

HYDROPERL

ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΟΣ ΠΕΡΛΙΤΗΣ - ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΥΔΡΟΠΟΝΙΚΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ - ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΟ, ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΕΔΑΦΩΝ

Περιγραφή Προϊόντος :

Το HYDROPERL παράγεται από ορυκτό περλίτη ο οποίος εξορύσσεται στη Μήλο. Ο περλίτης είναι ανόργανο αργιλοπηριτικό ορυκτό ηφαιστειογενούς προέλευσης, με 3-4% κρυσταλλικό νερό. Χωρίς καμία χημική πρόσμιξη, ο περλίτης θερμαίνεται στους 1000°C περίπου, θερμοκρασία η οποία του προκαλεί διόγκωση. Το διογκωμένο προϊόν υπόκειται σε περαιτέρω μηχανική επεξεργασία, με σκοπό την τελειοποίηση των ιδιοτήτων του και στη συνέχεια συσκευάζεται. Το παραγόμενο υλικό, με κόκκους διαμέτρου 1 - 3 mm, είναι πολύ ελαφρύ και μπορεί να συγκρατήσει 3 - 4 φορές το βάρος του σε νερό. Το ολικό πορώδες του είναι περίπου 95%. Είναι εντελώς απαλλαγμένο από παθογόνα και σπόρους ζιζανίων, ενώ δρα και σαν σταθεροποιητής θερμοκρασίας. Είναι χημικά αδρανές και έχει ουδέτερο pH. Δε σαπίζει, δε λιώνει κι έχει απεριόριστη διάρκεια ζωής.



Χρήσεις :

Υπόστρωμα για υδροπονική καλλιέργεια. Διατίθεται σε ειδικούς σάκους ανάπτυξης, έτοιμους προς απευθείας φύτευση, μήκους 1 μέτρου και όγκου 33 λίτρων. Με αυτό τον ειδικό τύπο σάκου, είναι δυνατή η εγκατάσταση οποιασδήποτε καλλιέργειας και σε οποιαδήποτε πυκνότητα φύτευσης. Οι σάκοι ανάπτυξης είναι κατασκευασμένοι από ειδικό πλαστικό διπλής όψευς, μαύρου χρώματος εσωτερικά και λευκού εξωτερικά, ώστε να μη φθάνει το φως στο περιβάλλον της ρίζας. Οι σάκοι είναι σταθεροποιημένοι ενάντια στα χημικά και το ηλιακό φως, ώστε να εξασφαλίζεται διάρκεια ζωής τους τουλάχιστον τριών ετών. Διατίθεται επίσης και σε απλή συσκευασία των 100 lt, για την εγκατάσταση και σε άλλα συστήματα καλλιέργειας (γλάστρες, κανάλια κ.λπ.), όπου απαιτείται η εφαρμογή του περλίτη χύδην.

Τεχνικά στοιχεία:

	Κόσκινο (mm)	Διερχόμενα (%)					
Κοκκομετρία:	4	100					
	2	60 - 65					
	1	20 - 25					
	0,5	1 - 5					
	0,25	0 - 2					
Ξηρό φαινόμενο βάρος:	60 - 80 kg/m ³	(EN 13040)					
pH:	7,4 ± 1%	(EN 13037)					
Ηλεκτρική αγωγιμότητα σε εκχύλισμα:	15 - 20 μS/cm	1:5 ν/ν δείγμα/απιονισμένο νερό (EN 13038)					
Ικανότητα συγκράτησης νερού:	520 - 540 ml H ₂ O/100 g δείγματος	(Methods of analysis for soils)					
Τυπική χημική ανάλυση:		Βαρέα μέταλλα:					
SiO ₂	73,1 %	Fe ₂ O ₃	1,2 %	Cd	≤ 1,5 mg/kg	Pb	≤ 120 mg/kg
Al ₂ O ₃	13,3 %	CaO	0,95 %	Cr VI	≤ 2 mg/kg	As	≤ 40 mg/kg
K ₂ O	4,3 %	MgO	0,5 %	Hg	≤ 1 mg/kg	Cu	≤ 200 mg/kg
Na ₂ O	3,3 %			Ni	≤ 50 mg/kg	Zn	≤ 500 mg/kg

Στο υλικό δεν ανιχνεύεται ραδιενέργεια

Συσκευασία : Σάκοι των 33 lt & 100lt