



Leonardit

Anwendungsbeispiel Leonardit 0/4: Zugabe zu Gülle



Dosierung ...

mindestens 1% Leonardit 0/4, bezogen auf das Güllevolumen, unter ständigem Rühren langsam zugeben.

Vorteile & Wirkung ...

- Geruchsstoffe entstehen nicht oder weniger bzw. sie werden chemisch von den Huminsäuren gebunden.*
- Entstehendes NH_3 wird in wasserlösliche NH_4 -Humate überführt. Das verhindert NH_3 -Emissionen in die Luft.*
- Mehrwertige Nährstoffe (Ca, Mg, Spurenelemente) werden von den Fulvosäuren und den Huminsäuren gebunden und ausgeflockt. Da diese Humate wenig wasserlöslich sind, bleiben sie in der oberen Bodenschicht und damit pflanzenverfügbar. Gelöste Nährstoffe werden schnell in tiefere Bodenschichten ausgewaschen.*
- Messungen der FH Lausitz zeigten, dass mit der Einbringung des Braunkohlensstaubes die Emissionen extrem abnahmen. Innerhalb weniger Stunden sanken die Geruchseinheiten um 75% und die Ammoniakkonzentration um über 95%. **

* laut Technischer Universität Bergakademie Freiberg.

** Autoren: Dipl.-Ing. (FH) C. Pflug; Dipl.-Ing. A. Straub, FH Lausitz, Versorgungstechnik, Fachgebiet Abfall- und Siedlungswasserwirtschaft, Cottbus.: Gerüche in der Landluft binden, WLB 7-8/2007

Zulassung ...

Als Bodenhilfsstoff auch im ökologischen Landbau.

Eigenschaften ...

- 1 cbm entspricht ca. 0,75 t.
- ca. 32 % Huminsäuregehalt
- hoher Dauerhumusgehalt
- extrem hohe Nährstoffspeicherkapazität (KAK)
- erhältlich als: lose Ware, Big Bag & Sackware

Nutzen für Boden & Pflanze ...

- bindet Gerüche
- fördert die Mikrobiologie
- liefert wichtige Spurenelemente
- fördert den Humusaufbau im Boden
- versorgt den Boden mit Huminstoffen
- bessere Düngewirkung, da weniger N-Verluste

Leonardit ...

fördert die Gesundheit von Boden, Pflanze, Tier & Mensch

1 kg $\hat{=}$ ca. 5.000 m² innere Oberfläche

Firmengruppe Rösl • Lohackerstr. 19 • 93051 Regensburg

Ansprechpartner Franz Rösl • franz.roesl@roesl.de • 0941-30761-0 • www.roesl.de