

- Τεχνικό Δελτίο -**BIONEM**

Το **BIONEM** είναι ένα εδαφοβελτιωτικό διάλυμα που περιέχει ωφέλιμους μικροοργανισμούς εδάφους οι οποίοι βοηθούν στην αποικοδόμηση της οργανικής ουσίας και στη δημιουργία ιδανικών συνθηκών γύρω από τη ριζόσφαιρα για την ανάπτυξη ενός υγιούς ριζικού συστήματος. Παράλληλα το υγρό υπόστρωμα μέσα στο οποίο βρίσκονται οι μικροοργανισμοί περιέχει ουσίες (πολυσακχαρίτες, ολιγοσακχαρίτες, αμινοξέα, ιχνοστοιχεία και μακροθρεπτικά στοιχεία) που βελτιώνουν τις φυσικοχημικές ιδιότητες του εδάφους, αυξάνουν τη γονιμότητα του και εξασφαλίζουν καλλιέργειες υψηλών αποδόσεων.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΕΙΣ:

- Αυξάνει τον ωφέλιμο μικροβιακό πληθυσμό του εδάφους.
- Ενισχύει τη δράση των ωφέλιμων μικροοργανισμών που υπάρχουν ήδη στο έδαφος.
- Βελτιώνει τη βιολογική δομή του εδάφους.
- Αυξάνει την ικανότητα συγκράτησης νερού από τα φυτά.
- Αυξάνει την ικανότητα ανταλλαγής κατιόντων.
- Επιτρέπει τον καλύτερο αερισμό του εδάφους.
- Περιορίζει την εγκατάσταση και τον πολλαπλασιασμό των παθογόνων στο ριζικό σύστημα του φυτού.
- Αυξάνει την ανθεκτικότητα του φυτού έναντι των στρεσογόνων βιοτικών και αβιοτικών παραγόντων.
- Είναι οικολογικό σκεύασμα που δεν διαταράσσει την ισορροπία του οικοσυστήματος και δε μολύνει το περιβάλλον.
- Δεν περιέχει παθογόνα καθώς παρασκευάζεται σε στείρες συνθήκες.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Μπορεί να ραντιστεί γύρω από τη ζώνη της ρίζας και να ενσωματωθεί στο έδαφος είτε μηχανικά (σκάλισμα) είτε μέσω ποτίσματος των φυτών. Το **BIONEM** μπορεί επίσης να εφαρμοστεί μέσα από το δίκτυο άρδευσης/λίπανσης.

Δοσολογίες Εφαρμογής: Γενικά εφαρμόζεται στην ακόλουθη δοσολογία.

Εδαφική εφαρμογή: 0,5 lt ανά στρέμμα.

Ανάμιξη με κοπριά: 0,5 lt ανά στρέμμα ανακατεμένο με 50 κιλά κοπριάς.

ΤΥΠΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Θρεπτικό Εδαφοβελτιωτικό Διάλυμα | (β/β) |
| Ωφέλιμος μικροβιακός πληθυσμός | 99% |
| | 1×10^9 cfu/ml |

ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:

Εμφάνιση: Ευκόλорευστο σχεδόν άχρωμο υγρό

Πυκνότητα: 1,0 g/ml
Διαλυτότητα: 100% διαλυτό στο νερό
pH: 5,1-6,7