

**- Τεχνικό Δελτίο -**

## Bactilis-S

Το **Bactilis-S** είναι ένας ενεργοποιητής εδάφους - οργανικό λίπασμα σε μορφή υδατοδιαλυτής σκόνης το οποίο περιέχει ωφέλιμα βακτήρια του γένους *Bacillus* σε λυοφιλιωμένη μορφή. Τα ωφέλιμα βακτήρια του **Bactilis-S** συμβιώνουν με τις ρίζες των φυτών και ανήκουν:

- i. στο βακτηριακό είδος *Bacillus pumilus*
- ii στο βακτηριακό είδος *Bacillus subtilis*
- iii και στο βακτηριακό στέλεχος *Bacillus subtilis* GB03

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΕΙΣ:

- Επιτάχυνση της ανάπτυξης. Το **Bactilis-S** προωθεί την ανάπτυξη της ρίζας και του φυτού καθώς τα ωφέλιμα βακτήρια που περιέχει εκκρίνουν ουσίες οι οποίες διεγείρουν τις μεταβολικές διεργασίες των φυτικών κυττάρων (Plant Growth Promoting Rhizobacteria: PGPR).
- Βελτίωση της ριζοβολίας. Διεγείρει τις κυτταρικές διαιρέσεις στη ρίζα, εξασφαλίζοντας την ανάπτυξη και την επιμήκυνσή της ρίζας.
- Ενίσχυση του αμυντικού μηχανισμού του φυτού.
- Περιορισμός των εισόδων πρόσβασης άλλων μικροοργανισμών (κυρίως μυκήτων εδάφους) στο ριζικό σύστημα του φυτού.
- Ενίσχυση της ανθεκτικότητας του φυτού εναντίον των στρεσογόνων περιβαλλοντικών παραγόντων
- Δημιουργία ενός υγιούς περιβάλλοντος ανάπτυξης του ριζικού συστήματος του φυτού.

### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Το **Bactilis-S** συστήνεται για εδαφικές εφαρμογές μέσω του συστήματος λίπανσης - άρδευσης αφού πρώτα διαλυθεί σε κατάλληλο διάλυμα ανάπτυξης βακτηρίων (π.χ. BACTA-FOOD), προκειμένου να ενεργοποιηθεί ο μικροβιακός πληθυσμός που περιέχει. Διαλύουμε 20γρ. Bactilis-S σε 1 λίτρο υγρού διαλύματος ανάπτυξης βακτηρίων BACTA-FOOD και το αφήνουμε για 2 ώρες σε θερμοκρασία δωματίου 20 - 25 °C αναδεύοντας κατά τακτά χρονικά διαστήματα. Στη συνέχεια εφαρμόζουμε το διάλυμα στη δεξαμενή εφαρμογής και ποτίζουμε.

[Δοσολογίες Εφαρμογής:](#) Γενικά εφαρμόζεται στην ακόλουθη δοσολογία.

**Εδαφική εφαρμογή:** 5-20 g ανά στρέμμα

### ΤΥΠΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

Ωφέλιμα βακτήρια  $1,5 \times 10^{10}$

### ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:

Εμφάνιση: Κιτρινωπή σκόνη  
Οσμή: Άοσμο

Διαλυτότητα: 100% διαλυτό στο νερό  
pH (σε διάλυμα 10%): 6-7