

SAG DER TROCKENHEIT DEN KAMPF AN!

Polyter[®] GR

**BIOLOGISCH
ABBAUBAR**



Verwachsung der
Wurzeln mit
POLYTER GR

FORST

Vorteile

- Verringerung des Risikos für Trockenstress
- erhöhtes Wurzelwachstum bei Jungpflanzen
- Stärkung des Immunsystems bei Jungpflanzen
- Reduzierung der Anfangsmortalität
- keine negativen Auswirkungen auf Mykorrhiza-Populationen
- Wirksamkeit: 3-5 Jahre

**ALL IN ONE BODENHILFSSTOFF
WASSER- & NÄHRSTOFFSPEICHER**



Polyter® GR

Der Klimawandel stellt die Forstwirtschaft rund um den Globus vor immer größere Herausforderungen. Auch heimische Waldbestände sind zunehmend von Wassermangel und Trockenstress bedroht.

Schwerwiegende Auswirkungen des Klimawandels sind heute bereits zu erkennen:

- Vermehrtes Jungpflanzensterben
- Verminderte Abwehrkraft gegen Schädlinge
- Entmischung der Bestände und Änderung des Forstökosystems
- Rückgang der Pflanzenvitalität
und daraus folgend:

Geringeres Wurzelwachstum und geringere Stressresistenz der Pflanzen!!



5g Polyter GR trocken
Einbringung: in das Pflanzenloch unter die Wurzel einstreuen.



5g Polyter GR voll gequollen
Das Granulat speichert das Wasser der Niederschläge.



Polyter GR gequollen im Boden
Das gespeicherte Wasser wird bei Bedarf an die Pflanze abgegeben.



Polyter GR trocken im Boden
Nach Abgabe an die Pflanze wieder bereit zur neuerlichen Wasseraufnahme.

Die Lösung ist, Pflanzen von Beginn an Feuchtigkeit und Nährstoffe zur Verfügung zu stellen, wenn es die natürlichen Umgebungsbedingungen nicht im benötigten Ausmaß ermöglichen. Durch seine Wirkungsweise und Lebensdauer leistet POLYTER GR hier einen großen Beitrag.

Es kann durch seine Wasserspeicherung den Trockenstress für Pflanzen reduzieren und somit die Nährstoffe in Wurzelnähe länger pflanzenverfügbar halten. Das Hydrogel Polyter GR eröffnet bei der Aufforstung neue Möglichkeiten, um dem Jungpflanzensterben entgegenzuwirken.

Aufwandmengen

2 g pro Liter Substrat, 20 g pro m² bei flächiger Anwendung. Maximale Ausbringungsmenge pro Jahr: 20 g pro m². Die detaillierten Aufwandmengen finden Sie auf www.polyter.at.

Trockenstressversuch an der BOKU Wien

V Versuchsergebnisse	Wurzelspitzen	Wurzelfläche
Kontrollversuch	253	280 cm ²
Konventionelles Hydrogel	301	430 cm ²
POLYTER GR	457	705 cm ²

Einsatzbereich & Anwendungszeitraum

Ganzjährig, beim Aussetzen von Jungpflanzen und bei Bedarf zur Unterstützung von bestehenden Kulturen.

POLYTER GR wird vor allem für die Anwendung auf Böden mit schlechter Wasserspeicherkapazität bzw. in trockenen Regionen empfohlen.

Zugelassen für die Lebensmittelproduktion!

Gebindegrößen: 500 g / 5 kg