

Το **Free Root** είναι ένα υγρό σκεύασμα ειδικά σχεδιασμένο να ξεμπλοκάρει τη λειτουργία της ρίζας σε υποβαθμισμένα λόγω υψηλής συγκέντρωσης ιόντων Νατρίου (Na+) εδάφη. Το **Free Root** βρίσκεται κυρίως εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Σε εδάφη που αρδεύονται από νερό υψηλής αγωγιμότητας λόγω περιεκτικότητας άλατος NaCl
- Σε εδάφη με συσσώρευση αλάτων Νατρίου στην επιφάνεια εξαιτίας της συνεχούς άρδευσης με νερό υψηλής αγωγιμότητας και εξάτμισης του νερού άρδευσης
- Σε εδάφη που βρίσκονται σε περιοχές που πληττονται από ξηρασία
- Σε εδάφη περιορισμένης αποστράγγισης που δεν αρδεύονται ικανοποιητικά
- Σε εκχερσωμένα εδάφη
- Σε εδάφη που έχουν υποβαθμιστεί από αλόγιστη χρήση λιπασμάτων

Σε όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις η υψηλή συγκέντρωση ιόντων τοξικού Νατρίου (Na⁺) στο έδαφος έχει τις εξής συνέπειες:

- Υποβάθμιση της γονιμότητας του εδάφους
- Παρεμπόδιση της ανάπτυξης των φυτών (μείωση του κυτταρικού πολλαπλασιασμού με αποτέλεσμα μείωση της ανάπτυξης των βλαστών, των φύλλων και της ρίζας)
- Εμφάνιση τροφοπενιών
- Μείωση της απόδοσης της καλλιέργειας
- Επιτάχυνση της γήρανσης των φυτών
- Θάνατος των φυτικών κυττάρων και απώλεια φυτών

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το **Free Root** λειτουργεί σε πολλά επίπεδα προκειμένου να επιτρέψει τη λειτουργία της ρίζας και κατ' επέκταση του φυτού υπό συνθήκες αλατικού στρες.

Σε επίπεδο εδάφους

- Μειώνει τα επίπεδα τοξικού Νατρίου (Na⁺) στο έδαφος
- Επιταχύνει το ρυθμό έκπλυσης των αλάτων Νατρίου
- Βελτώνει τη χημική δομή του εδάφους
- Επαναφέρει τη φυσιολογική μικροχλωρίδα του εδάφους
- Αυξάνει την πλαστικότητα του εδάφους
- Διευκολύνει τη διήθηση του νερού και την αποστράγγισή του.

Σε επίπεδο φυτού

- Μειώνει το ιοντικό και οσμωτικό στρες που προκαλείται από την υψηλή αλατότητα
- Επιτρέπει την απορρόφηση, πρόσληψη και μεταφορά των θρεπτικών στοιχείων στους φυτικούς ιστούς υπό συνθήκες υψηλής αλατότητας
- Μειώνει την εμφάνιση τροφοπενιών (ιδιαίτερα Αζώτου, Καλίου και Ασβεστίου)
- Αποτρέπει τη γήρανση των φυτικών κυττάρων
- Αυξάνει τη φωτοσυνθετική ικανότητα των φυτών
- Ενισχύει την πρωτεϊνική σύνθεση και την ενεργότητα των ενζύμων εντός των φυτικών κυττάρων

Διορθωτικό αλατούχων εδαφών - Ενεργοποιητής ρίζας

Free Root

Powered
by
BSM*



* BSM: Beneficial Soil Microorganisms
(Ωφέλιμοι Μικροοργανισμοί Εδάφους)

Παράγεται από την:

HUMOFERT



Ερμού 1 & Θεοτοκοπούλου, 144 52 Μεταμόρφωση,
Τηλ. 210 284 5891 210 285 5061 Fax. 210 281 7971,
Web Site: www.humofert.gr E-mail: info@humofert.gr

Καθαρό Περιεχόμενο

- 1 L
- 5 L
- 12 L
- 25 L
- 200 L
- 1000 L

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το **Free Root** εφαρμόζεται με ριζοπότισμα μέσω του συστήματος άρδευσης/λίπανσης ή διαφυλλικά αφού πρώτα αραιωθεί σε κατάλληλη ποσότητα νερού. Ο αριθμός των απαιτούμενων εφαρμογών και η δοσολογία καθορίζεται από τις εδαφικές συνθήκες, την αγωγιμότητα του νερού άρδευσης, τις κλιματολογικές συνθήκες και τη λίπανση των καλλιεργειών.

ΔΟΣΟΛΟΓΙΕΣ-ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Εφαρμογές με ριζοπότισμα

Καλλιέργειες θερμοκηπίου (Τομάτα, Πιπεριά, Μελιτζάνα, Αγγούρι, Κολοκύθι, Πεπόνι): 2,5-5 lt ανά στρέμμα. Εφαρμογή κάθε 7-10 ημέρες από τη φύτευση έως τη συγκομιδή.

Υγαιθρία κηπευτικά και Λαχανικά: 1-4 lt ανά στρέμμα. Εφαρμογή κάθε 7-10 ημέρες από τη φύτευση έως τη συγκομιδή.

Φράουλα: 5-10 lt ανά στρέμμα. Εφαρμογή κάθε 7-10 ημέρες από τη φύτευση έως τη συγκομιδή.

Καλλωπιστικά: 2,5-5 lt ανά στρέμμα. Εφαρμογή κάθε 10-15 ημέρες.

Μηλοειδή, Πυρηνόκαρπα, Αμπέλι: 2,5-5 lt ανά στρέμμα. Εφαρμογή κάθε 7-10 ημέρες κατά την περίοδο άρδευσης.

Εσπεριδοειδή: 2-4 lt ανά στρέμμα. Εφαρμογή κάθε 7-10 ημέρες κατά την περίοδο άρδευσης.

Διαφυλλικές εφαρμογές

Δοσολογία αραιώσης 0,5 λίτρα ανά 100 λίτρα νερό

Σημείωση: Οι ανωτέρω δοσολογίες εφαρμόζονται όταν το νερό άρδευσης έχει αγωγιμότητα έως 2 mS/cm λόγω περιεκτικότητας άλατος NaCl. Εάν η αγωγιμότητα του νερού άρδευσης είναι μεγαλύτερη εξαιτίας ύπαρξης NaCl, τότε πρέπει να αυξηθεί η δοσολογία εφαρμογής ή να γίνουν συχνότερες εφαρμογές. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να γίνεται συστηματική παρακολούθηση της αγωγιμότητας του νερού άρδευσης και κατάλληλη προσαρμογή του τρόπου εφαρμογής.

ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Να μην συνδυάζεται με αλκαλικά και ελαιούχα σκευάσματα. Ακολουθήστε τις οδηγίες των παρασκευαστών φυτοφαρμάκων πριν τα αναμίξετε με το **Free Root**. Σε κάθε περίπτωση συστήνεται ένα τεστ συνδυαστικότητας πριν την ανάμιξη στο βυτίο.

ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Να εφαρμόζεται μόνο τις δροσερές ώρες της ημέρας. Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται μακριά από υψηλές θερμοκρασίες και άμεση ακτινοβολία σε μέρος που να μην επιτρέψει το σχηματισμό πάγου. Η συσκευασία θα πρέπει να κλείνεται ερμητικά σε περίπτωση που παραμείνει προϊόν στο δοχείο. ΔΙΑΤΗΡΗΣΤΕ ΤΟ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ.

ΑΝΑΚΙΝΗΣΤΕ ΚΑΛΑ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΧΡΗΣΗ