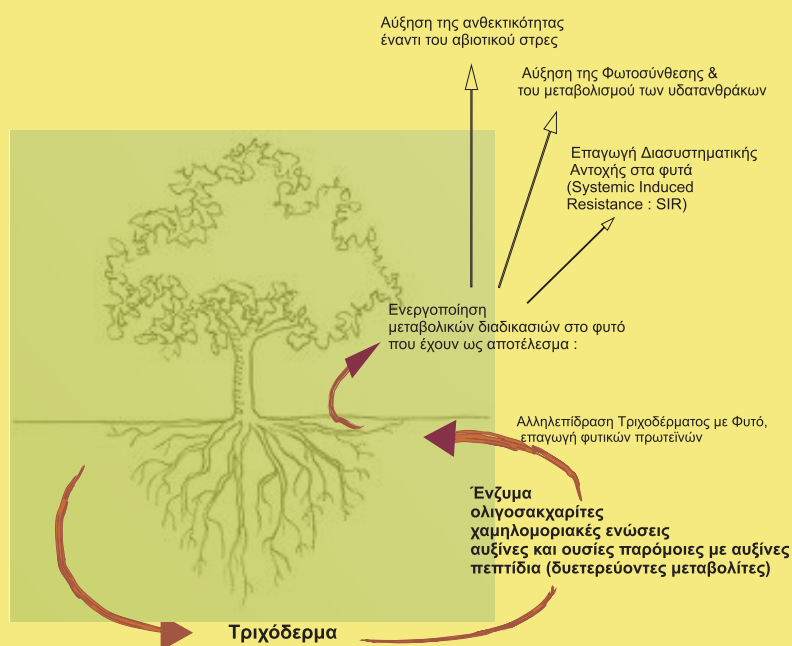


# Tri-ACTIVE

bio  
Κατάλληλο  
για βιολογικές  
καλλιέργειες

## Βιοδιεγέρτης Ανάπτυξης

Το **Tri-ACTIVE** είναι ένας υγρός βιοδιεγέρτης, ο οποίος εξασφαλίζει ισχυρή ανάπτυξη των φυτών και του ριζικού τους συστήματος χάρη στα διάφορα στελέχη του μύκητα *Trichoderma* που περιέχει. Το **Tri-ACTIVE** περιέχει τους σπόρους και το μυκήλιο από ωφέλιμες φυλές Τριχοδέρματος, τα οποία αποικίζουν αμέσως μετά την εφαρμογή του προϊόντος τη ρίζοσφαιρα των φυτών και προωθούν την ανάπτυξη τόσο του υπόγειου όσο και του υπέργειου τμήματός τους. Επιπλέον, αυξάνουν την πρόσληψη θρεπτικών στοιχείων και νερού από τα φυτά, με αποτέλεσμα να συμβάλλουν στην καλύτερη θρέψη των καλλιεργειών και στην ενίσχυση της ανθεκτικότητάς τους σε ποικίλους περιβαλλοντικούς-στρεσογόνους παράγοντες.



Τα ωφέλιμα είδη τριχοδέρματος που περιέχει το **Tri-Active** αλληλεπιδρούν με τη ρίζα του φυτού απελευθερώνοντας ουσίες οι οποίες επιτυγχάνουν:

- ★ αύξηση του μεταβολισμού των υδατανθράκων και αύξηση της φωτοσύνθεσης κυρίως σε δυσμενείς περιβαλλοντικές συνθήκες
- ★ επαγωγή της διασυστηματικής αντοχής του φυτού (Systemic Induced Resistance : SIR)
- ★ ενίσχυση της ανθεκτικότητας του φυτού σε αντίξοες περιβαλλοντικές συνθήκες

### ΤΥΠΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

Ωφέλιμοι μικροοργανισμοί  $>1,5 \times 10^{12}$  cfu\*/lt  
Μαγγάνιο (Mn) 0,1 %

\*cfu: μονάδες σχηματιζόμενων αποικιών

### ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ - ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

**Ριζοπότισμα:** 0,5 - 1lt/στρέμμα

**Εφαρμογή σε σπορόφυτα:** Εμβάπτιση σε διάλυμα 1lt προϊόντος σε 10 λίτρα νερό αμέσως πριν τη φύτευση

**Εμβάπτιση σπόρων:** 10ml προϊόντος ανά 1 κιλό σπόρου. Παρασκευάζουμε διάλυμα κατάλληλου όγκου ώστε οι σπόροι να μουσκέψουν καλά. Στη συνέχεια αφήνουμε τους σπόρους να στεγνώσουν πριν τους φυτέψουμε

**Εμβάπτιση μοσχευμάτων:** Σε διάλυμα 1 lt προϊόντος ανά 10 lt νερό εμβαπτίζουμε τα μοσχεύματα για 10 λεπτά και στη συνέχεια τα φυτεύουμε

### ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συνήθως κάθε 4-6 εβδομάδες

**Χρόνος ζωής:** 8-12 μήνες σε συνθήκες δωματίου και 2 χρόνια στους 4°C



**HUMOFERT**



Ερμού 1 & Θεοτοκοπούλου, 144 52 Μεταμόρφωση, Τηλ. 210 284 5891  
Fax. 210 281 7971, Web Site: [www.humofert.gr](http://www.humofert.gr) E-mail: [info@humofert.gr](mailto:info@humofert.gr)

## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- \* Διασπά την οργανική ουσία του εδάφους και συμβάλλει στην καλύτερη θρέψη των φυτών
- \* Διαλυτοποιεί τα θρεπτικά στοιχεία του εδάφους (όπως ο φώσφορος, ο σίδηρος, ο χαλκός κ.α.) και τα μετατρέπει σε μορφές άμεσα διαθέσιμες στα φυτά
- \* Αυξάνει την πρόσληψη αζώτου από τα φυτά με αποτέλεσμα να αυξάνεται η απόδοση της καλλιέργειας
- \* Εξασφαλίζει καλύτερη πρόσληψη των εφαρμοζόμενων λιπασμάτων από τα φυτά, μειώνοντας έτσι την ποσότητα των χρησιμοποιούμενων λιπασμάτων καθώς και το κόστος της καλλιέργειας
- \* Προωθεί τη γρήγορη και σωστή ανάπτυξη του ριζικού συστήματος των φυτών. Τα ωφέλιμα είδη τριχοδέρματος επιτυγχάνουν μεγαλύτερο σε μέγεθος και σε βάρος ριζικό σύστημα, πιο ισχυρό και με πολλά ριζίδια. Επιπλέον η ρίζα έχει μεγαλύτερη διείσδυση στο έδαφος και καλύτερη πρόσληψη νερού
- \* Αυξάνει την περιεκτικότητα των φυτών σε χλωροφύλλη, με αποτέλεσμα να αυξάνει το ρυθμό φωτοσύνθεσης και να κάνει τα φυτά πιο πράσινα
- \* Η περιεκτικότητα των φυτικών κυττάρων σε νουκλεϊκά οξέα, πρωτεΐνες και φυτορμόνες αυξάνεται συμβάλλοντας στην ανάπτυξη των φυτών
- \* Αυξάνει την ανθεκτικότητα των φυτών στην ξηρασία. Επιπλέον ενισχύει την ανθεκτικότητα του φυτού στην αλατότητα, καθώς επηρεάζει την περιεκτικότητα του καλίου στα φυτικά κύτταρα. Το κάλιο παίζει σημαντικό ρόλο στο άνοιγμα-κλείσιμο των στομάτων και αυξάνει την οσμωτική προσαρμογή του φυτού σε υψηλή αλατότητα
- \* Αυξάνει σημαντικά τη φυτρωτικότητα των σπόρων
- \* Ενισχύει την ανθεκτικότητα των φυτών σε ποικίλους στρεσογόνους περιβαλλοντικούς παράγοντες, καθώς μειώνει τις οξειδωτικές βλάβες που μπορεί να υποστεί το φυτό από τους αβιοτικούς στρεσογόνους παράγοντες
- \* Ενδυναμώνει την άμυνα του φυτού μέσω ουσιών οι οποίες επάγουν τη διασυστηματική ανοχή στα φυτά (Systemic Induced Resistance : SIR)
- \* Αυξάνει την ανάπτυξη των καλλιεργειών και την απόδοσή τους ακόμα και σε δυσμενείς περιβαλλοντικές συνθήκες (ξηρασία, αλατότητα, υψηλή θερμοκρασία κ.α.)
- \* Είναι οικολογικό προϊόν που εξασφαλίζει ένα βιώσιμο, γόνιμο και υγιές έδαφος

