

**- Τεχνικό Δελτίο -**

## Tri-ACTIVE

Το **Tri-ACTIVE** είναι ένας βιοδιεγέρτης ανάπτυξης, 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, οι οποίες αποικίζουν αμέσως μετά την εφαρμογή του προϊόντος τη ριζόσφαιρα 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 και βιοτικούς στρεσογόνους παράγοντες.

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΕΙΣ:

- Ενισχύει την αντίσταση των φυτών ενάντια σε παθογόνους μύκητες του εδάφους, όπως φουζάριο, ριζοκτόνια, βοτρυτή, πύθιο, ανθράκωση, πυρηνοχέτα και σκληροτίνια.
- Επιταχύνει το ρυθμό ανάπτυξης των φυτών.
- Προωθεί την ανάπτυξη υγιούς και πλούσιου ριζικού συστήματος.
- Αυξάνει τη διείσδυση του ριζικού συστήματος εξασφαλίζοντας τη σωστή εγκατάσταση των φυτών.
- Αυξάνει τον αριθμό των ριζιδίων που φθάνουν σε μεγάλο βάθος ενισχύοντας σημαντικά την ανθεκτικότητα των καλλιεργειών στην ξηρασία.
- Αυξάνει τη διαθεσιμότητα των θρεπτικών στοιχείων του εδάφους, όπως είναι ο φώσφορος, ο σίδηρος, ο χαλκός κ.α.
- Αυξάνει σημαντικά την φυτρωτικότητα των σπόρων.
- Αυξάνει την απόδοση της καλλιέργειας.
- Αυξάνει την ανθεκτικότητα των φυτών σε δύσκολες κλιματολογικές συνθήκες, αλατότητα, προσβολές παθογόνων κ.α.

### ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ:

Το **Tri-ACTIVE** δεν συνδυάζεται με μυκητοκτόνα. Μπορεί να συνδυαστεί με πολλά υγρά λιπάσματα, εντομοκτόνα, παρασιτοκτόνα και βακτηριοκτόνα. Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η αποφυγή εφαρμογής μυκητοκτόνου εδάφους για τουλάχιστον 7-10 ημέρες πριν ή μετά την εφαρμογή του **Tri-ACTIVE**.

### ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ:

Το **Tri-ACTIVE** μπορεί να εφαρμοστεί σε λαχανικά, κηπευτικά, δημητριακά, αρωματικά φυτά, ψυχανθή, βαμβάκι, ελαιοκράμβη, ηλίανθο, κάρδαμο, τεύτλα, πατάτα, οπωροφόρα δέντρα, καλλωπιστικούς θάμνους και άνθη.

### **ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:**

Το **Tri-ACTIVE** εφαρμόζεται απ' ευθείας στο έδαφος με πότισμα ή ράντισμα γύρω από τη ζώνη της ρίζας. Αμέσως μετά την εφαρμογή πρέπει να ενσωματωθεί στο έδαφος μηχανικά (σκάλισμα) ή μέσω άρδευσης των φυτών. Το **Tri-ACTIVE** είναι κατάλληλο για χρήση μέσα από οποιοδήποτε δίκτυο άρδευσης/λίπανσης. Επίσης μπορεί να εφαρμοστεί με εμβάπτιση του σπόρου πριν τη σπορά καθώς και στο φυτάριο ή στο μόσχευμα πριν τη φύτευση-μεταφύτευση.

Εφαρμόζεται αρχικά με την πρώτη άρδευση ή κατά τη σπορά, τη φύτευση ή τη μεταφύτευση και στη συνέχεια με επαναλαμβανόμενες εφαρμογές κάθε 4-6 εβδομάδες. Η συχνότητα εφαρμογών εξαρτάται από την κατάσταση του εδάφους και της καλλιέργειας.

### Δοσολογίες Εφαρμογής:

**Εδαφική εφαρμογή:** 0,5 - 1lt/στρέμμα.

**Εφαρμογή σε σπορόφυτα:** Εμβάπτιση σε διάλυμα 1lt προϊόντος σε 100 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 εμβαπτιζουμε τα μοσχεύματα για 10 λεπτά και στη συνέχεια τα φυτεύουμε.

### **ΤΥΠΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ**

Ωφέλιμοι μικροοργανισμοί:  $>1,5 \times 10^{12}$  \*cfu ανά λίτρο (\*cfu: μονάδες σχηματιζόμενων αποικιών)

Μαγγάνιο (Mn): 0,1%

### **ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:**

Εμφάνιση: Σχεδόν άχρωμο υγρό

Πυκνότητα: 1,01 g/cm<sup>3</sup>

pH: 7,1

Αλατότητα: 0,1 ppt

Ηλεκτρική αγωγιμότητα: 300 mS/cm