

Οι βιοδιεγέρτες ή φυσικοί ρυθμιστές ανάπτυξης επηρεάζουν τη διαφοροποίηση και την αύξηση των φυτικών ιστών καθορίζοντας την επιτυχία στην ολοκλήρωση του βιολογικού κύκλου του φυτού. Επιπλέον, οι βιοδιεγέρτες αποτελούν τους καταλύτες των βιολογικών και βιοχημικών διεργασιών που συντελούνται στα φυτικά κύτταρα και συμβάλλουν στη βελτιστοποίηση της λειτουργίας τους. Η **HUMOFERT** μελετάει για χρόνια τις επιδράσεις των φυσικών ρυθμιστών ανάπτυξης πάνω στα διάφορα στάδια ανάπτυξης των φυτών και έχει δημιουργήσει μια ολοκληρωμένη σειρά βιοδιεγερτών που ο καθένας στοχεύει στην αριστοποίηση της λειτουργίας του φυτού ανάλογα με το στάδιο που βρίσκεται.

ΡΙΖΟΒΟΛΙΑ

Ο βιοδιεγέρτης ριζοβολίας **RIZOCYN** περιέχει αυξίνες που προωθούν την ακραία ανάπτυξη της ρίζας, το σχηματισμό πλάγιων ριζών και τη ριζοβολία των μοσχευμάτων. Επιπλέον, περιέχει γιββερελίνες, κυτοκινίνες και φυλβικά οξέα που προκαλούν τη διακοπή του ληθάργου και τη βλάστηση των σπερμάτων. Αυτές οι φυσικές ορμόνες σε συνδυασμό με τις κυτοκινίνες, τις πολυαριθμικές βιταμίνες και τα αμινοξέα που περιέχει το **Rizocyn**, προάγουν μια ισορροπημένη ανάπτυξη του υπέργειου τμήματος έναντι της ρίζας, ώστε τα φυτά να ξεπερνούν γρήγορα το μεταφυτευτικό σοκ.



Τι περιέχει το RIZOCYN:

- Κυτοκινίνες, Αυξίνες, Γιββερελλίνες
- Βιταμίνες (συμπεριλαμβανομένης της C, της B12 και της Ριβοφλαβίνης-B2)
- Αμινοξέα και πεπτιδία
- Μονο- και Πολυ- σακχαρίτες
- Χουμικά και Φυλβικά οξέα
- Ιχνοστοιχεία
- Έλαια

Τι επιτυγχάνουν

- Προώθηση της ανάπτυξης της ρίζας
- Ανάκαμψη από το μεταφυτευτικό σοκ
- Διείσδυση των ριζών ακόμα και σε συμπαγή εδάφη
- Ενίσχυση της φυτρωτικότητας των σπόρων
- Δημιουργία πολύ παραγωγικών φυτών με μεγάλη ανθεκτικότητα στις ασθένειες και τους εχθρούς

Εξειδικευμένοι βιοδιεγέρτες για:

- ✓ ριζοβολία
- ✓ βλάστηση
- ✓ ανθοφορία
- ✓ καρπόδεση
- ✓ μεγέθυνση καρπών
- ✓ ωρίμανση καρπών
- ✓ μετασυσπαστική αντοχή
- ✓ γρήγορη ανάκαμψη από καταπονήσεις



Το **RIZOBAC** αποτελείται από το ίδιο οργανικό υπόστρωμα με το **Rizocyn** και επιπλέον περιέχει ριζοβακτήρια, τα οποία μέσω δευτερογενών μεταβολιτών που παράγουν, επιταχύνουν τη βλαστική ανάπτυξη και επάγουν τη συστηματική ανθεκτικότητα των φυτών ενάντια σε προσβολές από παθογόνα και έντομα. Το μικροβιακό φορτίο του **RIZOBAC** συμπληρώνουν τα αζωτοδεσμευτικά βακτήρια ελεύθερης διαβίωσης, τα οποία δεσμεύουν το ατμοσφαιρικό άζωτο και το καθιστούν άμεσα διαθέσιμο στα φυτά.



Τι περιέχει το RIZOBAC:

- Ωφέλιμα βακτήρια εδάφους σε πληθυσμό 1×10^{11} cfu* /lt (*Bacillus subtilis*, *Bacillus pumilus*, *Bacillus licheniformis*, *Bacillus megaterium*, *Azotobacter*)
- Οργανικό υπόστρωμα **Rizocyn**

ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



Οι κυτοκινίνες συμβάλλουν στην έκπτυξη των πλάγιων οφθαλμών, τη δημιουργία ανθικών καταβολών και την αύξηση των καρπών. Από την άλλη μεριά, η εφαρμογή ιδιαίτερα υψηλών συγκεντρώσεων κυτοκινινών παρεμποδίζει την ανάπτυξη των φυτών και προκαλεί τη δημιουργία περισσότερων και κοντότερων μεσογονάτιων διαστημάτων. Το **Natreg** είναι ένας υγρός βιοδιεγέρτης, πολύ πλούσιος σε φυσικές κυτοκινίνες, που προωθεί την ανάπτυξη των πλάγιων κλάδων των φυτών ώστε να προκύψει πλούσια βλάστηση και δημιουργία πολλών ανθέων με αποτέλεσμα την αυξημένη καρπόδεση. Επιπλέον, το **Natreg** μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως ρυθμιστής ανάπτυξης της ανάπτυξης σε περιόδους που η υπερβολική προώθηση του υπέργειου τμήματος δεν είναι επιθυμητή.

Τι περιέχει το NATREG:

- Άζωτο (N) 0,50 %
- Φώσφορος (P₂O₅) 2,50 %
- Κάλιο (K₂O) 3,00 %
- Φυσική Κυτοκινίνη* 100 ppm
- * Με βάση τη βιολογική δράση που έχουν 100 ppm Κινετίνης
- Ιχνοστοιχεία
- Αμινοξέα

Τι επιτυγχάνει

- Ενίσχυση της βλάστησης
- Ελεγχόμενη ανάπτυξη του υπέργειου τμήματος
- Αύξηση της ανθοφορίας και της καρπόδεσης



Τι περιέχει το S-m-F:

- Βόριο (B) 3,0 %
- Μολυβδαίνιο (Mo) 1,6 %
- Φυσικές προωθητικές ουσίες (κυτοκινίνες και γιββερελλίνες)

Τι επιτυγχάνει

- Αύξηση της ανθοφορίας
- Βελτιωμένη καρπόδεση
- Μείωση της ανθόπτωσης

ΑΝΘΟΦΟΡΙΑ - ΚΑΡΠΟΔΕΣΗ

Οι γιββερελίνες προωθούν την παρθενοκαρπία, τη γονιμοποίηση και την ανάπτυξη των καρπών, ενώ μαζί με τις κυτοκινίνες, εμποδίζουν την πτώση των νεαρών καρπών. Το βόριο είναι απαραίτητο στη βλάστηση της γύρης και τη γονιμοποίηση και το μολυβδαίνιο δρα ως καταλύτης στην αφομοίωση του αζώτου που απαιτείται κατά την καρπόδεση και την πρώτη ανάπτυξη του νέου καρπιδιού. Η **HUMOFERT** έχει σχεδιάσει το **S-m-F**, έναν ειδικό βιοδιεγέρτη καρπόδεσης, που περιέχει φυσικές γιββερελίνες και κυτοκινίνες, μαζί με βόριο και μολυβδαίνιο.

ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Τα αμινοξέα και οι φυσικές ορμόνες προωθούν τις κυτταροδιαρρέσεις επιτυγχάνοντας μεγαλύτερο μέγεθος καρπού, ενώ οι μόνο- και πολυ-σακχαρίτες συμβάλλουν στη βελτίωση της γεύσης, του αρώματος και του χρώματος. Τα μακρο- και μικρο-θρεπτικά στοιχεία συμμετέχουν στην ανάπτυξη του καρπού, στη βελτίωση της θρεπτικής αξίας του, καθώς και στην ενίσχυση της ανθεκτικότητάς του σε προσβολές από παθογόνα και έντομα. Το **Perfect** είναι ο φυσικός συμπυκνωμένος βιοδιεγέρτης που προσφέρει στους καρπούς τις απαραίτητες ουσίες που επιφέρουν συνολική βελτίωση στην ποιότητα της παραγωγής.



Τι περιέχει το FISH-FERT:

- Άζωτο 2,00 %
- Φώσφορος 4,00 %
- Κάλιο 0,20 %
- Ιχνοστοιχεία
- Αμινοξέα-Πρωτεΐνες-Πεπτιδία
- Φυσικές ορμόνες
- Έλαια

Τι επιτυγχάνει

- Αύξηση του μεγέθους των καρπών
- Αύξηση του μέσου βάρους του καρπού
- Αύξηση του αριθμού των πιο εμπορεύσιμων καρπών
- Βελτίωση του ιχνοστοιχειακού περιεχομένου των καρπών

Τι περιέχει το PERFECT:

- Άζωτο (N) 1,6 %
- Φώσφορος (P₂O₅) 3,2 %
- Κάλιο (K₂O) 1,4 %
- Ασβέστιο (CaO), Θείο (S), Μαγνήσιο (MgO), Σίδηρος (Fe), Μαγγάνιο (Mn), Χαλκός (Cu), Ψευδάργυρος (Zn), Βόριο (B), Μολυβδαίνιο (Mo)
- Αμινοξέα
- Φυσικοί Αναπτυξιακοί Παράγοντες
- Ένζυμα
- Μόνο- και πόλυ- σακχαρίτες



Τι επιτυγχάνει

- Αύξηση του μεγέθους των καρπών
- Βελτίωση των οργανοληπτικών χαρακτηριστικών των καρπών
- Ομοιόμορφους και πιο εμπορεύσιμους καρπούς
- Ενίσχυση της ανθεκτικότητας των καρπών στις μεταφορές
- Επιμήκυνση της μετασυσπαστικής ζωής των καρπών

ΜΕΓΕΘΥΝΣΗ ΚΑΡΠΟΥ

Οι πρωτεΐνες και τα αμινοξέα αποτελούν δομικούς λίθους για το σχηματισμό της μάζας των καρπών, κυρίως από τη φάση του σχηματισμένου καρπιδιού μέχρι την έναρξη της φάσης του μεταχρωματισμού. Οι αναπτυξιακές ορμόνες προωθούν την κυτταροδιαίρεση και την επιμήκυνση των κυττάρων, ενώ τα ιχνοστοιχεία ενεργοποιούν ένζυμα και αποτελούν βασικά συστατικά για την ανάπτυξη των καρπών. Το **Fish-fert** προέρχεται από ενζυματική υδρόλυση φρέσκων ψαριών και γι' αυτό διατηρεί όλα τα μακρο και μικρο θρεπτικά στοιχεία, τις βιταμίνες, τα αμινοξέα, τα ένζυμα, τις πρωτεΐνες, τα έλαια και τις αναπτυξιακές ορμόνες που υπάρχουν στα ψάρια. Αποτελεί δηλαδή τον ιδανικό φυσικό βιοδιεγέρτη μεγέθυνσης καρπών.

ΩΡΙΜΑΝΣΗ



Η ωρίμανση των καρπών καθορίζεται από την αύξησή τους σε μέγεθος, την αλλαγή του χρώματός τους και τη βελτίωση των οργανοληπτικών χαρακτηριστικών τους, η οποία βιοχημικά συνοδεύεται από την αύξηση των διαλυτών στερεών τους. Ο βιοδιεγέρτης ωρίμανσης **Brix-in** παρέχει στα φυτά σάκχαρα και άλλα οργανικά συστατικά σε συνδυασμό με κάλιο και μαγνήσιο που είναι απαραίτητα για την ολοκλήρωση της ωρίμανσης. Επιπλέον, με το ενεργό ασβέστιο που υπάρχει στο **Brix-in** αυξάνεται η μετασυλλεκτική αντοχή των καρπών και η ανθεκτικότητά τους στις μεταφορές και τις σήψεις από προσβολές παθογόνων.

Τι περιέχει το Brix-in:

- Μόνο- Όλιγο- Πόλυ- σακχαρίτες	17.3 %
- Άζωτο (N)	2.0 %
- Φώσφορος (P ₂ O ₅)	0.3 %
- Κάλιο (K ₂ O)	4.2 %
- Ασβέστιο (CaO)	2.5 %
- Μαγνήσιο (MgO)	0.5 %
- Ιχνοστοιχεία	0.8 %

Τι επιτυγχάνει

- Πρωίμηση της ωρίμανσης
- Βελτίωση του μεγέθους, του χρώματος, της γεύσης και του αρώματος των καρπών
- Αύξηση των σακχάρων (βαθμών brix)
- Μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις μεταφορές
- Ενίσχυση της μετασυλλεκτικής αντοχής των καρπών
- Μειωμένες σήψεις μετά τη συγκομιδή

ΑΝΑΚΑΜΨΗ ΑΠΟ ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΕΙΣ

Τα αμινοξέα αποτελούν την πρώτη ύλη για την παραγωγή νέας φυτικής μάζας, προσφέρουν στα φυτά οργανικό άζωτο, ενώ όταν βρίσκονται σε αριστερόστροφη στερεοχημική διάταξη (L-αμινοξέα) απορροφώνται και αξιοποιούνται άμεσα από τα φυτά. Επιτυγχάνεται έτσι ώθηση στη δημιουργία νέας βλάστησης προς αντικατάσταση της κατεστραμμένης από περιβαλλοντικά και βιοτικά αίτια, που βοηθάει τα φυτά να επανέλθουν σε φυσιολογικές λειτουργίες πολύ γρήγορα. Το **Fert-Amino** περιέχει υψηλό ποσοστό L-αμινοξέων που επιτρέπεται στα σκαρισμένα από παγωνιά, καύσιμα ή προσβολή εντόμων φυτά να επανέλθουν ταχύτατα, προσφέροντας παράλληλα επιτάχυνση της ανάπτυξης όλων των καλλιεργειών.



Τι περιέχει το Fert-Amino:

- Αμινοξέα	20,0 %
- Άζωτο (N)	3,0 %
- Φώσφορος (P ₂ O ₅)	2,0 %
- Κάλιο (K ₂ O)	1,0 %
- Ιχνοστοιχεία	
- Ένζυμα	

Τι επιτυγχάνει

- Γρήγορη ανάκαμψη των φυτών που έχουν υποστεί στρες από παγωνιά, ξηρασία, καύσιμα, φυτοτοξικότητα λόγω αλατότητας ή λανθασμένης χρήσης φυτοφαρμάκου καθώς και φυτών που έχουν υποβαθμιστεί λόγω προσβολής από έντομα και ασθένειες
- Προώθηση της βλάστησης

HUMOFERT

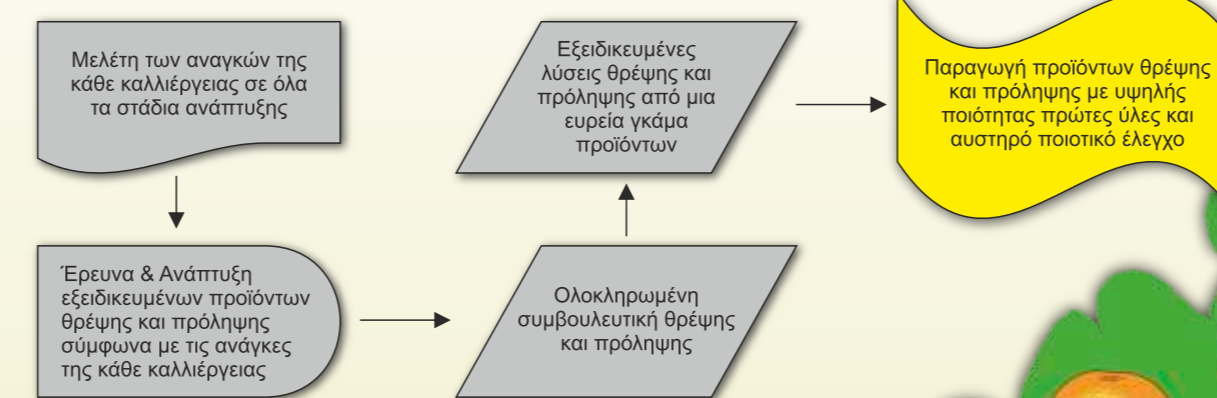


Ανοίγει δρόμους προς τη γεωργία του μέλλοντος



Ποιο είμαστε

Η HUMOFERT ABETE είναι μια ελληνική εταιρεία παραγωγής λιπασμάτων και ειδικών προϊόντων θρέψης και προστασίας των φυτών από βιοτικούς και περιβαλλοντικούς παράγοντες. Λόγω της 30ετούς παρουσίας της στο χώρο της θρέψης των φυτών η HUMOFERT ABETE έχει βαθειά γνώση ολόκληρου του κύκλου διεργασιών που απαιτούνται ώστε να προσφερθούν ολοκληρωμένες προτάσεις θρέψης και πρόληψης προσαρμοσμένες στις ανάγκες της κάθε καλλιέργειας.



Ποιες είναι οι Αξίες μας

Βασισμένη πάνω στο τρίπτυχο των αξιών της η HUMOFERT ABETE βρίσκεται στο πλευρό των παραγωγών με προϊόντα και λύσεις που κάνουν τους καλλιεργητές να αισθάνονται σίγουροι και ασφαλείς για το εισόδημα που προσδοκούν να λάβουν από τις καλλιέργειές τους.

Ποιότητα



Αξιοπιστία

Συνέπεια

Ποια είναι τα προϊόντα μας

Στη HUMOFERT ABETE έχουμε κατατάξει τα προϊόντα που παράγουμε σε κατηγορίες ώστε να είναι πιο εύκολο για τους πελάτες μας να τα αναζητήσουν και να κατανοήσουν τη χρήση τους.

Βιοδιεγέρτες



Οργανοχημικά-Οργανικά λιπάσματα

Ιχνοστοιχεία

Υδατοδιαλυτά λιπάσματα

Υγρά λιπάσματα



ΒΙΟΔΙΕΓΕΡΤΕΣ

ΙΚΑΝΟΠΟΙΟΥΝ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ

HUMOFERT



Ερμού 1 & Θεοτοκοπούλου, 144 52 Μεταμόρφωση, Τηλ. 210 284 5891, Fax. 210 281 7971, Web Site: www.humofert.gr E-mail: info@humofert.gr

HUMOFERT

