

# Afdekken met gewasresten of grond

Idee van Vredo Dodewaard BV



## Beschrijving

Het bedekken van mest met gewasresten of grond als barrière kan de ammoniak-emissie verlagen.

## Methode van onderzoek

Het onderzoek ging uit van mechanisch afdekken met organisch materiaal zoals gewasresten en losse grond.

- Sleuven werden afgedekt met grond (bouwland) en gewasresten (grasland).
- Het effect op ammoniakemissie is bepaald door meten van de emissie en vergelijking daarvan met sleuven zonder afdekking.
- De metingen zijn uitgevoerd in dynamische fluxkamers.

## Effecten

### *Afdekken met grond*

- Volledig bedekken van de sleuf met grond (bouwland) resulteert zowel op zand als klei in een verwaarloosbare  $\text{NH}_3$ -emissie.
- Gedeeltelijk bedekken met grond resulteert in reductie van  $\text{NH}_3$ -emissie; de reductie neemt toe naarmate de bedekking vollediger is.

### *Afdekken met gewasresten*

- De resultaten zijn niet consistent en geven weinig perspectief op sterke emissiereductie.

## Praktijkrijpheid en praktische inpasbaarheid

- Het bedekken van mest met grond is klaar voor de praktijk.
- Het bedekken van mest met gras lijkt niet effectief. Daarbij zal het lastig zijn om voldoende grasresten te vinden.

