

Bacta-Mix

bio
Κατάλληλο
για βιολογικές
καλλιέργειες

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΕΝΟΣ ΜΕ ΩΦΕΛΙΜΑ ΒΑΚΤΗΡΙΑ

Το **Bacta-Mix** είναι ένας ενεργοποιητής εδάφους με άριστες εδαφοβελτιωτικές ιδιότητες που οφείλονται στους ωφέλιμους μικροοργανισμούς που περιέχει. Βασίζεται σε 5 είδη βακτηρίων του γένους *Bacillus* σε μορφή ενδοσπορίων και βακτήρια του γένους *Azotobacter* σε μορφή κύστεων. Πιο συγκεκριμένα, τα βακτηριακά είδη στα οποία στηρίζεται η δράση του **Bacta-Mix** είναι τα *Bacillus pumilus*, *Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis*, *Bacillus megaterium*, *Bacillus megaterium vP* και *Azotobacter vinelandii*. Αυτά τα είδη βρίσκονται σε λανθάνουσα κατάσταση μέσα στο προϊόν και ενεργοποιούνται αμέσως μόλις διαλυθούν στο νερό και εφαρμοστούν στο έδαφος.



Τα **Azotobacter** είναι ελεύθερα αζωτοδεσμευτικά βακτήρια τα οποία παίζουν πολύ σημαντικό ρόλο στον κύκλο του αζώτου. Έχουν την ικανότητα να δεσμεύουν το ατμοσφαιρικό άζωτο και να το μετατρέπουν σε μορφές άμεσα αφομοιώσιμες από τις ρίζες των φυτών (βιολογική αζωτοδέσμευση). Με τον τρόπο αυτό προσθέτουν μονάδες αζώτου στο έδαφος ενισχύοντας την ανάπτυξη των καλλιεργούμενων φυτών.

Ο φώσφορος είναι ένα από τα πιο δυσκίνητα θρεπτικά στοιχεία του εδάφους και κατά συνέπεια δεν είναι εύκολα αφομοιώσιμος από τα φυτά. Τα ωφέλιμα βακτήρια **Bacillus megaterium vP** ζουν ελεύθερα στο έδαφος και έχουν την ικανότητα να διαλύουν τον αδιάλυτο εδαφικό φώσφορο επιτρέποντας την αφομοίωσή του από τα φυτά.



Τα **Bacillus pumilus**, **Bacillus subtilis**, **Bacillus licheniformis**, **Bacillus megaterium** παράγουν ουσίες προωθητικές της ανάπτυξης της ρίζας και του φυτού (PGPR βακτήρια), ενισχύουν την ανθεκτικότητα του φυτού απέναντι σε ποικίλους περιβαλλοντικούς στρεσογόνους παραγόντες και αυξάνουν την άμυνα του φυτού εναντίον διαφόρων παθογόνων του εδάφους. Τέλος, βελτιώνουν τη δομή του εδάφους και δημιουργούν ένα ιδανικό περιβάλλον κατάλληλο για την ανάπτυξη υγιών φυτών.

Εφαρμογές του Bacta-Mix

→ Στο Φυτώριο

Η εφαρμογή του **Bacta-Mix** στο φυτώριο δημιουργεί πιο υγιή σπορόφυτα, ικανότερα να αντέξουν το στρες που δημιουργείται από τους διάφορους βιοτικούς και αβιοτικούς παράγοντες. Αυτό έχει ως συνέπεια την παραγωγή ψημένων φυταδίων με μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις μεταφορές και στο στρες της μεταφύτευσης.



→ Κατά την προετοιμασία του εδάφους

Συστήνεται η ανάμιξη του **Bacta-Mix** με την κοπριά ή την οργανική ουσία κατά την προετοιμασία του εδάφους καθώς αυξάνει το ωφέλιμο μικροβιακό φορτίο και τη δραστηριότητα των ωφέλιμων μικροοργανισμών. Συγκεκριμένα τα βακτήρια του **Bacta-Mix** διασπούν την οργανική ουσία με αποτέλεσμα να προκύπτουν ελεύθερες οργανικές ενώσεις πάνω στις οποίες προσδένονται τα ανόργανα θρεπτικά στοιχεία. Έτσι ενισχύεται η πρόσληψη των θρεπτικών στοιχείων από τις ρίζες, αυξάνοντας την παραγωγικότητα και την απόδοση των καλλιεργειών. Ο τρόπος εφαρμογής είναι μέσω ψεκασμού του **Bacta-Mix** πάνω στο έδαφος, στην κοπριά ή στην οργανική ουσία και ενσωμάτωση πριν την εγκατάσταση της καλλιέργειας ή τη σπορά. Επιπλέον συστήνονται 1-2 εφαρμογές με πότισμα ή ψεκασμό του εδάφους κατά τη διάρκεια ανάπτυξης των φυτών.



→ Κατά τη μεταφύτευση

Η εμβάπτιση των φυταδίων σε διάλυμα του **Bacta-Mix** πριν τη μεταφύτευση δημιουργεί φυτάδια εύρωστα και πιο ικανά να εγκατασταθούν άμεσα στο έδαφος, να ξεπεράσουν γρήγορα το μεταφυτευτικό σοκ και να δημιουργήσουν ένα δυνατό ριζικό σύστημα, ικανό να ανταπεξέλθει σε επιθέσεις παθογόνων μυκήτων. Συστήνεται να επαναλαμβάνεται η εφαρμογή μέσω ποτίσματος μετά τη φύτευση των σπορόφυτων στο έδαφος.

→ Κατά την αλλαγή χώματος στις γλάστρες

Η αλλαγή χώματος στις γλάστρες των φυτών είναι μια εργασία που πρέπει να γίνεται ανά τακτά χρονικά διαστήματα έτσι ώστε να βελτιώνεται η ποιότητα του χώματος μέσα στη γλάστρα και κατά συνέπεια οι συνθήκες στις οποίες αναπτύσσονται τα φυτά. Η προσθήκη του **Bacta-Mix** στο καινούργιο χώμα δημιουργεί ιδανικές συνθήκες για την ανάπτυξη των φυτών καθώς εμπλουτίζει το χώμα με τα ωφέλιμα βακτήρια που περιέχει το **Bacta-Mix** τα οποία προάγουν την ανάπτυξη των φυτών και ενισχύουν την ανθεκτικότητά τους ενάντια σε διάφορα ακραία καιρικά φαινόμενα (παγωνιά, ξηρασία) και ασθένειες.



ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ
Καλλιέργειες Θερμοκηπίου: Τομάτα, Μελιτζάνα, Πιπεριά, Αγγούρι	- Κατά την προετοιμασία του εδάφους - Κατά τη μεταφύτευση - Αμέσως μετά τη μεταφύτευση - Επαναλαμβάνουμε κάθε 2-4 εβδομάδες	20 g/στρέμμα
Υπαίθριες Καλλιέργειες: Τομάτα, Μελιτζάνα, Πιπεριά, Αγγούρι	- Κατά την προετοιμασία του εδάφους - Κατά τη μεταφύτευση - Αμέσως μετά τη μεταφύτευση - Επαναλαμβάνουμε κάθε 2-4 εβδομάδες	7-10 g/στρέμμα
Καρπούζι, Πεπόνι, Φυλλώδη Λαχανικά, Όσπρια, Αρωματικά φυτά	- Κατά την προετοιμασία του εδάφους - Κατά τη σπορά ή τη μεταφύτευση ή αμέσως μετά τη μεταφύτευση - Επαναλαμβάνουμε κάθε 2-4 εβδομάδες	4-7 g/στρέμμα
Φράουλα	- Κατά την προετοιμασία του εδάφους - Κατά τη μεταφύτευση - Επαναλαμβάνουμε κάθε 3-4 εβδομάδες	10 g/στρέμμα
Δένδρα, Αμπέλι, Καλλυπτιστικά φυτά	- 2-3 φορές το χρόνο με πότισμα γύρω από τη ριζόσφαιρα - Για νέες φυτεύσεις εφαρμόζουμε 20 γρ/στρέμμα κατά την προετοιμασία του εδάφους και αμέσως μετά τη μεταφύτευση	10 g/στρέμμα
Σπορεία	- Εφαρμόζουμε με το νερό του ποτίσματος - Επαναλαμβάνουμε κάθε 15 ημέρες	20 g/1.000 lt νερό
Φυτώρια	- Εφαρμόζουμε με το νερό του ποτίσματος - Επαναλαμβάνουμε κάθε 15 ημέρες	20 g/500-1.000 lt νερό
Γκαζόν	- Κατά την προετοιμασία του εδάφους - Επαναλαμβάνουμε κάθε 3-4 εβδομάδες - Για έτοιμο χλοοτάπητα εφαρμόζουμε αμέσως μετά την τοποθέτηση και επαναλαμβάνουμε μετά από 15 ημέρες	20 g/στρέμμα
Υδροπονία	- Διάχυση μέσω του συστήματος - Αναπληρώστε κάθε φορά που προσθέτετε νερό	20 g/1.000 lt νερό
Γλάστρες	- Εφαρμόζουμε στο χώμα φύτευσης και στο πρώτο πότισμα μετά τη μεταφύτευση - Επαναλαμβάνουμε με κάθε πότισμα κάθε 3-4 εβδομάδες	0,5 -1 g/γλάστρα ανάλογα με το μέγεθός της



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 αφομοίωσιμου φωσφόρου στο έδαφος.
- Βελτιώνει τις εδαφικές συνθήκες για την ανάπτυξη παραγωγικών και υγιών φυτών.
- Διευκολύνει τη διείσδυση των ριζών.
- Αυξάνει την ικανότητα των φυτών να απορροφούν θρεπτικά στοιχεία και νερό.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συστήνεται να εφαρμόζεται πάντα το **Bacta-Mix** μαζί με το **BACTA-FOOD**, το οποίο αποτελεί ένα ιδανικό θρεπτικό διάλυμα ανάπτυξης ωφέλιμων μικροοργανισμών. Το **BACTA-FOOD** ενεργοποιεί τους ωφέλιμους μικροοργανισμούς του **Bacta-Mix**, οι οποίοι από τη μορφή του ενδοσπορίου μεταπίπτουν (βλασταίνουν) σε μορφή βάκιλλου και αρχίζουν να πολλαπλασιάζονται αμέσως, αυξάνοντας τον αριθμό τους. Το **BACTA-FOOD** εξασφαλίζει τόσο την άμεση ενεργοποίηση των μικροοργανισμών του **Bacta-Mix** όσο και την άριστη δράση τους.

ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ: Ο χρόνος ζωής του προϊόντος είναι πάνω από 2 χρόνια

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ: Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται σε συνθήκες δωματίου. ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΑΓΩΣΕΙ.

HUMOFERT

