



Organisch angereicherter Bentonit

AGRIBEN[®] **Zur Güllebehandlung**

AGRIBEN[®] besteht aus hochquellfähigen Tonmineralen, angereichert mit Mikroorganismen und Substanzen, die den Rotteprozess fördern. Durch **AGRIBEN[®]** werden das Pflanzwachstum hemmende Stoffe in der Gülle rascher abgebaut und die Fließfähigkeit der Gülle entscheidend verbessert. Darüber hinaus nimmt die Schadgaskonzentration sowohl im Stall als auch bei der Ausbringung auf dem Feld messbar ab.

Die Güllebehandlung mit **AGRIBEN[®]** stellt einen wesentlichen Beitrag zur Reduzierung der umweltbelastenden Eigenschaften der Gülle dar.

Repräsentativ Werte

Montmorillonitgehalt	%	65 - 75
Spezifische Oberfläche	m ² /g	bis zu 700*
Ionenumtauschfähigkeit (IUF)	mval/100 g	70 - 75
Wasseraufnahmefähigkeit (Enslin-Neff)	%	min. 500
Wassergehalt	%	6 - 8
pH-Wert		ca. 8
Schüttgewicht	g/l	750 - 850

- Glycerinmethode, nach Dispergierung.

Chemische Analyse

SiO ₂	ca. 56,0 %	MgO	ca. 3,5 %
Fe ₂ O ₃	ca. 5,0 %	K ₂ O	ca. 2,0 %
Al ₂ O ₃	ca. 20,0 %	Na ₂ O	ca. 0,4 %
CaO	ca. 4,0 %	Organische Substanz	ca. 1,0 %

Spurenelement-Analyse

Zink	ca. 90 ppm	Kupfer	ca. 20 ppm
Nickel	ca. 50 ppm	Kobalt	ca. 35 ppm
Molybdän	ca. 20 ppm	Mangan	ca. 300 ppm

Korngröße

Pulver	< 63 µm	75 - 85 %
	> 63 µm	15 - 25 %

Alle Informationen in dieser Druckschrift entsprechen unseren derzeitigen Erfahrungen und Kenntnissen. Da wir auf Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte keinen Einfluß haben, müssen wir jegliche Haftung unsererseits hierfür ausschließen. Der Verwender muß die Eignung der Produkte zu der von ihm beabsichtigten Verarbeitung und Anwendung eigenverantwortlich selbst prüfen. Bestehende Schutzrechte, Gesetze und Bestimmungen sind zu beachten. Januar 2009