

granuliertes Kaliumsalz der Huminsäuren FÜR BODEN- UND BLATTANWENDUNG

NUTZEN

POWHUMUS® WSG 85 ist ein besonders für Sand- und Leimboden 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

Organischer Bodenverbesserer



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

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



Forstbetrieb Markus Koch • Wald- und Landschaftsbau

Am Großen Stück 03 • 98574 Schmalkalden / OT Asbach

Tel. / Fax 03683-408466 • Mobil 0172-6701294 • forstkoch@freenet.de • www.forstkoch.de