

## HYDROFILO

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

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΕΙΣ:

- 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.

### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

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 εξασφαλιστεί 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.

### ΤΥΠΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

**(β/β)**

Ακρυλικό ανιονικό πολυμερές.

### ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:

Εμφάνιση:	Χάντρες υπόλευκου χρώματος
Πυκνότητα:	0,8 g/cm <sup>3</sup>
Διαλυτότητα:	-
pH (σε διάλυμα 1%):	6,0