

RETENTIS® - Biologischer Bodenhilfsstoff

Produktbeschreibung

RETENTIS® ist ein 100 % biologischer Bodenhilfsstoff, auf Basis von Lignin. Zugelassen über die österreichische Düngemittelverordnung § 9 DMG 2021 und über eine Konformitätserklärung für den freien Warenverkehr innerhalb der EU bewilligt. Der innovative und patentierte Produktionsprozess gewährleistet eine exzellente Produktqualität. **RETENTIS®** wird in Österreich produziert und verpackt.

Wirkprinzip

RETENTIS® nimmt Regenwasser oder Wasser aus der Bewässerung auf und gibt dieses über einen langen Zeitraum wieder an die Pflanze ab. Pflanzen sind so ideal vor Trockenstress und Hitzeperioden geschützt.

Anwendungsbereich und Dosierung

RETENTIS® eignet sich für Land- und Forstwirtschaft, Garten- und Landschaftsbau, Substratproduktion sowie im privaten Bereich. Einsetzbar bei allen ein- und mehrjährigen Pflanzen, allen Bodenarten und bei unterschiedlichen klimatischen Bedingungen. Folgende Dosierungen werden empfohlen:

Anwendung	Dosierung	Anwendungshinweis
Wein- & Obstbau	100 g/Pflanze	Mit Pflanzsubstrat homogen in Pflanzloch mischen
Gemüsebau Freiland Gemüsebau Unter Glas	200 g/m ² 250 - 500 g/m ²	10 cm tief in den Boden einarbeiten
Pflanzungen ¹ Pflanzgruben	200 g/m ² 10 kg/m ³	20 cm tief in den Boden einarbeiten mit Aushub gründlich mischen
Ansaaten Rollrasen	100 g/m ² 100 g/m ²	10 cm tief in den Boden einarbeiten
Aufforstung Baumschulen	50 - 100 g/Setzling ² 10 - 20 g/l Substrat	Setzling klein 50 g, groß 100 g
Substrate Wurzelschutzgel ³	10 - 20 g/l Substrat 0,5 - 0,7 kg/10 l Wasser	Gleichmäßig untermischen Wurzel für ein paar Sekunden eintauchen

¹Pflanzungen: Beetpflanzungen (Stauden, Bodendecker,...)

²Widhopfhau: 50 g/Pflanze bei tonigen Böden; 50 - 75 g/Pflanze bei lehmigen Böden; 75 g/Pflanze bei sandigen Böden
Erdbohrer (<20 cm): 75 g/Pflanze bei tonigen Böden; 100 g/Pflanze bei lehmigen Böden; 100 g/Pflanze bei sandigen Böden
Hohlspaten: 50 g/Pflanze bei tonigen Böden; 50 - 75 g/Pflanze bei lehmigen Böden; 75 g/Pflanze bei sandigen Böden

³0,5 – 0,7 kg mit 10 Liter Wasser vermischen 10-15 Minuten warten, bis das Granulat die Flüssigkeit aufgenommen hat, dabei mehrmals umrühren. Anschließend die Wurzel für ein paar Sekunden eintauchen.

Extra-Tipp: Dünger direkt zusammen mit **RETENTIS®** in die Erde mischen. Es bindet die Nährstoffe und gibt sie kontinuierlich über Wochen an die Pflanzenwurzeln ab – kein Auswaschen, kein Nährstoffschock.



Anwendung

- Granulat mit Boden/Erde/Substrat mischen.
- Nicht auf der Oberfläche ausstreuen, 10-30 cm tief einarbeiten.
- **RETENTIS®** ersetzt keinen Dünger. Standarddüngung beibehalten; Nährstoffausnutzung kann sich verbessern, kann mit Dünger gemischt werden.
- Ganzjährig anwendbar.
- Bei Anwendung in Pflanzgefäßen kann das ablaufende Gießwasser anfänglich bräunlich gefärbt sein. Es wird empfohlen, einen Untersetzer zu verwenden.



Produktspezifikationen¹

Parameter	Beschreibung/Wert ¹
Basiskomponente	Lignin ²
Form	Schwarz-Braunes Granulat
Partikelgröße	0,5 - 4 mm (>90 %)
Dichte	~ 700 kg/m ³
Schüttgewicht	600 - 750 g/l
Wasserspeicherkapazität	bis zu 10 g Wasser/g RETENTIS®
pH-Wert	6,4 - 7
Löslichkeit	Bildung eines Gels mit Wasser
Aktivitätsdauer	3 - 5 Jahre

¹Weitere Spezifikationen sind im Sicherheitsdatenblatt ersichtlich

²enthält keine synthetische Polymere



Lagerung und Verpackung

RETENTIS® ist in folgenden Verpackungen erhältlich und sollte kühl und trocken gelagert¹ werden und ist ungeöffnet > 24 Monate haltbar (ist nicht hygroskopisch).

Verpackung	Gewicht
Packung	750 g
Papiersack	20 kg
Palette ²	25 Stk. 20 kg Papiersäcke (500 kg) ³
Big Bag auf Palette ²	500 - 750 kg

¹Lagerklasse (LGK nach TRGS 510): 13 – nicht brennbare Feststoffe

²CP1 Palette 1000 x 1200 x 138 mm (L x B x H)

³Kann auch individuell zusammengestellt werden



**We give
substance to soil**

Zertifizierungen und Zulassung

RETENTIS® ist eine eingetragene Marke der Agrobiogel GmbH und hat folgende Zulassungen:

- Nationale Produktzulassung in Österreich über §9 DMG 2021 (bis 2033).
- Eine Vermarktung innerhalb der EU ist aufgrund dieser Zulassung und der EU-Verordnung 2019/515 (gegenseitige Annerkennung von Waren) möglich.



Partner

Biologische Zertifizierungen

Land	Basis/Stelle
Österreich	RETENTIS® wurde auf Basis der Richtlinien EU-Bio Verordnung Nr. 2018/848 und dem BIO AUSTRIA-Standard von Easy-Cert geprüft.
Deutschland Spanien	RETENTIS® ist in der FiBL - Betriebsmittelliste (EU) gelistet und damit für den ökologischen Landbau zugelassen.



Hersteller und Kontakt

Agrobiogel GmbH
Königstetter Straße 128-134
3430 Tulln an der Donau
Österreich
E-Mail: office@agrobiogel.com



RETENTIS® wird durch ein patentiertes Verfahren hergestellt und ist ein geschütztes Qualitätsprodukt der Agrobiogel GmbH - 100 % Made in Austria

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

Rechtliche Hinweise

Alle Angaben basieren auf dem heutigen Kenntnisstand und stellen keine zugesicherten Eigenschaften im rechtlichen Sinne dar. Technische Werte sind typische Mittelwerte; Änderungen im Zuge der Produktweiterentwicklung bleiben vorbehalten. Vor Einsatz bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt und die Anwendungsempfehlungen beachten. **RETENTIS®** ist eine eingetragene Marke der Agrobiogel GmbH. Gelistet in der FiBL-Input-Liste (EU) sowie in der EasyCert-Betriebsmittelliste (AT) für den ökologischen Landbau.