

Minderung Ammoniakemissionen nach Ausbringung von Gülle

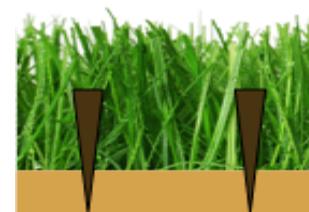
Thomas Kupper, Christoph Häni (HAFL Zollikofen), Jörg Sintermann, Albrecht Neftel (Agroscope ART Reckenholz)

Wichtigste emissionsmindernde Ausbringsysteme

Schleppschlauch

Schleppschuh

Injektor/Schlitzdrill



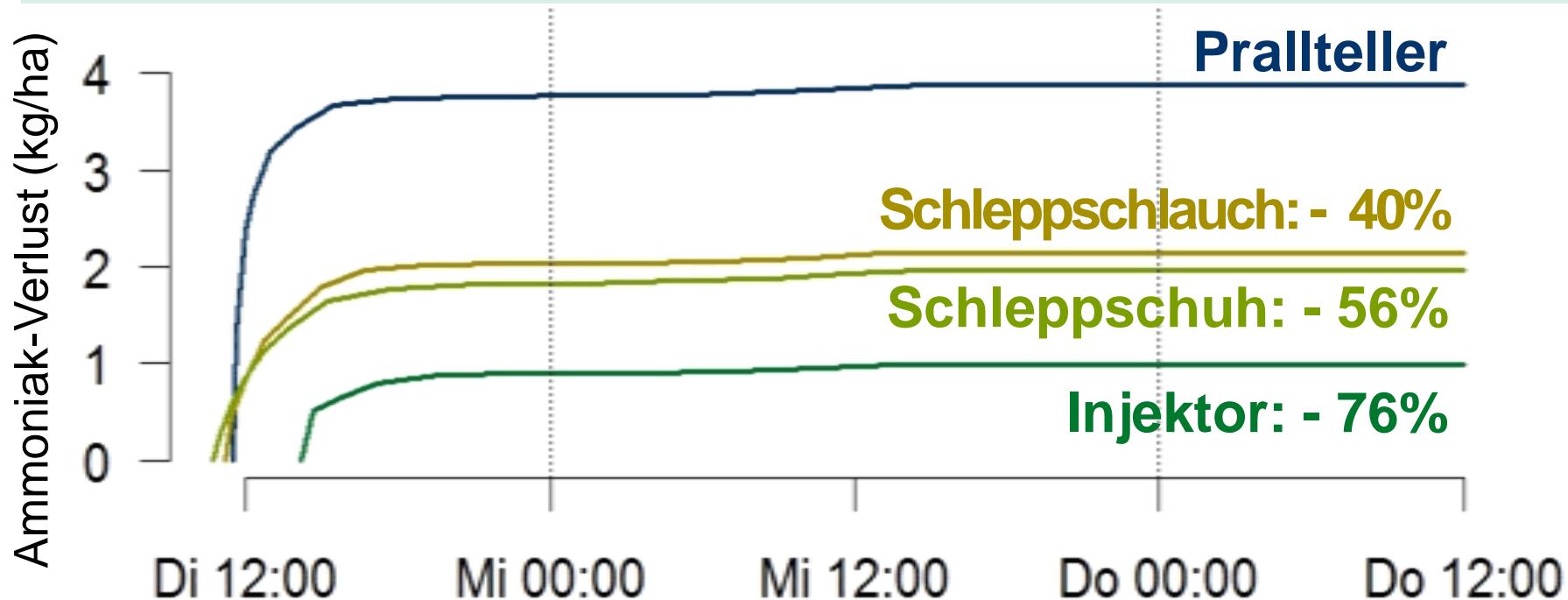
Ablegen der Gülle nicht auf Pflanzen sondern in Bestand/Bodenoberfläche

Ammoniakemissionen

Messung 14.-16. August 2012 in Posieux

Rindervollgülle: Gehalt TS: 3.3%; Ammonium: 0.7 kg/m³

Reduktion gegenüber Prallteller:



Ammoniak geht rasch verloren:

- 3 h nach Ausbringung 60-80% der totalen Ammoniakmenge emittiert