

Resultaat mobiele mestscheiding wisselt



'Bij sommige bedrijven kan mestscheiding leiden tot een flinke besparing.'

Het kan een uitkomst bieden aan boeren met een mestoverschot, scheiding van de mest in een dikke en een dunne fractie. Dat kan op het bedrijf zelf met behulp van eenvoudige scheiders die mobiel zijn of op het bedrijf geplaatst worden. Een praktijktest bij melkveebedrijven wijst uit dat de scheidingsresultaten per bedrijf sterk kunnen verschillen.

Het afvoeren van mest kost boeren veel geld. Onderzoeker Koos Verloop van Plant Research International: 'Het afzetten van een ton mest kost een boer ongeveer veertien euro. Als je bedenkt dat sommige melkveehouders jaarlijks duizend tot tweeduizend ton mest moeten afzetten, zie je dat de mestafzet een flinke kostenpost betekent.'

Grootschalig transport van onbewerkte mest slorpt behalve geld ook veel energie op. Mest bestaat voor een groot deel uit water en er gaat veel energie verloren met die waterverplaatsing van bedrijf naar bedrijf. Bovendien kunnen akkerbouwers op kleigrond de dikke fractie prima gebruiken voor de organische stofvoorziening.

In het project Koeien & Kansen zoeken boeren en onderzoekers naar mogelijkheden om mest optimaal te benutten. Het werk in Koeien & Kansen fungeerde als springplank voor Mobiedik dat werd gefinancierd door het Productschap Zuivel. In Mobiedik werd een eenvoudige mestscheider getest op twaalf bedrijven. Verloop begeleidde het onderzoek. 'De resultaten liepen nogal uiteen. Bij de bedrijven met

de beste resultaten kan scheiding leiden tot een flinke besparing. Bij de bedrijven met de slechtste resultaten niet. Een bevredigende verklaring voor de uiteenlopende resultaten hebben we nog niet.' Het succes van de scheiding wordt bepaald door de hoeveelheid fosfaat die de mestscheider weet te concentreren in de dikke fractie. Gemiddeld was de concentratie fosfaat 1,6 keer hoger dan in de drijfmest, wat voor de boer betekent dat hij zijn fosfaat kan afvoeren in 38 procent minder mest. Maar er was ook een bedrijf dat meer dan vijftig procent zou besparen, en een bedrijf dat nauwelijks zeventien procent besparing haalde. Verder blijkt dat vergiste mest of oudere mest betere scheidingsresultaten geeft dan verse drijfmest.

De proeven trokken volgens Verloop vooral veel belangstelling in gebieden met veel intensieve veehouderij. Ook op een demodag over mestinnovaties, in november op proefbedrijf Zegveld in het veenweidegebied, was de belangstelling groot. Veel bedrijven houden bij nieuwbouw van stallen al rekening met de mogelijkheid eventueel een mestscheider te

plaatsen en enkele loonwerkers hebben besloten een mestscheider aan te schaffen. 'Ook in de Flevopolder toonde men veel interesse. Een bezoeker zag kansen om de dikke fractie als najaarsbemesting gratis af te zetten bij akkerbouwers. Die zitten altijd te springen om organische stof, en de fosfaat en de stikstof uit de dikke fractie komt langzaam vrij, wat het goed geschikt maakt voor najaarsbemesting. Uit de resultaten van de beste bedrijven blijkt dat het idee potentie heeft. Maar we zullen moeten onderzoeken of we de resultaten kunnen verbeteren. Dat kan onder andere door apparaten van meer machinebouwers te testen.'

Koeien & Kansen maakte een stappenplan waarmee boeren kunnen uitrekenen of investeren in mestscheiding rendabel is. Het plan is te vinden op www.koeienkansen.nl.

Cluster	Mineralen en milieukwaliteit
Informatie:	www.kennisonline.wur.nl
Contact:	Koos.Verloop@wur.nl 0317 - 48 05 25