NPK 6-0-10 + HUMIC ACIDS

HUMAGRA®

Made in Germany



HOCHKONZENTRIERTES BIOSTIMULANZ UND DÜNGEMITTEL

HUMAGRA® NPK 6-0-10 + HUMIC ACIDS ist ein wasserlöslicher, organischer Mineraldünger auf Basis von Kaliumhumat (aktivierte Huminsäuren) aus hochwertigem deutschen Leonardit und Stickstoff. Er liefert pflanzenverfügbaren Stickstoff und Kalium für hohe Ernteerträge. Durch die Huminstoffe mit ihrer hohen Kationenaustauschkapazität werden die Nährstoffe gebunden, so dass sie für die Pflanzen verfügbar sind. Huminstoffe bilden insbesondere in sandigen Böden die Grundlage für eine nachhaltige und effiziente Nährstoffaufnahme durch die Pflanze.

HUMAGRA® NPK 6-0-10 + HUMIC ACIDS kann sowohl über Fertigation, Hydroponik- und Sprinklersysteme als auch über konventionelle Blattspritzungen ausgebracht werden. Auch für hydroponische Anbausysteme geeignet.

NUTZEN & ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

- Liefert der Pflanze verfügbaren Stickstoff und Kalium und verhindert Nitratauswaschung
- Erhöht die Effizienz des Düngereinsatzes
- Stärkt die frühe Pflanzenentwicklung und ermöglicht das volle Wachstumspotenzial
- Erhöht die Toleranz der Pflanzen gegenüber abiotischem Stress (Trockenheit, Salzstress, Kälte und Hitze)
- Erhöht die Pufferkapazität und Kationenaustauschkapazität (CEC) von Böden
- Fördert eine tiefe und dichte Wurzelentwicklung

ANWENDUNGSGEBIETE

- **Landwirtschaft**
- **Gemüseanbau**
- **Gartenbauliche Obstbäume**
- **Substratanbau**
- **Hydroponik**
- **Rasen und Landschaftsbau**
- **Saatgutbehandlung**

AUFWANDMENGEN *

Boden	8 – 10 kg/ha verteilt auf mehrere Anwendungen (1 – 2 kg/ha) während der Vegetationsperiode
Blatt	15 – 25 g/100 L Wasser alle zwei Wochen während der Vegetationsperiode
Substrate	0.1 – 0.5 kg/m³
Saatgut	0.1 % oder 100 g/100 kg Saatgutbeize nach Tausendkorngewicht (T.G.W.)
Hydroponik	10 – 20 g/1000 L Nährlösung während der Vegetationsperiode

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

SPRITZBRÜHE

In Kombination mit weiteren Spritzmitteln vor der Beimischung im kleinen Maßstab Mischprobe herstellen. Es dürfen keine Ausflockungen entstehen.



VOR GEBRAUCH ANRÜHREN

Stammlösung anrühren und mind. 30 min. ruhen lassen. Nochmal gründlich mischen.



HERSTELLUNG DER SPRITZBRÜHE

Entsprechende Menge der Stammlösung wird bei laufendem Rührwerk in den zur Hälfte mit Wasser gefüllten Tank gegeben. Danach werden ggf. noch andere flüssige Düngemittel und erst danach das Pflanzenschutzmittel dazu gegeben, bevor der Tank mit der erforderlichen Wassermenge aufgefüllt wird.



ZUSAMMENSETZUNG (Typische Inhaltsstoffe bezogen auf Trockenmasse)

Kaliumhumate	70 %	Organische Substanz	60 – 63 %
Gesamte Huminsäuren [1/2]	59 – 60 %	pH	9,5 – 10,5
Huminsäure [1]	56 – 57 %	Kalium (K_2O)	10 %
Huminsäure [2]	45 – 46 %	Gesamtstickstoff (N)	6 %
Fulvosäure [2]	4 – 5 %	Dort verfügbarer Stickstoff (N)	5 %
Trockenmasse	83 – 85 %	Schüttdichte	0,55 – 0,65 g/cm³

[1] nach **CDFA 57 %** | **Kolorimetrische Methode 70 %**
[2] nach **ISO 19822** | **HPTA** | **AAPFCO** | **IHSS Analysemethode**

HINWEISE ZUR SACHGERECHTEN LAGERUNG

An einem trockenem, vor Frost, Hitze und direktem Sonnenlicht geschützten Ort lagern.

AUSSERHALB DER REICHWEITE VON KINDERN AUFBEWAHREN



LIEFERFORM



Karton Box 1 / 10 kg | Sack 1 / 5 / 20 / 25 kg | Big Bag

HUMIN TECH® HUMIC SUBSTANCES BASED BIOSTIMULANTS

German technology

Verwaltung & Vertrieb: **HUMINTECH GMBH**
Am Pösenberg 9 – 13 • **41517 Grevenbroich / Deutschland** • E-Mail: info@humintech.com • **Internet: www.humintech.com**

HUMAGRA NPK 6–0–10 + HA WSG IST EIN REGISTRIERTES MARKENZEICHEN DER HUMINTECH GMBH / TECH – DE – 101023 | "DIE PRODUKTKLASSIFIKATION KANN SICH UNTERSCHEIDEN IN ABHÄNGIGKEIT DER REGIONALEN GESETZGEBUNG"