



Mikrobielle DNA-Analyse von Rindergülle und Gärrest

Bakterielle 16s rDNA Analyse (NGS-Sequenzierung)

Rindergülle* und Gärrest* verstoffwechselt

mit plocher flüssighumus bzw. plocher gärrest-aktivator zu flüssigem Humus:

*Aus dem Endlager, ca. 2 Monate alt

Ihr biologischer Bodenstatus ist **ausgezeichnet**
in den dargestellten Bodenfunktionen:

- Nährstoffe stehen in einer gut löslichen Form zur Verfügung, der hohe Gehalt an Huminstoffen trägt auch dazu bei.
- Streuabbau - Kohlenhydrate, Cellulose, Lignin
- Hilfreicher Anteil an pestizidabbauenden Bakterien
- Es liegt keine pathogene Belastung vor!

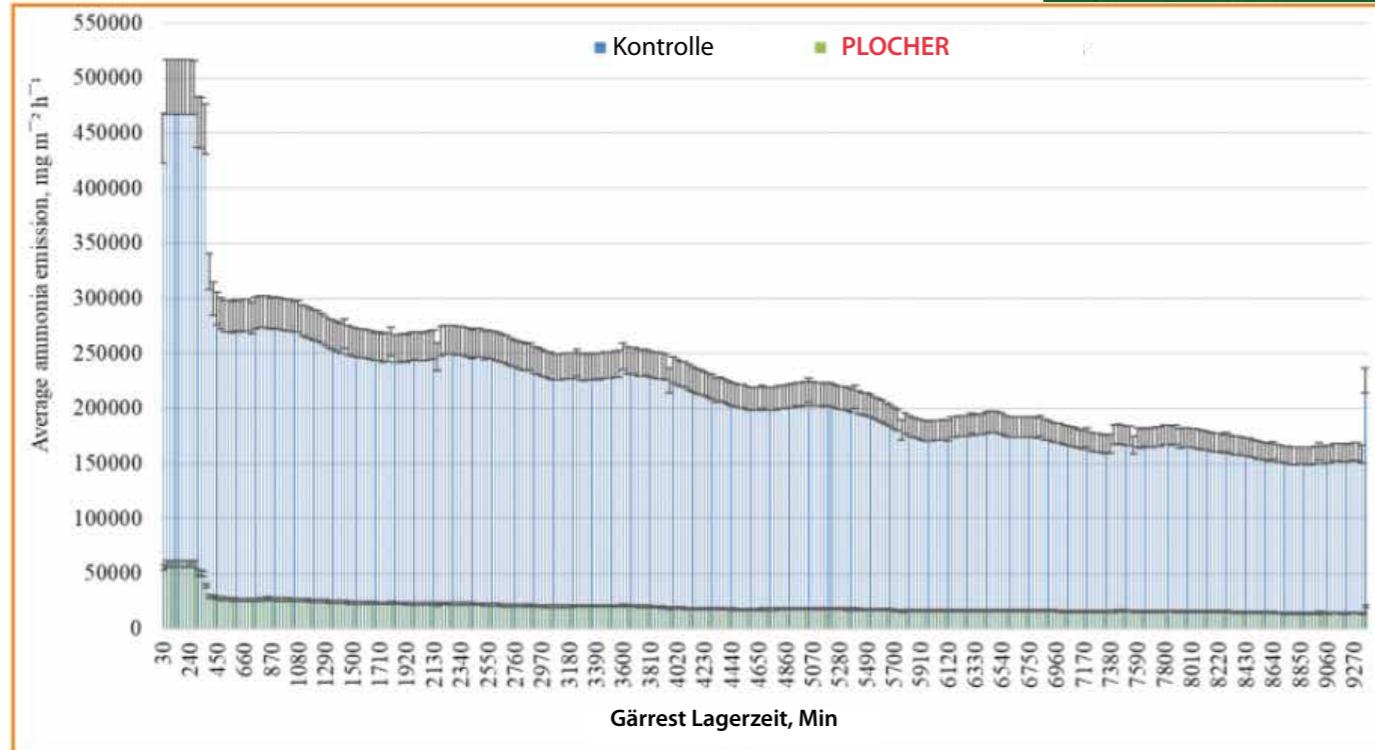
Vitamin B12 bildenden Bakterien:



Rindergülle:
Istwert 8,2 %

Gärrest:
Istwert: 17,6%

Die Auswirkung von plocher gärrest-aktivator me im Gärrest auf die Reduzierung der Ammoniakemissionen



Die höchste Wirksamkeit der Biolösung zur Reduzierung der Ammoniakemissionen betrug zwischen 3 und 43 % im Zeitraum von 1 bis 100 Stunden. Nach Bewertung der durchschnittlichen Gesamtreduzierung der Ammoniakemissionen wurde über den gesamten Zeitraum die wesentliche Wirkung des Einsatzes nachgewiesen, wobei die höchste Wirksamkeit in den ersten 24 Stunden nach Zugabe der Biolösung - dem plocher gärrest-aktivator me - im Gärrest zu verzeichnen war.

Autoren:

Vilma Naujokienė¹, Edmundas Stankevičius² und Egidijus Šarauskis¹
JSC „Grynas Baltija“ www.grynasbaltija.lt



PLOCHER®

... natürlich gesund leben



Prozessverbesserung mit
dem PLOCHER-Gesamtkonzept Biogas

Nachhaltig und wirtschaftlich für jeden Betrieb!

PLOCHER-Produkte - im Einsatz für eine rentable, nachhaltige Landwirtschaft
Roland Plocher wurde 1980 bekannt durch seine innovative ROLAND PLOCHER® integral-technik
zur gezielten katalytischen Aktivierung von biologischen Prozessen.
PLOCHER-Produkte bieten ganzheitliche ökonomisch-ökologische Lösungen für alle
Bewirtschaftungsformen an - Ursachenbehandlung anstatt Symptombekämpfung!



