

Το **HydroFilo** είναι ένα υπερ-απορροφητικό πολυμερές σε μορφή κρυσταλλικής σκόνης το οποίο όταν εφαρμόζεται και ενσωματώνεται στο έδαφος ή σε οποιοδήποτε υπόστρωμα απορροφά και συγκρατεί μεγάλες ποσότητες νερού (έως και 500 φορές το βάρος του). Το **HydroFilo** είναι το αποτέλεσμα της χημικής ένωσης πολυμερών ακρυλαμιδίου και ακρυλικού καλίου και παρασκευάζεται ειδικά για τη βελτίωση της διαχείρισης νερού από τα φυτά. Αυτό το ασφαλές για το περιβάλλον προϊόν δουλεύει απορροφώντας και αποθηκεύοντας νερό και θρεπτικά στοιχεία σχηματίζοντας ένα υδάτινο gel από σφαιρικά μόρια τα οποία έχουν την ιδιότητα να αποδίδουν τη συγκρατούμενη υγρασία ανάλογα με τις ανάγκες του φυτού. Το μεγάλο πλεονέκτημα του **HydroFilo** είναι η ικανότητα του σχηματιζόμενου υδάτινου gel να αποδεσμεύει εύκολα το απορροφημένο νερό και τα θρεπτικά στοιχεία μέσω του μηχανισμού της όσμωσης επιτρέποντας στα φυτά να διατηρούν συνεχώς μια ιδανική ισορροπία υγρασίας και στοιχείων θρέψης κοντά στη ριζόσφαιρα γεγονός που μειώνει το υδροφιλικό στρες το οποίο μπορεί να καθυστερήσει την ανάπτυξη του φυτού.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Αυξάνει την ικανότητα συγκράτησης νερού του εδάφους που συνεπάγεται μείωση της συχνότητας ποτισμάτων έως και 50%.
- Βελτιώνει τις φυσικές ιδιότητες του εδάφους μέσω του καλύτερου αερισμού που επιτυγχάνεται από τις συνεχείς διογκώσεις και συρρικνώσεις των σφαιρικών μορίων του **HydroFilo** με συνέπεια την αύξηση των πόρων του εδάφους.
- Αυξάνει την ανάπτυξη του φυτού λόγω βελτιστοποίησης της απορρόφησης νερού και θρεπτικών στοιχείων.
- Μειώνει τις απώλειες νερού και θρεπτικών στοιχείων λόγω απόπλυσης και εξάτμισης από το έδαφος και περιορίζει τη χρήση λιπασμάτων.
- Προστατεύει το περιβάλλον ενάντια στη ξηρασία και στη μόλυνση των υπόγειων νερών.

Το **HydroFilo** παραμένει ενεργό στο έδαφος για περίπου 5 χρόνια. Αποσυντίθεται σταδιακά κατά 10-15% κάθε χρόνο λόγω της υπερϊώδους ακτινοβολίας και της δράσης των μικροοργανισμών και δεν επηρεάζεται από τις μεταβολές της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος. Το **HydroFilo** δουλεύει καλά σε εδάφη και υποστρώματα με κανονικό pH (pH 6-8) όταν το νερό της άρδευσης έχει κανονική σκληρότητα. Αντίθετα όταν η σκληρότητα του νερού είναι υψηλή (πολλά άλατα-υψηλή αγωγιμότητα) καθώς και όταν το pH του εδάφους ή του υποστρώματος είναι μικρότερο από 5, η ικανότητα απορρόφησης νερού του προϊόντος μειώνεται.

ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Το **HydroFilo** είναι συμβατό με λιπάσματα και φυτοφάρμακα. Επειδή το **HydroFilo** συγκρατεί το λίπασμα ακριβώς όπως συγκρατεί και το νερό, πρέπει να μειώνεται η ποσότητα των εφαρμοζόμενων λιπασμάτων έως και 50% ώστε να αποφευχθεί πιθανό κάψιμο των φυτών.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Δεν πρέπει να εισπνέεται και να καταπίνεται. Αποφύγετε πλήρως την επαφή με το στόμα, το δέρμα και τα μάτια. Μετά τη χρήση πλύνετε καλά τα χέρια σας και οποιοδήποτε άλλο εκτεθειμένο μέρος του δέρματός σας πριν το φαγητό. Διατηρήστε το στη συσκευασία του αποθηκευμένο σε ξηρό και δροσερό μέρος μακριά από παιδιά, ζώα και τρόφιμα. Αν χυθεί σκουπίστε τη σκόνη χωρίς να ρίξετε νερό.

Κρυσταλλική Σκόνη Συγκράτησης Νερού για όλα τα είδη εδαφών και υποστρωμάτων

HydroFilo

**Μειώνει τη συχνότητα
ποτισμάτων κατά 50%**

Καθ. βάρος : 100 γρ.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΔΙΑΘΕΣΗ

HUMOFERT 

Ερμού 1 & Θεοτοκοπούλου, 144 52 Μεταμόρφωση
Τηλ. 2102845891 Fax. 2102817971 Web Site: www.humofert.gr

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ - ΔΟΣΟΛΟΓΙΕΣ

Το **HydroFilo** είναι αποτελεσματικό σε φυτά γλάστρας, καλλωπιστικά κήπου, γκαζόν, πρασιές, πάρκα, δέντρα, θάμνους και κηπευτικά. Η γενική δοσολογία εφαρμογής του **HydroFilo** είναι 1-3 γρ. ανά λίτρο χώματος ή υποστρώματος. Είναι απαραίτητο να εξασφαλίζεται καλή ανάμιξη και πλήρης ενσωμάτωση του **HydroFilo** στο έδαφος (με σκάλισμα ή όργωμα) καθώς και ενεργοποίηση του προϊόντος με καλό πότισμα αμέσως μετά την εφαρμογή.

Οδηγίες εφαρμογής στο έδαφος: Όταν εφαρμόζεται σε μικρή επιφάνεια (μικροί κήποι, παρτέρια, πρασιές κτλ.) η ποσότητα που πρέπει να εφαρμοστεί καθορίζεται από το εμβαδόν της επιφάνειας εφαρμογής, το βάθος που υπολογίζεται ότι θα φτάσουν οι ρίζες και το είδος του χώματος (χώμα που στραγγίζει, μεσαίο χώμα, χώμα που κρατάει νερό) σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα:

Βάθος* Ενσωμάτωσης	Ποσότητα του HydroFilo που πρέπει να ενσωματωθεί στο έδαφος (γρ. ανά m ²)	Μεσαία εδάφη	Εδάφη που κρατούν νερό
5 - 10 - 15 - 20 cm	Εδάφη που στραγγίζουν	50 - 100 - 150 - 200	10 - 20 - 30 - 40
	100 - 200 - 300 - 400		

* Βάθος ανάπτυξης των ριζών της καλλιέργειας που πρόκειται να εγκατασταθεί

Για μεγάλες επιφάνειες (μεγάλοι κήποι, πάρκα, δέντρα, κηπευτικά κτλ.) είναι πιο οικονομικό να εφαρμόζετε μόνο γύρω από τη ρίζα των φυτών ή γραμμικά. Σε αυτή την περίπτωση εφαρμόζουμε το **HydroFilo** στη γραμμή φύτευσης ή σε ένα μικρό αυλάκι γύρω από τη ρίζα και σε ακτίνα όχι μεγαλύτερη από τον ίσκιο του φυτού με βάθος ανάλογο με το βάθος που βρίσκονται ή πρόκειται να φτάσουν οι ρίζες με αναλογία 10-100 γρ. ανά 100 μέτρα γραμμής ανάλογα με τον τύπο του εδάφους και σκεπάζουμε το αυλάκι με το χώμα της εκσκαφής.

Σε όλες τις περιπτώσεις μετά την εφαρμογή πρέπει να ακολουθήσει ενσωμάτωση του **HydroFilo** στο έδαφος και καλό πότισμα.

Οδηγίες εφαρμογής σε γλάστρες: Δοσολογία: Μικρές γλάστρες 5-20 γρ. Μεσαίες γλάστρες 20-40 γρ. Μεγάλες γλάστρες 40-80 γρ. Για εγκατεστημένα φυτά σε γλάστρα ανοίγουμε μικρές σπές ή αυλάκι περιμετρικά του κύριου βλαστού ή του κορμού στο μέσο περίπου της απόστασης μεταξύ του κορμού και της περιφέρειας της γλάστρας. Το βάθος των σπών ή του αυλακιού πρέπει να είναι ίσο με το βάθος των ριζών. Ρίχνουμε την απαιτούμενη ποσότητα **HydroFilo** στις σπές ή στο αυλάκι, σκεπάζουμε με χώμα και ποτίζουμε καλά για να ενεργοποιηθεί το προϊόν.

Για φυτά που πρόκειται να εγκατασταθούν σε γλάστρα, αναμιγνύουμε καλά την απαιτούμενη ποσότητα **HydroFilo** σε όλο το χώμα με το οποίο πρόκειται να γεμίσει η γλάστρα. Γεμίζουμε τη γλάστρα με το χώμα έως τα 2/3 περίπου και εγκαθιστούμε το φυτό. Σκεπάζουμε το φυτό με το υπόλοιπο χώμα που έχουμε μεταχειρισθεί και ποτίζουμε καλά για να ενεργοποιηθεί το προϊόν. Το **HydroFilo** θα μειώσει το μεταφυτευτικό σοκ και την καθυστέρηση της ανάπτυξης.

Οδηγίες εφαρμογής σε χλοοτάπητα που πρόκειται να εγκατασταθεί: Εφαρμόζουμε 10-20 γρ. **HydroFilo** ανά m² και το ενσωματώνουμε καλά στο υπόστρωμα με σκάλισμα ή όργωμα σε βάθος 5-8 εκατοστά. Στη συνέχεια φυτεύουμε, λιπαίνουμε και ποτίζουμε καλά το υπόστρωμα. Για αμμώδη εδάφη που στραγγίζουν χρησιμοποιείστε μεγαλύτερη δοσολογία.