

Flügels „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



Langzeit Wasser-versorgung für Forstpflanzen.

Stressfrei durch Trockenperioden

Einfache Handhabung, schnelle und korrekte Dosierung garantiert

FLÜGEL

...Werte sichern und erhalten

FLÜGEL GmbH

Eisendorfer 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

Formnr. 90.025.250



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 Zellulosekapsel und Wasseraufnahme des Hydrogels nach etwa 24 Std.



Fertiger Quellkörper mit pflanzenverfügbarem Wasser