

Melkveehouder Bos gebruikt spuiwater als stikstofmeststof



Redactie Kees van Dooren

themaredaacteur
varkensmest en
varkensgezondheid

13-april 2022 **ANALIS** Het spuiwater wordt met een kuub geroerd uit de kuub containers en zo vermengd met drijfmest. Per hectare is ook ton spuiwater gebruikt. - Foto: René Dijkshoorn

https://www.boerderij.nl/ervaring/melkveehouder-bos-gebruikt-spuwater-als-stikstofmeststof?utm_source=Maileon&utm_medium=email&utm_campaign=BOE_VAN_2022-04-16&utm_content=https%3A%2F%2Fwww.boerderij.nl%2Fervaring%2Fmelkveehouder-bos-gebruikt-spuwater-als-stikstofmeststof&mlnt=bBe7oXguZvaTR5oVoYNzYTpK-BDeOBarl_sD5lqqh6wdO065dyXeIA&mlnm=fsGCM8K5Gso&mlnl=i-Bzv2KGMEU&mlnc=aikaSjj5SdY&mlnch=Ax9ciHUve2BXMLM9sWNyuXQ&mlnmsg=hkYVLoaG5iKr3vHMKOEftg

Melkveehouder Rinus Bos in Wassenaar (Z.-H.) heeft dit jaar voor het eerst spuiwater gebruikt. Dit is gemengd met rundveedrijfmest en water over zijn huiskavel gebracht.

Loonbedrijf Van der Post uit Aarlanderveen heeft de afgelopen weken mest uitgereden bij melkveehouder Rinus Bos. Er is met de sleepslangbemester rundveedrijfmest uitgereden, verdund met water. Dit jaar is er voor het eerst ook spuiwater uit een chemische luchtwasser van een varkensbedrijf aan toegevoegd en wel 1 ton per hectare.

Het gebruik van spuiwater is een primeur voor Bos, die samen met twee collega's de precisiebemestingscoöperatie Rijnland vormt. Vorig jaar waren er al proeven met mineralenconcentraat van varkensmest. Ook werkt hij al meerdere jaren met de vloeibare meststoffen Urean en Anasol.

Spuiwater als stikstofmeststof

Dit voorjaar koos Bos ervoor om spuiwater toe te dienen als stikstofmeststof. Het bemesten loopt gesmeerd. Bos slaat de mest van zijn koeien en het jongvee op in de betonnen buitensilo. Daarin mixt hij het tot een homogeen geheel. De loonwerker mengt met zijn machines twee delen drijfmest met een deel water.

Per hectare wordt een kuub spuiwater toegevoegd, met daarin 51 kilo stikstof. Het eindproduct wordt naar de sleepslangbemester geparst en verdeeld over de 34 hectare grote huiskavel. De dosering is nauwkeurig. De bemester is gps-gestuurd en een volumemeter registreert de hoeveelheid toegediend spuiwater. Per hectare wordt 27 kuub drijfmest aangewend.

Logistiek vraagt aandacht

Het aanwenden van spuiwater is een pilot van de coöperatie. Het kost daarom extra tijd en geregel. Vooral de logistiek vraagt aandacht. Een opslag heeft de coöperatie niet. Daarom is het aangevoerd in IBC-containers, met een kuub inhoud. Met een mobiele kraan wordt telkens een container geleegd in de overslagcontainer. Vandaar uit wordt het opgezogen en gemengd met de koeienmest en water.

Ik geloof in innoveren. De efficiëntie moet telkens omhoog om een levensvatbaar bedrijf te houden

De loonwerker staat open voor innovaties en zorgt voor de noodzakelijke voorzieningen om het spuiwater nauwkeurig te mengen met de drijfmest en te doseren over het land. Bos wordt er enthousiast van. “Ik geloof in innoveren. De efficiëntie moet telkens omhoog om een levensvatbaar bedrijf te houden. Mijn opa molk 3.000 liter per koe, mijn vader 5.000 liter en ik 8.000 liter. Zo gaat dat.”

Alle data van de dosering van de drijfmest en het spuihoogte koppelt de loonwerker terug met de veehouder. Bos beschikt tevens over de analyseresultaten van zijn grond, de drijfmest en het spuihoogte. Ook wordt de graskuil bemonsterd. Met alle data kan hij analyseren waar de mineralen heengaan en hoe efficiënt hij heeft geboerd.

Het waterschap betaalt de bodemanalyses. Dat wil weten hoe milieuvriendelijk Bos boert en wat het effect daarvan is op de kwaliteit van het oppervlaktewater.

Voor het spuiwater heeft de coöperatie alleen het transport betaald. In deze extreme tijden is het daarom een goedkope stikstofbron.

Klaar met KAS

Bos vertelt dat hij afgelopen drie jaar alleen bij uitzondering nog kunstmest in korrelvorm heeft toegediend. Ervaring is opgedaan met Urean, mineralenconcentraat en nu dus spuihoogte. De laatste twee hebben de voorkeur in verband met de prijs en de kringloopgedachte. De bedoeling is op termijn met een onderbouwing te komen van het effect van circulaire meststoffen op de CO₂-voetafdruk van de melkproductie.

Bos heeft het met het gebruik van het oude en vertrouwde KAS wel gehad. Bos: “Ondanks de kantstrooitetechniek belandt er altijd kunstmest in de sloot. Dan mag ik wel dertig meter van de sloot afblijven. Als ik dat doe, scheelt het mij twee opraapwagens kuilgras. Ik heb 23 kilometer slootkant.”