

LIQUID

BESCHREIBUNG

LIQHUMUS® 18 ist eine Kalium-Humat-Suspension mit 18% bio-aktiven Humin- und Fulvosäuren. Es ist ein wasserlöslicher hochqualitativer Pflanzenwachstumsförderer und Bodenverbesserer und ist für alle landwirtschaftlichen und gärtnerischen Pflanzen, Obstbäume, blühenden Pflanzen, 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

LIQHUMUS® 18 wird durch eine alkalische Extraktion aus deutschem Leonardit (hochoxidierte Weichbraunkohle) gewonnen. Es ist aus chemischer und biologischer Humifizierung von Pflanzenmaterial und organischer Substanz, biologischer Aktivität und geologischen Prozesse entstanden. Es liefert einen sehr hohen Gehalt an Humin- und Fulvosäuren und natürliche, biologisch aktive Spurenelemente.



ZUSAMMENSETZUNG: (Typische Analyse)

Kaliumhumat	>18%
Kalium (K ₂ O)	2,5%
Eisen (Fe)	0,2%
Dichte	1,12 kg/L
Partikelgröße	<100 microns
Wasserlöslichkeit	100%
KAK	400-600 meq/100g
pH-Wert	9-10,5
Produktart	Flüssig

LIEFERFORM



IBC Cont.



Kanister
5/10/20L



Flasche
1L



Organischer Bodenverbesserer



18 % flüssiges Kalium-Salz der Huminsäuren FÜR BODEN- UND SUBSTRATANWENDUNG

NUTZEN

LIQHUMUS® 18 ist ein besonders für Sand- und Lehmboden geeigneter Wachstumsförderer und Bodenverbesserer mit 18% Huminsäuren. Es kann bei allen landwirtschaftlichen und gärtnerischen Pflanzen angewendet werden.

- 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, Versalzung und Stress sowie 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

ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN * LIQHUMUS® 18

KULTURPFLANZE	ZIEL	EMPFOHLENE ANWENDUNG
Bei allen Kulturpflanzen	Bodenverbesserung, Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit und Düngerverwertung	25-30 L/ha aufgeteilt in mehrere Dosen (5-10 L/ha)
Gemüse in Gewächshäusern (Tomaten, Paprika, Auberginen, Gurken, Zucchini)	Bodenverbesserung, Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit und Düngerverwertung	35-45 L/ha aufgeteilt in mehrere Dosen (5-10 L/ha) während der Saison
Obstkulturen (Kiwi, Zitrus, Wein, Steinobst)	Bodenverbesserung, Wurzelwachstumsförderung, Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit und Düngerverwertung	35-45 L/ha aufgeteilt in mehrere Dosen (5-10 L/ha) während der Saison
Freilandgemüse	Bodenverbesserung, Wurzelwachstumsförderung, Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit und Düngerverwertung	25-30 L/ha aufgeteilt in mehrere Dosen (5-10 L/ha) während der Saison und bei Düngergabe
Getreide (Weizen, Roggen, Gerste, Hafer, Mais, Reis, etc.), Kartoffeln, Bohnen, Erdnüsse	Bodenverbesserung, Wurzelwachstumsförderung, Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit und Düngerverwertung	25-30 L/ha aufgeteilt in mehrere Dosen (5-10 L/ha) während der Saison und bei Düngergabe
Zierpflanzen, Baumschulen, Landschaftsbau, Rasen (allgemein)	Bodenverbesserung, Wurzelwachstumsförderung, Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit und Düngerverwertung	35-45 L/ha aufgeteilt in mehrere Dosen (5-10 L/ha) während der Saison oder 5 L/m ³ während der Substratvorbereitung
Blattanwendung	Wachstumsförderung, Erhöhung der Blatt-düngerpenetration	0,7-1,5 L/1000 L Wasser alle 2 Wochen während der Saison
Saatgutbehandlung	Erhöhung der Keimrate und des Keimwurzelwachstums	5 L/100 Kg Saatgut
UV-Schutz	Schutz vor Abbau von UV-instabilen Wirkstoffen	0,5% (1 L/200 L Wasser/ha)

* Diese Empfehlungen können je nach Bodeneigenschaften und Anbaubetriebsbedingungen variieren



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