



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](http://www.hydrogrown.com.cy)

# The AeroFlo 60 L™

Σας ευχαριστούμε για την αγορά του συστήματος AeroFlo60 L.

Το AeroFlo είναι το πιο αποδοτικό σύστημα της βιομηχανίας μας. Σχεδιάστηκε για να επιτρέπει τη μέγιστη οξυγόνωση του θρεπτικού διαλύματος καθώς επίσης και την μέγιστη ανάπτυξη των φυτών σας. Είναι το ιδανικό σύστημα για επαγγελματίες αλλά και για αρχάριους.

Τον Ιανουάριο του 1998, το AeroFlo επιλέχτηκε από το *Cité des Sciences* (Μουσείο επιστήμης) στο Παρίσι και προβάλλεται στην έκθεσή τους "Θερμοκήπια: Κήποι του μέλλοντος", ένα μόνιμο παράθυρο για τα αποδοτικότερα συστήματα της σύγχρονης γεωργίας.



Χωρητικότητα: 60 φυτά  
Διαστάσεις: Μήκος = 290εκ., Πλάτος = 140εκ, Ύψος = 32εκ

## **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.
- Κρατήστε τη θερμοκρασία νερού κάτω από 24° Κελσίου. Ιδανική θερμοκρασία μεταξύ 16 και 20° Κελσίου και υγρασία μεταξύ 65 και 75%.

Σημείωση: Για μοσχεύματα, διατηρήστε τη θερμοκρασία μεταξύ 24 - 25° Κελσίου και υγρασία μεταξύ 80 και 95%.

- Δώστε στα φυτά σας καλό φωτισμό, άριστο αερισμό και την επαρκή υγρασία.
- Καθαρίστε το σύστημά σας σχολαστικά μεταξύ των συγκομιδών. Δείτε "Συντήρηση και καθαρισμό".
- Προσαρμόστε τον χώρο σας ανάλογα με τα φυτά που καλλιεργείτε, δεδομένου ότι διαφορετικά φυτά έχουν διαφορετικές ανάγκες.
- 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.

## **Bringing Nature and Technology Together**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- A. 1 Δεξαμενή διαλύματος (200L) και 2 καλύμματα σε 2 μέρη  
 B. 4 3μέτρα δωμάτια ανάπτυξης (2 δεξιά και 2 αριστερά)  
 C. 2 3μέτρα σωλήνες διανομής  
 C1. 1 σωλήνα σύνδεσης  
 D. 2 ράβδοι αλουμινίου + 4 πλαϊνοί ράβδοι, για το στήριγμα  
 E. 1 Αντλία  
 1 **Μεγάλη πλαστική σακούλα που περιέχει:**

### περιέχει:

- F. 1 σωλήνα σύνδεσης (αντλία)  
 G. 4 σωλήνες υπερχειλίσης (Διάμ. 50εκ)  
 H. 32 x 4,6μμ συναρμολογημένα μακαρόνια  
 I. 32 κόκκινοι ψεκαστήρες (η νέα σειρά μειώνει την απόφραξη)  
 J. 2 σακουλάκια με γράσο σιλικόνης  
 K. 16 ενώσεις για το αλουμινένιο στήριγμα  
 L. 8 μικρές ράβδοι και καπάκια για το

στήριγμα

- M. 60 πλαστικές γλάστρες Διαμ. 7.5εκ (3

ίντσες)

- N. CocoTek γλάστρες και επενδύσεις (δείγματα)

- O. 1 Flora-Series 1 Λίτρο

Λεπτομερείς οδηγίες

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ:

Ελέγξτε τον κατάλογο συσκευασίας και εξοικειωθείτε με τα μέρη.

## ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ:

Τα φυτά μπορούν να μεγαλώσουν σχεδόν οπουδήποτε χρησιμοποιώντας το AeroFlo. Τα θερμοκήπια, βεράντες και εσωτερικοί χώροι κάτω από ειδικές λάμπες είναι θαυμάσιες τοποθεσίες. Κατ' ακρίβειαν, οπουδήποτε όπου έχει φως, ζέστη και φρέσκο αέρα. Επιλέξτε μια καθαρή και επίπεδη τοποθεσία για να λειτουργήσετε το σύστημά σας. Πριν συναρμολογήσετε το σύστημά σας, επιλέξτε το σωστό χώρο καθώς οι διαρροές μπορούν πάντοτε να συμβούν!!

## ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ:

Τα AeroFlos είναι εύκολα και γρήγορα στην συναρμολόγηση.

**Βήμα 1 - Το σύστημα υποστήριξης:** (σχεδιασμένο για να κρατά μέχρι 300 κιλά/τετρ.μέτρα, εξασφαλίζει κορυφαία σταθερότητα)

Συναρμολογήστε τις σωλήνες αλουμινίου με τα μέρη και συνδετήρες (D + L + K).

Χρησιμοποιήστε μια μικρή σφύρα εάν είναι απαραίτητο (Fig. 1)

Προσέξτε τις T-ενώσεις (K) στις πάνω γωνίες. Σας επιτρέπουν να προσθέσετε μια κάθετη δοκό για να κρεμάσετε φώτα, ή για να χτίσετε προστατευτικό πλαίσιο.

**Βήμα 2 - Η δεξαμενή:**

Τοποθετήστε τη δεξαμενή (A) και το στήριγμα αλουμινίου σε μια ικανοποιητική απόσταση έτσι ώστε να μπορείτε να τοποθετήσετε τα δωμάτια ανάπτυξης καταλλήλως (fig. 2). Τοποθετήστε το μεγάλο κάλυμμα στο πίσω μέρος της δεξαμενής, αφήνοντας ανοικτό το μπροστινό.

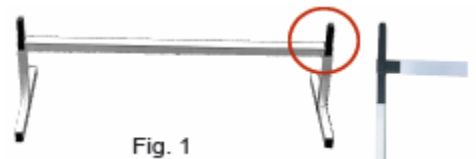
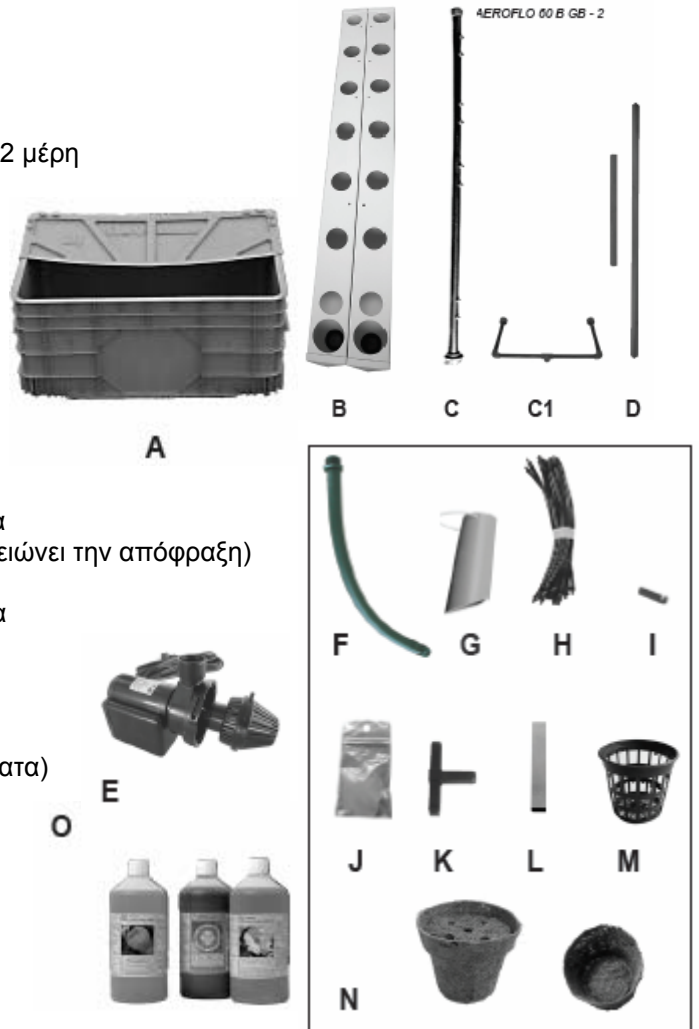


Fig. 1

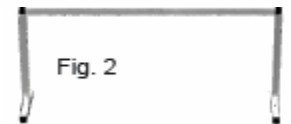
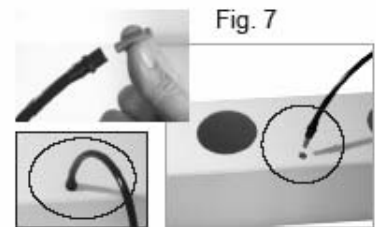
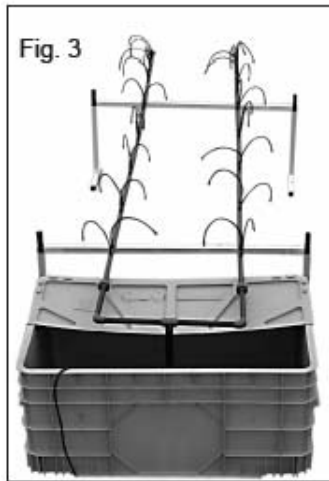


Fig. 2



### **Βήμα 3 – Σωληνώσεις:**

Συναρμολογήστε τις γραμμές διανομής (C) και τη σωλήνα σύνδεσης (C1) και τοποθετήστε τα πάνω στη δεξαμενή και στο στήριγμα αλουμινίου (fig. 3). Εισάγετε τα μακαρόνια (H) στις γραμμές διανομής εναλλάξ. (fig. 3 & 4)



### **Βήμα 4 - Η αντλία:**

Συναρμολογήστε την αντλία και τη σωλήνα σύνδεσής της (E+F). Τοποθετήστε την αντλία στο κατώτατο σημείο της δεξαμενής. Συνδέστε με τη γραμμή διανομής (fig. 5).

**Σημείωση:** Κρατήστε πάντοτε το βύσμα της αντλίας μακριά από το νερό! Για να αποτρέψετε την αντλία σας να καεί, μην την αφήσετε ποτέ να δουλεύει απορροφώντας αέρα ή όταν το σύστημά σας είναι κενό.

### **Βήμα 5 - Τα δωμάτια ανάπτυξης:**

- Εισάγετε τους σωλήνες υπερχειλίσης (G) στις τρύπες πρόσβασης των δωματίων ανάπτυξης. Για να κάνετε τα πράγματα πιο εύκολα, απλώστε σιλικόνη (J) γύρω από τις υπερχειλίσεις, έπειτα εισάγετε απαλά τους σωλήνες στην τρύπα στο κατώτατο σημείο των δωματίων ανάπτυξης. Σιγουρευτείτε ότι τα λαστιχένια στροφέια είναι στην θέση τους (fig. 6 ..6 BRI, ter 6). Χρησιμοποιήστε το λουρί της υπερχειλίσης για να ρυθμίσετε το επίπεδο του θρεπτικού διαλύματος στα δωμάτια ανάπτυξης.
- Τοποθετήστε τα δωμάτια ανάπτυξης πάνω στο σύστημα αφήνοντας τη σωληνώση υπερχειλίσης να κρέμεται στο ανοικτό μέρος της δεξαμενής. Κατόπιν προσθέστε το δεύτερο κάλυμμα έτσι ώστε οι υπερχειλίσεις σας να είναι μεταξύ των 2 καλυμμάτων (δείτε τη φωτογραφία στη σελίδα 1).
- Εισάγετε τους ψεκαστήρες στα μακαρόνια, και τα μακαρόνια στα δωμάτια ανάπτυξης (fig. 7).

**Σημείωση:** εάν το στροφέιο στο δωμάτιο ανάπτυξης δεν είναι σωστά κολλημένο στη θέση του, είναι επιτακτικό να κολληθεί με την κόλλα σιλικόνης για να μην υπάρχει διαρροή. Πράγματι, σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, αυτά τα μέρη θα κρατήσουν το θρεπτικό διάλυμα στις ρίζες εωσότου αποκατασταθεί η παροχή ηλεκτρισμού.

## **ΕΝΑΡΞΗ**

Το AeroFlo είναι πλέον έτοιμο. Το επόμενο βήμα είναι να γεμιστεί με το θρεπτικό διάλυμα με ρυθμισμένο pH, να προστεθεί μικρή δόση Mineral Magic (για να αποτρέψει ασθένειες και να σταθεροποιήσει το pH), και να συνδεθεί η αντλία σας. Είστε πλέον έτοιμοι να καλλιεργήσετε.

Μόλις το σύστημά σας αρχίσει να δουλεύει, ελέγξτε ότι όλες οι συνδέσεις είναι αρκετά σφιχτές για να αποτραπούν οι διαρροές.

**Ένα πολύτιμο πλεονέκτημα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος: Αντιθέτως με τα περισσότερα συστήματα, το AeroFlo θα κρατήσει το θρεπτικό διάλυμα στα δωμάτια ανάπτυξης αποτρέποντας τα φυτά να ταλαιπωρηθούν ή να πεθάνουν εωσότου αποκατασταθεί η παροχή.**



Επισκεφτείτε μας για περισσότερες πληροφορίες και προϊόντα: [www.hydrogrown.com.cy](http://www.hydrogrown.com.cy)

## ΓΕΜΙΣΜΑ ΚΑΙ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Πριν γεμίσετε το σύστημά σας είναι σημαντικό να γνωρίζετε την χωρητικότητά του. Ένα άλλο πλεονέκτημα του AeroFlo είναι ότι εξασφαλίζει μια ικανοποιητική παροχή νερού στα φυτά σας, χωρίς τη χρήση μιας πάρα πολύ μεγάλης δεξαμενής. Γι' αυτό είναι σημαντικό να το γεμίσετε και να το αδειάσετε παίρνοντας μερικές προφυλάξεις.

1 - Γεμίστε πρώτα τη δεξαμενή σας και έπειτα αρχίστε την αντλία για να γεμίσουν τα δωμάτια ανάπτυξης.

2 - Όταν τα δωμάτια ανάπτυξης είναι πλήρη, συνεχίστε το γέμισμα μέχρι τα 2/3 της δεξαμενής, όχι περισσότερο: εάν υπάρξει διακοπή ρεύματος ή εάν χρησιμοποιήσετε χρονοδιακόπτη για να δουλεύετε το σύστημα μόνο κατά τη διάρκεια της ημέρας, οι δεξαμενές θα πρέπει να συλλέξουν το πλεόνασμα νερού χωρίς να ξεχειλίσουν.

**Σημαντικό:** Για να αδειάσετε το σύστημα, αρχίστε πρώτα με τη δεξαμενή. Κατόπιν αδειάστε τα δωμάτια ανάπτυξης ένα προς ένα αφαιρώντας τους σωλήνες υπερχειλίσης. (δείτε § **Καθαρισμός συστήματος**).

### Χαμηλή και υψηλή στάθμη

Κάθε δωμάτιο ανάπτυξης χωρεί:

Χρήσιμη χωρητικότητα δεξαμενής:

Ολική χωρητικότητα AeroFlo 60L:

### Χαμηλή Στάθμη

12 Λίτρα

160 Λίτρα

208 Λίτρα

### Υψηλή Στάθμη

24 Λίτρα

«Χαμηλή Στάθμη» και 256 Λίτρα «Υψηλή Στάθμη»

Για τα μοσχεύματα και τα σπορόφυτα, τα δωμάτια ανάπτυξης πρέπει να είναι αρκετά πλήρη έτσι ώστε το κατώτατο σημείο της γλάστρας να κρέμεται μέσα στο θρεπτικό διάλυμα και τα χαλίκια αργίλου να κρατούν την υγρασία τους. Καθώς οι ρίζες μεγαλώνουν, πιέστε τον σωλήνα υπερχειλίσης δημιουργώντας έτσι κενό διάστημα μεταξύ του κατώτατου σημείου της γλάστρας και του θρεπτικού διαλύματος. Αυτό αυξάνει το επίπεδο οξυγόνου στα δωμάτια ανάπτυξης και επίσης αποτρέπει την υπερβολική υγρασία στις γλάστρες.

## GROROX: ΤΑ ΧΑΛΙΚΙΑ ΑΡΓΙΛΟΥ

Το Grogox είναι ένα καθαρό, ανακυκλώσιμο υπόστρωμα. Σωστά επιλεγμένο, είναι ένας από τους παράγοντες της επιτυχίας σας. Πριν χρησιμοποιήσετε το Grogox σας, είναι σημαντικό να το ξεπλύνετε λεπτομερώς για να αφαιρεθούν οποιαδήποτε άμμος, σκόνη ή άλλες ακαθαρσίες. Υπάρχουν διάφορα είδη χαλικιών αργίλου, το καλύτερο έχει ήδη ρυθμισμένο, ουδέτερο pH.

Μετά από πολλά χρόνια χρήσης των χαλικιών αργίλου Grogox είχαμε πάντα άριστα αποτελέσματα. Συστήνουμε όπως ελέγχετε πάντα το επίπεδο του pH. Βάλτε μερικά χαλίκια σε ένα ποτήρι με μεταλλικό νερό. Ανακατώστε καλά και αφήστε το να σταθεροποιηθεί. Μετρήστε το pH. Εάν είναι υψηλό (7.0 ή υψηλότερο), αφήστε τα χαλίκια να μουλιάσουν για 12 ώρες μέσα σε όξινο διάλυμα (χρησιμοποιήστε το pH Down). Εάν είναι ουδέτερο, τότε καθαρίστε και ξεπλύνετε καλά τα χαλίκια.

Ένα μεγάλο πλεονέκτημα στη χρήση Grogox είναι ότι, αντίθετα από το rockwool (πετροβάμβακας), είναι αβλαβές στους ανθρώπους, επαναχρησιμοποιήσιμο, και δεν ρυπαίνει το περιβάλλον. Μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε αρκετές φορές, από συγκομιδή σε συγκομιδή, αφού πρώτα καθαρίσετε τα χαλίκια πολύ καλά. Εάν είναι απαραίτητο, σε περίπτωση προσβολής εντόμων ή μυκήτων, είναι καλό να απολυμάνετε τα χαλίκια και να αφαιρέσετε όλα τα οργανικά μέρη. Μουλιάστε τα χαλίκια σε διάλυμα με pH Down για 12 ώρες και ξεπλύνετε καλά ή εάν δεν έχετε πάρα πολλά χαλίκια, μπορείτε απλά να τα βράσετε για λίγα λεπτά σε καυτό νερό και να τα χρησιμοποιήσετε πάλι.

**Bringing Nature and Technology Together**



Επισκεφτείτε μας για περισσότερες πληροφορίες και προϊόντα: [www.hydrogrown.com.cy](http://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**



Επισκεφτείτε μας για περισσότερες πληροφορίες και προϊόντα: [www.hydrogrown.com.cy](http://www.hydrogrown.com.cy)

## ΤΟ ΘΡΕΠΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ

Στην υδροπονία είναι σημαντικό να γνωρίζετε την ποιότητα του νερού σας. Πάρτε μια ανάλυση νερού από την τοπική Αρχή ή από χημείο και μην διστάσετε να έρθετε σε επαφή με τον προμηθευτή σας, ή με εμάς, εάν χρειάζεστε βοήθεια για να την ερμηνεύσετε.

Εάν το νερό σας είναι πολύ σκληρό, χρησιμοποιήστε τη φόρμουλά μας για σκληρό νερό. Για τα μοσχεύματά σας και στις μικρές μονάδες όπως το CuttingBoard και το WaterFarm, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε 1/2 ποσότητα νερού από την βρύση και 1/2 ποσότητα απιονισμένου νερού.

Δύο συστήματα θρεπτικών ουσιών, το Flora-Series και One-Part, προσαρμόζονται κατάλληλα στο σύστημά σας. Θα βρείτε τα λεπτομερή διαγράμματα εφαρμογής και χρήσης στις ετικέτες. Επίσης, και άλλα προϊόντα είναι διαθέσιμα για να σας βοηθήσουν να βελτιώσετε τις συγκομιδές σας: Το Diamond Nectar, Ripen, Mineral magic και οι ρυθμιστές pH.

Το Flora-Series δημιουργήθηκε ειδικά για να επιτρέψει σε σας να ελέγχετε με ακρίβεια την ανάπτυξη των φυτών σας σε όλα τους τα στάδια. Το ακόλουθο πρόγραμμα χρησιμοποιείται ευρέως από πολλούς καλλιεργητές στον Καναδά, στις ΗΠΑ και στην Αυστραλία. Χρησιμοποιείται για την γρήγορη άνθιση ετησίων φυτών με καταπληκτικά αποτελέσματα σε σχέση με την ποσότητα και την ποιότητα των συγκομιδών.

	FloraGro	FloraMicro	FloraBloom
Μοσχεύματα	1	1	1
Στάδιο Ανάπτυξης	3	2	1
Στάδιο Ανθοφορίας και Καρποφορίας	1	2	3

Ηλεκτρική Αγωγιμότητα (Electric Conductivity) EC για υδροπονικά διαλύματα:

Μοσχεύματα:	από 0.4 μέχρι 0.8 EC
Στάδιο Ανάπτυξης:	από 1.0 μέχρι 1.3 EC
Στάδιο Ανθοφορίας και καρποφορίας:	από 1.0 μέχρι 1.8 EC

Στις τελευταίες ημέρες πριν την συγκομιδή προσθέστε μόνο νερό με ρυθμισμένο pH ή χρησιμοποιήστε το Ripen για γρηγορότερη ωρίμανση. Αυτές οι τιμές είναι ιδανικές για το αρχικό θρεπτικό διάλυμα στην υδροπονία. Χρησιμοποιήστε περίπου το ¼ της ποσότητας για να συμπληρώνετε όταν απαιτείται. Σε περίπτωση χρήσης σε χώμα, χρησιμοποιήστε κατά προσέγγιση την ½ ποσότητα του θρεπτικού διαλύματος σε κάθε δεύτερο πότισμα.

Πριν αναμίξετε τις θρεπτικές ουσίες, ρυθμίστε το pH του νερού σας από 5.5 έως 6.5. Ελέγξτε το pH μετά την ανάμιξη και ρυθμίστε ανάλογα εάν κρίνετε απαραίτητο.

**Σημαντική Σημείωση:** Πάντοτε, και προπάντων όταν τα φυτά σας αναπτύσσονται γρήγορα, να ελέγχετε συχνά το επίπεδο του pH.

Για τη μέτρηση, χρησιμοποιήστε μια κλιμακωτή σύριγγα. Για περισσότερη ευκολία, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πώμα των μπουκαλιών 1λίτρου: 1 πώμα = 10 χιλιοστά του λίτρου (ml)

**Παράδειγμα: Για 20 λίτρα νερού**

**1 πώμα FloraGro + 2 πώματα FloraMicro + 3 πώματα FloraBloom = +/- 1,00 έως 1,50 EC ανάλογα με την ποιότητα του νερού σας**

**Σημαντική Σημείωση:** Για να επιτρέψετε ομοιόμορφη διανομή των θρεπτικών ουσιών μέσα στο διάλυμά σας, προσθέστε τις θρεπτικές ουσίες στο σύστημα μέσω της στρογγυλής τρύπας πρόσβασης.

Οι θρεπτικές ουσίες μας είναι εξαιρετικά συμπυκνωμένες. Πολύ λίγη ποσότητα απαιτείται για τη συγκομιδή σας. Για αποφυγή καθίζησης όταν αναμιγνύετε το θρεπτικό διάλυμά σας, ξεπλύνετε πολύ καλά το δοχείο μέτρησης μετά από την προσθήκη κάθε θρεπτικής ουσίας και μην αναμίξετε ποτέ τα συστατικά μεταξύ τους.

**Bringing Nature and Technology Together**



Επισκεφτείτε μας για περισσότερες πληροφορίες και προϊόντα: [www.hydrogrown.com.cy](http://www.hydrogrown.com.cy)

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

**Σημείωση:** Το νερό των πόλεων είναι συνήθως αρκετά σκληρό, γι'αυτό συστήνεται η τακτική αλλαγή του διαλύματος ανάλογα με την ανάπτυξη των φυτών σας. Μεταξύ των ποτισμάτων μην διστάσετε να ποτίσετε με καθαρό νερό με ρυθμισμένο pH.

Για τα μοσχεύματα, τα σπορόφυτα, και τα νεαρά φυτά, αλλάζετε το θρεπτικό διάλυμά σας κάθε 3 εβδομάδες. Για ενήλικα φυτά, είναι καλύτερο να αλλάχετε κάθε 15 ημέρες ή και ακόμα συχνότερα εάν επιθυμείτε για να έχετε την μέγιστη αποδοτικότητα του θρεπτικού διαλύματος.

## ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Για να αποφύγετε τις ασθένειες και να επιτύχετε άριστα αποτελέσματα με το σύστημά σας, διατηρήστε τον χώρο σας καθαρό.

Μεταξύ των συγκομιδών, καθαρίστε καλά και θα αποφύγετε τις αποφράξεις και τις εισβολές παρασίτων.

Επιλέξτε μια ημέρα όταν θα έχετε χαμηλό επίπεδο θρεπτικών στο σύστημα. Σταματήστε την αντλία και αδειάστε όσο το δυνατόν περισσότερο θρεπτικό διάλυμα - στις δεξαμενές όπως περιγράφεται κάτω από το "Γέμισμα και χωρητικότητα".

Μην πετάξετε το νερό δεδομένου ότι μπορείτε να το προσθέσετε για να ποτίσετε άλλα φυτά που μεγαλώνουν σε χώμα.

Αδειάστε τα δωμάτια ανάπτυξης, βγάλτε έξω τις γλάστρες, αφαιρέστε τα χαλίκια αργίλου από τις ρίζες και τοποθετήστε τα σε ένα δοχείο, δεδομένου ότι θα τα πλύνετε και θα τα χρησιμοποιήσετε πάλι. Καθαρίστε κάθε δωμάτιο λεπτομερώς. Αφαιρέστε αντλία, ξεπλύνετε καλά και καθαρίστε το φίλτρο.

Αφαιρέστε τις σωληνώσεις, καθαρίστε τα μακαρόνια λεπτομερώς, ξεβγάλετε όποια συντρίμια με μια μάνικα ή κάτω από δυνατή ροή νερού. Εάν είναι απαραίτητο (σε περίπτωση ασθένειας ή εισβολής παρασίτων), γεμίστε το σύστημά σας με νερό και χρησιμοποιώντας pH Down αφήστε το να τρέξει για μια ώρα για να απολυμανθεί. Κατόπιν ξεπλύνετε όλα τα μέρη λεπτομερώς.

Εάν χρησιμοποιείτε χλωρίνη, ξεπλύνετε λεπτομερώς για να αφαιρέσετε όλα τα ίχνη χλωρίνης και αφήστε το καθ'όλη τη διάρκεια της νύκτας για να εξατμιστεί το χλώριο πριν ξεκινήσετε την νέα καλλιέργεια.

Εάν χρειαστεί είναι εύκολο να αποσυνδέσετε τα καλύμματα στις άκρες των δωματίων ανάπτυξης. Είναι κολλημένα με σιλικόνη για υδραυλικά και μπορεί να αφαιρεθεί πολύ εύκολα. Για να τα κολλήσετε πίσω, χρησιμοποιήστε το ίδιο προϊόν (μπορείτε να το βρείτε εύκολα σε οποιαδήποτε εμπορικό κατάστημα οικοδομών).

## 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 το 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 (CO<sub>2</sub>). Κρατήστε πάντοτε το επίπεδο υγρασίας περίπου 65 - 70%. 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 συμβουλευόμαστε.
  2. Ερευνήστε και ζητήστε τα προγράμματα για σκληρό νερό.
  3. Συλλέξτε νερό της βροχής ή δοκιμάστε το αποσταγμένο ή απιονισμένο νερό. Θα δείτε σημαντική βελτίωση εντός μίας εβδομάδας.

**Bringing Nature and Technology Together**