

Flügel „Wasserkapsel“ Langzeitwasserversorgung für Forstpflanzen

Wetterextreme führen zunehmend zu Stresssituationen in der Wasserversorgung von Forstpflanzen. Die Zugabe eines Hydrogels während des Pflanzvorgangs in definierter Formulierung und Menge kann helfen, lang anhaltende Trockenperioden zu überbrücken und eine gleichmäßige Wasserversorgung über viele Jahre zu garantieren.

Funktion der Wasserkapsel:

1g Hydrogel speichert pflanzenverfügbar bis zu 140 ml = 1 Joghurtbecher Wasser. Die Wasserversorgung des Hydrogels erfolgt überwiegend durch Niederschlag in den regenreichen Monaten sowie durch die Entnahme von kapillar gebundenem Bodenwasser. Die Pflanze bedient sich je nach Bedarf aus dem entstandenen Wasserdepot. Das Auffüllen des Depots sowie die permanente Wasserentnahme durch die Pflanze ist ein stetig reversibler Prozess. Das Hydrogel baut sich nach einmaliger Applikation je nach Bodensalzgehalt bzw. Mineralanteil des Bodens erst nach 7 bis 10 Jahren wieder rückstandsfrei ab.

Vorteile der Wasserkapsel

- Kalium basierende Formulierung
- Vollständig abbaubar
- Einfache Handhabung, keine Überdosierung möglich
- Reversible Wasseraufnahme und Wasserabgabe über mehrere Jahre
- Sättigung der Wasserkapsel bei ausreichend feuchtem Boden während der Pflanzung bereits nach 24 Stunden
- Eine Wasserkapsel bindet 140ml pflanzenverfügbares Wasser

Chemische Charakterisierung

Hauptbestandteil Kaliumsalz, Polyacrylat, vernetzt

Dosierung: 1g pro Wasserkapsel

Gebindegröße: 1.000 Kapseln à 1g / Gebinde

Artikelnummer: 03.003



Langzeit Wasser- versorgung für Forstpflanzen. Stressfrei durch Trockenperioden

Einfache Handhabung, schnelle und korrekte Dosierung garantiert

FLÜGEL

...Werte sichern und erhalten

FLÜGEL GmbH

Eisdorfer Str. 21

37520 Osterode am Harz

Tel. 0 55 22 - 31 242-0

Fax 0 55 22 - 31 242 - 40

www.fluegel-gmbh.de

E-Mail: info@fluegel-gmbh.de



Eine Kapsel bindet bis zu
140 ml pflanzenverfügbares
Wasser



Eingabe der „Wasserpille“
während der Pflanzung



Die vollständig biologisch
abbaubare Zellulosekapsel
garantiert eine einfache
Handhabung und eine für
Forstpflanzen optimierte
Dosierung des Hydrogels.



Aufplatzen der Zellulosekap-
sel und Wasseraufnahme des
Hydrogels nach etwa 24 Std.



Fertiger Quellkörper mit
pflanzenverfügbarem Wasser