

Minder ammoniak met Green Duo

woensdag 19 december 2012, 13.48 uur

Bovengronds uitrijden met een bemester die meteen water over de drijfmest sproeit, verlaagt de ammoniakemissie spectaculair. Dat blijkt uit onderzoek van Wageningen Universiteit (WUR).

De ammoniakemissie bij deze methode is vergelijkbaar met die van emissiearm aanwenden, blijkt uit het [onderzoek](#) dat WUR-studente Ciska Nienhuis uitvoerde onder begeleiding van ammoniakonderzoeker Egbert Lantinga. De resultaten zijn gisteren gepresenteerd in Wageningen.



Klaas Wolters

Het onderzoek werd dit jaar uitgevoerd bij Klaas Wolters in Het Groningse Winsum. Deze melkveehouder werkt met The Green Duo. Dat is een bemester die drijfmest uitrijdt en er in dezelfde werkgang een laag water achteraan gooit.

De methode leidt in vergelijking met regulier bovengronds uitrijden zonder toevoeging van water tot een verlaging van de ammoniakemissie met factor 10. De emissiecijfers komen daarmee op vergelijkbaar laag niveau als bij het in de grond brengen van de drijfmest.

Klaas Wolters: 'Eigenlijk moet je zeggen dat die factor 10 niet klopt. Het oude ammoniakemissiecijfer dat aan bovengronds uitrijden hangt, is in onze optiek verouderd. Het is daarom correcter om te zeggen dat de ammoniakemissie van de Green Duo ongeveer drie keer zo laag is als bij bovengronds uitrijden. Dat is nog altijd behoorlijk.'

Internationaal

De resultaten worden meegenomen in een internationaal vervolgonderzoek, dat nu op stapel staat. Dat kan wellicht leiden tot herziening van de nu geldende verplichting om mest in de grond te brengen.

Auteur:

Jelle Feenstra

LEES OOK

- 09-07 [Subsidie meten uitstoot ammoniak](#)
- 02-07 [LTO Drenthe baalt van besluit provincie](#)
- 02-07 [Stikstofbeleid Drenthe ingetrokken](#)
- 26-06 [Mest beter benut met extra water](#)
- 25-06 [Techniek inzetten tegen ammoniak](#)