



Lignohumax A

Bioaktiver Bodenhilfsstoff

- **100%-ig löslich und universell einsetzbar**
- **einfache Applikation, niedrige Dosierung**
- **ideal für gleichzeitige Anwendung mit Düngemitteln und Zusatznährstoffen**
- **effizient in Mischungen mit Pflanzenschutz**
- **steigert Vitalität und Gesundheitszustand der Pflanzen**
- **erhöht Verfügbarkeit und Verwertung von Nährstoffen bei Wurzel- und Blattapplikation**
- **hilft Stressfaktoren überwinden**

Lignohumax A ist ein 100% wasserlösliches umweltreines Huminsäureprodukt für Boden- und Blattanwendung hergestellt aus Lignin. Es ist ein schuppenartiges Pulver mit einem Gehalt von bis zu 90% Huminsäuresalzen einem hohen Anteil an Kalisalzen und einem spezifischen Vanillearoma. Darüber hinaus enthält es wichtige Haupt- und Spurenelemente.

Das Rohmaterial wird dabei in einem speziellen Verfahren komplett zerlegt. Dabei entstehen keine Rückstände. Chemisch gesehen besteht es aus makro- und mikromolekularen Teilchen, die direkt oder indirekt pflanzenwirksam werden. Die mikromolekularen Teile des Produkts können direkt über das Blatt aufgenommen werden. Die makromolekularen Teilchen wirken im Boden u.a. humusbildend.

Lignohumax A ist **kein** Düngemittel. Es verbessert jedoch die Aufnahme von Düngern und erhöht ihre Effizienz. Ein kontinuierlicher Einsatz verbessert die Bodenstruktur, erhöht die Wasserhaltekapazität der Böden und verringert die Auswaschung von Nährstoffen. Die Ausbildung von Dauerhumus wird gefördert und damit die Bodenfruchtbarkeit verbessert.

Lignohumax A fördert die Wurzelausbildung (Meristembildung) und das Wurzelwachstum und führt zur Ausbildung einer besseren Bodenbiologie durch Erhöhung der mikrobiologischen Aktivität der Böden.

Lignohumax A verbessert die Pflanzengesundheit auf Grund eines vitaleren Wachstums und hilft damit u. a. den Befall mit den meisten Pilzkrankheiten zu reduzieren.

Lignohumax A ist **kein** Fungizid. Bei Ausbringung mit Fungiziden gemischt reduziert es jedoch die dadurch entstehenden Stress-Symptome und verbessert die Wirksamkeit der Mittel.

Lignohumax A hilft durch Trockenheit entstehenden Stress und die Frostempfindlichkeit zu reduzieren.

Lignohumax A ist mit jeder Art Düngemittel bzw. chemischen Pflanzenschutz problemlos mischbar. Bei Anwendung von **Lignohumax A** in Dünger bzw. Pflanzenschutzlösungen empfiehlt sich eine Vormischung **Lignohumax A** mit heißem Wasser anzufertigen um Ausfällreaktionen zu vermeiden und den pH-Wert abzusenken. Zusätzliche Kombinationen mit phytohormonhaltigen Produkten und/oder mikrobiellen Produkten führen zu niedrigeren Aufwandmengen und noch besseren Effekten.

Spezielle Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzmengen dazu teilen wir Ihnen gerne auf Anfrage mit.

Anwendungsmengen:

Lignohumax A wird mit durchschnittlich 50 - 100 g/ha ausgebracht.

Spezielle Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzmengen dazu teilen wir Ihnen gerne auf Anfrage mit.

Wesentliche Inhaltsstoffe:

Feuchtigkeit max. - 12 %

humine Substanzen - 100 % der Trockenmasse

hochmolekulare Huminsäuren Massequotient/Gehalt - max. 50 %

Fulvicsäuren und niedermolekulare organische Säuren - min. 50 %

Asche - $25 \pm 0,25$ %

Gesamtschwefel als „S“ - 5,0 %

pH - Wert (in Arbeitslösungen neutral) 9,0 bis 10,0

Mikroelemente in Chelatform: Mg, Si, Ca., Fe, Mn, Cu, Zn, Mo

Lagerung:

Sicher und vor fremden Personen unzugänglich aufbewahren,
trocken, zwischen -30 °C und +40 °C

Mindesthaltbarkeit:

5 Jahre

Verpackungseinheiten:

1 kg, 10 kg

Vertrieb:



Agrostim Biotechnologieprodukte GmbH
Oberer Weg 17, D-09434 Hohndorf
Tel.: +49 (0) 3725 / 44 99 704
Fax: +49 (0) 3725 / 44 99 701
kontakt@agrostim.de // www.agrostim.de