

SAG DER TROCKENHEIT DEN KAMPF AN!

Polyter[®] GR

BIOLOGISCH
ABBAUBAR

Verwachsung der
Wurzeln mit
POLYTER GR

OBST- UND HOPFENBAU

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

OBSTBAU

Für heimische Obstanlagen und Streuobstwiesen stellt der Klimawandel eine Gefahr dar. Trockenstress aufgrund von Wassermangel kann Junganlagen in ihrer Entwicklung behindern und zu erheblicher Quantitäts- und Qualitätsminderung in Ertragsanlagen führen.



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



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

HOPFENBAU

Ähnliche Probleme gestalten sich im Hopfenbau - steigende Trockenheit in den Sommermonaten wirkt sich auf die Ertragsmenge wie auch den Brauwert aus. Bei Trockenstress in der generativen Phase sind die Entwicklung von Blüten und Dolden sowie die Alphasäuresynthese gehemmt!



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.

POLYTER GR kann durch seine Wasserspeicherung den Trockenstress für Pflanzen reduzieren und somit die Nährstoffe in Wurzelnähe länger pflanzenverfügbar halten. Es wirkt an der Pflanze im Einklang mit der Natur und macht sich vielfach bezahlt:

- effiziente Nutzung von Wasser & Düngemittel
- Auflockerung und verbesserte Durchlüftung des Bodens
- Unterstützung von Humusbildung und Bodenregeneration
- erhöhte Nährstoffversorgung und Stabilität der Pflanze durch verstärkte Verwurzelung

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

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