

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ΜΕ ΩΦΕΛΙΜΑ ΒΑΚΤΗΡΙΑ

# Bacta-Mix

Ωφέλιμα βακτήρια εδάφους:  $1 \times 10^{11}$  cfu\*

Οργανικό Άζωτο (N) 5,50 %

(\*cfu: μονάδες σχηματιζόμενων αποικιών)

Το **Bacta-Mix** είναι ένας ενεργοποιητής εδάφους - οργανικό λίπασμα σε μορφή υδατοδιαλυτής σκόνης το οποίο περιέχει σπόρια ωφέλιμων βακτηρίων εδάφους. Το πλούσιο μικροβιακό φορτίο του **Bacta-Mix** αποτελείται από τα ακόλουθα 6 διαφορετικά στελέχη βακτηρίων:

*Bacillus Pumilis*, *Bacillus Subtilis*, *Bacillus Licheniformis*, *Bacillus Megaterium*, *Bacillus Megaterium vP*, *Azotobacter*

Ο ρόλος αυτών των βακτηρίων στο έδαφος είναι πολύπλευρος. Οι βάκιλοι *Bacillus pumilis*, *Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis*, *Bacillus megaterium* παράγουν αυξίνες και άλλες φυτορμόνες που βοηθούν στο σχηματισμό μεγάλου και πυκνού θυσάνου στη ρίζα. Η φυλή *Bacillus Megaterium vP* έχει την ιδιότητα να παράγει ουσίες που διαλύουν το δυσδιάλυτο στο νερό φώσφορο του εδάφους μετατρέποντάς τον σε μορφές που προσλαμβάνονται εύκολα από τα φυτά. Τα *Azotobacter* κινούνται ελεύθερα στο έδαφος και δεσμεύουν ατμοσφαιρικό άζωτο το οποίο μετατρέπουν σε ιοντική μορφή που στη συνέχεια μετατρέπεται σε νιτρική και γίνεται αφομοιώσιμο από τις ρίζες.

## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΕΙΣ:

- Διεγείρει και προωθεί την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος.
- Βοηθά στην αύξηση της παραγωγικότητας των φυτών.
- Ενισχύει το σφρίγος των φυτών.
- Προωθεί την ανάπτυξη των καλλιεργειών.
- Αυξάνει σταδιακά την περιεκτικότητα αζώτου και αφομοιώσιμου φωσφόρου στο έδαφος.
- Βελτιώνει τις εδαφικές συνθήκες για ανάπτυξη παραγωγικών και υγιών φυτών.
- Διευκολύνει τη διείσδυση των ριζών.
- Αυξάνει την ικανότητα των φυτών να απορροφούν θρεπτικά στοιχεία και νερό.

Αποκλειστική Διάθεση

**HUMOFERT**



Καθ. βάρος  
20 γρ.

Ερμού 1 & Θεοδοκοπούλου, 144 52 Μεταμόρφωση  
Τηλ. 210 284 5891, Fax. 210 281 7971

Web Site: [www.humofert.gr](http://www.humofert.gr) E-mail: [info@humofert.gr](mailto:info@humofert.gr)

### **ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:**

Το **Bacta-Mix** συστήνεται για εδαφικές εφαρμογές μέσω του συστήματος λίπανσης - άρδευσης αφού πρώτα διαλυθεί σε κατάλληλο διάλυμα ανάπτυξης βακτηρίων (π.χ. BACTA-FOOD) για ενεργοποίηση του μικροβιακού πληθυσμού. **Εφαρμόστε όλο το περιεχόμενο του φακέλου σε μία δόση.**

**Οδηγία:** Διαλύουμε 20γρ. BACTA-MIX 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.

**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.

### **ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΕΩΣ-ΔΟΣΟΛΟΓΙΣ:**

**Τομάτα, Μελιτζάνα, Πιπεριά, Αγγούρι:** Θερμοκήπιο: 20 γρ./στρέμμα. Υπαιθρια καλλιέργεια: 20 γρ./ 2-3 στρέμματα. Εφαρμογή αμέσως μετά τη μεταφύτευση. Επαναλαμβάνουμε κάθε 2-4 εβδομάδες.

**Καρπούζι, Πεπόνι, Φυλλώδη λαχανικά, Όσπρια, Αρωματικά φυτά:**

20 γρ./ 3-5 στρέμματα κατά τη σπορά ή τη μεταφύτευση ή αμέσως μετά τη μεταφύτευση. Επαναλαμβάνουμε κάθε 2-4 εβδομάδες.

**Φράουλα:** 20 γρ./ 2 στρέμματα. Εφαρμόζουμε κατά τη μεταφύτευση και επαναλαμβάνουμε κάθε 3-4 εβδομάδες.

**Δέντρα, Αμπέλι, Καλλωπιστικά φυτά:** 20 γρ./ 2 στρέμματα 2-3 φορές το χρόνο με πότισμα γύρω από τη ριζοσφαίρα. Για νέες φυτεύσεις εφαρμόζουμε 20 γρ./στρέμμα αμέσως μετά τη μεταφύτευση.

**Σπορεία:** 20 γρ./1000 lt νερό.

**Φυτώρια:** 20 γρ./500-1000 lt νερό. Εφαρμόζουμε με το νερό του ποτίσματος. Επαναλαμβάνουμε κάθε 15 ημέρες.

**Γκαζόν:** 20 γρ./στρέμμα. Επαναλαμβάνουμε κάθε 3-4 εβδομάδες.

**Υδροπονία:** 20 γρ./1000 lt νερό με διάχυση μέσω του συστήματος. Αναπλήρωση 20 γρ./3000 lt νερό κάθε φορά που προστίθεται νερό στο δίκτυο.

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΝΑΜΙΞΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ:** Το **Bacta-Mix** πρέπει να εφαρμόζεται πάντα σε συνδυασμό με κάποιο διάλυμα ανάπτυξης βακτηρίων (π.χ. BACTA-FOOD) σύμφωνα με την οδηγία που αναγράφεται στον τρόπο εφαρμογής του προϊόντος. Κατά τα άλλα είναι προτιμότερο το **Bacta-Mix** να μην συνδυάζεται με άλλα σκευάσματα. Σε περίπτωση που αυτό δεν είναι εφικτό διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες ανάμιξης που αναγράφονται στις ετικέτες των υπόλοιπων σκευασμάτων. ΔΕΝ συνδυάζεται με βακτηριοκτόνα, απολυμαντικά εδάφους και σκευάσματα χαλκού. Το **Bacta-Mix** εφαρμόζεται μετά την απολύμανση του εδάφους. Εφαρμόστε 48 ώρες μετά την εφαρμογή κάποιου βακτηριοκτόνου ή σκευάσματος απολύμανσης εδάφους. Δεν είναι φυτοτοξικό ακόμα κι αν εφαρμοστεί σε μεγαλύτερη δοσολογία από τη συνιστώμενη.

**ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ:** Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται σε συνθήκες δωματίου. Κρατείστε το μακριά από άμεση ηλιακή ακτινοβολία καθώς και οποιαδήποτε πηγή θερμότητας. Τα άδεια φάκελα δεν πρέπει να επαναχρησιμοποιούνται. **Διατηρείστε το μακριά από παιδιά.**

**ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ:** Αν πέσει στο δέρμα ή στα ρούχα πλύνετε καλά το δέρμα σας με σαπούνι και νερό. Αν πέσει στα μάτια ξεπλυθείτε με άφθονο νερό. Αν ο ερεθισμός παραμείνει ζητήστε ιατρική βοήθεια.