



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.hydrogown.com.cy

Dutch Pot «Aero» 1 & 2 m²

Σας ευχαριστούμε για την αγορά του συστήματος Dutch Pot. Αναμένουμε με ενδιαφέρον την επιτυχία στις καλλιέργειές σας και την ευκαιρία να σας εξυπηρετήσουμε για τα επόμενα χρόνια. Το Dutch Pot είναι ένα μεγάλο σύστημα, που συνδυάζει την μοναδική απόδοση του AeroFlo™ με την απλότητα του WaterFarm™. Σύντομα θα διαπιστώσετε ότι η εγκατάσταση και λειτουργία ενός Dutch Pot είναι εύκολη και απλή.

NEO !

1 - ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΕΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ
GHE: ΤΑ ΜΠΕΖ ΔΟΧΕΙΑ



2 - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΓΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ
ΕΙΔΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΦΥΤΑ



1 μ²: 12 – 60 φυτά
Μ = 120 εκ., Π = 100 εκ., Υ = 67 εκ.
Χωρητικότητα: +/- 60 Λίτρα

2 μ²: 24 – 120 φυτά
Μ = 220 εκ., Π = 100 εκ., Υ = 67 εκ.
Χωρητικότητα: +/- 72 Λίτρα

Για να λειτουργήσει το σύστημά σας επιτυχώς:

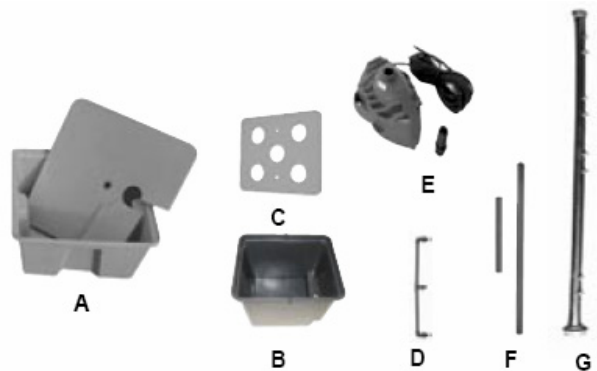
- Πάρτε μια ανάλυση νερού από την τοπική Αρχή ή από χημείο: για να χρησιμοποιήσετε το λίπασμα που προσαρμόζεται καλύτερα στο νερό σας (σκληρό ή μαλακό), είναι σημαντικό να γνωρίζετε το περιεχόμενό του.
- Κρατήστε τη θερμοκρασία νερού κάτω από 24° Κελσίου. Ιδανική θερμοκρασία μεταξύ 16 και 20° Κελσίου και υγρασία μεταξύ 65 και 75%.
- Σημείωση: Για μοσχεύματα, διατηρήστε τη θερμοκρασία μεταξύ 24 και 25° Κελσίου και υγρασία μεταξύ 80 και 95%.
- Δώστε στα φυτά σας καλό φωτισμό, άριστο αερισμό και την επαρκή υγρασία.
- Καθαρίστε το σύστημά σας λεπτομερώς 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:

ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1 μ ² / 2 μ ²	
1	A – Δεξαμενή και κάλυμμα (2 μέρη)
12 / 24	B – Δοχεία
12 / 24	C – Καλύμματα με 2" τρύπες
1	D – Σωλήνας σύνδεσης
1	E – Βυθιζόμενη αντλία
Δέσμη από 2/3	F – Κατασκευή στήριξης από αλουμίνιο (2/3 μεγάλα – 4/6 μέτρια)
2	G – Σωλήνες διανομής
6	H – Μεταλλικοί σωλήνες
3	L – Σωλήνες επιστροφής νερού (γκρίζες PVC)



ΜΕΓΑΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΣΑΚΟΥΛΑ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΕΙ:

- a – 1 ευθύς γκρίζος σωλήνας επιστροφής
- 1 γκρίζος σωλήνας επιστροφής με Ταφ
- 1 γκρίζος σωλήνας επιστροφής με λαξευμένη άκρη (a1)

ΓΙΑ 1μ²

- b – 6 πλαστικά λουριά
- f – 1 Σωλήνας σύνδεσης (Αντλίας)
- g – 24 4.6mm σωληνάκια
- h – 4 Ταφ για τα πόδια αλουμινίου
- i – 4 Ενώσεις για τα πόδια αλουμινίου
- j – 12 Αγκώνες σιφωνίου
- k – 8 ενώσεις από αλουμίνιο με καπάκι

Επιπλέον: 1^ο πλαστικό σακούλι με:

- c – 24 180^ο κόκκινοι ψεκαστήρες
- d – 8 μαύρα καπάκια

Επιπλέον: 2^ο πλαστικό σακούλι με:

- e – 12 Αυτοκόλλητα Velcro

Επιπλέον: 1 μεγάλο πλαστικό σακούλι με:

- 60 M – 2" πλαστικές γλάστρες
- 1 Cocotek 2" γλάστρα
- 1 Cocotek 2" επένδυση
- 1 Cocotek 2" δίσκο

ΓΙΑ 2μ²

- b – 8 πλαστικά λουριά
- f – 1 Σωλήνας σύνδεσης (Αντλίας)
- g – 48 4.6mm σωληνάκια

Επιπλέον: 1^ο πλαστικό σακούλι με:

- c – 48 180^ο κόκκινοι ψεκαστήρες
- d – 12 μαύρα καπάκια

Επιπλέον: 2^ο πλαστικό σακούλι με:

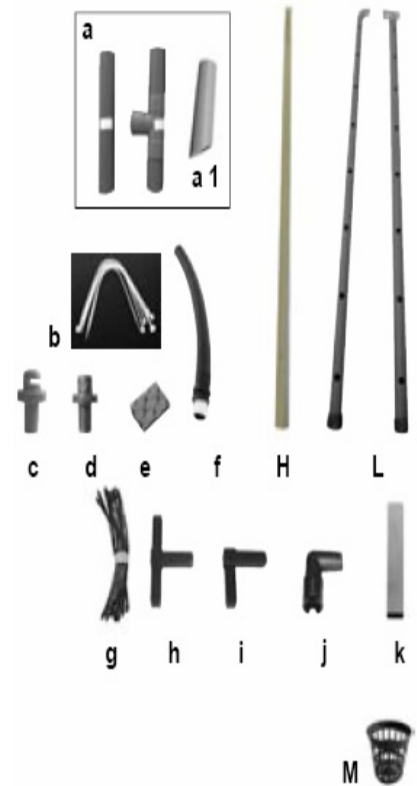
- e – 18 Αυτοκόλλητα Velcro

Επιπλέον: 1^ο πλαστικό σακούλι με:

- h – 6 Ταφ για τα πόδια αλουμινίου
- i – 6 Ενώσεις για τα πόδια αλουμινίου
- j – 24 Αγκώνες σιφωνίου
- k – 48 ενώσεις από αλουμίνιο με καπάκι

Επιπλέον: 2^ο πλαστικό σακούλι με:

- 120 M – 2" πλαστικές γλάστρες
- 1 Cocotek 2" γλάστρα
- 1 Cocotek 2" επένδυση
- 1 Cocotek 2" δίσκο



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ:

Ελέγξτε τον κατάλογο συσκευασίας και εξοικειωθείτε με τα μέρη.

Το Dutch Pot έρχεται με Θρεπτικές ουσίες 3 x 1 Λίτρου Flora-series. Και με λεπτομερείς οδηγίες χρήσης.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ:

Τα φυτά μπορούν να μεγαλώσουν σχεδόν οπουδήποτε χρησιμοποιώντας το Dutch Pot. 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:

Βήμα 1 - Το σύστημα υποστήριξης*: (σχεδιασμένο για να κρατά μέχρι 300 κιλά/τετρ.μέτρα, εξασφαλίζει κορυφαία σταθερότητα) Συναρμολογήστε τους σωλήνες αλουμινίου με τα μέρη και συνδετήρες (F + k + h + i). (Fig. 1)



Fig. 2

Βήμα 2: Τοποθετήστε το στήριγμα αλουμινίου με την δεξαμενή στο ενδιάμεσο, και έπειτα τοποθετήστε την δεξαμενή καταλλήλως ώστε η τρύπα να είναι εύκολη στην πρόσβαση (fig. 2).



Fig. 1

- Μέσα στο σακουλάκι θα βρείτε 12 / 18 αυτοκόλλητα Velcros (e). Σας επιτρέπουν να στερεώσετε τους μεταλλικούς σωλήνες (H) με τα στηρίγματα (fig. 2). Κολλήστε το μισό μέρος του αυτοκόλλητου Velcro στα σημάδια των μεταλλικών στηριγμάτων. Το άλλο μισό πρέπει να κολληθεί στους μεταλλικές σωλήνες, στις τρύπες οδηγούς.

* Είναι διαθέσιμες ενώσεις (Τάφ, αγκώνες, γωνιές) και σωλήνες αλουμινίου για να συναρμολογήσετε το δικό σας στήριγμα

Βήμα 3: Οι μεταλλικές σωλήνες

Σε αυτή τη φάση, εάν σας εμποδίζει η δεξαμενή, μπορείτε να την αφαιρέσετε και να την τοποθετήσετε πίσω στο τέλος της συναρμολόγησης.

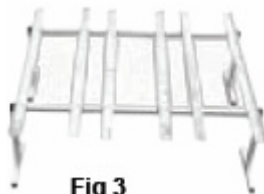


Fig 3

Τοποθετήστε τους μεταλλικές σωλήνες αρχίζοντας από την άκρη του συστήματος στήριξης. Κατόπιν ευθυγραμμίστε τους σωλήνες

Σημείωση: 1 – Οι σωλήνες πρέπει να βλέπει ο ένας τον άλλο, ανά ζεύγος, αρχίζοντας από την άκρη.
2 – Βεβαιωθείτε ότι οι σωλήνες είναι ευθυγραμμισμένοι στις πλευρές, από άκρη σε άκρη. (fig. 3)

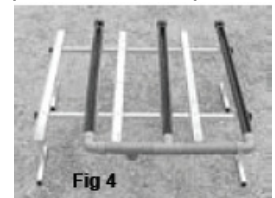


Fig 4

Βήμα 4: Οι σωλήνες επιστροφής

1 - Τοποθετήστε τους 3 γκριζούς σωλήνες PVC (l) στο σύστημα στήριξης και συνδέστε τους μαζί με τα εξαρτήματα (a) που θα βρείτε στη μεγάλη πλαστική σακούλα (fig. 4). Τοποθετείστε τους με τις τρύπες να βλέπουν προς τα επάνω, και στερεώστε τους με τα πλαστικά λουριά (b) στις άκρες. Θα παρατηρήσετε ότι υπάρχει δεξιά και αριστερή πλευρά.



Fig.5

Δεν χρειάζεται να τους κολλήσετε, απλά σιγουρευτείτε ότι οι συνδέσεις είναι σφιχτές. Μπορείτε επίσης, εάν προτιμάτε, να χρησιμοποιήσετε λίγη γόμα σιλικόνης για να ασφαλίσετε καλύτερα την γραμμή επιστροφής. Εισάγετε τη λαξευμένη άκρη (a1) και κατευθύνετε την προς την τρύπα πρόσβασης της δεξαμενής. (fig. 5)

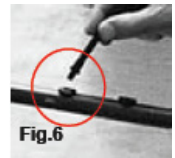


Fig.6

Βήμα 5: Ο σωλήνας σύνδεσης

1 - Εισάγετε τα μακαρόνια 4.6 mm (fig. 6) στους σωλήνες διανομής, κατόπιν συναρμολογήστε τα 3 μέρη (1D+2G) του σωλήνα σύνδεσης (fig 7). Ο σωλήνας σύνδεσης είναι έτοιμος.

Τοποθετήστε τον κατά μήκος της γραμμής επιστροφής (fig. 8). Σιγουρευτείτε ότι ο συνδετήρας της αντλίας (f) κατευθύνεται στην τρύπα πρόσβασης του καλύμματος της δεξαμενής (fig.5).



Fig.7



Fig.8

Ο σωλήνας σύνδεσης είναι πολύ σταθερός χωρίς απώλειες και εξαιρετικά πρακτικός: εύκολος στην συναρμολόγηση και στο καθαρίσμα.

Απλά αποσυνδέστε τα μέρη, ξεπλύνετε τα και επανασυναρμολογήστε. Καθαρίστε λεπτομερώς το εσωτερικό των μακαρονιών και των ψεκαστών με ένα μεταλλικό ή πλαστικό καλώδιο.

Βήμα 6: Η αντλία

Η αντλία σας μπορεί να είναι διαφορετική από αυτήν στη φωτογραφία των οδηγιών. Όμως, όλες οι αντλίες συνδέονται με τον ίδιο τρόπο. Συνδέστε την αντλία με τον σωλήνα σύνδεσης χρησιμοποιώντας το ήδη συναρμολογημένο μαύρο σωλήνα σύνδεσης (f) (fig. 9). Τοποθετήστε την αντλία στο κατώτατο σημείο της δεξαμενής και κρατήστε πάντοτε το βύσμα της αντλίας μακριά από το νερό!!!



Fig.9

Βήμα 7: Τα δοχεία

1 - Υπάρχουν 2 αγκώνες (j) σε κάθε δοχείο (B). Ο ρόλος τους είναι να ενεργούν ως σιφώνια. Αυτό είναι ένα πολύ σημαντικό μέρος του συστήματός σας αφού βοηθά να αδειάσει το νερό από το κατώτατο σημείο του δοχείου, κρατώντας το θρεπτικό διάλυμα καθαρό και γεμάτο ζωή. Πάρτε 2 αγκώνες και ενώστε τους μαζί



Fig.12

για να σχηματίσετε ένα U (fig. 10). Τοποθετήστε τους στο κατώτατο σημείο του δοχείου (fig. 11), την μια πλευρά στην άκρη του δοχείου, και την άλλη στο κυκλικό σημάδι στο κατώτατο σημείο.



Fig.11



Fig.10

2 - Τοποθετήστε τα δοχεία κατά μήκος της γραμμής επιστροφής (fig. 12), 4 σε κάθε σειρά (ή 8 για τα 2m²). Σιγουρευτείτε ότι κάθονται σωστά πάνω στην γραμμή επιστροφής για αποφυγή διαρροών (fig. 13).



Fig.14



Fig.15

3 - Τοποθετήστε τα άσπρα καπάκια πάνω στα δοχεία (fig. 14).



Fig.13



Fig.16

4 - Εισάγετε τα μακαρόνια 4.6mm στις μικρές τρύπες των άσπρων καλυμμάτων, εναλλάξ (fig. 14): το αριστερό μακαρόνι θα τρέφει την αριστερή σειρά συν μια τρύπα στην κεντρική σειρά. Το δεξιό μακαρόνι θα τρέφει τη δεξιά σειρά συν μια τρύπα στην κεντρική σειρά.

Κατόπιν εισάγετε τους ψεκαστήρες στις τρύπες των άσπρων καλυμμάτων και συνδέστε τον κόκκινο ψεκαστήρα κάτω από το κάλυμμα (fig. 15). Σε αυτή τη φάση μπορείτε να δέσετε το σωλήνα σύνδεσης με την γραμμή επιστροφής, χρησιμοποιώντας τα πλαστικά λουριά (b).

Σημείωση: 1 - Χρησιμοποιήστε τα μαύρα καπάκια (d) για να ελέγχετε το πότισμα κάθε δοχείου ανάλογα με τις ανάγκες κάθε φυτού. Όταν δεν χρησιμοποιείτε κάποιες από τις τρύπες των άσπρων καλυμμάτων, τότε γεμίστε τις πλαστικές γλάστρες με χαλίκια αργίλου (Grogox), ή καλύψτε με τους δίσκους CocoTek, έτσι ώστε να είναι σκοτεινό το θρεπτικό διάλυμα και να το προστατεύσετε από την σκόνη και το φως (fig. 16)

ΕΝΑΡΞΗ

Το Dutch Pot είναι πλέον έτοιμο. Στη συνέχεια γεμίστε με νερό, προσθέστε το Flora-series (συμπεριλαμβάνεται με το σύστημά σας), ρυθμίστε το pH και συνδέστε την 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.



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



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

ΤΟ ΘΡΕΠΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ

Το Dutch Pot περιέχει 60 Λίτρα (1 μ²) και 72 Λίτρα (2 μ²) διαλύματος.

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 WaterFarm και το AquaFarm, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε 1/2 ποσότητα νερού από την βρύση και 1/2 ποσότητα απιονισμένου νερού.

Δύο σειρές θρεπτικών ουσιών, το Flora-Series (FloraGro, FloraMicro, FloraBloom) και One-Part (TotalGro, TotalBloom), προσαρμόζονται κατάλληλα στο σύστημά σας. Είναι και οι δύο ολοκληρωμένες σειρές, χωρίς την ανάγκη χρήσης επιπρόσθετων ουσιών ή διεγερτών για να σας δώσουν εκπληκτικά αποτελέσματα. 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	2	2	2
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 1.5 μέχρι 1.8 EC
Στάδιο Ανθοφορίας και καρποφορίας:	από 1.7 μέχρι 2.0 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. Χρησιμοποιήστε το pH Down και pH Up μας.

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

Οι θρεπτικές ουσίες μας είναι εξαιρετικά συμπυκνωμένες. Πολύ λίγη ποσότητα απαιτείται για τη συγκομιδή σας.

Για αποφυγή καθίζησης όταν αναμιγνύετε το θρεπτικό διάλυμά σας, ξεπλένετε πολύ καλά το δοχείο μέτρησης μετά από την προσθήκη κάθε θρεπτικής ουσίας και μην αναμίξετε ποτέ τα συστατικά μεταξύ τους.

Σημείωση: 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

GROROX (ΧΑΛΙΚΙΑ ΑΡΓΙΛΟΥ)

Το Grorox 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.

Για εγγυημένη καλύτερη επαφή μεταξύ του υποστρώματος και των ριζών, η GHE συστήνει ένα ειδικό "υδρο" μίγμα που αποτελείται από 4/8 και 8/16 χιλ. (fig. 16). Και φυσικά, είναι εντελώς σταθερό.



Fig.16

Ένα μεγάλο πλεονέκτημα στη χρήση Grorox 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.

A - COCOTEK

Καινούργιο: Επιλέξαμε για σας μια νέα σειρά προϊόντων που έγινε με 100% φυσική ίνα καρύδας και λατέξ. Θα βρείτε ένα δείγμα με το κάθε σύστημά σας. Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλώ καλέστε τον προμηθευτή σας ή ελάτε σε άμεση επαφή μαζί μας.

Οι γλάστρες CocoTek υπάρχουν σε Διάμ. 5 και 7 εκατ. (fig.11). Μπορείτε να τις χρησιμοποιήσετε με οποιαδήποτε υπόστρωμα (fig. 11 bis) (χαλίκια αργίλου ή βράχους λάβας, περλίτη, βερμικουλίτη, υπόστρωμα coco, κλπ), ή με το δικό σας μίγμα υποστρωμάτων. Φυσικά μπορείτε να τις χρησιμοποιήσετε και χωρίς καθόλου μέσο, απλά με το δίσκο coco (fig. 11 ter).

Εάν χρησιμοποιείτε πλαστικές γλάστρες, μπορείτε να τις χρησιμοποιήσετε με τα χαλίκια αργίλου ή με τις επενδύσεις προκειμένου να αλλάξετε το μέσο σας, ή χωρίς καθόλου μέσο, απλά με το δίσκο coco (fig. 12, 12 bis and 12 ter).

Στα συστήματα RainForest, CuttingBoard, AeroFlo και DutchPot Aero, χρησιμοποιήστε τους δίσκους και τους κύβους.



Fig. 11

Fig. 11 bis

Fig. 11 ter

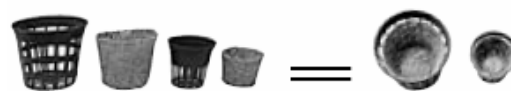


Fig. 12



Fig. 12 bis

Fig. 12 ter

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ: Δεν κάνετε τίποτα το συγκεκριμένο πριν από τη συγκομιδή. Αλλά μετά από τη συγκομιδή, και όπως πάντα άλλωστε, πρέπει να καθαρίσετε τα δοχεία και τις πλαστικές γλάστρες λεπτομερώς (δείτε § Grorox).

Αφού αφαιρέσετε τις γλάστρες ή τους κύβους από το σύστημά σας, βγάλτε όσο το δυνατόν περισσότερες ρίζες, ξεβγάλτε καλά, κατόπιν αφήστε να στεγνώσουν καλά, και καθαρίστε από τις όποιες ακαθαρσίες.

Η σειρά CocoTek προσαρμόζεται σε διάφορες μεθόδους καλλιέργειας. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε αερο-υδροπονικά συστήματα, συστήματα τύπου drip irrigation και στο χώμα. Οι γλάστρες και οι κύβοι μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να βλαστήσουν οι σπόροι και να μεγαλώσουν τα φυτά και για νεαρά φυτά. Έπειτα, μπορούν να φυτευτούν άμεσα στο χώμα ή στο υδροπονικό σύστημα, χωρίς την αφαίρεση του υποστρώματος και χωρίς να προκαλείται ζημιά στο φυτό. Το CocoTek είναι 100% βιοδιασπώμενο: μετά από 3 χρόνια μέσα στο χώμα, θα διασπαστεί εντελώς και θα γίνει τροφή για τον κήπο σας.

Bringing Nature and Technology Together

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

Αδειάστε τα δοχεία, 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 δοχείο λεπτομερώς. Αφαιρέστε την αντλία και ξεπλύνετε καλά. 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 (περίπου pH = 1.0) 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.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ – ΕΛΕΓΧΟΣ

- Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες, εάν χρησιμοποιείτε τεχνικό φωτισμό σε εσωτερικό χώρο, προκειμένου να αποφευχθούν οι ακραίες θερμοκρασίες, ανάψτε τα φώτα κατά τη διάρκεια της νύκτας, 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...
- 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).
Οι εσωτερικοί ανεμιστήρες βοηθούν στην ομοιογενή κυκλοφορία του αέρα στο δωμάτιο, αποβάλλοντας έτσι τα σημεία του καυτού, υγρού αέρα.
- Εάν τα φυτά δεν μεγαλώνουν σωστά και υποψιάζεστε το "σκληρό νερό":

- 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.
- Ερευνήστε και ζητήστε τα προγράμματα για σκληρό νερό.
- 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 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΑΣ ΤΥΠΟΥ "DUTCH POT" ΕΧΟΥΝ ΣΧΕΔΙΑΣΤΕΙ ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΥΕΛΙΞΙΑ.

* Μπορείτε να επεκτείνετε το 1 m² σε 2 m² και πολύ περισσότερο.

* Τα δοχεία μπορούν να εξυπηρετηθούν χωριστά, έτσι κάθε φυτό μπορεί να ποτίζεται ανάλογα με τις ανάγκες του.

* Κάθε δοχείο είναι μετακινούμενο, έτσι τα φυτά μπορούν να μετακινηθούν πολύ εύκολα.

* Μπορείτε να μετατρέψετε το "Hydro" Dutch Pot σε ένα "Aero" Dutch Pot σε πολύ λίγο χρόνο, και το αντίστροφο.

Αυτή η ευελιξία του δίνει το τεράστιο πλεονέκτημα για να είναι προσαρμόσιμο στις εποχιακές συνθήκες. Κατά τη διάρκεια των θερμών εποχών μπορείτε να εργαστείτε με το Hydro DP και GroGox για

να προστατεύσετε τις ρίζες. Και συνεχίστε δυναμικά με το Aero DP μόλις αρχίσει να πέφτει η θερμοκρασία.

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 στείλετε μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου τις ερωτήσεις σας στον προμηθευτή σας ή σε εμάς απευθείας.

