

Biologisch gas

Ook de biologische sector kan energie produceren, maar kent wel specifieke moeilijkheden. Bedrijven zijn vaak te klein voor grote investeringen in een mestvergister. Bovendien bestaat er in de sector weerstand tegen het idee om mest om te zetten in brandstof, omdat er zo minder organische stof in de bodem komt bij bemesting. Vergisting zou daarom slecht zijn voor de bodemvruchtbaarheid.

Toch zijn er mogelijkheden, stelden onderzoekers van de Animal Sciences Group en PPO Akkerbouw vorig jaar in het rapport 'Opties voor duurzame energieproductie in de biologische landbouw'. Een deel van het organisch materiaal wordt inderdaad omgezet in kooldioxide en methaan, maar omdat ook plantaardig materiaal aan de mest wordt toegevoegd in de vergister (covergisting) blijft

er na vergisting een grotere hoeveelheid mest over. De hoeveelheid organische stof in de bodem hoeft dus niet af te nemen.

Cluster

Biologische landbouw

Informatie:

www.kennisonline.wur.nl

Contact:

HendrikJan.vanDooren@wur.nl

0320 - 29 34 36