



SCHÜTZT IHRE NEUANLAGE VOR TROCKENSTRESS



Die Folgen des Klimawandels machen unseren hei-mischen Wäldern immer mehr zu schaffen. Langan-haltende Trockenheit, Stürme und starker Käferbefall in den letzten Jahren machen massive Aufforstungen von klimafitten Wäldern notwendig.

Vor allem Trockenheit kann bei Neupflanzungen zu große Schäden führen. Abhilfe schafft hier das 100% biologische, auf Lignin basierende (ein Holzbestand-teil) Wasserspeichergranulat - Agrobiogel®. Das Gra-nulat speichert Wasser und gibt dieses bei Trocken-heit wieder langsam an die Pflanzenwurzel ab.

Und so funktioniert es:

Bei den Auspflanzungen werden bis zu 100g/Pflanze Agrobiogel® in das Pflanzloch mit eingemischt.

Bei der nachfolgenden Bewässerung bzw. durch Nie-derschlag, verwandelt sich das Granulat im Boden in ein Gel und speichert das Wasser im Wurzelraum.

Das Gel bleibt über eine längere Trockenperiode im Boden aktiv und gibt kontinuierlich die Feuchtigkeit an die Pflanzenwurzeln ab. So wird die Jungpflanze vor Trockenheit geschützt.

PRODUKTVORTEILE VON AGROBIOGEL®

- geringe Kosten
- 1g Agrobiogel® speichert 10-15g Wasser
- Langanhaltender „Wasserspeichereffekt“ (3 – 5 Jahre im Boden aktiv)
- spart bis zu 40% an Gießwasser ein
- Reduziert Ausfälle bei Jungpflanzen – Senkt Kosten für händisches Nachpflanzen
- Verbesserung der Bodenstruktur im Wurzel-bereich durch mikrobiellen Abbau von Agrobiogel® zu organischem Material
- Maschinelle Ausbringung möglich
- CO₂ neutral und 100% biologisch – kein Mikroplastik!
- Made in Austria

PHYSIKALISCH-CHEMISCHE PARAMETER

- Schwarzes, geruchloses Granulat
- Im trockenen Zustand: Granulat – bei Wasseraufnahme gelförmig
- Wasserspeicherkapazität: 10-15g Wasser/Gramm Granulat
- Partikelgröße: > 90% zwischen 0,5-4 mm (Siebtest)
- Schüttgewicht: 600 – 750g/l



Big Bag
(500kg / 750kg)



Sack
(20kg)
25 x 20kg pro Palette (CP 1
Paletten – 120cm x 100cm)



Waldbrunner Höhe 8 | 69429 Waldbrunn-Odenwald | Deutschland
info@deutsche-bodenhilfsstoffe.de | www.deutsche-bodenhilfsstoffe.de



DIE TOP 5 PRODUKTVORTEILE VON AGROBIOGEL GEGENÜBER SYNTHETISCHEN HYDROGELEN



Zu 100% aus nachwachsenden Rohstoffen gewonnen aus bislang nicht genutzten Nebenströmen



100 % biologisch abbaubar, torffrei und zersetzt sich vollständig zu Humus



Nach 5 Jahren noch bis zu 90 % aktiv



BIO Agrobiogel ist das einzige kommerziell erhältliche Hydrogel das in der biologischen Produktion eingesetzt werden kann



Agrobiogel ist auch im offenen Gebinde gut lagerfähig. Das Produkt bleibt rieselfähig und ist nicht hygroskopisch



Agrobiogel® ist zu 100% „Made in Austria“



Basieren auf nicht nachhaltigem Erdöl



Beim Abbau von synthetischen Hydrogelen entsteht Mikroplastik, welches über Jahre im Boden bestehen bleibt und den Stoffwechsel von Bodenlebewesen negativ beeinflusst



Synthetische Hydrogelen sind für die biologische Produktion nicht zugelassen



Synthetische Hydrogelen sind im offenen Gebinde nicht lagerfähig, da sie stark hygroskopisch sind und leicht verkleben



Synthetische Hydrogelen werden nicht in Österreich produziert und werden über weite Wegstrecken transportiert



Hydrogelprodukte werden oftmals mit den Attributen „nachhaltig“, „frei von Mikroplastik“; „grün“ versehen. Hier hilft ein Blick auf das technische Datenblatt oder Sicherheitsdatenblatt. Ist hier Polyacrylat oder Polyamid angeführt handelt es sich hier eindeutig um ein synthetisches Hydrogel mit den oben angeführten Nachteilen.

AUFWANDMENGEN IM FORST

(in Gramm pro Pflanze)

SETZ- VERFAHREN	BODENTYP		
	Sand	Lehm	Ton
	Wiedehopfhacke	50g	50g
	Hohlspaten	75g	50-75g
Bohrverfahren 20cm		100g	100g
		75g	75g

WEITERE EMPFEHLUNGEN:

- Agrobiogel® kann auch vorab mit dem Pflanzsubstrat vermischt werden: 10-20g/l Substrat
- Bei der Ausbringung direkt in das Pflanzloch: Granulat möglichst gleichmäßig mit dem Pflanzsubstrat im Pflanzloch vermischen

IHR ANSPRECHPARTNER FÜR DEN VERTRIEB
FORST / REKULTIVIERUNG / BAUMSCHULEN

Jürgen Heisner | + 49 (0) 175 15 96 020
j.heisner@deutsche-bodenhilfsstoffe.de
Erich Münch | + 49 (0) 162 73 12 525
e.muench@deutsche-bodenhilfsstoffe.de

Agrobiogel ist als Bodenhilfsstoff zugelassen und gelistet in der FiBL Betriebsmitteliste für die ökologische Produktion in Deutschland.

FiBL

