



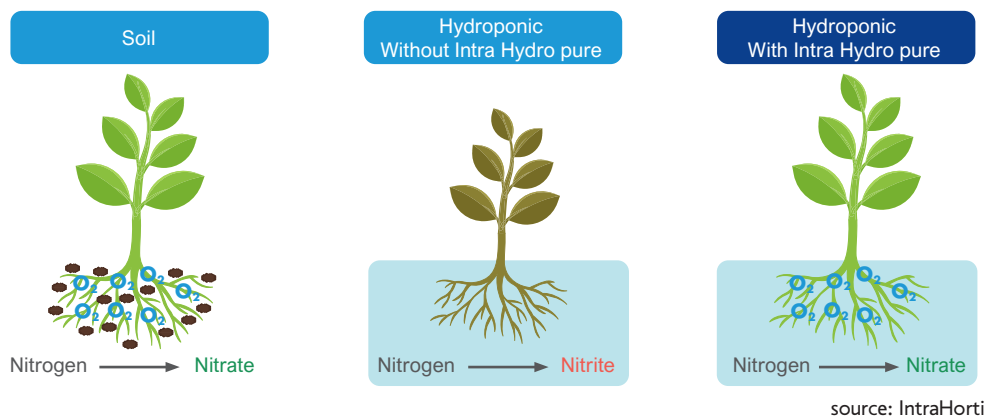
HYDROPURE

Αποδεικτικό

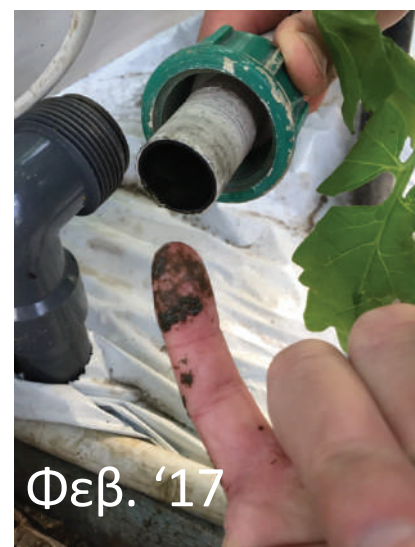
Περιγραφή

Το HYDROPURE είναι ένα προϊόν που περιέχει υπεροξείδιο του υδρογόνου (H_2O_2) σε νερό 50% & Άργυρο (χημικής μορφής – σταθεροποίηση H_2O_2 + αργή απελευθέρωση/ μεγαλύτερη διάρκεια). Η χρήση του αποσκοπεί στην οξυγόνωση του εδάφους, με αποτέλεσμα να αποφεύγονται οι αναερόβιες συνθήκες οι οποίες συμβάλλουν στην ανάπτυξη των παθογόνων, να εξασφαλίζονται οι κατάλληλες ποσότητες οξυγόνου στη ριζόσφαιρα και να αναπτύσσεται ένα υγιές και δυνατό ριζικό σύστημα:

- Ισχυρή καθαριότητα και απολύμανση
- Καθαρισμός συστημάτων άρδευσης
- Συνεχής διαχείριση νερού/ αύξηση επιπέδων οξυγόνου
- Απολύμανση θερμοκηπίων/ εξοπλισμών/ υλικών



Στη φύση, οι ρίζες ενός φυτού λαμβάνουν το οξυγόνο τους από θύλακες αέρα ανάμεσα στα σωματίδια του εδάφους. Στα συστήματα υδροπονικής καλλιέργειας, το επίπεδο οξυγόνου στη ζώνη της ρίζας μπορεί να είναι πολύ χαμηλό, οδηγώντας σε συσσώρευση τοξικών νιτρικών. Η προσθήκη Hydropure στο νερό άρδευσης αυξάνει τα επίπεδα διαλυμένου οξυγόνου, αποκαθιστώντας τη μετατροπή του αζώτου σε νιτρικά που είναι διαθέσιμα στα φυτά.



Φεβ. '17

Εικόνα 1: Σωλήνες ποτίσματος πριν την χρήση HYDROPURE.



Σεπτ. '17

Εικόνα 2: Σωλήνες ποτίσματος μετά την χρήση HYDROPURE.



ΓΕΩ.Λ.ΙΧ ΕΠΕ
ΧΗΜΙΚΑ - ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ

Σύνθεση

Το Hydropure περιέχει υπεροξείδιο του υδρογόνου (H_2O_2) σε νερό 50% και άργυρο.



ΙΟΥΛΙΟΣ 2022



Κεράσι (6ετίας)



Απομάκρυνση biofilm & απολύμανση σταλάκτων

Εφαρμογή

Η συνολική έκταση του πειραματικού ήταν 10 σειρές επί 65 δένδρα έκαστη.

Η παροχή σταλάκτη ήταν 70lt/hr και η διάρκεια ποτίσματος ήταν 4 ώρες.

Η εφαρμογή του HYDROPURE έγινε την τελευταία ώρα ποτίσματος με δοσολογία 0.5lt/10m³. Δηλαδή, στα 45.5m³ εφαρμόστηκαν 2.5lt HYDROPURE.

Αποτελέσματα

100% απομάκρυνση του Biofilm και πλήρης καθαρισμός του συστήματος άρδευσης. Επιτεύχθηκε ομαλή άρδευση σε όλες τις γραμμές ποτίσματος και ενισχύθηκε η απολύμανση των σταλάκτων. Η χρήση του HYDROPURE μείωσε τα παθογόνα και αύξησε τα επίπεδα οξυγόνου κατά 10-15%.

	Μ.Ο. βακτηριακού φορτίου	Μ.Ο. μυκητιακού φορτίου
Χωρίς Hydropure	187.000 cfu/ml	505 cfu/ml
Hydropure	7.600 cfu/ml	<10 cfu/ml

Τα ασφαλή όρια του νερού ποτίσματος είναι:
Βακτήρια max. 100.000 cfu/ml
Μύκητες max. 20 cfu/ml



Εικόνα 3: Σταλάκτες ποτίσματος πριν την χρήση HYDROPURE.



Εικόνα 4: Σταλάκτες ποτίσματος μετά την χρήση HYDROPURE.