



made in Germany



BIOSTIMULANZ & ORGANISCH-MINERALISCHER DÜNGER

HUMAGRA® NPK 10-0-3 + HA Liquid ist ein flüssiger, organisch-mineralischer Dünger auf Basis von Kaliumhumat und stellt der Kultur sofort pflanzenverfügbaren Stickstoff und Kalium für eine hohe Ertragsleistung bereit. Durch die hohe Konzentration an Huminstoffen mit ihrer hohen Kationenaustauschkapazität, werden die Nährstoffe pflanzenverfügbar gebunden. Huminstoffe bilden das Grundgerüst für eine nachhaltige und effiziente Nährstoffaufnahme durch die Pflanze.

HUMAGRA® NPK 10-0-3 + HA Liquid kann mit der Spritze und über die Fertigation in den Boden gebracht werden und in Hydroponik Kulturen angewendet werden.

NUTZEN & ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

- Begünstigt das Wurzelwachstum in tiefere Bodenhorizonte
- Erhöht die Stresstoleranz des Boden – Pflanze – Systems gegenüber Trockenheit, Salzstress, Kälte und Hitze
- Stärkt die frühe Pflanzenentwicklung und schöpft dadurch das Ertragspotential der Kultur voll aus
- Stellt der Kultur sofort verfügbaren Stickstoff und Kalium bereit und verhindert die Auswaschung von Stickstoff
- Steigert die Düngemittelleffizienz
- Erhöht die Puffereigenschaften und Kationenaustauschkapazität von Böden

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ackerbau
- Gemüsebau
- Obstbau
- Substratkulturen
- Hydroponik
- Rasenkultur und Landschaftsbau
- Saatgutbehandlung

AUFWANDMENGEN*

Boden	25 – 30 L/ha aufgeteilt in mehrere Gaben (5 – 10 L/ha) über die Kulturdauer
Blatt	75 – 150 ml/100 L Wasser alle zwei Wochen über die Kulturdauer
Substrate	1 – 5 L/m ³
Saatgut	0,3 % oder 300 ml/100 kg Saatgutbeizung entsprechend Tausendkorngewicht (TKG)
Hydroponik	30 – 50 ml/1000 L Nährlösung über die Kulturdauer

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

ZUSAMMENSETZUNG (Typische Inhaltsstoffe bezogen auf Frischmasse)

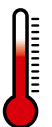
Kalium – Humate	18 %	Organische Substanz	18 – 20 %
Gesamt Huminsäuren ^{1/2}	16 %	pH – Wert	9 – 11
davon Huminsäure ¹	14 %	Gesamt Stickstoff	10 %
davon Fulvosäure ¹	2 %	davon wasserl. Stickstoff	9 %
Kalium (K ₂ O)	2 – 3 %	Dichte	1,12 kg/L
Trockenmasse	22 – 23 %		

¹ nach ISO 19822 | HPTA | AAPFCO | IHSS Analysemethode

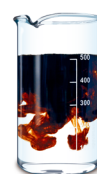
² nach CDF A 16 % | Kolorimetrische Methode 18 – 20 %

LAGERUNG

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



AUSSERHALB DER REICHWEITE VON KINDERN AUFBEWAHREN



LIEFERFORM



German technology

Verwaltung & Vertrieb: **HUMINTeCH GMBH**

Am Pösenberg 9 – 13 • 41517 Grevenbroich / Deutschland • E-Mail: info@humintech.com • Internet: www.humintech.com

