

## Flügel's „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: 250 Kapseln à 1g / Gebinde

Artikelnummer: 03.003.250

Formnr. 90.025.250



## Langzeit Wasser- versorgung für Forstpflanzen.

## Stressfrei durch Trockenperioden

## Einfache Handhabung, schnelle und korrekte Dosierung garantiert



...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