

WASSERLÖSLICH

BESCHREIBUNG

POWHUMUS® WSG 85 ist ein konzentriertes Huminsäuresalz und ein 100% wasserlöslicher hochwertiger Pflanzenwachstumsförderer und Bodenverbesserer. Er kann bei allen landwirtschaftlichen und gärtnerischen Pflanzen eingesetzt werden und ist zur Blatt- und Bodenanwendung geeignet. Er ist eine Dauerhumusform und kann nicht so schnell durch die Mikroorganismen des Bodens abgebaut werden. Er kann für sich angewendet oder mit den meisten Düngern gemischt werden.

HERKUNFT

POWHUMUS® WSG 85 wird durch eine alkalische Extraktion aus deutschem Leonardit (hochoxydierte Weichbraunkohle) gewonnen. Er ist aus chemischer und biologischer Humifizierung von Pflanzenmaterial und organischer Substanz, biologischer Aktivität und geologischen Prozessen entstanden. Er liefert einen sehr hohen Gehalt an Humin- und Fulvosäuren und natürliche, biologisch aktive Spurenelemente.



ZUSAMMENSETZUNG: (Typische Analyse)

Kaliumhumat	80-85%
Kalium (K ₂ O)	10-12%
Org. (N)	1,0%
Trockensubstanz	ca. 85-90%
Eisen (Fe)	1,0 %
Andere Mineralien	2,0%
Part.-größe n. lösl. Best.-teile	<100 µm
Wasserlöslichkeit	100%
Schüttdichte	ca. 0,60 kg/L
KAK	400-600 meq/100g
pH-Wert	9-10
Produktart	Wasserlösliches Granulat

LIEFERFORM



Sack
1/25 kg

Karton
1/10 kg



Organischer Bodenverbesserer



100% wasserlösliches granuliertes Kaliumsalz der Huminsäuren FÜR BODEN- UND BLATTANWENDUNG

NUTZEN

POWHUMUS® WSG 85 ist ein besonders für sandige oder schwere Böden geeigneter Wachstumsförderer und Bodenverbesserer. Als kristallines Granulat kann er leicht transportiert werden. Er kann bei allen landwirtschaftlichen und gärtnerischen Pflanzen angewendet werden. Er erhöht die Leistung von Düngemitteln und verringert die Produktionskosten.

- Erhöht den Ertrag und verbessert die Qualität der Pflanzen
- Verbessert die Bodenstruktur und die Wasserhaltekapazität
- Erhöht die mikrobiologische Aktivität im Boden
- Steigert die Kationenaustauschkapazität (KAK) des Bodens

- Fördert das Wurzelwachstum
- Erhöht die Effizienz der Düngemittel und verringert die Auswaschung
- Erhöht die Nährstoffaufnahme
- Wirkt als natürlicher Chelator für Mikroelemente im alkalischen Boden und erhöht ihre Nutzbarkeit für Pflanzen
- Verringert die Belastung von Stress, z.B. Trockenheit oder die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln
- Erhöht die Samenkeimung und Keimwurzelentwicklung
- Verringert die Überreste von Herbiziden und toxischen Substanzen im Boden
- Verzögert den Abbau UV-instabiler Wirkstoffe

ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN* POWHUMUS® WSG 85

KULTURPFLANZE	ZIEL	EMPFOHLENE ANWENDUNG
Bei allen Kulturpflanzen	Bodenverbesserung, Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit und Düngerverwertung	6-8 kg/ha aufgeteilt in mehrere Dosen (1-2 kg/ha)
Gemüse in Gewächshäusern	Bodenverbesserung, Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit und Düngerverwertung	8-10 kg/ha aufgeteilt in mehrere Dosen (1-2 kg/ha) während der Saison
Obstkulturen	Bodenverbesserung, Wurzelwachstumsförderung, Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit und Düngerverwertung	8-10 kg/ha aufgeteilt in mehrere Dosen (1-2 kg/ha) während der Saison
Freilandgemüse	Bodenverbesserung, Wurzelwachstumsförderung, Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit und Düngerverwertung	6-8 kg/ha aufgeteilt in mehrere Dosen (1-2 kg/ha) während der Saison
Getreide, Kartoffeln, Leguminosen	Bodenverbesserung, Wurzelwachstumsförderung, Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit und Düngerverwertung	6-8 kg/ha aufgeteilt in mehrere Dosen (1-2 kg/ha) während der Saison
Zierpflanzen, Baumschulen, Landschaftsbau, Rasen (allgemein)	Bodenverbesserung, Wurzelwachstumsförderung, Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit und Düngerverwertung	8-10 kg/ha aufgeteilt in mehrere Dosen (1-2 kg/ha) oder 1 kg/m ³ während der Substratvorbereitung
Blattanwendung	Wachstumsförderung, Erhöhung der Blattdüngerpenetration	150-300 g/1000 l Wasser alle 2 Wochen während der Saison
Saatgutbehandlung	Erhöhung der Keimrate und des Keimwurzelwachstums	1 kg/100 kg Saatgut
UV-Schutz	Schutz vor Abbau von UV-instabilen Wirkstoffen	0,1% (400 g in 400 L Wasser/ha)

* Diese Empfehlungen können je nach Bodeneigenschaften und Anbaubetriebsbedingungen variieren

Verwaltung & Vertrieb: Humintech GmbH

Am Pösenberg 9-13 • D 41517 Grevenbroich / Germany

Tel.: +49 (0) 2181 70 676 0 • Fax: +49 (0) 2181 70 676 22

E-Mail: info@humintech.com • Internet: www.humintech.com