

Fem tiltag som kan implementeres omkostningseffektivt

Den væsentligste kilde til klimagasudslip fra markbruget er frigivelsen af lattergas. Lattergas har en drivhus-effekt, der er 298 gange kraftigere end for CO₂ og der udledes årligt 3,587 mio. ton CO₂-ækv.

En anden kilde til klimagasudledning fra markbruget er nedbrydning af jordens pulje af organisk kulstof. På organiske jorde kan denne kilde udgøre en meget betydelig post.

5 tiltag som reducerer klimagas emissionen fra markbruget og som man som landmand kan praktisere

1.

Indgå i et lavbundsprojekt.

Udtagning af lavbundsjord med ophør af dræning reducerer lattergasemissionen fra tilført kvælstof på jorde med semianaerobe forhold. Desuden reduceres nedbrydningen af jordens organiske stof underfrigivelse af CO₂.

2.

Etablering af flere og bedre efterafgrøder.

Efterafgrøder reducerer tilgængeligheden af ammonium og nitrat i jorden og dermed reduceres lattergas-emissionen. Effekten af efterafgrøder afhænger af biomasse produktionen. Jo mere veletableret efterafgrøde jo større effekt.

3.

Bedre udnyttelse af husdyrgødning.

En betydelig del af landbruget lattergas emissioner stammer fra udbringningen af husdyrgødning. Udbringning af gødning på våde jorde med højt indhold af let omsætteligt organiskstof skaber gode forhold for dannelsen af lattergas. En betydelig del af landbrugets reduktion af klimagas skal nås ved bedre management praksis i forbindelse med udbringning af gødning. Beregn markeffekten af din husdyrgødning og gå op i timing.

4.

Bedre udnyttelse af handelsgødning

Gød efter behov og beregn kvælstofbehovet på markniveau. Brug sektionskontrol og kantspredning udstyr og grader din gødning. Et landbrug der minimerer sin klimagas emission er et landbrug der optimere sin gødningstildeling.

5.

Brug nitrifikationshæmmer i din gødning

Nitrifikationshæmmer hæmmer omdannelsen af ammonium til nitrat og dermed dannelsen af lattergas. Bru-gen af nitrifikationshæmmere vurderes at kunne mindske emissionen af lattergas fra gødning med 40%. Nitrifikationshæmmere introducerer en ekstraomkostning med udbringning af gødning og stiller krav til gødningstypen. Desuden er der stadig uvished om nitrifikationhæmmere og grundvand.