HS®-300BIO

LEONARDITE COMPLETELY NATURAL AND FULLY ORGANIC

Made in Germany



BIOSTIMULANZ MIT NATÜRLICHEN HUMINSÄUREN

HS®-300 BIO BASIC ist ein flüssiger Bodenverbesserer auf der Basis von hochwertigem, mikronisiertem, deutschem Leonardit, der einen hohen Anteil an Huminstoffen enthält. Durch ein mechanisches Mikronisierungsverfahren hergestellt, werden die Huminstoffpartikel (< 5 µm) in wässriger Suspension gehalten. Dadurch bleiben die Huminsäuren als Huminstoffmoleküle erhalten, die länger im Boden verbleiben und den Gehalt an organischer Substanz mit der Zeit erhöhen.

HS®-300 BIO BASIC verbessert die Struktur, die Pufferkapazität und das Nährstoffaustauschvermögen von Böden. Es hat eine geringe Ausfällungsreaktivität und einen niedrigen pH–Wert von 4, der eine gute Verträglichkeit mit den meisten Pflanzenschutzmitteln und Düngemitteln ermöglicht. (Testmischung empfohlen).

HS®-300 BIO BASIC stimuliert das Wurzelwachstum im Boden und verbessert nachhaltig die Bodenstruktur. Es kann in Fertigationssystemen und Hydrokulturen eingesetzt werden oder mit konventionellen Blatt- oder Sprühtechniken versprüht werden.

NUTZEN & ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

- Unterstützt die Bildung von Ton-Humus-Komplexen und die Bodenaggregation und verringert die Bodenerosion
- Erhöht die Quantität und die Qualität der Erträge durch die volle Ausnutzung des Nährstoffpotenzials im Boden
- Sehr hohe technische und chemische Verträglichkeit mit Flüssigdüngern und Pflanzenschutzmitteln (Testmischung empfohlen)
- Erhöht die biologische Aktivität und Kationenaustauschkapazität (KAK) im Boden

ANWENDUNGSGEBIETE

- Landwirtschaft
- Gemüseanbau
- Obstbau
- Substrat-Kultivierung
- Hydroponik
- Rasen und Landschaftsbau
- Saatgutbehandlung

AUFWANDMENGEN *

Boden	3 – 8 L/ha or didived into several applications (1 – 2 L/ha/ha) during vegetation period
Blatt	50 – 75 ml/100 L water every 2 – 3 weeks over the vegetation period
Substrate	0.3 – 0.5 L/m^3
Saatgut	0.5 % or 500 mL/100 kg seed dressing according to thousand grain weight (T.G.W.)
Hydroponik	30 – 50 ml/1000 L nutrient solution during the cultivation cycle

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

VOR GEBRAUCH SCHÜTTELN

Vor Gebrauch Behälter kräftig schütteln und durchmischen.



SPRITZBRÜHE

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



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 Frischmasse)

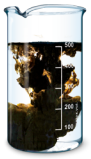
Huminsäuren insgesamt [1/2]	28 %	Organische Substanz	28 %
Huminsäure [1]	24 %	pH	3,5 – 4,5
Huminsäure [2]	17 – 18 %	Dichte	1,13 g/cm^3
Fulvosäure [2]	4 – 5 %	Partikelgröße	< 5 µm
Trockensubstanz	27 – 30 %		

[1] nach **CDFA**
[2] nach **ISO 19822** | **HPTA** | **AAPFCO** | **IHSS Analysemethode**

HINWEISE ZUR SACHGERECHTEN LAGERUNG

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

AUSSERHALB DER REICHWEITE VON KINDERN AUFBEWAHREN



LIEFERFORM



Flasche 1 L | Kanister 5 / 10 L | IBC Container

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**

HS – 300 BIO LIQUID IST EIN REGISTRIERTES MARKENZEICHEN DER HUMINTECH GMBH / TECH – DE – 101023 | "DIE PRODUKTKLASSIFIKATION KANN SICH UNTERSCHEIDEN IN ABHÄNGIGKEIT DER REGIONALEN GESETZGEBUNG"