

**- Τεχνικό Δελτίο -**

## NITROSTIM

Το **NitroStim** είναι ένα μικροβιακό διάλυμα που διεγείρει την ανάπτυξη των φυτών χάρη στη δράση συγκεκριμένων ωφέλιμων αζωτοδεσμευτικών βακτηρίων, τα οποία έχουν την ικανότητα να διεισδύουν στο υπέργειο τμήμα των φυτών (φυλλόσφαιρα) και να γίνονται ενδόφυτα. Τα αζωτοδεσμευτικά ενδόφυτα της φυλλόσφαιρας δεσμεύουν το άζωτο της ατμόσφαιρας και να το μετατρέπουν σε μορφή άμεσα αφομοιώσιμη από τα φυτά, εξασφαλίζοντας γρήγορη, ζωντανή και ισορροπημένη ανάπτυξη.

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΕΙΣ:

- Συμβάλλει στη γρήγορη και διαρκή ανάπτυξη των καλλιεργειών με 3 τρόπους:
  1. Προσφέροντας συνεχώς άμεσα διαθέσιμο άζωτο μέσω της αζωτοδέσμευσης
  2. Παράγοντας φυτορμόνες (π.χ. αυξίνες)
  3. Αυξάνοντας την πρόσληψη θρεπτικών στοιχείων από το φύλλωμα
- Ενδυναμώνει τα φυτά έναντι δυσμενών περιβαλλοντικών παραγόντων όπως η ξηρασία, η αλατότητα κ.α.
- Αυξάνει την ανθεκτικότητα των φυτών σε βιοτικούς παράγοντες.
- Περιορίζει τη χρήση αζωτούχων λιπασμάτων
- Συμβάλλει στη μείωση της ρύπανσης του περιβάλλοντος με νιτρικά άλατα από την εφαρμογή χημικών λιπασμάτων.
- Αυξάνει την απόδοση των καλλιεργειών..

### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Είναι κατάλληλο για όλες τις καλλιέργειες. Εφαρμόζεται με διαφυλλικό ψεκασμό στα αρχικά στάδια ανάπτυξης των καλλιεργειών ή όποτε απαιτείται τόνωση της ανάπτυξης αφού πρώτα αραιωθεί σε κατάλληλη ποσότητα νερού. Η αναλογία αραιώσης δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5%. Συστήνεται η εφαρμογή του **NitroStim** μαζί με διαβρέχτη/ προσκολλητικό για καλύτερα αποτελέσματα. Εφαρμόστε μέσα σε 24 ώρες από την αραιώση του προϊόντος.

Δοσολογίες Εφαρμογής: Γενικά εφαρμόζεται σε δοσολογία 0,15 – 1 l ανά στρέμμα.

### ΤΥΠΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

Ωφέλιμοι μικροοργανισμοί  $1 \times 10^{12}$  cfu ανά λίτρο (μονάδες σχηματιζόμενων αποικιών)

**ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:**

Εμφάνιση: Άχρωμο υγρό  
Πυκνότητα: 1,0 g/cm<sup>3</sup>  
pH: 6,9-7,1