

Mengen van meststoffen

Noodzaak, (on)mogelijkheden en wenselijkheid

Alle gewassen in de landbouw hebben plantenvoedingsstoffen nodig. Scherp of te laag vastgestelde gebruiksnormen en het streven naar kringlooplandbouw dwingen leveranciers van meststoffen naar een zo goed mogelijke mix van mest(stoffen). Verschillende gewassen hebben immers verschillende behoeften aan meststoffen, zowel qua niveau als qua tijdstip.

Op allerlei fronten schakelen we om naar een zoveel mogelijk circulaire economie. Daarvoor is het nodig dat we de productiefactoren zoveel mogelijk hergebruiken en op korte afstand betrekken. Voor de Nederlandse landbouw heeft de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Carola Schouten, inmiddels het principe van de kringlooplandbouw gelanceerd. In de kringlooplandbouw moeten we de plantenvoedingsstoffen zoveel mogelijk uit de landbouw en uit reststromen betrekken. Daarom beperken we de inzet van kunstmest zoveel mogelijk en vervangen die door circulaire meststoffen. Alle circulaire meststoffen hebben echter eigen kenmerken wat betreft de beschikbaarheid van de nutriënten, zowel het niveau van beschikbaarheid als het moment waarop deze stoffen voor de plant beschikbaar zijn.

Het is daarom noodzakelijk om allerlei verschillende circulaire meststoffen met elkaar te mengen. Daarmee kunnen de verschillende beschikbaarheden van fosfaat, stikstof, kali, magnesium en zwavel goed op elkaar worden afgestemd. Een gewas dat vooral aan het begin van de groei veel stikstof nodig heeft, moet worden bemest met een circulaire meststof die ook snel stikstof kan leveren. Er zijn echter ook gewassen die pas later in het groeiseizoen de stikstof en kali benutten. Hiervoor zijn meststoffen nodig die deze elementen pas later beschikbaar hebben.

Daarnaast is het goed en zelfs vanuit goede landbouwpraktijk noodzakelijk deze circulaire meststoffen te mengen om ze in één werkgang te kunnen aanwenden en daarmee structuurschade aan de akkers te vermijden. Daarmee worden ook de CO₂-uitstoot en het gebruik van kostbare brandstof beperkt.

(On)mogelijkheden

In de huidige opzet van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet is opgenomen dat het mengen van verschillende meststoffen niet is toegestaan om "te voorkomen dat (...) ondeugdelijke stoffen worden weggemengd. Hierdoor zou achteraf immers niet zijn te achterhalen dat (...) de aangewezen stoffen aan de kwaliteitseisen voldeden." Dit geldt in het bijzonder voor meststoffen die een afvalstof als basis hebben. Toch is dit een vreemde argumentatie, want de Meststoffenwet zit zo in elkaar dat afvalstoffen vooraf moeten worden getoetst, om te garanderen dat deze stromen bij toepassing binnen de gebruiksnormen voor fosfaat en stikstof altijd voldoen aan de eisen ten aanzien van vervuilingen met zware metalen en/of organische microverontreinigingen.

Op basis van het genoemde argument hebben we inmiddels mengverboden voor zuiveringslib, digestaat, afgeleide producten van digestaat waaronder mineralenconcentraat en alle afvalstoffen en restproducten die als meststof mogen worden gebruikt. Deze meststoffen mogen niet onderling of met andere meststoffen worden gemengd. Vooral het onderling mengen moet, gezien de uitzonderingen die daarvoor gelden, zeer strikt worden opgevat. Digestaat uit de ene vergister mag niet worden gemengd met volstrekt vergelijkbaar digestaat uit een andere vergister. Sterker: digestaat uit een vergister mag in beginsel niet worden gebruikt om



co-materialen die dezelfde vergister in gaan vloeibaar te maken. Dit blijkt uit het feit dat er in de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet een aparte uitzondering voor is opgenomen. Het rare in de regelgeving is dat sommige stromen dan weer wel mogen worden gemengd, zoals dikke fractie van digestaat dat als strooisel in de stal wordt gebruikt en dat mag worden gemengd met de mest in de kelder en partijen vloeibaar zuiveringslib.

In die zin is de regelgeving absoluut niet consequent. Als dikke fractie van digestaat mag worden gemengd met mest in de mestkelder, dan zou dit ook mogelijk moeten zijn in een mestverwerkingsinstallatie of met vloeibaar digestaat in een mestopslag. Als mineralenconcentraat dat is geproduceerd uit verwerking van digestaat wel mag worden gemengd met dierlijke mest, dan zou het digestaat zelf ook moeten kunnen worden gemengd met mest.

Wenselijkheid

Belangrijk is dat meststoffen die worden gemengd voorafgaand aan het mengen voldoen aan zowel landbouwkundige als milieukundige eisen. Dit is ook de inzet van de nieuwe Europese Verordening bemestingsproducten, Vo (EU) 2019/1009. Daarin worden voor allerlei categorieën van bestanddelen eisen gesteld. Bemestingsproducten die aan deze eisen voldoen, mogen onderling worden gemengd. De Europese Unie verlangt zelfs dat hergebruik door de lidstaten wordt aangemoedigd en gestimuleerd. Het opnemen van een mengverbod in nationale regelgeving gaat hier tegenin.

CUMELA Nederland roept minister Schouten in het kader van de herbezinning op het mestbeleid op het mengen van meststoffen nu al af te stemmen op de werkwijze van de nieuwe Europese Verordening bemestingsproducten. Dit betekent onder andere dat allerlei mengverboden die nu nog bestaan verdwijnen. Juist het op maat mengen van meststoffen is nodig om ze geschikt te kunnen maken voor de precisielandbouw/bemesting en om het hergebruik van reststoffen zo goed mogelijk te faciliteren voor de invoering van de kringlooplandbouw.

TEKST: **Hans Verkerk**, *secretaris Meststoffendistributie*
 FOTO: CUMELA Communicatie



10 t/m 12 september

GROENTECHNIEK HOLLAND
VELD A STAND 1.04

GreenJob



AHLMANN
 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
 Ahlmann Nederland
 Ammerzoden
 +31 73 599 77 55
www.ahlmann.nl

KORTBIJ EN VERAFF WERKEN TOT TEGEN DE MACHINE

→ De Mecalac mobiele graafmachine is door de unieke gewichtsverdeling en sterk klimvermogen uiterst terreinvaardig. Snel verplaatsbaar tussen klussen met een rijnsnelheid van 35 km/u.
De GreenJob 9MWR.
 7,9 t / 55,4 kW - 75 pk - 300 Nm

MAKE YOUR JOB EASY



Krachtiger, stiller, zuiniger.....
 De VT4556 met Scania motor en NIR sensortechnologie !



André de Waard - Tel: 06-53437311

Brengen de mest waar het hoort...bij de wortel!

- Voldoet aan de strenge mestwetgeving • Perfecte prijs-kwaliteit verhouding
- Werkbreedtes van 5,20 tot 12 meter • Beste werkingskwaliteit in zijn klasse

**Contacteer ons voor uw investering
 in het mestseizoen 2020**

+31 (0) 488 411 254
 info@vredo.com
 www.vredo.nl

