

# Rizobac

NPK 0.5 - 1 - 2

Το **Rizobac** περιέχει ωφέλιμα βακτήρια εδάφους σε συνολικό πληθυσμό  $1 \times 10^{11}$  cfu (μονάδες σχηματιζόμενων αποικιών) ανά λίτρο. Τα είδη βακτηρίων που περιέχονται στο **Rizobac** υπάρχουν από τη φύση στο έδαφος και περιλαμβάνουν τα ακόλουθα είδη:

- **Bacillus subtilis GB03**
- **Bacillus subtilis**
- **Bacillus licheniformis**
- **Bacillus megaterium**
- **Azotobacter**

Τα συγκεκριμένα είδη βακτηρίων είναι επιστημονικά τεκμηριωμένο και στην πράξη αποδεδειγμένο ότι δημιουργούν ένα υγιές περιβάλλον στο έδαφος που βοηθά στην προώθηση του ριζικού συστήματος των φυτών, στην καλύτερη θρέψη τους καθώς και στην ενίσχυση των αμυντικών τους ασπίδων ενάντια στο στρες από ποικίλους περιβαλλοντικούς και βιοτικούς παράγοντες.

## Θρεπτικό Περιεχόμενο

Το ωφέλιμο μικροβιακό φορτίο του **Rizobac** βρίσκεται μέσα σε ένα εξαιρετικά πλούσιο σε θρεπτικά στοιχεία υγρό υπόστρωμα που περιλαμβάνει:

- Φυσικές φυτορρυθμιστικές ουσίες (κυτοκινίνες, αυξίνες, γιββερελίνες, μπεταίνες)
- Αμινοξέα
- Μονοσακχαρίτες και Ολιγοσακχαρίτες
- Πολυσακχαρίτες
- Βιταμίνες (συμπεριλαμβανομένης της B12, της B2 και της C)
- Ιχνοστοιχεία (Fe, Zn, Mg, Mn, Ca, B, S)
- Χουμικά και φουλβικά οξέα
- Έλαια



**HUMOFERT** 

# Rizobac

## ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ & ΦΥΣΙΚΟΣ ΔΙΕΓΕΡΤΗΣ ΡΙΖΟΒΟΛΙΑΣ

Το πλούσιο θρεπτικό περιεχόμενο του **Rizobac** αποτελεί ένα ιδανικό συνδυασμό που διεγείρει το ριζικό σύστημα ενισχύοντας τη ριζοβολία και τη γρήγορη προσαρμογή στο έδαφος των μεταφυτευόμενων καλλιεργειών και αυξάνει τη διείσδυση και την επέκταση των ριζών σε όλες τις καλλιέργειες.

### Ιδιότητες διεγέρτη ριζοβολίας

- Ιδανικό μέσο ριζοβολίας για όλους τους τύπους φυταρίων.
- Εξασφαλίζει τη γρήγορη και ασφαλή εγκατάσταση στο έδαφος όλων των μεταφυτευόμενων καλλιεργειών.
- Βελτιώνει τις φυσικοχημικές ιδιότητες του εδάφους βοηθώντας τη διείσδυση των ριζών ακόμα και σε συμπαγή εδάφη συμβάλλοντας παράλληλα στον καλύτερο αερισμό τους.
- Αναπληρώνει τη χαμένη οργανική ουσία του εδάφους λόγω της εντατικής καλλιέργειας.
- Ενισχύει την ικανότητα ανταλλαγής ιόντων μεταξύ ριζών και εδάφους.
- Επιταχύνει τις κυταρρικές διεργασίες (μείωση και μίτωση) που οδηγούν στην αύξηση του ριζικού ιστού.

### Ιδιότητες μικροβιακού διαλύματος

- Πολλαπλασιάζει και ανανεώνει τον πληθυσμό των ωφέλιμων μικροοργανισμών του εδάφους αυξάνοντας την πυκνότητα ωφέλιμων μικροοργανισμών ανά  $\text{cm}^3$  εδάφους.
- Εμπλουτίζει το έδαφος με ωφέλιμους μικροοργανισμούς που λειτουργούν συμβιωτικά με τα φυτά και παράγουν ουσίες που βοηθούν τόσο στην ανάπτυξη του ριζικού συστήματος όσο και στην καλή υγεία των φυτών.
- Λειτουργεί ως προστατευτική ασπίδα του ριζικού συστήματος που επιτρέπει την αύξηση της αντοχής του φυτού στο στρες που προκαλείται από διάφορους περιβαλλοντικούς και βιοτικούς παράγοντες.
- Αυξάνει τη βιολογική σύνθεση θρεπτικών στοιχείων (αζώτου, φωσφόρου και καλίου) στο έδαφος που συντελείται από τους ωφέλιμους μικροοργανισμούς.
- Βελτιώνει τη βιολογική δομή του εδάφους δημιουργώντας ένα ιδανικό περιβάλλον ανάπτυξης σφριγηλών και πολύ παραγωγικών καλλιεργειών.
- Συντελεί στην ανάπτυξη πολύ παραγωγικών φυτών με μεγάλη ανθεκτικότητα στις ασθένειες.

### Χρόνος & Τρόπος Εφαρμογής

Μικροβιακό διάλυμα: Το **Rizobac** εφαρμόζεται αρχικά στο φυτώριο, στη συνέχεια κατά τη μεταφύτευση και αργότερα κάθε 25 ημέρες ως το τέλος της καλλιέργειας για να διατηρείται ο πληθυσμός των ωφέλιμων μικροοργανισμών σε άριστο επίπεδο. Σε ετήσιες καλλιέργειες εφαρμόζεται δύο φορές το χρόνο.

Διεγέρτης ριζοβολίας: Το **Rizobac** εφαρμόζεται κατά τη μεταφύτευση ή στο πρώτο πότισμα μετά τη μεταφύτευση. Η εφαρμογή πρέπει να επαναληφθεί μετά από 10-15 ημέρες.

### Δοσολογίες

Μικροβιακό διάλυμα: Εφαρμόστε 0,5 λίτρο **Rizobac** ανά στρέμμα και μουσκέψτε καλά τη ζώνη της ρίζας.

Διεγέρτης ριζοβολίας: Εφαρμόστε 0,5-1 ml **Rizobac** ανά φυτό στις μεταφυτευόμενες καλλιέργειες και 5-50 ml ανά φυτό σε ετήσιες καλλιέργειες (δέντρα, θάμνους κ.α.) ανάλογα με το μέγεθος του φυτού.

### Διάρκεια ζωής

1 χρόνο +