

Ertragsvergleich Schleppschauch/Schleppschuh

Simon Arnold, Elias Hofstetter, Benedikt Troxler HF15/17

Wichtigste Erkenntnisse

Aus dem Versuch «Ertragsvergleich Schleppschauch/Schleppschuh» geht hervor, dass es zwischen den beiden Verfahren keinen signifikanten Unterschied gibt, weder im Ertrag, im NEL-Gehalt oder im Rohasche-Gehalt. Auch konnte auf den Wiesenbestand kein negativer Einfluss durch den Schleppschuhverteiler festgestellt werden.

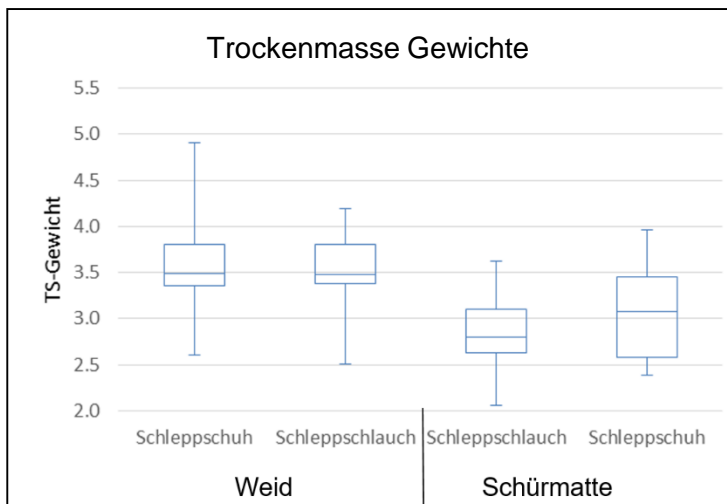
Ziele

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

Methodik

- Versuchsaufbau und Ablauf festlegen
- Wiesenbestand vor und nach der Gülleausbringung erheben
- Ertrag erheben und TS-Gehalt bestimmen
- NEL- und Rohasche-Gehalt bestimmen
- Daten auswerten

Resultate



Fläche	Rohasche	Gehalt
A	100 g/kg TS	5.2 MJ Nel
B	89 g/kg TS	4.5 MJ Nel
C	113 g/kg TS	5.6 MJ Nel
D	95 g/kg TS	5.0 MJ Nel
E	82 g/kg TS	5.0 MJ Nel
F	67 g/kg TS	3.8 MJ Nel
G	94 g/kg TS	5.0 MJ Nel
H	80 g/kg TS	4.7 MJ Nel

blau: Schleppschuhverteiler
grün: Schleppschauchverteiler

Weid
Schürmatte

Schlussfolgerung

Aufgrund der Ergebnisse empfiehlt sich die Anschaffung eines Schleppschuhverteilers nicht. Die Anschaffungskosten von zusätzlich Fr. 10'000.- gegenüber einem Schleppschauchverteiler können nicht durch einen Mehrertrag oder besseren Futtergehalt kompensiert werden.



Simon Arnold
si.arnold@outlook.de



Elias Hofstetter
elias-hofstetter@gmx.ch



Benedikt Troxler
b.troxler@gmx.ch