

Støttet af:

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne: Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Miljø- og Fødevareministeriet
Landbrugsstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond
for Udvikling af Landdistrikterne

LDP 2020



Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

41

Martin Nørregaard Hansen, Landskonsulent,
SEGES

Resultater af landsforsøg med husdyrgødning

I 2017 er der gennemført en række markforsøg omhandlende udnyttelsen af husdyrgødning. Forsøgene omhandler bl.a. effekter ved tilsætning af nitrifikationshæmmere og syre til gylle tilført vårbyg, hvede, vinterraps og majs, samt udnyttelse af afgasset gylle i vinterhvede.

Forsøgene viser, at udbytteeffekterne ved tilsætning af nitrifikationshæmmere til gylle afhænger af jordtype, afgrødetype og risikoen for nitratudvaskning i perioden efter gyllens udbringning. Brugen af nitrifikationshæmmere fører til størst effekt i majs, men der er stor variation mellem de enkelte forsøg. Brugen af nitrifikationshæmmere fører også til merudbytter i vinterraps, men kun i forbindelse med at rapsen tilføres en høj kvælstofmængde i form af gylle i efteråret. Der er ikke fundet effekter ved tilsætning af nitrifikationshæmmere til forårsudbragt gylle i vårbyg og vintersæd.

Resultaterne af forsøgene viser ikke merudbytter ved forsuring af gylle til majs, mens der er fundet overraskende høje merudbytter ved forsuring af svinegylle og afgasset gylle til vinterhvede.

Gødskning med afgasset gylle fra biogasanlæg med henholdsvis høj og lav input af husdyrgødning har i forsøgene ført til omtrent samme udbytter og 1. årseffekt i hvede.