

WASSERLÖSLICH

BESCHREIBUNG

POWHUMUS® WSG 85 ist ein konzentriertes Huminsäuresalz und ein 100% wasserlöslicher hochwertiger Pflanzenwachstumsförderer und Bodenverbesserer. Es ist für alle landwirtschaftlichen und gärtnerischen Pflanzen, Obstbäume, Zierpflanzen, Rasen und Getreide als Blatt- und Bodenanwendung geeignet. Es ist eine Dauerhumusform und kann nicht so schnell durch die Mikroorganismen des Bodens abgebaut werden. Es 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. Es ist aus chemischer und biologischer Humifizierung von Pflanzenmaterial und organischer Substanz, biologischer Aktivität und geologischen Prozessen entstanden. Es liefert einen sehr hohen Gehalt an Humin- und Fulvosäuren und natürliche, biologisch aktive Spurenelemente.

Organischer Bodenverbesserer



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

NUTZEN

POWHUMUS® WSG 85 ist ein besonders für Sand- und Lehmboden geeigneter Wachstumsförderer und Bodenverbesserer. Als kristallines Granulat kann es leicht transportiert werden. Es kann bei allen landwirtschaftlichen und gärtnerischen Pflanzen angewendet werden. Es erhöht die Leistung von Düngemitteln und verringert die Produktionskosten.

- Regt das Pflanzenwachstum durch eine erhöhte Biomasseproduktion an
- Erhöht den Ertrag und verbessert die Qualität der Pflanzen
- Regt die Pflanzenenzyme an
- Verbessert die Bodenstruktur und die Wasserhaltekapazität
- Erhöht und regt die mikrobiologische Aktivität der Böden an

- Steigert die Kationenaustauschkapazität (KAK) des Bodens
- Erhöht die Effizienz der Düngemittel und verringert die Auswaschung, insbesondere von Nitrat
- Fördert das Wurzelwachstum
- Erhöht die Permeabilität der Wurzelzellmembrane sowie die Nährstoffaufnahme
- Wirkt als natürlicher Chelator für Mikroelemente im alkalischen Boden und erhöht ihre Nutzbarkeit für Pflanzen
- Verringert die Belastung von Dürre und Stress und durch die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln
- Erhöht die Samenkeimung und Keimwurzelentwicklung
- Verringert die Überreste der Herbizide und toxischen Substanzen in den Böden
- Verzögert den Abbau UV-instabiler Wirkstoffe



ZUSAMMENSETZUNG: (Typische Analyse)

Kaliumhumat	80-85%
Kalium (K ₂ O)	10-12%
Org. (N)	1%
Trockensubstanz	ca. 85-90%
Eisen (Fe)	1%
Andere Mineralien	1,1%
Part.-größe n. lösl. Best.-teile	<100 Microns
Wasserlöslichkeit	100%
Schüttdichte	ca. 0,55 kg/L
KAK	400-600 meq/100g
pH-Wert	9-10,5
Produktart	Wasserlösliches Granulat

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 (Tomaten, Paprika, Auberginen, Gurken, Zucchini)	Bodenverbesserung, Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit und Düngerverwertung	8-10 kg/ha aufgeteilt in mehrere Dosen (1-2 kg/ha) während der Saison
Obstkulturen (Kiwi, Zitrus, Wein, Steinobst)	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 und Düngergabe
Getreide (Weizen, Roggen, Gerste, Hafer, Mais, Reis, etc.), Kartoffeln, Bohnen, Erdnüsse	Bodenverbesserung, Wurzelwachstumsförderung, Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit und Düngerverwertung	6-8 kg/ha aufgeteilt in mehrere Dosen (1-2 kg/ha) während der Saison und Düngergabe
Zierpflanzen, Baumschulen, Landschaftsbau, Rasen (allgemein)	Bodenverbesserung, Wurzelwachstumsförderung, Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit und Düngerverwertung	8-10 kg/ha oder 1 kg/m 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

LIEFERFORM



Verwaltung & Vertrieb: Humintech GmbH
 Heerdter Landstraße 189/D • D 40549 Düsseldorf / Germany
 Tel.: +49 (0) 211 50 66 57 0 • Fax: +49 (0) 211 50 66 57 22
 E-Mail: info@humintech.com • Internet: www.humintech.com