

# 'Spuioloog' is milieuvriendelijke N-meststof

**Spuioloog of spuiwater, een bij het wassen van stallucht vrijkomende stikstof bevattende restvloeistof, kan ideaal zijn voor rijenbemesting. Dat denkt Herre Bartlema van het bedrijf Landbouwcommunicatie. In de praktijk zitten er haken en ogen aan het gebruik van deze N-meststof.**

Bartlema brak een lans voor spuioloog op de landelijke informatiedag rijenbemesting die anderhalve week geleden werd gehouden in Westmaas.

Spuitoloog ontstaat bij het met een zwavelzuurbestrijkende oplossing onttrekken van ammoniak aan stallucht. Het resultaat is een oplossing met zwavelzure ammoniak. Qua werking is het product volledig vergelijkbaar met zwavelzure ammoniak, dat chemisch bedrijf DSM levert als restproduct van de fabricage van plastics.

Een voordeel van spuioloog, aldus Bartlema, is dat de N-bemesting hiermee volledig CO<sub>2</sub>-neutraal is. De CO<sub>2</sub>-voetafdruk is immers volledig toe te schrijven aan de productie van vlees, en daaruit vloeiende noodzaak tot stallucht wassen. Bovendien is de stikstof uit zwavelzure ammoniak goedkoper dan stikstof uit kas. Een handicap is dat het N-gehalte in spuioloog – afhankelijk van de herkomst – sterk kan variëren.

## 25 procent goedkoper

Toeleverancier CZAV experimenteerde afgelopen jaar met spuioloog in een mengsel dat ze produceerde onder de naam GrowSolution, met vijftien pro-



**De Gemtec-injecteur in de versie van zes meter werkbreedte voor de toepassing van rijenbemesting met vloeibare meststoffen. FOTO: JOOST STALLEN**

cent N. Omgerekend per kilo N is dit product 20 tot 25 procent goedkoper dan de stikstof in kas, aldus CZAV-adviseur Peter Rottier desgevraagd.

Het middel werd afgelopen jaar in proeven in aardappelen met goed resultaat toegepast.

Daar staat tegenover dat de toepassing niet altijd even eenvoudig is, aldus Rottier, omdat de vloeibare meststof in relatief grote hoeveelheden moeten worden verwerkt (globaal 700 liter voor 100 kilo N) en speciale injectieapparatuur vereist. Rottier: "Die kan

echter wel eenvoudig blijven; een systeem met slangenpompjes voldoet."

## Geavanceerd injecteren

Van Gemeren Mechanisatie te Numansdorp toonde op de informatiedag in Westmaas met de Gemtec een injecteur voor rijenbemesting met vloeistoffen die een stap verder gaat dan injecteren met hulp van slangenpompen. De basis is een driepunts hefbock met hefpeels voor het dragen van een rechtstreeks door de meststoffenleverancier aangeleverde multibox. De vloeistof hoeft dus niet van de ene in de andere tank te worden overgepompt. De injecteurkouters zijn bevestigd aan een balk die volledig vrij kan bewegen ten opzichte van de hefbock. Tijdens het bemesten loopt de balk op steunwielen en is aldus volledig bodemvolgend. De pomp is elektrisch (12 volt). Daarmee is het mogelijk de afgifte te regelen door de variatie van het toerental. Het systeem is koppelbaar aan gps.

De getoonde uitvoering had een werkbreedte van zes meter. Die is te halveren door de buitenste delen van de balk in te klappen. De kouters zijn separaat uit te schakelen bij rijpaden.

De Gemtec wordt 'op maat' gemaakt, aldus Van Gemeren. Een driemeteruitvoering is leverbaar vanaf 8.500 euro. ●

## GRATIS OPHALEN

Heeft u AC-folieplastic uit de kas??

Vanaf 2 ha. komen wij het gratis ophalen.

**B. Paulussen**

Tel.: 0493 - 491539

Fax: 0493 - 472805

06 - 100 85136

**Kijk voor dagelijks vers nieuws op [www.gfactueel.nl](http://www.gfactueel.nl)**