

ELAF[®]-RACINE

Réserve d'eau longue durée pour plants forestiers

Évite le stress hydrique en périodes sèches, manipulation aisée et rapide avec garantie de la dose correcte

Tout est dans la bonne dose !

ELAF-SOLUTIONS SAS

Parc d'Innovation - 35 rue Gruninger
67400 ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN
Tél. 03 88 31 75 68

www.elaf-solutions.fr contact@elaf-solutions.fr



Une gélule stocke jusqu'à 140 ml d'eau disponible pour la plante.



La gélule, composée de cellulose entièrement biodégradable, garantit la simplicité de la manipulation et une dose optimale de gel hydroabsorbant pour les plants forestiers.



Éclatement de la gélule en cellulose et absorption de l'eau par le gel environ au bout de 24 heures.



Aspect de la zone avec l'eau disponible pour le plant, telle une source.



Mise en place de la gélule lors de la plantation.

ELAF-RACINE réserve d'eau longue durée pour plants forestiers

Les changements climatiques extrêmes conduisent à une augmentation des situations de stress dans l'apport hydrique des plants forestiers. L'apport d'un gel hydrorétenteur, en quantité et formulation définies, lors de la plantation peut aider à franchir des périodes prolongées de sécheresse et garanti un apport d'eau régulier durant plusieurs années.

Fonctionnement de la gélule réserve d'eau

1 g d'hydrogel stocke jusqu'à 140 ml (= 1 pot de yaourt) d'eau disponible pour le plant. L'alimentation en eau de l'hydrogel s'effectue principalement lors des précipitations durant les mois pluvieux ainsi que par fixation de l'eau du sol par capillarité. La plante puise l'eau selon ses besoins dans la réserve d'eau constituée. La régénération de la réserve d'eau tout comme la ponction permanente d'eau par la plante est un processus stable et réversible. Après une seule application, l'hydrogel se dégrade sans résidu après 7 à 10 ans, selon la teneur en sel ou en minéraux du sol.

Avantages de la gélule réserve d'eau

- Formulation à base de potassium
- Entièrement dégradable
- Manipulation facile, pas de surdosage possible
- Absorption et libération d'eau réversibles sur plusieurs années
- Saturation de la gélule d'eau si le sol est suffisamment humide lors de la plantation déjà après 24 heures
- Une gélule réserve d'eau stocke 140 ml d'eau disponible pour les plantes.

Caractéristiques chimiques

Ingrédient principal polyacrylate de potassium réticulé.

Dosage : 1 g par gélule réserve d'eau

Taille de l'emballage : 1 000 gélules de 1 g / seau

ELAF® -RACINE

**Réserve d'eau
longue durée
pour plants forestiers.**

**Évite le stress
en périodes sèches.
Manipulation aisée et
rapide avec garantie
de la dose correcte.**

 ELAF®
solutions

ELAF-SOLUTIONS SAS
Parc d'Innovation
35 rue Gruninger
67400 Illkirch-Graffenstaden
Tél. 03 88 31 75 68
www.elaf-solutions.fr
contact@elaf-solutions.fr



Une gélule stocke jusqu'à 140 ml d'eau disponible pour la plante.



Mise en place de la gélule lors de la plantation.



La gélule, composée de cellulose entièrement biodégradable, garantie la simplicité de la manipulation et une dose optimale de gel hydroabsorbant pour les plants forestiers.



Éclatement de la gélule en cellulose et absorption de l'eau par le gel au bout de 24 heures environ.



Aspect de la zone avec l'eau disponible pour le plant, telle une source.