

Beregenen tijdens toediening

Idee van Bemest op z'n Best



Beschrijving

Door gelijktijdig water toe te dienen met de mest, wordt beoogd het contactoppervlak met de lucht te verkleinen (door infiltratie) en de ammoniumconcentratie te verlagen. Dit zou de opname van mest in de bodem kunnen versnellen en emissie beperken.

Methode van onderzoek

Voor grasland is in zogenaamde dynamische fluxkamers onderzocht wat het effect is op ammoniakemissie van verschillende hoeveelheden water (2, 4 en 6 mm) die direct tijdens de mesttoediening worden toegediend. Deze 'instantane beregening' verschilt van natuurlijke regen of beregening achteraf. De praktische toepasbaarheid is meegewogen, met aandacht voor beschikbaarheid van water en pompcapaciteit.

Effecten en praktijkrijpheid

- Er werd geen duidelijke reductie van ammoniakemissie vastgesteld.
- Mogelijk zijn andere vormen van beregenen – die natuurlijke regen beter nabootsen – effectiever; de duur van de beregening speelt hierbij dan een rol.
- De onderzochte methode lijkt op dit moment niet kansrijk en niet praktijkrijp.

