

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΧΝΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

1. Πως δουλεύει το HydroFilo;

Το HydroFilo αποδεδειγμένα βελτιώνει την υγρασία του εδάφους μέσω της όσμωσης. Οι ρίζες λαμβάνουν υγρασία στο έδαφος σε μοριακό επίπεδο ή με άμεση επαφή με το υδάτινο gel.

2. Είναι τα ημεμερινά πολυμερή καλύτερα από αυτά που είχαν φτιαχτεί πριν 20 χρόνια;

Ναι. Η τεχνολογία των πολυμερών έχει αλλάξει πάρα πολύ από την πρώτη παρουσίασή τους πριν 20 χρόνια. Τα πολυμερή που χρησιμοποιούμε σήμερα φτιάχνονται με ισχυρότερα χημικά συστατικά τα οποία τα κάνουν να διαρκούν περισσότερο, να μπορούν να αντέξουν μεγαλύτερα επίπεδα εδαφικής πίεσης και να είναι ικανά να απορροφήσουν μεγαλύτερες ποσότητες νερού.

3. Πόσο διαρκεί το HydroFilo;

Το HydroFilo παραμένει ενεργό στο έδαφος για 5 χρόνια. Στα εδάφη που οργώνονται πιο συχνά η βιοδιάσπαση γίνεται λίγο γρηγορότερα. Ακραία καιρικά φαινόμενα όπως καύσωνες και παγωνιές δεν επηρεάζουν τη διάρκεια του προϊόντος.

4. Τι συμβαίνει τελικά στο HydroFilo; Είναι ασφαλές για το περιβάλλον;

Το HydroFilo βιοδιασπάται φυσικά στο έδαφος. Παρόλα αυτά το HydroFilo δεν συστήνεται για απορρόφηση ή εισπνοή από τον άνθρωπο, γι' αυτό θα πρέπει να παραμένει μακριά από παιδιά.

5. Μπορώ να χρησιμοποιήσω υπερβολική δόση HydroFilo;

Ναι. Παρόλα αυτά η υπερβολική δόση HydroFilo μπορεί να αναστηλώσει το έδαφος. Γι' αυτό ακολουθήστε τις προτεινόμενες δοσολογίες του κατασκευαστή.

6. Το HydroFilo προκαλεί σαπίσματα της ρίζας;

Όχι όταν χρησιμοποιείται τη σωστή δοσολογία. Το HydroFilo βελτιώνει πραγματικά τον αερισμό του εδάφους δημιουργώντας κοιλότητες μέσα στο έδαφος. Σε περίπτωση υπερβολικής βροχής, το HydroFilo θα απορροφήσει μόνο το νερό που μπορεί να απορροφήσει.

7. Πως δουλεύει το HydroFilo σε διαφορετικούς τύπους εδαφών;

Το HydroFilo είναι ωφέλιμο για όλους τους τύπους εδαφών. Στα αμμώδη εδάφη απορροφά και αποθηκεύει νερό και στα αργιλώδη εδάφη αυξάνει τους πόρους. Το HydroFilo δεν επηρεάζει το pH και τη μικροβιολογία του εδάφους. Όταν επιλέγετε χρώματα, επιλέξτε ποιοτικά χρώματα για μέγιστο αποτέλεσμα.

8. Χρειάζεται να μειώσω τις ποσότητες λιπάσματος, εντομοκτόνου και ζιζανιοκτόνου που χρησιμοποιώ όταν ενσωματώσω το HydroFilo στο έδαφος;

Ναι. Το HydroFilo αποθηκεύει θρεπτικά στοιχεία, λιπάσματα, εντομοκτόνα και ζιζανιοκτόνα και δεν τα αφήνει να ξεπλυθούν προς τα βαθύτερα εδαφικά στρώματα και τα υπόγεια νερά ούτε τα αφήνει να εξατμιστούν. Λόγω των ποικίλων τύπων εδαφών (αμμώδη, αργιλώδη ή πηλώδη) η δόση του HydroFilo πρέπει να ρυθμίζεται σύμφωνα με τις συνθήκες του εδάφους.

9. Επηρεάζει η ποιότητα του νερού τη λειτουργία του HydroFilo;

Ναι. Τα μέταλλα και τα άλατα στο νερό μειώνουν την ικανότητα απορρόφησης. Νερά με υψηλά επίπεδα αλάτων απαιτούν περισσότερο προϊόν καθώς το αλάτι μειώνει σημαντικά την ικανότητα απορρόφησης του HydroFilo.

10. Μπορεί το HydroFilo να εφαρμοστεί σε εγκατεστημένα φυτά και χλοοτάπητες;

Ναι. Θα πρέπει να εγχύσετε τους κρυστάλλους στο έδαφος, κοντά στη ζώνη των ριζών είτε με τα χέρια είτε με κάποια συσκευή έγχυσης. Το HydroFilo είναι πιο αποτελεσματικό όταν εφαρμόζεται κατά τη διάρκεια της αρχικής φύτευσης ή μεταφύτευσης.

11. Έχει το HydroFilo καμιά δράση στα έντομα;

Όχι. Το HydroFilo δεν ελκύει αλλά ούτε και απομακρύνει τα έντομα.

12. Γιατί να προτιμήσω το HydroFilo από άλλα παρόμοια προϊόντα;

Το HydroFilo έχει ένα πρωτότυπο σφαιρικό σχήμα κρυστάλλου σε αντίθεση με άλλους άμορφο θρυμματισμένους κρυστάλλους πολυμερών, που του δίνει τα ακόλουθα πλεονεκτήματα:

- Εύκολη ανάμιξη
- Γρήγορη διάγκωση
- Ελεύθερη ροή
- Ομοιόμορφο σχήμα
- Ελκυστική εμφάνιση

◆ 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.

Μειώνει τη συχνότητα ποτισμάτων έως και 50%

ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΔΙΑΘΕΣΗ

HUMOFERT 

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

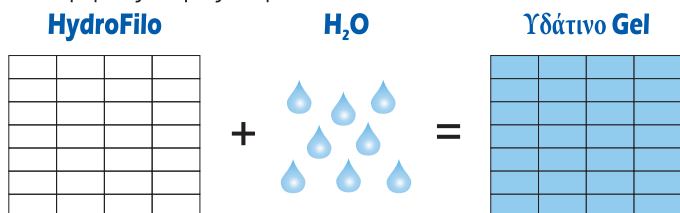
HydroFilo

Κρυσταλλική Σκόνη Συγκράτησης Νερού
για όλα τα είδη εδαφών και υποστρωμάτων

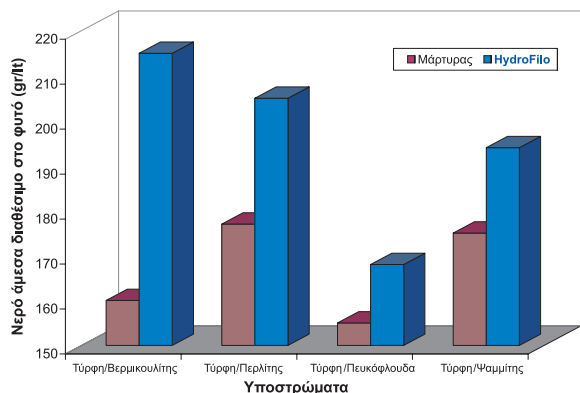
Όλες οι δραστηριότητες του ανθρώπου απαιτούν πόρους - μεταξύ αυτών το νερό είναι σίγουρα το πιο πολύτιμο. Η σύγχρονη γεωργία καταναλώνει σχεδόν τα 2/3 του αντλούμενου νερού παγκοσμίως. Για αυτό το λόγο όλο και πιο πολλοί άνθρωποι κάθε μέρα ψάχνουν τρόπους να το διαφυλάξουν.

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** μπορεί να εφαρμοστεί αποτελεσματικά σε φυτά γλάστρας, καλλωπιστικά κήπου, γκαζόν, πρασιές, πάρκα, δέντρα, θάμνους και κηπευτικά. Είναι ωφέλιμο καθ' όλο τον κύκλο ανάπτυξης των φυτών και ειδικά κατά το στάδιο της φυτρωτικότητας, της ανάπτυξης των ριζών και της βλάστησης.

Το **HydroFilo** είναι το αποτέλεσμα της χημικής αντίδρασης πολυμερών ακρυλαμιδίου και ακρυλικού καλίου και παρασκευάζεται ειδικά για τη βελτίωση της διαχείρισης νερού από τα φυτά. Αυτό το ασφαλές για το περιβάλλον προϊόν απορροφά και αποθηκεύει νερό και θρεπτικά στοιχεία σχηματίζοντας ένα υδάτινο gel από σφαιρικά μόρια τα οποία έχουν την ιδιότητα να αποδίδουν τη συγκρατούμενη υγρασία και τα στοιχεία θρέψης 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.



Το γράφημα παρουσιάζει τη δράση του **HydroFilo** σε 4 διαφορετικά υποστρώματα όσον αφορά στην ποσότητα νερού άμεσα απορροφήσιμου από τα φυτά όταν εφαρμόστηκε σε αναλογία 2 γρ. ανά λίτρο υποστρώματος

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΓΛΑΣΤΡΕΣ

Το **HydroFilo** χρησιμοποιείται για την αύξηση του χρόνου παραμονής της υγρασίας στη γλάστρα, γεγονός που βοηθά στη μείωση της συχνότητας ποτισμάτων έως και 50%. Επιπλέον το **HydroFilo** μειώνει το μεταφυτευτικό σοκ και την καθυστέρηση της ανάπτυξης στα νεοφυτευόμενα φυτά σε γλάστρες.

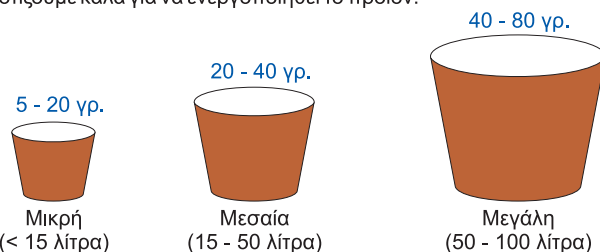
Για εγκατεστημένα φυτά σε γλάστρα:

1. Ανοίγουμε μικρές οπές 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 οπών ή του αυλακιού πρέπει να είναι ίσο με το βάθος των ριζών.
2. Ρίχνουμε την απαιτούμενη ποσότητα **HydroFilo** (σύμφωνα με το μέγεθος της γλάστρας) στις οπές ή στο αυλάκι
3. Σκεπάζουμε με χώμα και ποτίζουμε καλά για να ενεργοποιηθεί το προϊόν.



Για φυτά που πρόκειται να εγκατασταθούν σε γλάστρα

1. Αναμιγνύουμε καλά την απαιτούμενη ποσότητα **HydroFilo** σε όλο το χώμα με το οποίο πρόκειται να γεμίσει η γλάστρα.
2. Γεμίζουμε τη γλάστρα με το χώμα έως τα 2/3 περίπου και εγκαθιστούμε το φυτό.
3. Σκεπάζουμε το φυτό με το υπόλοιπο χώμα που έχουμε μεταχειριστεί και ποτίζουμε καλά για να ενεργοποιηθεί το προϊόν.



ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Το **HydroFilo** εξασφαλίζει καλή φυτρωτικότητα, γρήγορη ριζοβολία και σταθερή και ομαλή ανάπτυξη του χλοοτάπητα καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του. Επιπλέον το **HydroFilo** βοηθά στη γρήγορη και επιτυχημένη εγκατάσταση του έτοιμου χλοοτάπητα. Για αυτό χρησιμοποιείται ευρέως στην κατασκευή γρασιδιού για κήπους, πάρκα, γήπεδα και χώρους πρασίνου.

1. Σβαρνίζουμε, ανακατεύουμε και εξομαλύνουμε το υπόστρωμα στο οποίο πρόκειται να εγκατασταθεί ο χλοοτάπητας.
2. Διασκορπίζουμε ομοιόμορφα το **HydroFilo** στην επιφάνεια του υποστρώματος με τα χέρια ή λιπασματοδιανομέα.
3. Ενσωματώνουμε καλά το **HydroFilo** στο υπόστρωμα με σκάσιμο ή όργωμα σε βάθος 5-8 εκατοστά.
4. Σπέρνουμε το γκαζόν και ισοπεδώνουμε (πατάμε) το χώμα ή εγκαθιστούμε τον έτοιμο χλοοτάπητα.
5. Λιπαίνουμε και ποτίζουμε καλά για να ενεργοποιήσουμε το προϊόν.

Δοσολογία: 10-20 γρ. ανά m². Για αμμώδη εδάφη που στραγγίζουν χρησιμοποιούμε μεγαλύτερη δοσολογία.



ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ

Όταν το **HydroFilo** αναμιγνύεται στο έδαφος αυξάνει την ικανότητα συγκράτησης του νερού εμποδίζοντας την απόπλυση των θρεπτικών στοιχείων. Επιπλέον μειώνει τις απώλειες υγρασίας λόγω εξάτμισης και επιτυγχάνει την επιμήκυνση του χρόνου από πότισμα σε πότισμα. Με τον τρόπο αυτό μειώνει το στρες από ξηρασία και εξοικονομεί πολύτιμο χρόνο απασχόλησης και κόστος ποτίσματος για τον καλλιεργητή. Είναι αποτελεσματικό σε όλους τους τύπους εδαφών και υποστρωμάτων για καλλωπιστικά φυτά κήπου, πρασιές, πάρκα, δέντρα, θάμνους και κηπευτικά. Η δοσολογία εφαρμογής του **HydroFilo** εξαρτάται από τη διαπερατότητα του εδάφους. Σε κάθε περίπτωση είναι απαραίτητο να εξασφαλιστεί καλή ανάμιξη και πλήρης ενσωμάτωση του **HydroFilo** στο έδαφος (με σκάσιμο ή όργωμα) καθώς και ενεργοποίηση του προϊόντος με καλό πότισμα αμέσως μετά την εφαρμογή.



Μικρές επιφάνειες (μικροί κήποι, παρτέρια, πρασιές κτλ.)

Εδάφη που	Βάθος* ενσωμάτωσης (cm)				(γρ. ανά m ²)
	5	10	15	20	
Εδάφη που στραγγίζουν	100	200	300	400	
Μεσαία εδάφη	50	100	150	200	
Εδάφη που κρατούν νερό	10	20	30	40	

* Βάθος ανάπτυξης των ριζών της καλλιέργειας που πρόκειται να εγκατασταθεί

Μεγάλες επιφάνειες (μεγάλοι κήποι, θάμνοι, δέντρα, κηπευτικά κτλ.)

1. Εφαρμόζουμε το **HydroFilo** στη γραμμή φύτευσης ή σε ένα μικρό αυλάκι γύρω από τη ρίζα των φυτών και σε ακτίνα όχι μεγαλύτερη από τον ίσκιό τους. Το βάθος του αυλακιού καθορίζεται από το βάθος που βρίσκονται ή πρόκειται να φτάσουν οι ρίζες.
2. Απλώνουμε 10-100 γρ. **HydroFilo** ανά 100 μέτρα γραμμής ανάλογα με τον τύπο του εδάφους, σκεπάζουμε το αυλάκι με το χώμα της εκσκαφής και ποτίζουμε καλά για να ενεργοποιηθεί το προϊόν.

ΕΜΒΑΠΤΙΣΗ ΡΙΖΩΝ

Το **HydroFilo** μετασχηματίζεται εύκολα σε υδάτινο gel το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εμφάπτιση των ριζών φυταδίων και μοσχευμάτων που πρόκειται να μεταφυτευτούν. Με την εφαρμογή αυτή μειώνεται το μεταφυτευτικό σοκ και η ανακοπή της ανάπτυξης ενώ ενισχύεται η δημιουργία νέων ριζιδίων.

1. Αναμιγνύουμε 10 γρ. **HydroFilo** σε 1,5-3 λίτρα νερό και αφήνουμε το διάλυμα να πήξει για 60 λεπτά.
2. Βυθίζουμε τις γυμνές ρίζες των φυταδίων και των μοσχευμάτων στο σχηματισμένο υδάτινο gel και φυτεύουμε με τον συνήθη τρόπο.
3. Σκεπάζουμε με χώμα τη ρίζα και ποτίζουμε.

Σημ.: Στο υδάτινο gel της εμφάπτισης μπορεί να προστεθεί και κάποιο υγρό ή υδατοδιαλυτό νηματοδοκτόνο ή/και μυκητοκτόνο για προστασία των φυτών από προσβολές νηματοδών και παθογόνων εδάφους.

