



Πλάκα Πετροβάμβακα Υψηλής Πυκνότητας

Αυξημένη Ικανότητα Συγκράτησης Νερού

Το BeGrow High Grow είναι ένα υψηλής ποιότητας υπόστρωμα πετροβάμβακα αυξημένης πυκνότητας, ειδικά σχεδιασμένο για καλλιέργειες σε θερμοκηπιακά περιβάλλοντα με αυξημένες ανάγκες συγκράτησης υγρασίας. Η προηγμένη δομή των ινών του επιτρέπει τη μέγιστη αποθήκευση νερού, διασφαλίζοντας σταθερές συνθήκες υγρασίας στη ριζόσφαιρα και υποστηρίζοντας ομαλή ανάπτυξη των φυτών.

Η αυξημένη ικανότητα συγκράτησης νερού καθιστά το υπόστρωμα ιδανικό για συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας ή περιορισμένης άρδευσης, μειώνοντας το στρες των φυτών και συμβάλλοντας στη σταθερότητα της παραγωγής. Παράλληλα, διατηρεί επαρκή αερισμό ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή λειτουργία του ριζικού συστήματος.

Λειτουργικά Χαρακτηριστικά Υποστρώματος

Αυξημένη Ζώνη
Συγκράτησης Νερού
(High Water Capacity Zone):

Εξασφαλίζει συνεχή παροχή υγρασίας,
μειώνοντας τις διακυμάνσεις
μεταξύ ποτισμάτων.

Σταθερή Υγρασία
στη Ριζόσφαιρα:

Δημιουργεί ένα ισορροπημένο περιβάλλον
για την ανάπτυξη των ριζών.

Ελεγχόμενη
Αποστράγγιση:

Επιτρέπει την απομάκρυνση της περίσσειας
νερού χωρίς να χάνεται η απαραίτητη υγρασία.



Κύρια Πλεονεκτήματα

- ▶ **Σχεδιασμένο για ξηρότερα κλίματα:**
Ανταποκρίνεται αποτελεσματικά σε συνθήκες αυξημένης θερμικής και υδατικής πίεσης.
- ▶ **Προηγμένη δομή ινών:**
Βελτιστοποιεί τη συγκράτηση νερού και τη σταθερότητα του υποστρώματος.
- ▶ **Αυξημένη ικανότητα συγκράτησης νερού:**
Μειώνει τη συχνότητα και την ένταση των αρδεύσεων.
- ▶ **Σταθερή υγρασία στη ριζόσφαιρα:**
Συμβάλλει στη συνεχή και ομοιόμορφη ανάπτυξη των φυτών.
- ▶ **Μείωση φυτικού στρες σε ξηρές συνθήκες:**
Προστατεύει τα φυτά από απότομες μεταβολές υγρασίας.
- ▶ **Υγιέστερη ανάπτυξη φυτών:**
Υποστηρίζει ισχυρό ριζικό σύστημα και καλύτερη απορρόφηση θρεπτικών.
- ▶ **Βελτιωμένη αποδοτικότητα και ομοιομορφία παραγωγής:**
Οδηγεί σε πιο προβλέψιμη και σταθερή καλλιεργητική απόδοση.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Πυκνότητα:** Αυξημένη (High Density Structure)
- Ικανότητα συγκράτησης νερού:** Πολύ υψηλή
- Διαθεσιμότητα οξυγόνου:** Ελεγχόμενη και ισορροπημένη
- Συμπεριφορά άρδευσης:** Σταθερή με μειωμένες διακυμάνσεις
- Δομή ινών:** Βελτιστοποιημένη για υδατική σταθερότητα
- Καταλληλότητα:** Υδροπονικά συστήματα με αυξημένες απαιτήσεις υγρασίας

Προτεινόμενες Καλλιέργειες

**Ντομάτα • Αγγούρι • Πιπεριά • Μελιτζάνα •
Λοιπές αναρριχώμενες καλλιέργειες**

Συνοπτικά

Το BeGrow High Grow προσφέρει ένα σταθερό και αξιόπιστο περιβάλλον ριζόσφαιρας με αυξημένη διαθεσιμότητα νερού, αποτελώντας ιδανική λύση για καλλιεργητές που δραστηριοποιούνται σε απαιτητικές συνθήκες και επιδιώκουν συνεχή ανάπτυξη και σταθερή παραγωγή υψηλής ποιότητας.