

ROOT-CARE

Ειδικός Βιοδιεγέρτης

Σχεδιασμένο για βελτίωση της λειτουργίας των ριζών και αύξηση της παραγωγικής ικανότητας σε όλες τις καλλιέργειες

Το **ROOT-CARE** παράγεται με συνδυασμό οργανικών πρώτων υλών και περιέχει ποικίλα φυτικά εκχυλίσματα, φυσικά οργανικά πολυμερή, χηλικτοποιημένα ιχνοστοιχεία και σάκχαρα. Αυτός ο συνδυασμός επιδρά πολύπλευρα πάνω στους ιστούς της ρίζας ενεργοποιώντας τους βιολογικούς μηχανισμούς που ελέγχουν τις διάφορες λειτουργίες της (απορρόφηση νερού και μετάλλων, επιμήκυνση, αποθήκευση ενέργειας και σε ορισμένες περιπτώσεις αναπαραγωγή). Παράλληλα, οι φυτικές ουσίες που περιέχονται στο **ROOT-CARE** επηρεάζουν τις φυσικοχημικές ιδιότητες του εδάφους (πλεγματική δομή, διαπερατότητα, ικανότητα ανταλλαγής κατιόντων) και την επιφανειακή τάση του νερού ενώ επιδρούν θετικά στην ανάπτυξη και στην αναπαραγωγή της ωφέλιμης φυσικής μικροχλωρίδας και πανίδας του εδάφους καθιστώντας το ένα απαραίτητο σύμμαχο των φυτών σε περιόδους στρες προερχόμενου από ποικίλους παράγοντες.

ΓΕΡΑ ΘΕΜΕΛΙΑ

Είναι σε όλους γνωστό ότι για την ανάπτυξη ενός φυτού είναι απαραίτητη η ύπαρξη μιας υγιούς και καλά αναπτυγμένης ρίζας. Το **ROOT-CARE** περιέχει ουσίες (αμινοξέα, χουμικά οξέα, φυσικές ορμόνες, ιχνοστοιχεία) που παίζουν καθοριστικό ρόλο τόσο στην ανάπτυξη της ρίζας όσο και στην ολοκληρωμένη θρέψη του φυτού. Επιτυγχάνοντας αύξηση της ικανότητας πρόσληψης νερού, αφομοίωσης θρεπτικών στοιχείων και επιτάχυνσης των κυτταρικών διεργασιών που συντελούνται στη ρίζα και στα ριζίδια των φυτών, το **ROOT-CARE** συμβάλει στο σχηματισμό ενός ισχυρού και πολύ λειτουργικού ριζικού συστήματος.

ΠΡΟΣΦΟΡΟ ΕΔΑΦΟΣ

Για να έχει η ρίζα τη δυνατότητα να αναπτυχθεί πρέπει το έδαφος στο οποίο είναι εγκατεστημένο το φυτό να έχει κατάλληλες ιδιότητες. Καθώς στις περισσότερες καλλιεργούμενες εκτάσεις τα εδάφη είναι ακατάλληλα λόγω υπερκόπωσης, κακής ποιότητας νερού άρδευσης και υπερβολικής ανόργανης λίπανσης, είναι απαραίτητη η μετάπλάσή τους. Το **ROOT-CARE** λόγω του εξαιρετικού περιεχομένου του που περιλαμβάνει χουμικά οξέα, φυτικές

σαπωνίνες, υδατάνθρακες και φυτικά έλαια προσδίδει αυξημένη ικανότητα συγκράτησης νερού, μεγαλύτερη διαπερατότητα του εδάφους, μείωση της αγωγιμότητας του εδάφους, ενίσχυση της συγκράτησης και ανταλλαγής κατιόντων με τη ρίζα καθώς και περισσότερη οργανική ουσία.

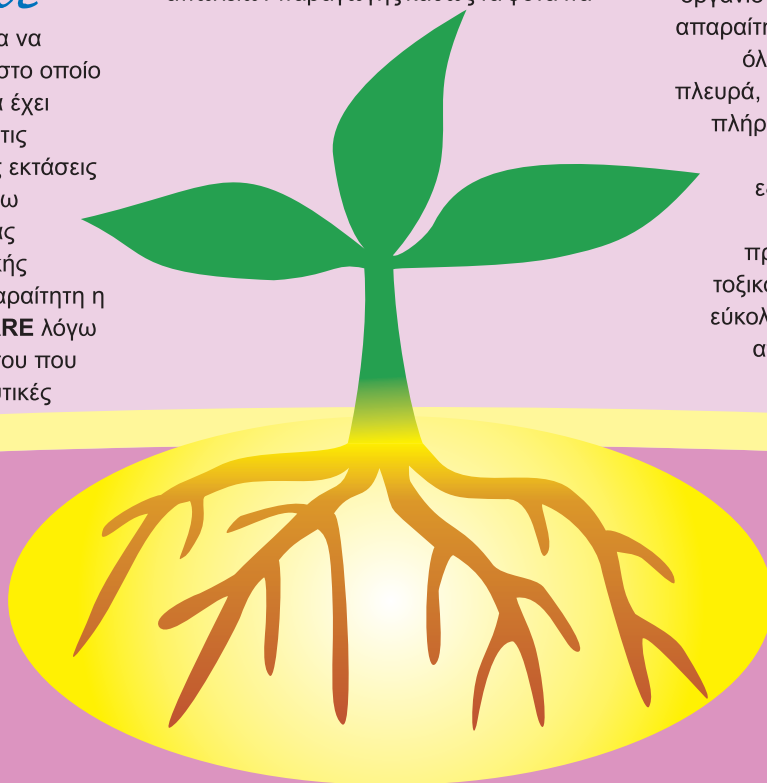
ΜΕΤΑΛΥΤΕΡΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το **ROOT-CARE** περιέχει μια πληθώρα φυτοχημικών ουσιών (σαπωνίνες, φυτικά λιμονοειδή, φυτικά τερπενοειδή, στεροειδή γλυκοσιδία, πολυφαινόλες, τανίνες) που λειτουργούν πολυσύνθετα προλαμβάνοντας την εμφάνιση προβλημάτων που αντιμετωπίζουν οι ρίζες των φυτών. Με τον τρόπο αυτό μειώνεται η πιθανότητα απωλειών παραγωγής καθώς τα φυτά πα-

ραμένουν ακμαία και σφριγηλά καθόλη της διάρκειας της ανάπτυξής τους. Επιπλέον τα φυτά που μεταχειρίζονται συστηματικά με **ROOT-CARE** παρουσιάζουν σημαντική αύξηση της ανθεκτικότητάς τους απέναντι σε έντονα καιρικά φαινόμενα όπως η παρατεταμένη ξηρασία, η παγωνιά και οι υψηλές θερμοκρασίες διατηρώντας συγχρόνως την παραγωγική τους ικανότητα.

ΞΕΒΑΣΜΟΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Καθώς το **ROOT-CARE** είναι πλούσιο σε σάκχαρα, χουμικά οξέα και άλλες οργανικές ενώσεις αποτελεί μια εξαιρετική πηγή τροφής για τους ωφέλιμους μικροοργανισμούς του εδάφους οι οποίοι είναι απαραίτητοι τόσο για τα φυτά όσο και για όλο το οικοσύστημα. Από την άλλη πλευρά, οι μικροοργανισμοί βιοδιασπούν πλήρως τις φυσικές πρώτες ύλες που περιέχονται στο **ROOT-CARE** εξαλείφοντας κάθε υπόλειμμα του προϊόντος. Αν στα παραπάνω προσθέσουμε και τη χαμηλή φυτοτοξικότητα του προϊόντος, τότε γίνεται εύκολα αντιληπτό ότι το **ROOT-CARE** αποτελεί ένα σύμμαχο των φυτών και του περιβάλλοντος.



ΑΝΑΛΥΣΗ

Φυτικές σαπωνίνες
Στεροειδή γλυκοσίδια
Φυτικά έλαια
Φυτικά λιμονοειδή
Φυτικά τερπενοειδή
Πολυφαινόλες
Τανίνες
Χουμικά οξέα
Σάκχαρα
Υδατάνθρακες
Αμινοξέα
Φυτικές ορμόνες
Χηλικοποιημένα ιχνοστοιχεία
(Fe, Zn, Mg, Mn, Cu, B, Mo)



ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Προωθεί την ανάπτυξη των ριζών σε όλες τις καλλιέργειες.
- Αυξάνει την απορρόφηση των θρεπτικών στοιχείων από τη ρίζα.
- Ενισχύει τις βιολογικές διεργασίες που συντελούνται στο ριζικό σύστημα.
- Προάγει την παραγωγική ικανότητα των φυτών.
- Βελτιώνει τα χαρακτηριστικά του εδάφους.
- Μειώνει τις απώλειες νερού στο έδαφος.
- Ξεπλένει τα άλατα του εδάφους και μειώνει τη συσσώρευση νιτρικών αλάτων.
- Αυξάνει τον ωφέλιμο μικροβιακό πληθυσμό του εδάφους.
- Αυξάνει την ανθεκτικότητα των φυτών στο στρες από ποικίλους παράγοντες.
- Δεν είναι φυτοτοξικό.
- Δεν μολύνει το περιβάλλον.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το **ROOT-CARE** συστήνεται για όλες τις καλλιέργειες λαχανικών, κηπευτικών, οπωροφόρων, εσπεριδοειδών, καλλωπιστικών, αμπέλι, γκαζόν κ.α. Εφαρμόζεται μέσω του συστήματος άρδευσης/λίπανσης, με καταιονισμό ή με ψεκασμό γύρω από την περιοχή των ριζών αφού πρώτα διαλυθεί στο νερό. Μετά την αραίωση του προϊόντος πρέπει να γίνει εφαρμογή του το αργότερο μέσα σε 8-10 ώρες.

Σημείωση: Ο αριθμός και η συχνότητα των εφαρμογών μπορεί να μεταβάλλονται ανάλογα με το είδος της καλλιέργειας, το στάδιο ανάπτυξης της, τις περιβαλλοντικές συνθήκες που επικρατούν και την κατάσταση της καλλιέργειας.

ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Είναι συμβατό με τα περισσότερα φυτοφάρμακα, καθώς και με υγρά και υδατοδιαλυτά λιπάσματα. Σε κάθε περίπτωση συστήνεται ένα τεστ συνδυαστικότητας πριν από την ανάμιξη στη δεξαμενή.

Καλλιέργεια	Δοσολογία	Συχνότητα εφαρμογών
Οπωροφόρα	1-2 lt/στρέμμα	3-4 φορές το χρόνο
Αμπέλια	0,75-1 lt/στρέμμα	Κάθε μήνα από την έναρξη της νέας ανάπτυξης έως τη συγκομιδή
Εσπεριδοειδή	0,5-1 lt/στρέμμα	3-4 φορές το χρόνο
Δέντρα	1-2 lt/στρέμμα	3-4 φορές το χρόνο
Φράουλα	0,75-1 lt/στρέμμα	Κάθε μήνα καθόλη τη διάρκεια του χρόνου
Τομάτα, Αγγούρι, Πιπεριά, Μελιτζάνα	0,5-1 lt/στρέμμα	1 φορά το μήνα κατά τη διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου
Κολοκύθι, Πεπόνι, Καρπούζι	0,3-0,5 lt/στρέμμα	1 φορά το μήνα κατά τη διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου
Φασόλι, Μπιζέλι	0,3-0,6 lt/στρέμμα	1 φορά το μήνα κατά τη διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου
Μπρόκολο, Κουνουπίδι, Μαρούλι, Λάχανο	0,3-0,5 lt/στρέμμα	Κάθε 15 ημέρες κατά τη διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου
Πατάτα, Καρότο, Κρεμμύδι, Ραπάνι	0,3-0,6 lt/στρέμμα	Κάθε 15-30 ημέρες κατά τη διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου
Σπαράγγι	0,75-1 lt/στρέμμα	1-2 φορές το χρόνο
Σπανάκι, Σέλινο, Αντίδι, Ραδίκι	0,3-0,6 lt/στρέμμα	Κάθε 15-30 ημέρες κατά τη διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου
Καλλωπιστικά	0,5-1 lt/στρέμμα	Κάθε 15-30 ημέρες κατά τη διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου.
Θάμνοι	5-10 ml ανά φυτό	1 φορά το μήνα
Γκαζόν	0,5 lt/στρέμμα	Κάθε 15-30 ημέρες

Αποκλειστική Διάθεση



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