

# HS-300 BIO

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 AUFWANDMENGEN\*

|                            |                   |  |
|----------------------------|-------------------|--|
| ■ Landwirtschaft           | <b>Boden</b>      | 3 – 8 L/ha or divided into several applications (1 – 2 L/ha/ha) during vegetation period |
| ■ Gemüseanbau              | <b>Blatt</b>      | 50 – 75 ml/100 L water every 2 – 3 weeks over the vegetation period                      |
| ■ Obstbau                  | <b>Substrate</b>  | 0.3 – 0.5 L/m <sup>3</sup>   |
| ■ Substrat-Kultivierung    | <b>Saatgut</b>    | 0.5 % or 500 mL/100 kg seed dressing according to thousand grain weight (T.G.W.)         |
| ■ Hydroponik               | <b>Hydroponik</b> | 30 – 50 ml/1000 L nutrient solution during the cultivation cycle                         |
| ■ Rasen und Landschaftsbau |                   |  |
| ■ Saatgutbehandlung        |                   |  |

\* 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 <sup>1/2</sup> | 28 %      | Organische Substanz | 28 %                   |
| Huminsäure <sup>1</sup>              | 24 %      | pH                  | 3,5 – 4,5              |
| Huminsäure <sup>2</sup>              | 17 – 18 % | Dichte              | 1,13 g/cm <sup>3</sup> |
| Fulvosäure <sup>2</sup>              | 4 – 5 %   | Partikelgröße       | < 5 µm                 |
| Trockensubstanz                      | 27 – 30 % |                     |                        |

<sup>1</sup> nach CDFA

<sup>2</sup> nach ISO 19822 | HPTA | AAPFCO | IHSS Analysemethode

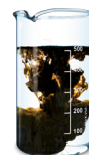
## HINWEISE ZUR SACHGERECHTEN LAGERUNG

Verpackungen an einem trockenem, vor Frost, Hitze und direktem Sonnenlicht geschützten Ort bei Temperaturen von +5 °C und +25 °C lagern. Das Produkt ist in der Originalverpackung 2 Jahre haltbar.

## BEHÄLTER GESCHLOSSEN LAGERN!

## AUSSERHALB DER REICHWEITE VON KINDERN AUFBEWAHREN

## LIEFERFORM



Flasche 1 L



Kanister 5/ 10 L



IBC Container



German technology



SEIT 1974



INTERNATIONAL HUMIC SUBSTANCES SOCIETY



Verwaltung & Vertrieb: **HUMINTECH GMBH**

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