

- Τεχνικό Δελτίο -

RIZOBAC

Το **RIZOBAC** είναι ένας συνδυασμός φυσικού διεγέρτη ριζοβολίας και μικροβιακού διαλύματος. Οι μικροοργανισμοί που περιέχονται στο Rizobac είναι ωφέλιμα βακτήρια, τα οποία απαντώνται φυσιολογικά στη φύση και συγκεκριμένα στο έδαφος και περιλαμβάνουν είδη βακτηρίων που έχουν την ικανότητα να σχηματίζουν ενδοσπόρια (θετικά κατά Gram).

Τα συγκεκριμένα είδη βακτηρίων είναι επιστημονικά τεκμηριωμένο, αλλά και στην πράξη αποδεδειγμένο ότι δημιουργούν ένα άριστο περιβάλλον στο έδαφος που βοηθά στην προώθηση του ριζικού συστήματος των φυτών, στην καλύτερη θρέψη τους καθώς και στην ενίσχυση της ανθεκτικότητάς τους απέναντι σε συνθήκες στρες από ποικίλους παράγοντες.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΕΙΣ:

Ιδιότητες RIZOBAC ως 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 ενώ παράλληλα συμβάλλει στον καλύτερο αερισμό των ριζών.
- Αναπληρώνει τη χαμένη οργανική ουσία του εδάφους η οποία έχει χαθεί λόγω της εντατικής καλλιέργειας.
- Ενισχύει την ικανότητα ανταλλαγής ιόντων μεταξύ ριζών και εδάφους.
- Επιταχύνει τις κυτταρικές διεργασίες στη ρίζα (μίτωση), με αποτέλεσμα τη γρήγορη ανάπτυξη του ριζικού ιστού.

Ιδιότητες RIZOBAC ως μικροβιακό εμβόλιο

- Εμπλουτίζει το έδαφος με ωφέλιμους μικροοργανισμούς εδάφους. Τα βακτήρια του RIZOBAC, τα οποία ζουν, άλλα ελεύθερα στο έδαφος και άλλα συμβιωτικά με τις ρίζες των φυτών, παράγουν και εκκρίνουν ουσίες που προωθούν τόσο την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος όσο και την καλή υγεία των φυτών.
- Μειώνει τις πύλες εισόδους άλλων μικροβίων του εδάφους στο ριζικό σύστημα του φυτού.
- Μετατρέπει τα θρεπτικά στοιχεία του εδάφους σε μορφές άμεσα αφομοιώσιμες από τα φυτά, με αποτέλεσμα να αυξάνει τα διαθέσιμα θρεπτικά στοιχεία που υπάρχουν στο έδαφος (π.χ. άζωτο, φώσφορο, κάλιο) .
- Βελτιώνει τη βιολογική δομή του εδάφους δημιουργώντας ένα ιδανικό περιβάλλον ανάπτυξης σφριγηλών και πολύ παραγωγικών καλλιεργειών.
- Συντελεί στην ανάπτυξη πολύ αποδοτικών καλλιεργειών με μεγάλη ανθεκτικότητα σε αντίξοες συνθήκες.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Το **RIZOBAC** εφαρμόζεται με το μεταφυτευτικό νερό, με το νερό του ποτίσματος και διαφυλλικά.

Δοσολογίες Εφαρμογής: Γενικά το **RIZOBAC** εφαρμόζεται στις ακόλουθες δοσολογίες.

Εδαφική εφαρμογή: 0,25-1lt /στρέμμα.

Εμβάπτιση σπόρου: 150 ml /100 lt νερό.

Υδροπονία: 500 ml /1000 lt νερό

Διαφυλλική εφαρμογή: 1 lt /1000lt νερό.

ΤΥΠΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

| | (β/β) | (β/ο) |
|--|--------------|--------------|
| Ολικό Άζωτο (N) | 0,59 % | 0,67 % |
| Ολικός Φώσφορος (P ₂ O ₅) | 1,17 % | 1,32 % |
| Ολικό Κάλιο (K ₂ O) | 2,50 % | 3,25 % |
| Ασβέστιο (CaO) | 0,29 % | 0,33 % |
| Μαγνήσιο (MgO) | 0,08 % | 0,09 % |
| Θείο (S) | 0,08 % | 0,09 % |

ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:

| | |
|--------------|-----------------------|
| Εμφάνιση: | Καστανόμαυρο υγρό |
| Πυκνότητα: | 1,13 g/ml |
| Διαλυτότητα: | 100% διαλυτό στο νερό |
| pH: | 7 |