

**- Τεχνικό Δελτίο -****BIONEM-S**

Το **Bionem-S** είναι ένας ενεργοποιητής εδάφους σε μορφή υδατοδιαλυτής σκόνης που περιέχει ωφέλιμους μύκητες εδάφους οι οποίοι βοηθούν στην αποικοδόμηση της οργανικής ουσίας και στη δημιουργία άριστων συνθηκών ανάπτυξης των ριζών. Παράλληλα το στερεό υπόστρωμα μέσα στο οποίο βρίσκονται οι μικροοργανισμοί περιέχει οργανικό άζωτο σε ποσοστό 7,5% προερχόμενο από αμινοξέα και άλλα οργανικά υλικά που βελτιώνουν τις φυσικοχημικές ιδιότητες του εδάφους αυξάνοντας τη γονιμότητα και την ικανότητα επίτευξης υψηλών αποδόσεων.

**ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΕΙΣ:**

- Αυξάνει την ανθεκτικότητα των φυτών στο στρες που προκαλείται από βιοτικούς παράγοντες που επιδρούν στη ρίζα.
- Βελτιώνει τις εδαφικές συνθήκες για ανάπτυξη παραγωγικών και υγιών φυτών.
- Προάγει τον ωφέλιμο μικροβιακό πληθυσμό του εδάφους.
- Ενισχύει τη δράση των ωφέλιμων μικροοργανισμών που υπάρχουν ήδη στο έδαφος.
- Βελτιώνει τη βιολογική δομή του εδάφους.
- Είναι οικολογικό σκεύασμα που δεν διαταράσσει την ισορροπία του οικοσυστήματος.
- Δεν περιέχει παθογόνα καθώς παρασκευάζεται σε συνθήκες αποστείρωσης.

**ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:**

Το **Bionem-S** χρησιμοποιείται αφού πρώτα διαλυθεί σε κατάλληλο διάλυμα ανάπτυξης μυκήτων (π.χ. FUNGI-FOOD) για ενεργοποίηση του μικροβιακού πληθυσμού. Εφαρμόστε όλο το περιεχόμενο του φακέλου σε μία δόση. Οδηγία: Διαλύουμε 20γρ. BIONEM-S σε 1 λίτρο υγρού διαλύματος ανάπτυξης μυκήτων FUNGI-FOOD και το αφήνουμε για 2 ώρες σε θερμοκρασία δωματίου 20 - 25 οC αναδεύοντας κατά τακτά χρονικά διαστήματα. Στη συνέχεια εφαρμόζουμε το διάλυμα στη δεξαμενή εφαρμογής και ποτίζουμε ή ραντίζουμε κοντά στις ρίζες.

Σημείωση: Επειδή η σκόνη ενδέχεται να έχει κολλήσει στα τοιχώματα του φακέλου, το άδειασμα του περιεχομένου πρέπει να γίνει με επιμέλεια ώστε να χρησιμοποιηθεί όλο το μικροβιακό φορτίο του προϊόντος.

[Δοσολογίες Εφαρμογής:](#) Γενικά εφαρμόζεται στις ακόλουθες δοσολογίες.

*Εφαρμογή μέσω δικτύου άρδευσης:* 10 γρ. ανά στρέμμα.

*Εφαρμογή στο έδαφος:* 10 γρ. ανά στρέμμα ανακατεμένο με 50 κιλά οργανικής κοπριάς. Ψεκάζουμε αρχικά την κοπριά και στη συνέχεια την απλώνουμε και την ενσωματώνουμε μηχανικά (σκάλισμα) στο έδαφος.

#### **ΤΥΠΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ**

**(β/β)**

Ωφέλιμοι μικροοργανισμοί εδάφους ( $5 \times 10^{10}$  cfu\* /g)

Οργανικό Άζωτο 7,50%

#### **ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:**

Εμφάνιση: Υδατοδιαλυτή σκόνη

Διαλυτότητα: 100% διαλυτό στο νερό

pH: 6,0-7,0