



BODENVERBESSERER & BIOSTIMULANZ

PERLHUMUS[®] Granules ist ein natürlicher, hochwertiger granulierter Bodenverbesserer auf Huminstoffbasis aus deutschem Leonardit. **PERLHUMUS[®] Granules** besteht aus sofort verfügbarem Nährhumus und einem hohen Anteil an Dauerhumus, der gegen mikrobielle Zersetzung im Boden stabil ist und so langfristig zur Steigerung der Bodenfruchtbarkeit beiträgt. Die einzigartigen Vorteile von **PERLHUMUS[®] Granules** als Bodenverbesserer sind sein positiver Einfluss auf das Pflanzenwachstum und die verbesserte Widerstandsfähigkeit der Pflanzen gegen Stressfaktoren (Trockenheit, Salzgehalt und Pestizide). Es erhöht die Kationenaustauschkapazität und die Pufferkapazität des Bodens sowie das Wasserhaltevermögen. Die positive Wirkung von **PERLHUMUS[®] Granules** auf das Bodenleben, die Bodenstruktur und die Rhizosphäre sind bereits nach der ersten Anwendung zu erkennen. **PERLHUMUS[®] Granules** ist vielseitig einsetzbar und sollte mit nicht hygroskopischen Geräten auf den Boden aufgebracht werden.

NUTZEN & ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

- Liefert stabilen Humus für den Boden und fördert die CO₂-Bindung
- Verbessert die Bodenstruktur und die Durchlüftung des Bodens, insbesondere in sandigen und Tonböden
- Erhöht die Verfügbarkeit von Bodennährstoffen und verbessert das Wasserhaltevermögen des Bodens Wasserhaltevermögen
- Verbessert die Pufferkapazität der Böden und erhöht den Düngemittelleffizienz und die Pflanzenproduktivität
- Hilft bei der Neutralisierung von Giftstoffen und bindet Schwermetalle im Boden
- Fördert die Wurzelatmung und -entwicklung, insbesondere in der Vertikalen

ANWENDUNGSGEBIETE AUFWANDMENGEN *

■ Landwirtschaft	Boden	400 – 600 kg/ha bei der Saatbett- und allgemeinen Bodenvorbereitung
■ Gemüseanbau	Substrate	0,3 – 0,5 kg/m ³ in organischen oder mineralischen Substraten
■ Weinbau und Gartenbau	Landschaftsbau	5 kg/100 m ² bei der Pflanzung, Saatbettbereitung und Rasenpflege
■ Obstbau	Obstbau	0,5 – 2 kg/Pflanzloch oder 5 kg/100 m ² zusammen mit der ersten Düngergabe gleichmäßig über die Baumschattenfläche ausbringen
■ Rasen und Landschaftsbau		

* Dies sind Norm-Empfehlungen und können je nach Bodeneigenschaften, Kulturpflanze und lokalen Systembedingungen variieren.

SEIT 1974

Die Humintech GmbH ist erfolgreich mit dem ersten Produkt Perlhumus Granulat gestartet.



5 KG / 100 m²

Mischen Sie etwa 5 kg Perl Humus pro 100 m² Anwendungsfläche auf den Boden.



LANDWIRTSCHAFTLICHE UND GARTENBAULICHE ANWENDUNGEN

Perl Humus kann auf größeren Flächen mit landwirtschaftlichen Maschinen und Geräten appliziert werden. Für Rasenflächen kann ein Streuwagen verwendet werden.



ZUSAMMENSETZUNG (Typische Inhaltsstoffe bezogen auf Trockenmasse)

Huminstoffe ¹	min. 60 %	Organische Substanz	> 80 %
Gesamte Huminsäuren ^{1/2}	38 – 39 %	pH	5 – 6
Freie Huminsäure ¹	34 %	Schüttdichte	0,6 – 0,7 g/m ³
Hydrophobe Fulvinsäure ²	4 – 5 %	Partikelgröße	1 – 6 mm
Trockenmasse	68 – 72 %		

¹ nach ISO 5073

² nach ISO 19822 | HPTA | AAPFCO | IHSS Analysemethode

HINWEISE ZUR SACHGERECHTEN LAGERUNG

An einem trockenem, vor Frost, Hitze und direktem Sonnenlicht geschützten Ort lagern.

Das Produkt ist in der Originalverpackung 5 Jahre haltbar.

AUSSERHALB DER REICHWEITE VON KINDERN AUFBEWAHREN



LIEFERFORM



Sack
20 kg



Big Bag



German technology



INTERNATIONAL HUMIC SUBSTANCES SOCIETY



Verwaltung & Vertrieb: **HUMINTECH GMBH**

Am Pösenberg 9 – 13 • 41517 Grevenbroich / Deutschland • E-Mail: info@humintech.com • Internet: www.humintech.com