

# Ertragsvergleich Schleppschuh / Schleppschlauch

Simon Arnold, Elias Hofstetter, Benedikt Troxler HF15 / 17

## Wichtigste Erkenntnisse

Der Ammoniakverlust ist schon seit längerem ein viel diskutiertes Thema in der Landwirtschaft: Zum einen der Verlust aus Sicht der Umwelt und zum andern der verlorene N-Dünger des Landwirtes. Die Gülleausbringetechnik hat sich in den letzten Jahrzehnten daher laufend weiter entwickelt. Deshalb möchten wir zwei Verfahrenstechniken vergleichen und mögliche Ertragsunterschiede erheben.

### Ziele

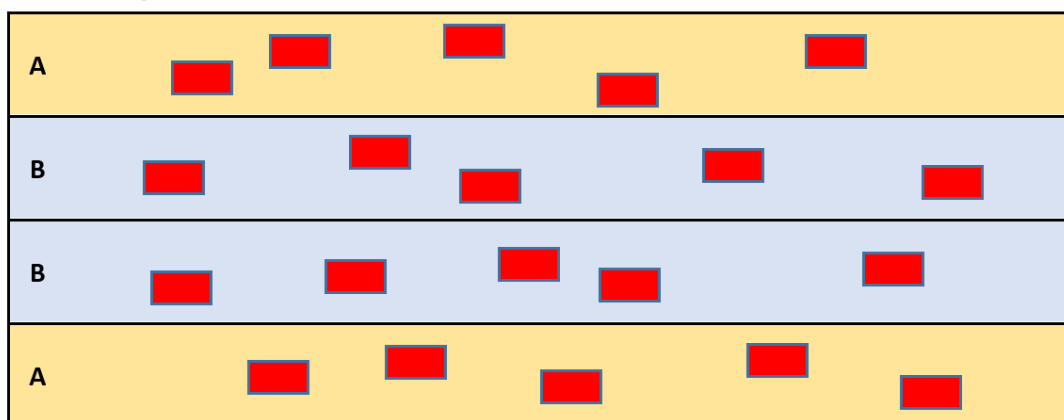
- Ammoniakverlust reduzieren dank Gülleausbringung mit Schleppschuhverteiler und daraus einen höheren Ertrag erzielen als beim Verfahren mit dem Schleppschlauch

### Erhebungsparameter

- Bestandesdichte
- Ertragsmessung
- TS Gehalt Auswerten

## Versuchsanordnung

### Parzellenplan



- A Schleppschuhverteiler
- B Schleppschlauchverteiler
- Ertragsmessung (Flächengrößen identisch)

Die Testparzellen (A/B) sind je 18m breit, 200m lang und werden beim Gülleausbringen mit GPS abgefahren. Der Versuch wird auf 2 Kunstwiesenparzellen, im 2. Hauptnutzungsjahr, à je ca. 2ha durchgeführt. Diese 2 Parzellen sind je ca. 80m breit und 250m lang.

Der Hofdünger besteht aus Rindergülle und hat ein Verdünnungsgrad von 1:2.

Ausbringmenge: 20m<sup>3</sup> / Hektare

## Zeitplan

Mai 2016, nach 1. Schnitt	Gülle ausbringen
Juni 2016	Gras mähen
Juni 2016	Direkt nach dem Mähen Ertrag messen
Juni 2016	TS Gehalt auswerten
Juni / Juli 2016	Bericht erstellen
März 2017	Publikation der Resultate



Simon Arnold  
si.arnold@outlook.de



Elias Hofstetter  
elias-hofstetter@gmx.ch



Benedikt Troxler  
b.troxler@gmx.ch