

Technisch Gegevensblad

POLYGRAIN

Bodemadditieven die water en voedingsstoffen opslaan ter verbetering van de beschikbaarheid van water en voedingsstoffen voor planten in teeltbodems en teeltsubstraten in de akkerbouw, de groente-, fruit- en wijnbouw, alsook in de bosbouw en in de tuin- en landschapsarchitectuur.

Productenmerken

POLYGRAIN verhoogt de waterhoudende capaciteit en de uitwisselingscapaciteit van kationen die beschikbaar zijn voor de plant in het wortelgebied en verbetert de structuur van bodems en substraten. Hierdoor heeft de plant gedurende een langere periode water en voedingsstoffen tot zijn beschikking, wat vooral onder langdurige hete en droge klimatologische omstandigheden een stressvrije, ononderbroken en gezondere plantengroei mogelijk maakt.

Dit komt doordat **POLYGRAIN** in bodems en substraten fungeert als een water- en voedingsstoffenopslagplaats. Het absorbeert en slaat zowel vallend regen- en irrigatiewater als opstijgend capillair water op, inclusief de daarin opgeloste voedingsstoffen. Hierdoor kunnen water- en voedingsstoffenverliezen worden geminimaliseerd, die normaal gesproken zouden ontstaan door infiltratie in diepere bodemlagen, door verdamping aan het bodemoppervlak en door uitspoeling van voedingsstoffen naar het grondwater.

Door de bereikte hogere efficiëntie van het water- en nutriëntengebruik kunnen zowel de irrigatiekosten (langere irrigatiecycli) als de meststofkosten worden verminderd.

Bovendien verhoogt **POLYGRAIN** de porositeit van de bodem en verbetert zo de waterdoorlatendheid van de behandelde bodem zodanig dat bij hevige regenval het oppervlaktewaterverlies en de daarmee gepaard gaande bodemerrosie aanzienlijk kunnen worden verminderd.

Prestatieparameters

Fysische eigenschappen	POLYGRAIN
Basiscomponenten	Plant aardige cellulose, verknoopt kaliumpolyacrylaat, in water oplosbare NPK-startmeststof
Uiterlijk	Strooibaar, wit granulaat
Korrelverdeling [mm] - Testmethode WSP 220.2(05)	1,0 – 4,0
Stortdichtheid [g/l]	550 +/- 100
Oplosbaarheid	Onoplosbaar in water, vormt een gel bij contact met waterige oplossingen
pH-Waarde (1 g/l H ₂ O)	6.0 - 8.0
Watergehalte	< 8 %
Absorptie - onder vrije zwelling	
1) Gedeïoniseerd water - Testmethode: WSP 242.2(05)	> 140 [g/g]
2) Leidingwater (dH = 11°) - Testmethode: WSP 242.2(05)	> 90 [g/g]
3) Bodemoplossing - LUFA standaardbodem 2.1 + gedestilleerd water	> 100 [g/g]
Toxicologie / ecologie - OECD-Testmethoden	Niet giftig voor mensen, planten of bodemorganismen, geen grondwaterverontreiniging
Resterende acrylzuurmonomeren – Testmethode WSP 210.2(04)	< 600 [mg/kg]

Verpakking

POLYGRAIN is verkrijgbaar in de volgende verpakkingen:

	Zak van 20 kg ¹⁾ , pallet van 750 kg (30 x 25 kg)
	Emmer van 5 kg, pallet van 480 kg (96 x 5 kg)

¹⁾ Papieren zak met polyethyleen binnenzak

Douanetariefnummer:

3105 20 90

Opslag:

POLYGRAIN moet worden opgeslagen in gesloten verpakkingen onder droge omstandigheden en bij koele temperaturen.

Veiligheidsinstructies:

Deze producten bevatten synthetische polymeren. Buiten bereik van kinderen en huisdieren bewaren. Niet innemen en niet in de afvoer gieten. Bij gebruik in de buurt van oppervlaktewater moet een minimale afstand van 10 m worden aangehouden. Alle veiligheidsinstructies volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 en het veiligheidsinformatieblad op www.greenlegacy.at/download-data.

Classificatie van gevaarlijke stoffen

Opmerkingen met betrekking tot

- de indeling en etikettering volgens de transportvoorschriften en wetgeving voor gevaarlijke stoffen
- de beschermende maatregelen bij opslag en hantering
- de maatregelen bij ongevallen en brand
- de ecologische en toxicologische effecten

Raadpleeg onze veiligheidsinformatiebladen op www.greenlegacy.at/download-data.

Voor meer informatie kunt u terecht op onze website www.greenlegacy.at of stuur een e-mail naar office@greenlegacy.at.

De hierin verstrekte informatie en aanbevelingen worden te goeder trouw verstrekt en zijn correct op het moment van opstelling. Het is echter de verantwoordelijkheid van de ontvangers om de geschiktheid van deze informatie voor hun specifieke doeleinden te controleren. Green Legacy GmbH aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade of verlies die voortvloeit uit het gebruik van of het vertrouwen op deze informatie en aanbevelingen.

Green Legacy GmbH sluit uitdrukkelijk alle garanties en waarborgen uit, hetzij expliciet of impliciet, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, de juistheid, volledigheid, niet-inbreuk op rechten, verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel (zelfs indien Green Legacy GmbH op de hoogte is gesteld van dit doel).

Elke verwijzing naar merknamen van andere bedrijven vormt geen aanbeveling of goedkeuring van deze producten en impliceert niet dat er geen alternatieve producten kunnen worden gebruikt. Green Legacy GmbH behoudt zich het recht voor om deze informatie en/of de daarmee verband houdende aanbevelingen te allen tijde zonder voorafgaande of achterafgaande kennisgeving te wijzigen.



Green Legacy GmbH

Factuuradres

Stadlauer Str. 60/1/3
A-1220 Wien
Österreich
Tel.: +43 669 10977480

Postadres

Gewerbering 11/2
A-2020 Hollabrunn
Österreich
Tel.: +43 664 1241020