



Biopole - 32500 FLEURANCE - France - Tél.: 33 - (0)5 62 06 08 30 - Fax : 33 - (0)5 62 06 64 04
E-Mail : info@eurohydro.com

Επισκεφτείτε μας για περισσότερες πληροφορίες και προϊόντα: www.hydrogrown.com.cy

THE CONTROLLER

Εξυπηρετεί από 4 μέχρι 8 συστήματα

Το σύστημα “Controller” της General Hydroponics διατηρεί αυτόματα το σωστό επίπεδο θρεπτικού διαλύματος σε πολλαπλά συστήματα ανάπτυξης φυτών. Είναι συμβατό με το AquaFarm και το WaterFarm. Τρέφοντας όλα τα φυτά από ένα ενιαίο σύστημα, δεν χρειάζεται πλέον να ελέγχετε το επίπεδο του θρεπτικού διαλύματος, το pH και το EC κάθε αυτόνομου συστήματος, αλλά μόνο της ενιαίας δεξαμενής. Η μεγάλη δεξαμενή σας επιτρέπει επίσης να “παραμελήσετε” τα φυτά σας στην περίπτωση που φύγετε μακριά για μερικές μέρες.



Διαστάσεις:
Μήκος: 46 εκ., Πλάτος: 46 εκ., Ύψος: 71 εκ.
Χωρητικότητα: +/- 60 Λίτρα



Λαμβάνοντας υπόψη την ασφάλεια του περιβάλλοντός μας και την προστασία του πλανήτη μας, τα συστήματά μας κατασκευάζονται για να διαρκέσουν, με ανακυκλωμένα, βαριάς χρήσης πλαστικά. Είναι ανθεκτικά στην υπεριώδη ακτινοβολία ώστε να προστατεύουν τις ρίζες και να αποτρέπουν την ανάπτυξη άλγης στις δεξαμενές.

Bringing Nature and Technology Together



Επισκεφτείτε μας για περισσότερες πληροφορίες και προϊόντα: www.hydrogrown.com.cy

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για να λειτουργήσει το σύστημά σας επιτυχώς:

- Πάρτε μια ανάλυση νερού από την τοπική Αρχή ή από χημείο: για να χρησιμοποιήσετε το λίπασμα που προσαρμόζεται καλύτερα στο νερό σας (σκληρό ή μαλακό), είναι σημαντικό να γνωρίζετε το περιεχόμενό του.
- Καθαρίστε το σύστημά σας λεπτομερώς μεταξύ των συγκομιδών.
- Εάν έχετε ερωτήσεις για το νερό ή για την ανάπτυξη των φυτών σας, μην διστάσετε να έρθετε σε επαφή μαζί μας. Εγγυόμαστε δωρεάν τεχνική υποστήριξη και συμβουλές σε όλους τους πελάτες μας.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

Το κάθε σύστημα "Controller" αποτελείται από:

1. Δεξαμενή (45 λίτρα) με κάλυμμα
2. Δεξαμενή (15 λίτρα) με επιπλέουσα βαλβίδα
3. 3 x 16 mm ενώσεις Τάφ
2 x 16 mm γωνιακές ενώσεις
1 x 16 mm ένωση
4. 1 μικρός μπλε σωλήνας
5. 1 σωλήνας στάθμης με τον αγκώνα και τον συνδετήρα
6. 4 x μεγάλοι μπλε σωλήνες

Το "Controller" έρχεται εξοπλισμένο για να εξυπηρετήσει 4 συστήματα ανάπτυξης φυτών.

Το ίδιο "Controller" μπορεί να εξυπηρετήσει μέχρι και 10 τέτοια συστήματα. Είναι επίσης διαθέσιμη σειρά εξαρτημάτων ειδικά για ανά ζεύγος συστημάτων.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Μπορείτε να ρυθμίσετε τα συστήματα ανάπτυξης φυτών σε μία ή δύο σειρές.

Στην σελίδα 4, θα βρείτε το προτεινόμενο σχέδιο για τα συστήματά σας.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ – ΕΛΕΓΧΟΣ

1. Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες, εάν χρησιμοποιείτε τεχνικό φωτισμό σε εσωτερικό χώρο, προκειμένου να αποφευχθούν οι ακραίες θερμοκρασίες, ανάψτε τα φώτα κατά τη διάρκεια της νύχτας, ώστε να εκμεταλλευθείτε τον πιο δροσερό αέρα. Το θρεπτικό διάλυμά σας πρέπει να κρατηθεί όσο το δυνατόν πιο δροσερό, ιδανική θερμοκρασία γύρω στους 18° Κελσίου. Όσο το δυνατόν περισσότερο, μην το αφήσετε να υπερβεί τους 24° Κελσίου. Κατά τη διάρκεια πολύ θερμών περιόδων, είναι καλύτερα να σταματήσετε την παραγωγή, να καθαρίσετε λεπτομερώς τα συστήματά σας και να περιμένετε για μια πιο δροσερή εποχή...
2. Ο χώρος σας πρέπει να αερίζεται πολύ καλά. Όταν επιτρέπουν οι εξωτερικές καιρικές συνθήκες, ο συνεχής αερισμός θα αποβάλει την υπερβολική υγρασία και θα φέρει στα φυτά σας το τόσο πολύ αναγκαίο διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).
Οι εσωτερικοί ανεμιστήρες βοηθούν στην ομοιογενή κυκλοφορία του αέρα στο δωμάτιο, αποβάλλοντας έτσι τα σημεία του καυτού, υγρού αέρα.
3. Εάν τα φυτά δεν μεγαλώνουν σωστά και υποψιάζεστε το "σκληρό νερό":
 1. Είναι σημαντικό να αποκτηθεί μια ανάλυση νερού από την αρμόδια Αρχή ή από χημείο.
Εάν χρειάζεστε βοήθεια, παρακαλώ ελάτε σε επαφή μαζί μας, θα χαρούμε να σας συμβουλέψουμε.
 2. Ερευνήστε και ζητήστε τα προγράμματα για σκληρό νερό.
 3. Συλλέξτε νερό της βροχής ή δοκιμάστε το αποσταγμένο ή απιονισμένο νερό. Ή χρησιμοποιήστε ένα φίλτρο αντίστροφης όσμωσης, μια δαπανηρή αλλά μερικές φορές ευπρόσδεκτη και χρήσιμη συσκευή.

Bringing Nature and Technology Together



Επισκεφτείτε μας για περισσότερες πληροφορίες και προϊόντα: www.hydrogrown.com.cy

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

1. Πόσο συχνά προσθέτω θρεπτικές ουσίες; Τι είναι η "συμπλήρωση";

Προσθέστε τις θρεπτικές ουσίες κάθε φορά που αδειάζετε το σύστημά σας. Η "συμπλήρωση" είναι ένας όρος που περιγράφει την προσθήκη νερού στο σύστημα. Να θυμάστε, κατά τη διάρκεια των καυτών περιόδων τα φυτά χρησιμοποιούν υπερβολικά ποσοστά νερού αφήνοντας πίσω τα θρεπτικά άλατα. Αυτά τα άλατα μπορούν να προκαλέσουν απότομη αύξηση του επιπέδου του PPM δημιουργώντας ένα τοξικό περιβάλλον για τα φυτά σας. Κρατήστε το PPM σε χαμηλότερο επίπεδο κατά τη διάρκεια αυτών των περιόδων ακραίας εφίδρωσης.

2. Πόσο συχνά θα πρέπει να αλλάζεται το νερό;

Αυτό εξαρτάται από την ανάπτυξη (στάδιο και ποσοστό) των φυτών σας. Όταν τα φυτά είναι νεαρά είναι αρκετό κάθε τρεις εβδομάδες. Μόλις τα φυτά αρχίσουν να ωριμάζουν είναι καλύτερο να αλλάξει το θρεπτικό διάλυμα εντελώς κάθε δύο εβδομάδες, ή ακόμα και συχνότερα για καλύτερα αποτελέσματα. Μεταξύ των αλλαγών των θρεπτικών διαλυμάτων, είναι σημαντικό να προβείτε σε "συμπλήρωση" της δεξαμενής με νερό. Προσθέστε περισσότερες θρεπτικές ουσίες μόνο εάν η αγωγιμότητα ή το PPM μειώθηκε. Γενικά, η αγωγιμότητα (δύναμη θρεπτικού διαλύματος) πρέπει να διατηρηθεί μεταξύ 800 έως 1.200 PPM (μέρη ανά εκατομμύριο).

3. Θα έπρεπε να επενδύσω σε έναν μετρητή PPM ή αγωγιμότητας;

Ναι, ο μετρητής αγωγιμότητας είναι ένα ουσιαστικό εργαλείο για την μέτρηση της δύναμης του θρεπτικού διαλύματος. Γνωρίζοντας το επίπεδο αγωγιμότητας για μια συγκεκριμένη ποικιλία φυτού, ο καλλιεργητής μπορεί να ρυθμίσει τη δύναμη του θρεπτικού διαλύματος για να ικανοποιήσει τις συγκεκριμένες ανάγκες της σοδειάς του.

4. Μπορώ να κλείσω το σύστημά μου για οποιοδήποτε χρονικό διάστημα;

Γενικά είναι καλύτερο για το σύστημα να δουλεύει 24 ώρες την ημέρα. Εντούτοις, πολλοί καλλιεργητές χρησιμοποιούν το σύστημα με χρονοδιακόπτη για να εξοικονομήσουν ηλεκτρική ενέργεια. Σε τέτοια περίπτωση, το σύστημα θα πρέπει να δουλεύει κατά τη διάρκεια της ημέρας και να σταματά κατά την διάρκεια της νύχτας, εκτός από μια ώρα λειτουργίας κατά τη διάρκεια της νύχτας.

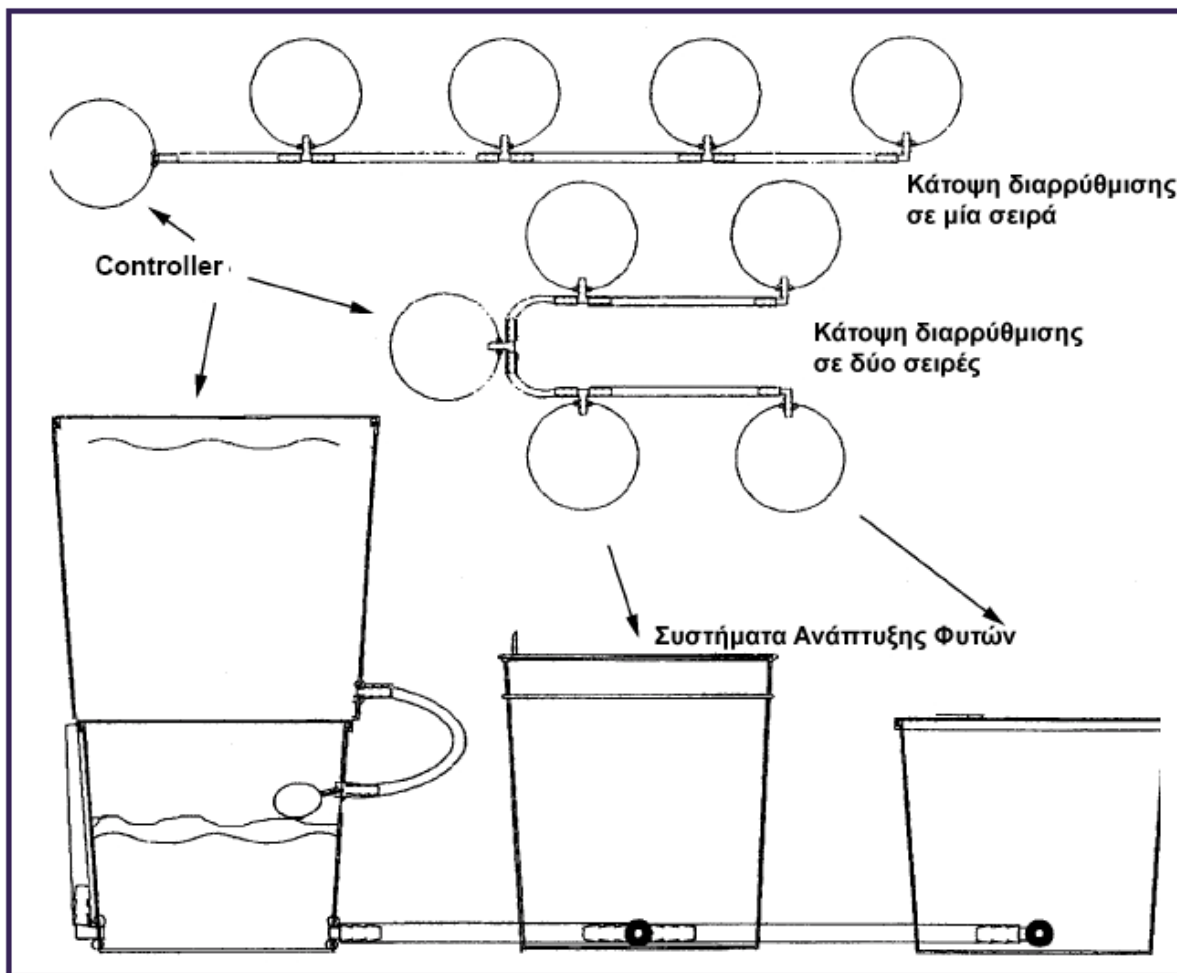
5. Ποια είναι η βέλτιστη θερμοκρασία για το θρεπτικό διάλυμα;

Η βέλτιστη θερμοκρασία είναι σε γενικές γραμμές μεταξύ 18° and 24° K.

6. Σε ποιο επίπεδο θα πρέπει να διατηρηθεί το pH του συστήματός μου και γιατί;

Το επίπεδο του pH πρέπει να είναι μεταξύ 5.5 και 6.5 επειδή σε αυτό το επίπεδο pH, οι θρεπτικές ουσίες είναι ευκολότερα διαθέσιμες στα φυτά.

Bringing Nature and Technology Together



ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Η General Hydroponics Europe προσφέρει πολλά χρήσιμα προϊόντα για να υποστηρίξει το "Controller" σας. Αυτά περιλαμβάνουν:

- Τα ατομικά συστήματα ανάπτυξης φυτών AquaFarm και WaterFarm
- Τις θρεπτικές ουσίες Flora-series: FloraMicro, FloraGro και FloraBloom
- Τις θρεπτικές ουσίες OnePart: TotalGro και TotalBloom
- Το Mineral Magic: Μια ουσιαστική οργανική πρόσθετη ουσία στο λίπασμά σας
- Το Diamond Nectar: Ένας οργανικός διεγέρτης ανάπτυξης, από τη ρίζωση μέχρι και την άνθιση
- Το Ripen: Η καινούργια μας θρεπτική ουσία για γρηγορότερη άνθιση

- Τους ρυθμιστές pH, pH Up και pH Down: οι πιο οικονομικοί ρυθμιστές στην αγορά. Το ίδιο προϊόν είναι προσαρμοσμένο και για το στάδιο ανάπτυξης και για το στάδιο ανθοφορίας και καρποφορίας των φυτών
- Το pH Test Indicator
- Το RainForest: για να αρχίσετε τα φυτά σας από μοσχεύματα
- Διάφορα ανταλλακτικά όπως αεραντλίες και εξαρτήματα

Σας ευχαριστούμε για την αγορά του συστήματος "Controller". Η General Hydroponics εγγυάται τεχνική υποστήριξη και συμβουλές. Εάν έχετε ερωτήσεις για την ανάπτυξη των φυτών σας ή στον τρόπο λειτουργίας των συστημάτων και θρεπτικών ουσιών, παρακαλώ καλέστε, στείλετε φαξ, ή στείλτε μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου τις ερωτήσεις σας στον προμηθευτή σας ή σε εμάς απευθείας.