

Technisches Datenblatt

POLYGRAIN

Wasser und nährstoffspeichernde Bodenhilfsstoffe zur Verbesserung der Wasser- und Nährstoffverfügbarkeit für Pflanzen in Kulturböden und Kultursubstrate im Ackerbau, dem Gemüse-, Obst- und Weinbau, sowie in der Forstwirtschaft und im Garten und Landschaftsbau.

Produkteigenschaften

POLYGRAIN erhöht im Wurzelbereich der Pflanze die pflanzenverfügbare Wasserhaltekapazität und Kationenaustauschkapazität und verbessert die Struktur von Böden und Substraten. Dadurch stehen der Pflanze über einen längeren Zeitraum Wasser und Nährstoffe zur Verfügung, was gerade auch unter langanhaltenden heißen und trockenen Klimabedingungen, ein stressfreies, ununterbrochenes und gesünderes Pflanzenwachstum ermöglicht.

Dies ist dem Umstand geschuldet, dass **POLYGRAIN** in Böden und Substraten als Wasser- und Nährstofffalle fungiert. Es absorbiert und speichert sowohl fallendes Regen- und Bewässerungswasser als auch das aufsteigende Kapillarwasser einschließlich der darin gelösten Nährstoffe. Dadurch können Wasser- und Nährstoffverluste minimiert werden, die normalerweise durch Versickerung in tieferen Bodenschichten, durch Evaporation an der Bodenoberfläche und durch die Nährstoffauswaschung ins Grundwasser entstehen würden.

Durch die erzielte höhere Effizienz der Wasser- und Nährstoffnutzung können sowohl der Bewässerungsaufwand (längere Bewässerungszyklen) als auch der Düngermittelaufwand reduziert werden.

Ferner erhöht **POLYGRAIN** die Bodenporosität und verbessert damit die Wasserdurchlässigkeit des behandelten Bodens in einem Umfang, dass bei Starkregen der Oberflächenwasserverlust und die damit einhergehende Bodenerosion deutlich verringert werden können.

Leistungsparameter

Physikalische Eigenschaften	POLYGRAIN
Basiskomponenten	Pflanzliche Zellulose, vernetztes Kaliumpolyacrylat, wasserlöslicher NPK-Starterdünger
Aussehen	Streufähiges, weißes Granulat
Kornverteilung [mm] - Testmethode WSP 220.2(05)	1,0 – 4,0
Schüttdichte [g/l]	550 + / - 100
Löslichkeit	Unlöslich in Wasser, Bildung eines Gels bei Kontakt mit wässrigen Lösungen
pH-Wert (1g/l H ₂ O)	6.0 - 8.0
Wassergehalt	< 8 %
Absorption - unter freier Quellung	
1) Destilliertes Wasser - Testmethode: WSP 242.2(05)	> 140 [g/g]
2) Leitungswasser (dH = 11°) - Testmethode: WSP 242.2(05)	> 90 [g/g]
3) Bodenlösung - LUFA Standardboden 2.1 + destilliertes Wasser	> 100 [g/g]
Toxikologie / Ökologie - OECD-Testmethoden	Weder toxisch für Menschen, Pflanzen noch Bodenorganismen, keine Grundwasserverunreinigung
Restmonomere Acrylsäure – Testmethode WSP 210.2(04)	< 600 [mg/kg]

Verpackung

POLYGRAIN ist in folgenden Verpackungen erhältlich:

	25 kg Sack ¹⁾ , 750 kg Palette (30 x 25 kg)
	5 kg Eimer, 480 kg Palette (96 x 5 kg)

¹⁾ Papiersack mit Polyethylen Inliner

Zolltarifnummer

3105 20 90

Lagerung

POLYGRAIN soll in geschlossenen Gebinden unter trockenen Bedingungen und bei kühlen Temperaturen gelagert werden.

Sicherheitshinweise

Dieses Produkt enthält synthetische Polymere. Für Kinder und Haustiere unerreichbar aufbewahren. Nicht einnehmen und nicht in den Abfluss schütten. Bei der Anwendung in der Nähe von Oberflächengewässern ist ein Mindestabstand von 10 m einzuhalten. Alle Sicherheitshinweise gem. der VO (EG) Nr. 1272/2008 und das Sicherheitsdatenblatt auf www.greenlegacy.at/download-data.

Gefahrguteinstufung

Hinweise hinsichtlich

- der Einstufung und Etikettierung gemäß den Transportvorschriften und Gesetzen für Gefahrgut
- der Schutzmaßnahmen bei Lagerung und Handhabung
- der Maßnahmen bei Unfällen und Bränden
- der Toxikologie und Ökotoxizität

entnehmen Sie bitte unseren Sicherheitsdatenblättern auf www.greenlegacy.at/download-data.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website www.greenlegacy.at oder senden Sie uns eine E-Mail an office@greenlegacy.at.

Die hierin bereitgestellten Informationen und Empfehlungen werden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt und gelten zum Zeitpunkt der Erstellung als korrekt. Es liegt jedoch in der Verantwortung der Empfänger, die Eignung dieser Informationen für ihre spezifischen Zwecke zu prüfen. Green Legacy GmbH übernimmt keinerlei Haftung für Schäden oder Verluste, die sich aus der Nutzung oder dem Vertrauen auf diese Informationen und Empfehlungen ergeben.

Green Legacy GmbH **schließt ausdrücklich alle Zusicherungen und Gewährleistungen** aus, sei es ausdrücklich oder stillschweigend, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die Richtigkeit, Vollständigkeit, Nichtverletzung von Rechten, Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck (selbst wenn Green Legacy GmbH über diesen Zweck informiert wurde).

Jeder Verweis auf Markennamen anderer Unternehmen stellt weder eine Empfehlung noch eine Befürwortung dieser Produkte dar und impliziert nicht, dass keine alternativen Produkte verwendet werden können. Green Legacy GmbH behält sich das Recht vor, diese Informationen und/oder die damit verbundenen Empfehlungen jederzeit ohne vorherige oder nachträgliche Ankündigung zu ändern.



Green Legacy GmbH
Rechnungsadresse
Stadlauer Str. 60/1/3
A-1220 Wien
Österreich
Tel.: +43 669 10977480
Postadresse
Gewerbering 11/2
A-2020 Hollabrunn
Österreich
Tel.: +43 664 1241020