



## BODENVERBESSERER & BIOSTIMULANZ

**PERLHUMUS<sup>®</sup> Granules** ist ein granulierter hochwertiger huminstoffbasierter Bodenverbesserer auf Basis von deutschem Leonardit. **PERLHUMUS<sup>®</sup> Granules** besteht aus sofort verfügbarem Nährhumus und einem hohen Gehalt an hochwertigem Dauerhumus, der stabil gegen mikrobiellen Abbau ist. Die Fruchtbarkeit von Böden wird langfristig erhöht. Die entscheidenden Vorteile von **PERLHUMUS<sup>®</sup> Granules** als Bodenverbesserer liegen im nachweisbaren positiven Einfluss auf das Pflanzenwachstum sowie in der verbesserten Widerstandsfähigkeit der Pflanzen gegenüber Stressfaktoren (Trockenheit, Salzgehalt und Pflanzenschutzmittel). Kationenaustausch- und pH – Pufferkapazität sowie die Wasserhaltefähigkeit werden erhöht. Bereits nach der ersten Anwendung beginnt die positive Wirkung auf das Bodenleben, die Bodenstruktur und den Wurzelraum. **PERLHUMUS<sup>®</sup> Granules** wird in verschiedensten Anwendungsgebieten eingesetzt und kann zusammen mit nicht – hygroskopischen Betriebsmitteln in den Boden gebracht werden.

## NUTZEN & ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

- Führt dem Boden Dauerhumus zu und hilft, CO<sub>2</sub> in Böden zu binden
- Verbessert das Bodengefüge und den Bodenluftgehalt besonders in sandigen und tonigen Böden
- Erhöht das Nährstoff- und Wasserhaltevermögen
- Verbessert die Puffereigenschaften von Böden
- Steigert die Düngemittelleffizienz und Flächenproduktivität
- Neutralisiert Giftstoffe im Boden und bindet Schwermetalle
- Fördert das Wurzelwachstum, speziell in vertikaler Richtung

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Ackerbau
- Gemüsebau
- Obstbau
- Rasenkultur und Landschaftsbau

### AUFWANDSMENGEN\*

<b>Boden</b>	400 – 600 kg/ha zur Saatbettbereitung und Bodenbearbeitung
<b>Substrate</b>	1 – 15 kg/m <sup>3</sup> in organische oder mineralische Substrate
<b>Landschaftsbau</b>	10 – 15 kg/100 m <sup>2</sup> zur Pflanzung, Saatbettbereitung, Rasenpflege
<b>Obstanlagen</b>	0,5 – 2 kg/Pflanzloch oder 10 – 15 kg/100 m <sup>2</sup> mit der ersten Düngergabe im Kronenbereich

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

### ZUSAMMENSETZUNG (Typische Inhaltsstoffe bezogen auf Trockenmasse)

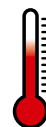
Huminstoffe <sup>1</sup>	60 %	Organische Substanz	> 80 %
Gesamt Huminsäuren <sup>1</sup>	38 – 39 %	pH – Wert	5 – 6
davon freie Huminsäure <sup>1</sup>	34 %	Schüttdichte	0,6 – 0,7 kg/L
davon Hydrophobe Fulvosäure <sup>2</sup>	4 – 5 %	Korngrößenverteilung	1 – 6 mm
Trockenmasse	68 – 72 %		

<sup>1</sup> nach ISO 5073

<sup>2</sup> nach ISO 19822 | HPTA | AAPFCO | IHSS Analysemethode

### LAGERUNG

An einem trockenen, vor Frost, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützten Ort lagern.



AUSSERHALB DER REICHWEITE VON KINDERN AUFBEWAHREN

### LIEFERFORM

