

- Τεχνικό Δελτίο -**FREE ROOT**

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

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΕΙΣ:

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
- Βελτιώνει 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 τροφопενιών (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

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Το **Free Root** εφαρμόζεται με ριζοπότισμα μέσω του συστήματος άρδευσης/λίπανσης ή διαφυλλικά αφού πρώτα αραιωθεί σε κατάλληλη ποσότητα νερού.

Δοσολογίες Εφαρμογής:

Εφαρμογές με ριζοπότισμα

Καλλιέργειες θερμοκηπίου, μηλοειδή, πυρηνόκαρπα, καλλωπιστικά: 2,5-5 lt/ στρέμμα

Υπαίθρια κηπευτικά και Λαχανικά: 1-4 lt/ στρέμμα

Φράουλα: 5-10 lt/ στρέμμα.

Εσπεριδοειδή: 2-4 lt/ στρέμμα.

Διαφυλλικές εφαρμογές

Δοσολογία αραιώσης 0,5 λίτρα ανά 100 λίτρα νερό

ΤΥΠΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

	(β/β)	(β/ο)
Άζωτο (N)	0.10%	0.11%
Φώσφορος (P ₂ O ₅)	0,5%	0.53%
Κάλιο (K ₂ O)	0,5%	0.53%
Ασβέστιο (CaO)	3,8%	4.00%
Ιχνοστοιχεία	0,4%	0,42%
Ωφέλιμοι μικροοργανισμοί		1 x 10 ¹⁰ cfu/L

ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:

Εμφάνιση:	Πρασινωπό υγρό
Πυκνότητα:	1,06 g/ml
Διαλυτότητα:	100% διαλυτό στο νερό
pH:	2.9-3.0