

ΥΓΡΟ ΛΙΠΑΣΜΑ & ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ΜΕ  
ΩΦΕΛΙΜΑ ΒΑΚΤΗΡΙΑ ΔΙΑΛΥΣΗΣ ΦΩΣΦΟΡΟΥ

# PhosBactin

Περιέχει ωφέλιμα βακτήρια διάλυσης του φωσφόρου *Bacillus Megaterium vP* και *Pseudomonas putida* σε πληθυσμό  $2 \times 10^{12}$  cfu (μονάδες σχηματιζόμενων αποικιών) ανά λίτρο

Τα *Bacillus Megaterium vP* και *Pseudomonas putida* διαλύουν το φώσφορο που υπάρχει στο έδαφος μετατρέποντάς τον σε άμεσα διαθέσιμη στα φυτά μορφή. Επιπλέον διασπούν την οργανική ουσία του εδάφους σε



μικρότερα μόρια που μπορούν εύκολα να σχηματίσουν δεσμούς με το φώσφορο. Με τον τρόπο αυτό κινητοποιούν τον αδιάλυτο φώσφορο και τον μετατρέπουν σε απλές μορφές εύκολα απορροφήσιμες από τα φυτά.

Ομάδα λιπασμάτων νέου τύπου: Ε'  
Αρ. κυκλοφορίας :

Παράγεται από την

**HUMOFERT**



Ερμού 1 & Θεοτοκοπούλου, Μεταμόρφωση  
Τηλ. 210 284 5891, www.humofert.gr

**bio**

Κατάλληλο  
για βιολογικές  
καλλιέργειες

**Καθ. Περιεχόμενο**

**1 L**

## ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ

Ωφέλιμα βακτήρια .....	2x10 <sup>12</sup> cfu*/L
Αζωτο (N) .....	1,0 %
Οργανικό N .....	0,4 %
Αμμονιακό N .....	0,6 %
Κάλιο (K <sub>2</sub> O) .....	2,0 %
Μαγγάνιο (Mn) .....	0,1 %
Βόριο (B) .....	0,04 %
pH 5,6 - Αγωγιμότητα: 63 mS/cm - Αλατότητα: 38 ppt	

\*cfu: μονάδες σχηματιζόμενων αποικιών

## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Διαλύει και κινητοποιεί τον ανόργανο φώσφορο που υπάρχει στο έδαφος.
- Μετατρέπει τον αμετακίνητο αδιάλυτο φώσφορο που περιέχεται στα ανόργανα λίπασματα σε άμεσα απορροφήσιμα από τα φυτά διαλυτές μορφές.
- Περιορίζει τη χρήση φωσφορούχων λιπασμάτων και μειώνει την απαιτούμενη ποσότητά τους για την κάλυψη των αναγκών των φυτών.
- Μειώνει το κόστος λίπανσης λόγω της μείωσης των απαιτούμενων φωσφορικών λιπασμάτων.
- Αυξάνει την ικανότητα αφομοίωσης θρεπτικών στοιχείων από τα φυτά.
- Βοηθά στον καλύτερο αερισμό και στη μεγαλύτερη διασπαιτικότητα του ριζικού συστήματος και ταυτόχρονα προωθεί την ανάπτυξη του μέσων των προτόνων μεταβολισμού των ωφέλιμων βακτηρίων.
- Εμπλουτίζει το έδαφος με ωφέλιμους μικροοργανισμούς που λειτουργούν συμβιωτικά με τα φυτά και παράγουν ουσίες που βοηθούν στην ανάπτυξη του ριζικού συστήματος των φυτών.
- Αυξάνει την απόδοση των καλλιεργειών και συντελεί στην ανάπτυξη πολύ παραγωγικών φυτών με μεγάλη ανθεκτικότητα σε συνθήκες στρες.

**ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ:** Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται σε συνθήκες δωματίου. ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΑΓΩΣΕΙ. Κρατείστε το μακριά από άμεση ηλιακή ακτινοβολία καθώς και οποιαδήποτε πηγή θερμότητας. Εφόσον η συσκευασία ανοιχτεί θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε το προϊόν αμέσως. Μετά τη χρήση μην αφήνετε το κατάκι ανοιχτό. Τα άδεια μπουκάλια δεν πρέπει να επαναχρησιμοποιούνται. Διατηρείστε το μακριά από παιδιά.

**ΑΝΑΚΙΝΗΣΤΕ ΚΑΛΑ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΧΡΗΣΗ**

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

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΝΑΜΙΞΗΣ - ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ:** Το **PhosBactin** μπορεί να συνδυαστεί με μυκητοκτόνα. Ακολουθήστε τις οδηγίες ανάμιξης που αναγράφονται στις ετικέτες των υπολοίπων χημικών σκευασμάτων (π.χ. ζιζανιοκτόνα). Εφαρμόστε όλο το διάλυμα της δεξαμενής την ίδια μέρα. ΔΕΝ συνδυάζεται με βακτηριοκτόνα και απολυμαντικά εδάφους. ΔΕΝ συνδυάζεται με προϊόντα που έχουν πολύ όξινο ή αλκαλικό pH. Καλό είναι να αποφεύγεται η ανάμιξη του με χημικά λίπασματα. Το **PhosBactin** εφαρμόζεται μετά την απολύμανση του εδάφους και πριν τη σπορά ή τη μεταφύτευση. Εφαρμόστε 48 ώρες μετά την εφαρμογή κάποιου βακτηριοκτόνου ή σκευάσματος απολύμανσης εδάφους. Το **PhosBactin** δεν είναι φυτοτοξικό στα φυτά.

**ΕΝΔΕΙΚΝΥΟΜΕΝΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ:** Δημητριακά, Ρύζι, Λαχανικά, Κηπευτικά, Δέντρα, Αμπέλι, Καλλιπωστικά φυτά και θάμνοι

## ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ-ΔΟΣΟΛΟΓΙΕΣ

**Εμβάπτιση Σπόρων-Κονδύλων:** Διαλύστε 5-10 ml σε αρκετή ποσότητα νερού ικανή να μουσκέψει 1 kg σπόρου. Ρίξτε τους σπόρους στο διάλυμα και ανακατέψτε καλά έως ότου οι σπόροι μουσκέψουν. Αφήστε τους σπόρους να στεγνώσουν για ½ ώρα και στη συνέχεια φυτέψτε τους.

**Εμβάπτιση Φυταδίων:** Αναμίξτε 50-100 ml σε 10-20 L νερό και βυθίστε τα φυτά για ½ ώρα πριν τη μεταφύτευση.

**Εμβάπτιση Μοσχευμάτων:** Αναμίξτε 10-25 ml σε 6-7 L νερό και βυθίστε τα μοσχεύματα για κάλυψη 1 στρέμματος για ½ ώρα πριν τη φύτευση.

**Ανάμιξη με κοπριά:** Ψεκάστε ή ποτίστε 1-2 L **PhosBactin** σε 200-300 kg κοπριά και αναμίξτε καλά. Αφού στην κοπριά σκεπασμένη για μια νύχτα με υγρασία γύρω στο 40-50%. Την επόμενη μέρα απλώστε την κοπριά σε έκταση 10 στρεμμάτων πριν το τελευταίο όργωμα ή το πρώτο πότισμα.

**Ριζοπότισμα:** 250-500 ml ανά στρέμμα.

**Ψεκάσμός:** 125-250 ml ανά 100 L νερό/στρέμμα.

Το **PHOSBACTIN** είναι κατάλληλο για χρήση σε βιολογικές καλλιέργειες σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 889/2008 (ΕΕ L 25) της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

