



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 RainForest™

Μορφωτικό Συναρμολογούμενο Αεροπονικό Σύστημα

Σας ευχαριστούμε για την αγορά του συστήματος RainForest. Πρόκειται για το ισχυρότερο υδροπονικό σύστημά μας, με σκοπό να μεγιστοποιήσει το ποσοστό οξυγόνου που είναι διαθέσιμο στις ρίζες των φυτών.

Το RainForest είναι το γρηγορότερο σύστημα για τη δημιουργία του ριζικού συστήματος σε μοσχεύματα.

Με αυτό το σύστημα, μπορείτε να μεγαλώνετε τα μικρά φυτά μέχρι να ωριμάσουν, ή να αρχίσετε τα φυτά σας και να τα μεταφέρετε μετέπειτα στον κήπο σας ή σε ένα άλλο υδροπονικό σύστημα όπως τα AquaFarms, τα AeroFlos, ή τα Dutch Pot Systems.

Θα μείνετε έκπληκτοι από την ποικιλία των φυτών που μπορούν να αναπτυχθούν από μοσχεύματα χρησιμοποιώντας το RainForest. Σ' αυτά περιλαμβάνονται φρούτα και δέντρα, διακοσμητικά φυτά, λαχανικά, και λουλούδια - πολλά από τα οποία δεν έχουν αναπτυχθεί ποτέ από μοσχεύματα. Φυσικά, φυτά που αναπτύσσονται εύκολα από μοσχεύματα θα εμφανίσουν ρίζες πολύ γρήγορα και φαινομενικά.

Το μυστικό του RainForest είναι η κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας αερο-υδροπονική δίνη, η μέθοδος παράδοσης του θρεπτικού διαλύματος. Το οξυγονωμένο θρεπτικό διάλυμα ψεκάζεται μέσω του αέρα επάνω στα μοσχεύματα και τις πρόσφατα διαμορφωμένες ρίζες. Αυτό το πλούσιο σε οξυγόνο θρεπτικό διάλυμα, κυκλοφορεί συνεχώς μέσα στη δεξαμενή του RainForest, έτσι ώστε περισσότερο οξυγόνο να φτάνει στις ρίζες σε σχέση με άλλα υδροπονικά συστήματα. Οι ρίζες απορροφούν μέγιστα επίπεδα οξυγόνου και θρεπτικών ουσιών, έτσι τα φυτά αναπτύσσονται με απίστευτο ρυθμό.



Διαστάσεις: Μήκος και Πλάτος = 67εκ., Ύψος = 31εκ.
Χωρητικότητα: +/- 60 Λ - 72 φυτά

Το μοτέρ έχει εγγύηση ενός (1) χρόνου από την ημερομηνία αγοράς. Δεν πρέπει να ανοιχθεί ή να τροποποιηθεί.

Ημερομηνία Αγοράς:

Σφραγίδα Προμηθευτή:

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%.

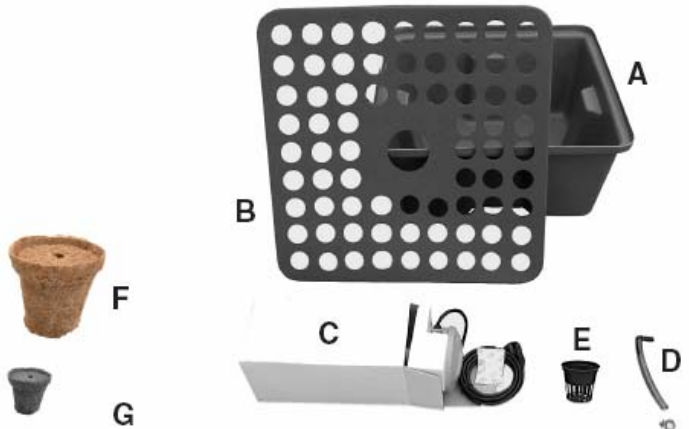
Σημείωση: Για μοσχεύματα, διατηρήστε τη θερμοκρασία μεταξύ 24 - 25° Κελσίου και υγρασία μεταξύ 80 και 95%.

- 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

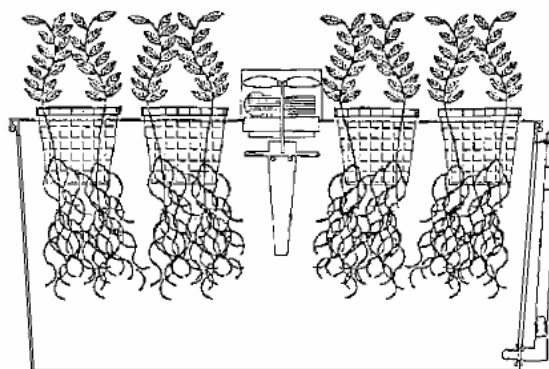
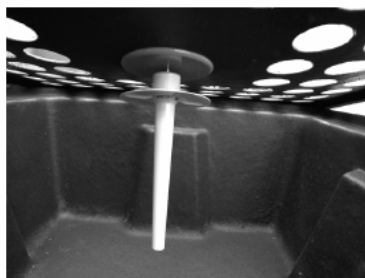
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- A. Δεξαμενή διαλύματος
- B. Κάλυμμα
- C. Μοτέρ 240Volts
- D. Σιφώνιο στάθμης με τον αγκώνα και τον συνδετήρα
- E. 72 x 2" πλαστικές γλάστρες
- F. Δείγμα 2" Coco γλάστρα (κοκοφοίνικας)
- G. Δείγμα 2" Κάλυμμα Coco γλάστρας (κοκοφοίνικας)
- H. Οδηγίες χρήσης
- I. TRIPACK Flora-Series



Σημείωση: Το μοτέρ του RainForest είναι εξοπλισμένο με διακόπτη ασφάλειας που θα το κλείσει αυτόματα σε περίπτωση υπερθέρμανσης.

Είναι πολύ απλό να συναρμολογήσετε το σύστημά σας.



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.



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

Σημείωση: Μερικές φορές μπορεί να λάβετε συστήματα με μια διαφορετική σκιά του χρώματος, ή ίσως ακόμη και με μια μικρή ατέλεια κατασκευής: για να εκπληρώσουμε τις οικολογικές υποχρεώσεις μας, τα συστήματά μας φτιάχνονται από ανακυκλωμένα πλαστικά, μια διαδικασία που μπορεί να προκαλέσει ενδεχόμενες ρωγμές. Αλλά επιλέγουμε τα βαριάς χρήσης, μακράς διάρκειας πλαστικά, και σιγουρευόμαστε ότι οι τυχόν ατέλειες δεν θα έχουν επιπτώσεις στην αποδοτικότητα των συστημάτων.

Είναι ανθεκτικά στην υπεριώδη ακτινοβολία ώστε να προστατεύουν τις ρίζες και να αποτρέπουν την ανάπτυξη αλγής στις δεξαμενές και να προστατεύουν το θρεπτικό διάλυμα από το φως του ήλιου.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Τα φυτά μπορούν να μεγαλώσουν οπουδήποτε χρησιμοποιώντας το σύστημα RainForest. Τα θερμοκήπια, βεράντες και εσωτερικοί χώροι κάτω από ειδικές λάμπες είναι θαυμάσιες τοποθεσίες. Κατακρίβειαν, οπουδήποτε έχει φως, ζεστή και φρέσκο αέρα.

Να θυμάστε όμως να το τοποθετήσετε σε ασφαλές μέρος, πρόκειται για καλλιέργεια με νερό και οι διαρροές μπορούν να συμβούν οπουδήποτε... !

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

1. Τοποθετήστε το RainForest σε επίπεδη επιφάνεια.
2. Σε μια πλευρά της δεξαμενής, εφαρμόστε το σιφώνιο στάθμης στο στροφέιο της δεξαμενής και ασφαλίστε με τον συνδετήρα στην άκρη του δοχείου (μπορεί να πρέπει να χρησιμοποιήσετε λίγο λάδι ή σαπούνη πιάτων για να περάσετε το σωλήνα μέσω του στροφέιου). Παραπλευρώς, θα βρείτε μια μικρή τρύπα για να εφαρμόσετε το συνδετήρα.
3. Προσθέστε το θρεπτικό διάλυμα (2/3 της δεξαμενής) και ρυθμίστε το pH όπως περιγράφεται κάτω από "ΤΟ ΘΡΕΠΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ".
4. Τοποθετήστε το κάλυμμα της δεξαμενής και εφαρμόστε το μοτέρ στο κάλυμμα.
5. Σύντομα, συνδέστε το μοτέρ για να είστε βέβαιοι ότι το μοτέρ δουλεύει σωστά:
 - Ο στρόβιλος πρέπει να γυρίζει ομαλά
 - ο ψεκαστήρας πρέπει να δίνει έναν ισχυρό ψεκασμό στον "κενό αέρος" όπου κρέμονται οι γλάστρεςΑποσυνδέστε το μοτέρ
6. Ετοιμάστε τα μοσχεύματά σας

GROROX (ΧΑΛΙΚΙΑ ΑΡΓΙΛΟΥ)

Το GoroX είναι ένα καθαρό, ανακυκλώσιμο υπόστρωμα. Σωστά επιλεγμένο, είναι ένας από τους παράγοντες της επιτυχίας σας. Υπάρχει σε διάφορες ποιότητες: το καλύτερο είναι ήδη σταθεροποιημένο (για να μην αυξομειώνει το pH του θρεπτικού διαλύματός σας).

Πριν τη χρήση:

- Ξεπλύνετε καλά τα χαλίκια σας για να αφαιρέσετε όλα τα υπολείμματα.
- Συστήνεται να ελέγχετε τακτικά το επίπεδο του pH σας: βάλτε μερικά χαλίκια σε ένα ποτήρι με νερό με ρυθμισμένο pH 6.0. Μετρήστε το pH μετά από μία ώρα. Εάν το pH είναι υψηλότερο από 7.0, τότε μουλιάστε τα χαλίκια σε διάλυμα φωσφορικού ή νιτρικού οξέος (ή χρησιμοποιήστε το pH Down, σε υγρό ή σκόνη) για μια νύχτα. Κατόπιν ξεβγάλτε πολύ καλά και είναι πλέον έτοιμο για χρήση.

Μετά την συγκομιδή:

- Συνήθως, είναι αρκετό να τα καθαρίσετε από όλα τα οργανικά θραύσματα και να τα ξεπλύνετε καλά.
- Εάν κριθεί απαραίτητο, σε περίπτωση προσβολής από έντομα ή μύκητες, συστήνεται όπως απολυμαίνετε τα χαλίκια. Απλά μουλιάστε τα σε ισχυρό οξύ (ή χρησιμοποιώντας το pH Down). Αφήστε τα να μουλιάσουν για 12 ώρες. Ξεπλύνετε πολύ λεπτομερώς για να φύγει εντελώς όλο το οξύ.

Ένα μεγάλο πλεονέκτημα στη χρήση GoroX είναι ότι, αντίθετα από το rockwool (πετροβάμβακας), είναι αβλαβές στους ανθρώπους, επαναχρησιμοποιήσιμο, και δεν ρυπαίνει το περιβάλλον. Είναι εντελώς οικολογικό και μπορεί να χρησιμοποιηθεί αρκετές φορές, από συγκομιδή σε συγκομιδή. Μπορείτε επίσης να το ανακυκλώσετε στον κήπο σας για να ελαφρύνει το χώμα.

Bringing Nature and Technology Together



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

ΑΡΧΙΣΤΕ ΤΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ ΣΤΟ RAINFOREST

Το RainForest παίρνει 72 μοσχεύματα.

Χρησιμοποιήστε πάντοτε φρέσκα, καθαρά μοσχεύματα που είναι απαλλαγμένα από ασθένειες ή/και εδαφολογικές μολύνσεις. Οι μαλακοί πράσινοι μίσχοι λειτουργούν καλύτερα, οι ξύλινοι μίσχοι καθυστερούν περισσότερο. Μην ξεχάσετε να ρυθμίσετε το περιβάλλον σας αναλόγως με τα φυτά που μεγαλώνετε (κλίμα, θερμοκρασία, υγρασία, χώρος, κ.λ.π.) αφού οι ανάγκες τους διαφέρουν από φυτό σε φυτό.

Εάν αρχίζετε διάφορα μοσχεύματα σε μία γλάστρα, προγραμματίστε αναλόγως έτσι ώστε να τα χωρίσετε σύντομα προτού διαμορφωθούν οι ρίζες και προτού μπλεχτούν μεταξύ τους.

1. Τοποθετήστε ένα μόσχευμα σε κάθε γλάστρα και καλύψτε με χαλίκια αργίλου. Κόψτε το κάθε μόσχευμα στο σωστό μήκος. Τα μοσχεύματα πρέπει να επεκτείνονται 2 – 3εκ. κάτω από τη γλάστρα. Κάθε μόσχευμα πρέπει να έχει ένα κόνδυλο φύλλων πολύ κοντά στο κατώτατο μέρος του μοσχεύματος. Η περικοπή πρέπει να γίνει λοξά (45° μοίρες) και ξύστε απαλά την μια πλευρά του μίσχου για να διευκολύνετε την ανάπτυξη της ρίζας. Αφήστε 3 – 4 φύλλα για τη φωτοσύνθεση πάνω από το κάλυμμα. Αφαιρέστε όλα τα φύλλα από το μέρος του μοσχεύματος που θα είναι κάτω από το κάλυμμα. Οι πρώτες ρίζες θα διαμορφωθούν στο χαμηλότερο κόμβο του μοσχεύματος.
2. Τοποθετήστε τις γλάστρες στις τρύπες του καλύμματος της δεξαμενής. Καλύψτε οποιαδήποτε αχρησιμοποίητη τρύπα για να αποτρέψετε την απώλεια νερού κατά τη διάρκεια του ψεκασμού καθώς επίσης και τη δημιουργία άλγης.
3. Τοποθετήστε το RainForest σε μια θερμή, καλά-φωτιζόμενη θέση. Η ιδανική θερμοκρασία για τα αρχικά μοσχεύματα είναι 20 - 24° Κελσίου (70-75° F). Κρατήστε τα φυτά σε φωτεινό, με έμμεσο φως του ήλιου, ή κάτω από ειδικές λάμπες για φυτά. Οι λαμπτήρες φθορίου (fluorescent) είναι οι καλύτεροι. Εάν χρησιμοποιείτε λαμπτήρες αλογόνου (Metal Halide) ή λαμπτήρες νατρίου (High Pressure Sodium), τότε τοποθετήστε τους αρκετά πιο πάνω από τα μοσχεύματα έτσι ώστε να μην καούν.
4. Εάν χρησιμοποιείτε τα τεχνητά φώτα (MH ή HPS), θέστε το χρονοδιακόπτη για να μιμηθείτε έναν κανονικό κύκλο ημέρας/νύκτας. Εάν χρησιμοποιείτε χρονοδιακόπτη για το μοτέρ, ενώστε και ρυθμίστε τον χρονοδιακόπτη. Ενώστε το μοτέρ σας στον χρονοδιακόπτη.

Όταν αρχίζετε νέα μοσχεύματα, το μοτέρ του RainForest πρέπει να είναι ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ 24 ώρες/ημέρα. Μόλις επεκταθούν οι ρίζες μέσα στο θρεπτικό διάλυμα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε χρονοδιακόπτη για να λειτουργείτε το μοτέρ περιοδικά. Θέστε το χρονοδιακόπτη για να λειτουργήσει το μοτέρ κατά τη διάρκεια της ημέρας, και να σταματήσει τη νύχτα (πρέπει να λειτουργήσει για περίπου 1 ώρα κατά τη διάρκεια της νύχτας). Υπάρχει περίπτωση να σταματήσει το μοτέρ εάν υπερθερμανθεί. Θα λειτουργήσει και πάλι μόλις η θερμοκρασία του πέσει στα κανονικά επίπεδα. Εάν αυτό συνεχίσει να συμβαίνει, μπορεί να έχετε πρόβλημα με το μοτέρ σας. Μην το ανοίξετε. Απλά επικοινωνήστε μαζί μας. Είτε θα το διορθώσουμε είτε θα το αντικαταστήσουμε, ανάλογα με το χρονικό διάστημα που το έχετε χρησιμοποιήσει. Τα μοτέρ μας έχουν εγγύηση για ένα (1) χρόνο από την ημερομηνία αγοράς.

5. Καθώς τα φυτά σας μεγαλώνουν, διατηρήστε το κατάλληλο επίπεδο θρεπτικού διαλύματος στη δεξαμενή. Κρατήστε το επίπεδο του θρεπτικού διαλύματος αρκετά υψηλό μέχρι να αναπτυχθούν πολλαπλές ρίζες που να κρέμονται κάτω από τη γλάστρα. Μόλις αναπτυχθούν καλά οι ρίζες, μπορείτε πλέον ακίνδυνα να επιτρέψετε στο επίπεδο του θρεπτικού διαλύματος να μειωθεί. Δείτε "ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ RAINFOREST" για περισσότερες πληροφορίες.

6. Όταν τα μοσχεύματα αναπτύξουν ρίζες, μπορείτε είτε να κρατήσετε τα φυτά σας ώστε να μεγαλώσουν στο σύστημα, είτε να τα μεταφυτεύσετε σε οποιαδήποτε άλλο σύστημα. Τα φυτά που μεγάλωσαν με το RainForest είναι εξαιρετικά υγιείς και θα μεγαλώσουν στο χώμα, σε rockwool (πετροβάμβακα) και υδροπονικά.

ΜΕΤΑΦΥΤΕΥΣΗ

Κατά τη μεταφύτευση, χωρίστε προσεκτικά ή κόψτε τις μπλεγμένες ρίζες. Εάν υπάρχει μεγάλο ριζικό σύστημα, μην προσπαθήσετε να σώσετε τη γλάστρα αλλά κόψτε την στο κατώτατο σημείο του δοχείου και ελευθερώστε τις ρίζες. Για φυτά που έχουν μικρής διάρκειας ζωή, όπως τα ετήσια, μεταφυτεύστε το φυτό στη γλάστρα του. Για φυτά των οποίων η ανάπτυξη του ριζικού συστήματος μπορεί να εμποδιστεί από τη γλάστρα, τότε κόψτε τη γλάστρα σε μικρά κομματάκια και αφαιρέστε την τμηματικά.

Bringing Nature and Technology Together



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

ΤΟ ΘΡΕΠΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ

Η δεξαμενή του RainForest περιέχει +/- 60 λίτρα διαλύματος. Μπορείτε να αναμίξετε το θρεπτικό διάλυμά σας απευθείας στη δεξαμενή ή σε οποιοδήποτε άλλο δοχείο. Μπορείτε επίσης να προετοιμάσετε το θρεπτικό διάλυμα σε ένα μεγάλο δοχείο και να συμπληρώνετε το σύστημά σας όταν απαιτείται. 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.

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

Αυτές οι τιμές είναι ιδανικές για το αρχικό θρεπτικό διάλυμα στην υδροπονία. Σε περίπτωση χρήσης σε χώμα, χρησιμοποιείτε κατά προσέγγιση την 1/2 ποσότητα του θρεπτικού διαλύματος σε κάθε δεύτερο πότισμα.

Στις τελευταίες ημέρες πριν την συγκομιδή προσθέστε μόνο νερό με ρυθμισμένο pH ή χρησιμοποιήστε το Ripen για γρηγορότερη ωρίμανση.

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. Χρησιμοποιήστε το pH Down και pH Up μας. Αυτά τα προγράμματα προσαρμόζονται στις θρεπτικές ουσίες μας. Είναι πολύ οικονομικά επίσης, δεδομένου ότι χρησιμοποιείται το ίδιο πρόγραμμα τόσο για το στάδιο ανάπτυξης όσο και για το στάδιο ανθοφορίας και καρποφορίας των φυτών σας.

Για τη μέτρηση, χρησιμοποιήστε έναν δοχείο 10 ή 20 λίτρων και 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**

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.

Το νερό των πόλεων είναι συνήθως αρκετά σκληρό. Συστήνεται η αλλαγή του θρεπτικού διαλύματός σας κάθε 10 έως 15 ημέρες.

Bringing Nature and Technology Together



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

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ RAINFOREST

Διατηρήστε το επίπεδο του θρεπτικού διαλύματος

- Κρατήστε τη στάθμη νερού αρκετά υψηλή έτσι ώστε οι μίσχοι να βυθίζονται πάντοτε, εωσότου οι ρίζες είναι αρκετά μεγάλες να βυθιστούν στο θρεπτικό διάλυμα.
- Το θρεπτικό διάλυμα χάνεται λόγω της εξάτμισης και της εφίδρωσης των φυτών. Φυτά τα οποία μεγαλώνουν και αναπτύσσονται γρήγορα μπορούν να χαμηλώσουν το επίπεδο του θρεπτικού διαλύματος της δεξαμενής πολύ γρήγορα έτσι θα πρέπει να ελέγχετε τη δεξαμενή καθημερινά, ή να χρησιμοποιήσετε έναν αυτόματο ρυθμιστή στάθμης.
- Κατά τη διάρκεια θερμών, ξηρών περιόδων, προσθέστε μόνο νερό (με ρυθμισμένο pH) όταν απαιτείται για να διατηρήσετε το σωστό επίπεδο θρεπτικού διαλύματος. Ενώ, κατά τις δροσερές, υγρές περιόδους, προσθέστε ένα ήπιο θρεπτικό διάλυμα. Ανακατώστε καλά και ρυθμίστε το επίπεδο του pH όποτε προσθέτετε νερό ή θρεπτικές ουσίες στο σύστημα.
- Για τα μοσχεύματα, η θερμοκρασία νερού και δωματίου πρέπει να κρατηθεί μεταξύ 18° και 24° Κελσίου και η υγρασία μεταξύ 65% και 70%.
- Ελέγξτε και ρυθμίστε τα επίπεδα του pH και το EC σας τακτικά.

Καθαρισμός του συστήματος

Στο σύστημα θα μαζευτούν συσσωρεύσεις αλάτων και ακαθαρσίες από τα φυτά. Είναι πολύ σημαντικό, για τη μακροζωία του συστήματός σας, να καθαρίζονται τακτικά τα διάφορα μέρη του.

Μεταξύ των συγκομιδών, αφαιρέστε το νερό και αποσυναρμολογήστε το σύστημα. Καθαρίστε λεπτομερώς τη δεξαμενή, το σιφώνιο στάθμης, τις γλάστρες, τα καλύμματα και τα χαλίκια με αραιό διάλυμα χλωρίνης (1/2 φλυτζάνι ανά 4 λίτρα) ή με pH Down υγρής ή ξηρής μορφής (pH = 4.0). Ξεπλύνετε καλά και συναρμολογήστε ξανά το σύστημα. Με αυτή τη διαδικασία, θα απολυμαίνετε το σύστημά σας και θα μειωθούν τα ποσοστά εμφάνισης άλγης και ασθeneιών.

Καθαρίστε το μοτέρ προσεκτικά.

Εάν το μοτέρ σταματήσει να λειτουργεί ξαφνικά, τότε αμέσως:

1. Ελέγξτε ότι το καλώδιο είναι συνδεδεμένο στην υποδοχή. Το μοτέρ μερικές φορές μπορεί να υπερθερμανθεί. Υπάρχει ένας αυτόματος μηχανισμός στο μοτέρ που το σταματά σε περίπτωση υπερθέρμανσης. Κανονικά το μοτέρ πρέπει να λειτουργήσει και πάλι μετά από μερικά λεπτά.
2. Εκτός και αν το μοτέρ επανεκκινήσει σε λίγα λεπτά, προσθέστε αρκετό θρεπτικό διάλυμα, ή νερό, μέχρι να βυθιστεί το κατώτατο σημείο των γλαστρών. Αυτό θα αποτρέψει την απώλεια συγκομιδών. Στη χειρότερη περίπτωση, πηγαίνετε στο πιο κοντινό κατάστημα για ζώα και ψάρια (Pet Shop) και αγοράστε μια πέτρα αέρα και μια αεραντλία. Τοποθετήστε την πέτρα στο κατώτατο σημείο του RainForest εωσότου ανταλλαχθεί ή επιδιορθωθεί το μοτέρ σας.
3. Εάν το πρόβλημα φαίνεται να είναι στο μοτέρ, ελάτε σε επαφή με την HydroGrown Hydroponics Ltd. Μπορούμε να σας βοηθήσουμε να βρείτε το πρόβλημα, να επιδιορθώσουμε ή να ανταλλάξουμε το μοτέρ. Το μοτέρ καλύπτεται από εγγύηση ενός (1) χρόνου από την ημέρα αγοράς.

Καθαρίστε τακτικά τα άλατα ή τις ακαθαρσίες των φυτών γύρω από τα κινούμενα μέρη του μοτέρ:

1. Αποσυνδέστε το σύστημα και αφαιρέστε το μοτέρ από το κάλυμμα.
2. Ξεβγάλτε το καλά κάτω από τρεχούμενο νερό για να καθαρίσει από τυχόν συγκέντρωση αλάτων.

Bringing Nature and Technology Together



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

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ – ΕΛΕΓΧΟΣ

Σε περίπτωση προβλήματος, συνήθως κατηγορούνται οι θρεπτικές ουσίες. Αλλά οι ποιοτικές θρεπτικές ουσίες είναι σπάνια ο λόγος.

Υπάρχουν διάφορες σημαντικές παράμετροι που κρατούν τα φυτά σας υγιείς. Οι σημαντικότερες είναι:

1. 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, εκτός από τα μοσχεύματα και τα σπορόφυτα όπου χρειάζεστε μία σταθερή θερμοκρασία περίπου 24 με 25° Κελσίου. 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. 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 (CO₂). Κρατήστε πάντοτε το επίπεδο υγρασίας περίπου 65 - 70% για ενήλικα φυτά και μεταξύ 80 και 95% για τα μοσχεύματα και τα σπορόφυτα. 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. Ή χρησιμοποιήστε ένα φίλτρο αντίστροφης όσμωσης, μια δαπανηρή αλλά μερικές φορές ευπρόσδεκτη και χρήσιμη συσκευή.

Τα φυτά, όπως όλοι οι ζωντανοί οργανισμοί μπορούν να μολυνθούν με ποικίλες ασθένειες.

Ο καλύτερος τρόπος να αποφευχθούν τα άρρωστα φυτά είναι να διατηρούνται καθαρές συνθήκες και οι σωστοί περιβαλλοντικοί παράγοντες (φως, θερμοκρασία, υγρασία, αερισμός, κλπ...) για κάθε συγκομιδή. Δώστε σε κάθε φυτό το χώρο και το περιβάλλον που χρειάζεται καθώς διαφορετικά φυτά χρειάζονται διαφορετικούς περιβαλλοντικούς παράγοντες.

Αρχίστε με καθαρούς σπόρους και μοσχεύματα. Προτού υποψιαστείτε κάποια ασθένεια στα φυτά, χρησιμοποιήστε Mineral Magic, θα σας βοηθήσει να αποτρέψετε τους μύκητες και άλλα παθογόνα από να επιτεθούν στα φυτά σας.

GENERAL HYDROPONICS EUROPE

Biopole - 32500 FLEURANCE - FRANCE

Ph. 33 - (0)5 62 06 08 30 - Fax : 33 - (0)5 62 06 64 04

Email : info@eurohydro.com

Bringing Nature and Technology Together