάφορες καλλιέργειες, κατά τα οποία παρατηρήθηκαν σημαντικές αυξήσεις στην παραγωγή. Η αύξηση αυτή οφείλεται στην καλύτερη αξιοποίηση των θρεπτικών και στη σημαντική δράση στο ριζικό σύστημα των φυτών

Οφέλη

- Αύξηση της παραγωγής
- Επιταχύνει τη συγκομιδή, επιτρέποντας την είσοδο στην αγορά όταν η προσφορά είναι χαμηλότερη και οι τιμές υψηλότερες.
- Βελτιώνει το μέγεθος των φρούτων, των βολβών, των κονδύλων και των φυλλωδών λαχανικών.
- Βελτιώνει την απόδοση κατά τις ψυχρές περιόδους, όταν η προσφορά είναι χαμηλότερη και οι τιμές της αγοράς υψηλότερες, καθώς και σε εδάφη με ακραίες τιμές pH.

ΤΕΟΦΕΡΤ

γνωρίζουμε τη θρέψη

■ Πρωίμηση παραγωγής και αύξηση του εισοδήματος

Ένα από τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα του Batallón είναι η δυνατότητα πρωίμησης της παραγωγής. Μέσω της ενίσχυσης της φυσιολογικής δραστηριότητας του φυτού, επιταχύνεται η ανάπτυξη και η ωρίμανση των καρπών, επιτρέποντας την είσοδο στην αγορά νωρίτερα από τον ανταγωνισμό. Η πρώιμη συγκομιδή αποκτά ιδιαίτερη αξία σε πολλές δυναμικές καλλιέργειες στις οποίες οι πρώτες παραγωγές απολαμβάνουν σημαντικά υψηλότερες τιμές διάθεσης.

■ Μεγαλύτερο μέγεθος καρπών

Η εφαρμογή του Batallón αυξάνει σημαντικά το τελικό μέγεθος του εμπορεύσιμου καρπού. Το χαρακτηριστικό αυτό είναι πολύ σημαντικό για τους παραγωγούς, καθώς τα προϊόντα τους κατατάσσονται στην πρώτη ποιότητα εμπορίας, με αποτέλεσμα να απολαμβάνουν υψηλότερη τιμή αγοράς και βελτιωμένη κερδοφορία για τον παραγωγό.

■ Εφαρμογές σε ένα ευρύ φάσμα καλλιεργειών

Το Batallón μπορεί να εφαρμοστεί μέσω άρδευσης αλλά και διαφυλλικά σε καλλιέργειες όπως το ακτινίδιο, μπλοσιδή, πυρηνόκαρπα, εσπεριδοειδή, ελιά, επιτραπέζιο αμπέλι, κηπευτικά, βιομηχανικά τομάτα, φράουλα, και σ' άλλες δυναμικές καλλιέργειες, με τυπικές δόσεις 1-2 L/στρέμμα ανά εφαρμογή. Στην Teofert επενδύουμε σε τεχνολογίες που προσφέρουν πραγματική προστιθέμενη αξία στον παραγωγό. Το Batallón αποτελεί μια ολοκληρωμένη λύση βιοδιεγέρτη που ενισχύει τη λειτουργία του εδάφους, βελτιώνει την αξιοποίηση των θρεπτικών στοιχείων και συμβάλλει στη δημιουργία μιας πιο αποδοτικής και κερδοφόρας γεωργικής εκμετάλλευσης.

ΧΑΡΙΤΙΝΗ ΚΟΝΤΟΠΟΥΛΟΥ
TECHNICAL & MARKETING DIRECTOR

ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΗ ΘΡΕΨΗ ΓΙΑ ΑΥΞΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

> Ο βιοδιεγέρτης MAXIFRUIT της TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ υποστηρίζει την καρπόδεση και την ανάπτυξη των καρπών

Το ακτινίδιο αποτελεί μία από τις πλέον δυναμικές δενδρώδεις καλλιέργειες της Ελλάδας, με ιδιαίτερα σημαντική συμβολή στις εξαγωγές νωπών φρούτων. Η χώρα μας συγκαταλέγεται πλέον στους κορυφαίους παραγωγούς και εξαγωγείς ακτινιδίου παγκοσμίως, με τις απαιτήσεις των διεθνών αγορών να αυξάνονται διαρκώς τόσο ως προς την ποσότητα όσο και ως προς την ποιότητα του παραγόμενου προϊόντος. Η σωστή θρέψη αποτελεί έναν από τους σημαντικότερους πυλώνες επιτυχίας, καθώς επηρεάζει άμεσα την ανθοφορία, την καρπόδεση, την ανάπτυξη των καρπών και τελικά την εμπορική αξία της παραγωγής.

MAXIFRUIT: Ενίσχυση της καρπόδεσης και της ποιότητας στο ακτινίδιο

Η επιτυχία της καλλιέργειας ακτινιδίου εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την ομαλή ανθοφορία, την αποτελεσματική γονιμοποίηση και την υψηλή καρπόδεση. Οι ολοένα συχνότερες κλιματικές μεταβολές, οι απότομες διακυμάνσεις της θερμοκρασίας και οι συνθήκες στρες κατά την κρίσιμη περίοδο της άνθησης μπορούν να περιορίσουν σημαντικά το παραγωγικό δυναμικό της καλλιέργειας. Σε αυτό το πλαίσιο, ο βιοδιεγέρτης MAXIFRUIT της TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ αποτελεί ένα εξειδικευμένο εργαλείο υποστήριξης της καρπόδεσης και της ανάπτυξης των καρπών. Το προϊόν βασίζεται στην κατοχυρωμένη τεχνολογία NMX, η οποία παρέχει πρόδρομες ουσίες ορμονών και φυσικούς «αγγελιοφόρους» που συμβάλλουν στη σύνθεση και ρύθμιση των φυτικών αυξητικών ορμονών που εμπλέκονται στην άνθηση και την καρπόδεση. Ένα ακόμη σημαντικό πλεονέκτημα είναι η βελτίωση της ομοιομορφίας της παραγωγής. Το MAXIFRUIT υποστηρίζει την ομαλή ανάπτυξη των καρπών, συμβάλλοντας στη δημιουργία μεγαλύτερων και καλύτερα σχηματισμένων ακτινιδίων, με πιο ομοιόμορφο μέγεθος και υψηλότερη εμπορική αξία. Παράλληλα, η ενίσχυση της φυσικής ορμονικής ισορροπίας του φυτού πραγματοποιείται χωρίς εξωγενείς ορμόνες, διατηρώντας τη φυσιολογία της καλλιέργειας σε ισορροπία. Μετά από εφαρμογές σε κτήματα της Ελλάδας, έχουμε παρατηρήσει πως το MAXIFRUIT προάγει την ανθοφορία, αυξάνει το ποσοστό καρπόδεσης και βελτιώνει ποιοτικά χαρακτηριστικά όπως το μέγεθος, το βάρος και η ομοιομορφία των καρπών, παράγοντες που καθορίζουν την τελική εμπορική απόδοση των ακτινιδίων.



Για την καλλιέργεια του ακτινιδίου προτείνονται 2-3 εφαρμογές: πριν την άνθηση, κατά την πτώση των πετάλων και 10-15 ημέρες αργότερα, με στόχο τη μέγιστη υποστήριξη των σταδίων ανθοφορίας, καρπόδεσης και πρώτης ανάπτυξης των καρπών.

Ασβέστιο, το κατεξοχήν στοιχείο της συντηρησιμότητας.

Εξίσου σημαντικός παράγοντας για την ποιότητα του τελικού παραγόμενου προϊόντος είναι η σωστή διαχείριση του ασβεστίου. Παρότι το στοιχείο αυτό βρίσκεται συχνά σε ικανοποιητικές ποσότητες στο έδαφος, η μεταφορά του στους αναπτυσσόμενους ιστούς και στους καρπούς δεν είναι πάντοτε αποτελεσματική. Η ανεπαρκής τροφοδοσία των καρπών με ασβέστιο μπορεί να επηρεάσει αρνητικά τη συνεκτικότητα της σάρκας, τη μετασυλλεκτική συμπεριφορά και τη διάρκεια συντήρησης.



Για την αντιμετώπιση αυτής της πρόκλησης, η TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ διαθέτει το ADUR, έναν βιοδιεγέρτη εδάφους με 15% Ασβέστιο. Το ADUR συμβάλλει στην μέγιστη απορρόφηση του ασβεστίου από τη ρίζα αποτρέποντας τις τροφοπενίες. Παράλληλα, αυξημένη συγκέντρωσή του στα υπέργεια τμήματα του φυτού αποδεικνύει την ικανότητα του ADUR να μεταφέρει το ασβέστιο σε όλο το φυτό, παρόλο που είναι ένα στοιχείο δυσκίνητο.

Μέσω της μοναδικής τεχνολογίας του, που βασίζεται σε πρόδρομες ουσίες αυξινών και κυτοκινινών, το ADUR ενισχύει την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος και των ριζικών τριχιδίων, αυξάνοντας την ικανότητα του φυτού να αξιοποιεί τα διαθέσιμα θρεπτικά στοιχεία.

Τα στάδια που προτείνεται η χρήση του ADUR στην καλλιέργεια είναι:

- 1η επέμβαση κατά τη δημιουργία του καρπού
- 2η επέμβαση στην μεγέθυνση των καρπών και κάθε 15 ημέρες.

Κρίσιμα στάδια όπου το ασβέστιο είναι απαραίτητο στοιχείο για την επιμήκυνση και την διαίρεση των κυττάρων. Η βελτιωμένη θρέψη με το ασβέστιο ADUR οδηγεί σε ισχυρότερα κυτταρικά τοιχώματα και συμβάλλει στην παραγωγή καρπών με μεγαλύτερη μηχανική αντοχή, αυξημένο ειδικό βάρος και μακροχρόνια αποθήκευση. Για μια εξαγωγική καλλιέργεια όπως το ακτινίδιο, τα χαρακτηριστικά αυτά αποτελούν βασική προϋπόθεση για τη διατήρηση της ποιότητας μέχρι τον τελικό καταναλωτή.

ΠΟΠΗ ΑΛΜΠΑΝΙΔΟΥ
BUSINESS DEVELOPMENT SPECIALIST

ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΗ ΘΡΕΨΗ ΣΤΟ ΑΚΤΙΝΙΔΙΟ

- ▶ Υποστήριξη καρπόδεσης & μείωση καρπόπτωσης
- ▶ Ομοιόμορφοι, ευμεγέθεις & ποιοτικοί καρποί
- ▶ Αυξημένη & διασυστηματική θρέψη σε Ασβέστιο
- ▶ Αντοχή στα αβιοτικά stress
- ▶ Αυξημένη συντηρησιμότητα στο ψυγείο

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
MAXIFRUIT

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ADUR



- ακτινίδιο -

Εξειδικευμένο πρόγραμμα
θρέψης για αύξηση παραγωγής
με τη δύναμη της φύσης!



Για όλα τα
στάδια της
καλλιέργειας

Εθνικής Αντιστάσεως 57Α,
152 31 Χαλάνδρι, Αθήνα

☎ 210 6752836 ✉ sales@teofert.gr

teofert.gr



TEOFERT

γνωρίζουμε τη θρέψη