

EM als Güllezusatz, mehr N_{verf} vorhanden?

Lukas Schuler, Urs Villiger, Martina Schwab

Einleitung

Die Ammoniakemissionen sind in der Schweiz immer hoch im Gespräch. Deshalb untersuchen wir, wie sich der Düngerezusatz von EM auf den Stickstoffgehalt in der Gülle auswirkt.

Ziele

Herausfinden wie und ob sich der Einsatz von EM BodenFIT auf den Stickstoffgehalt der Gülle auswirkt.

Erhebungsparameter

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| • A Originalgülle ungerührt | Ammonium Stickstoffgehalt |
| • B Originalgülle gerührt | Ammonium Stickstoffgehalt |
| • C Gülle mit EM BodenFIT | Ammonium Stickstoffgehalt |

Versuchsordnung

18 Fässer, mit einem Fassungsvermögen von 120 Liter, werden mit Rindervollgülle gefüllt.

- In 6 der Fässer wird kein Güllenzusatz eingemischt, noch werden sie umgerührt.
- Weitere 6 Fässer werden nur einmal im Monat mit dem Rührmixer gleichmässig gerührt.
- In den letzten 6 Fässer mischen wir EM ein. Diese Fässer werden, auf Empfehlung des Herstellers, nach dem Einmischen des Zusatzes nicht mehr gerührt.

Alle Fässer werden mit Holzplatten zugedeckt und in ein Lagerraum gestellt, wo sie von der Witterung geschützt sind.



Zeitplan

Wann:

November 2019
Januar 2020
Februar bis April 2020
März 2021

Was:

Start Versuch
Probe entnehmen und analysieren
Versuchsauswertung
Veröffentlichung der Resultate



Lukas Schuler
lukasschuler10@gmail.com



Urs Villiger
urs.villiger@schluechthof.ch



Martina Schwab
martina.schwab95@gmail.com

LBBZ Schluechthof Cham

Landwirtschaftliches Bildungs- und Beratungszentrum