



Slab Πετροβάμβακα Διαβαθμισμένης Πυκνότητας

Ιδανική
Ισορροπία για
Ισχυρό Ριζικό
Σύστημα

Το BeGrow 2Grow αποτελεί ένα προηγμένης τεχνολογίας υπόστρωμα πετροβάμβακα, σχεδιασμένο για επαγγελματική υδροπονική καλλιέργεια σε σύγχρονα θερμοκήπια. Η καινοτόμος δομή διαβαθμισμένης πυκνότητας επιτρέπει τη βέλτιστη κατανομή νερού και οξυγόνου στη ριζόσφαιρα, δημιουργώντας ιδανικές συνθήκες για σταθερή και αποδοτική ανάπτυξη των φυτών.

Χάρη στον συνδυασμό ζωνών διαφορετικής λειτουργίας, το υπόστρωμα υποστηρίζει την ομαλή ανάπτυξη του ριζικού συστήματος, εξασφαλίζοντας παράλληλα καλύτερο έλεγχο της άρδευσης και μειώνοντας τις διακυμάνσεις στο περιβάλλον της ρίζας. Είναι ιδανικό για καλλιεργητές που αναζητούν ακρίβεια στη διαχείριση και υψηλή σταθερότητα παραγωγής.

Ζώνες Λειτουργίας Υποστρώματος

Ζώνη Συγκράτησης Νερού
(Water Buffer Zone)

Διατηρεί επαρκή υγρασία για συνεχή τροφοδοσία των φυτών, μειώνοντας τον κίνδυνο υδατικού στρες.

Ζώνη Ριζικού Αερισμού
(Air Root Zone)

Παρέχει αυξημένη διαθεσιμότητα οξυγόνου, ενισχύοντας τη δραστηριότητα και την ανάπτυξη των ριζών.

Ζώνη Αποστράγγισης
(Drainage Zone)

Εξασφαλίζει την απομάκρυνση της περίσσειας νερού, συμβάλλοντας σε καλύτερο έλεγχο της υγρασίας και αποφυγή υπερκορεσμού.



Κύρια Πλεονεκτήματα

- ▶ **Ισορροπία νερού και οξυγόνου στη ριζόσφαιρα:**
Δημιουργεί σταθερές συνθήκες ανάπτυξης, βελτιώνοντας τη συνολική υγεία των φυτών.
- ▶ **Ομοιόμορφη ανάπτυξη ριζικού συστήματος:**
Συμβάλλει σε καλύτερη εγκατάσταση και πιο προβλέψιμη εξέλιξη της καλλιέργειας.
- ▶ **Βελτιωμένος έλεγχος άρδευσης και αποστράγγισης:**
Επιτρέπει μεγαλύτερη ακρίβεια στη διαχείριση του νερού και των θρεπτικών διαλυμάτων.
- ▶ **Σταθερές συνθήκες EC και pH:**
Μειώνει τις απότομες μεταβολές στη ριζόσφαιρα, υποστηρίζοντας ισορροπημένη θρέψη.
- ▶ **Υψηλή παραγωγικότητα και ομοιομορφία καλλιέργειας:** Οδηγεί σε σταθερή απόδοση και ποιοτικά ομοιόμορφο τελικό προϊόν.

Προτεινόμενες Καλλιέργειες

Ντομάτα • Αγγούρι • Πιπεριά • Μελιτζάνα
• Λοιπές αναρριχώμενες καλλιέργειες

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Δομή ινών:** Διαβαθμισμένη (Density Gradient)
- Κατανομή πόρων:** Βελτιστοποιημένη για συγκράτηση και αποστράγγιση
- Ικανότητα συγκράτησης νερού:** Υψηλή
- Διαθεσιμότητα οξυγόνου:** Ισορροπημένη
- Συμπεριφορά άρδευσης:** Σταθερή και προβλέψιμη
- Καταλληλότητα:** Υδροπονικά συστήματα υψηλής ακρίβειας

Συνοπτικά

Το BeGrow 2Grow προσφέρει ένα εξελιγμένο περιβάλλον ριζόσφαιρας που συνδυάζει αποτελεσματικά νερό και οξυγόνο, διευκολύνοντας τη διαχείριση της καλλιέργειας και υποστηρίζοντας υψηλή και σταθερή παραγωγή.

Αποτελεί μια αξιόπιστη επιλογή για επαγγελματίες παραγωγούς που στοχεύουν σε βελτιστοποίηση της απόδοσης και της ποιότητας.