



Vermiterra

Προϊόντα
Διογκωμένου Βερμικουλίτη



Ενίσχυση των Σποροφύτων
Κατακράτηση Θρεπτικών
Συστατικών
Σταθεροποίηση Θερμοκρασίας
Υποστρώματος

Vermiterra

Προϊόντα Διογκωμένου Βερμικουλίτη



Ο βερμικουλίτης είναι ένυδρο φυλλοπυριτικό ορυκτό, το οποίο εντάσσεται στην ομάδα των αργίλων και συγκεκριμένα στις κρυσταλλικές αργίλους με φυλλοειδή δομή, μοιάζει με την μαρμαρυγία (μίκα). Χαρακτηριστικό του είναι πως περιέχει παγιδευμένο νερό ανάμεσα στις στρώσεις των φυλλιδίων του. Το διαστρωματικό αυτό νερό στην θερμοκρασία των 900°C εξαερώνεται απότομα με αποτέλεσμα την διόγκωση του ορυκτού έως και 30 φορές σε σύγκριση με τον αρχικό του όγκο. Η διόγκωση μετατρέπει τις λεπτές νιφάδες του μεταλλεύματος σε ελαφροβαρείς πορώδεις κόκκους που μοιάζουν με ακορντεόν και περιέχουν πολυάριθμα στρώματα αέρα.

Πλεονεκτήματα: • Δεν σαπίζει. • Δεν καταστρέφεται, ούτε μουλχιάζει και έχει αντοχή στο χρόνο.
• Είναι άοσμο, μη τοξικό. • Έχει ουδέτερο pH. • Είναι αποστειρωμένο από παθογόνα.

Ιδιότητες: Κάθε φυτό, σε οποιαδήποτε καλλιέργεια, για να αναπτυχθεί σωστά χρειάζεται καλό αερισμό και σωστή υγρασία στις ρίζες του και ασφαλώς τα σωστά θρεπτικά συστατικά. Η ύπαρξη του βερμικουλίτη στο υπόστρωμα της καλλιέργειας βελτιώνει και τις τρεις αυτές παραμέτρους, προσφέροντας σημαντική βοήθεια και λύσεις σε προβλήματα βλαστικότητας των σπόρων, θρέψης και ανάπτυξης των φυτών. Επίσης έχει εξαιρετικές θερμομονωτικές ιδιότητες, βοηθώντας στην προβλάστηση των σποροφύτων και στην υγεία και φυσιολογία της ρίζας των φυτών, αφού επιτυγχάνει να σταθεροποιεί τη θερμοκρασία στο ριζικό περιβάλλον, ώστε να μην πέφτει χαμηλά το χειμώνα και να μην ανεβαίνει πολύ ψηλά το καλοκαίρι. Ένα από τα σημαντικότερα πλεονεκτήματά του είναι η υψηλή ικανότητα ανταλλαγής ιόντων. Αυτό βοηθά σημαντικά στην απελευθέρωση των θρεπτικών στοιχείων στις ρίζες των φυτών, αλλά και στην αποθήκευση και την σταδιακή αποδέσμευσή τους προς τις ρίζες, μειώνοντας τις απώλειες των λιπασμάτων λόγω έκπλυσης. Οι θέσεις προσρόφησης του βερμικουλίτη περιέχουν ασβέστιο, μαγνήσιο και σημαντικές ποσότητες καλίου. Η παρουσία του καλίου αποτελεί πάρα πολύ σημαντικό πλεονέκτημα του βερμικουλίτη. Επίσης, χρησιμοποιώντας βερμικουλίτη ως εδαφοβελτιωτικό, βοηθάτε το φυτό να απορροφήσει πιο εύκολα και το αμμώνιο, που είναι απαραίτητο για την ανάπτυξή του.

• Φαινόμενο βάρος: 100-180 g L⁻¹ • Ενεργό πορώδες: 70% - 75% • Αεροπερατότητα: 15% - 30%
• Υδατοχωρητικότητα: 40% - 45% • Ανταλλακτική ικανότητα ιόντων: 19-27 meq L⁻¹

Χρήσεις: Κατά συνέπεια όλων των ανωτέρω, ο βερμικουλίτης ενδείκνυται για χρήση σε παραγωγή σποροφύτων
• Εδαφοβελτιωτικό. • Βιολογική γεωργία. • Υδροπονία. • Κηπευτικά και ανθοκομικά φυτά.
• Λαχανοκομία. • Καλλιέργεια αμπελιών. • Καλλιέργεια μανιταριών.



NORDIA AGRO

NORDIA



NORDIA
MARBLE



Τηλ. Αθήνας: +30 22950 22225 _ Τηλ. Θεσ/κης: +30 2310 780879
e-mail: info@nordia.gr _ www.marmoline.gr
ΑΡ. ΓΕΜΗ: 005765101000

Επικοινωνήστε μαζί μας: