



Olieræddike giver gas



Foto: Dennis W. Pedersen

Olieræddike er en fantastisk effektiv efterafgrøde i forhold til at producere biomasse og opsamle

overskydende kvælstof fra jorden om efteråret. Den kraftige pælerod går dybt i jorden og kan effektivt begrænse udvaskningen. Men når planten dør i den første frost, er der stor risiko for læk af lattergas. Toppen af pæleroden er fuld af let omsætteligt kul- og kvælstof, og når den går i forrådnelse, dannes der lattergas i det iltfri miljø i roden.

- Stænglen fungerer nærmest som en skorsten, der leder lattergas ud i omgivelserne, forklarer Dennis Weigelt Pedersen på baggrund af den nyeste forskning på området.

Skab diversitet

Forskere har fundet, at udvintrende efterafgrøder øger lattergasudledningen sammenlignet med en mark uden efterafgrøder, og at olieræd-

dike øgede lattergasudledningen mest. Man kan altså reducere lattergasudledningen fra efterafgrøder ved at vælge vinterfaste arter.

- Jeg siger ikke, vi skal stoppe med at dyrke olieræddike, men overvej, om du kan skifte den ud med andre efterafgrøder nogle steder i sædskiftet – gerne overvintrende. Det gælder ikke mindst, hvis du dyrker efterafgrøder af hensyn til klimaet, anbefaler Dennis Pedersen.

Anbefalinger

- Etabler kraftige og dækkende efterafgrøder.
- Underså, hvor det er muligt.
- Vælg overvintrende arter.

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Afgræsning reducerer udledningen af metan

Nye undersøgelser baseret på både kontrollerede videnskabelige forsøg og afprøvninger i praksis på fire økologiske malkekøvsbedrifter viser, at afgræsning reducerer metanudledningen fra malkekøer sammenlignet med staldfodring. Særligt i de første måneder af afgræsningssæsonen, når græsoptaget er størst, er metanudledningen reduceret.

Vi kender endnu ikke de endelige mekanismer bag, men det undersøges i de fortsatte forsøg. Årsagerne til metanreduktionen kan være mange: græskvaliteten, mængden

af fibre, den mikrobielle sammensætning i vommen, fordøjeligheden og passagehastigheden af græs/ensilage igennem vom og tarmsystem.

Metanudledningen er målt i målestationer kaldet GreenFeed, og undersøgelserne er lavet i et samarbejde mellem Aarhus Universitet, SEGES Innovation, Innovationscenter for Økologisk Landbrug, Arla og Danish Crown.

Mælkeafgiftsfonden

