



[Hjem](#) > [Promilleafgiftsfonden](#) > [2013](#) > [Scenarier](#) > **Klimaeffekt af tidlig såning af vintersæd**

Klimaeffekt af tidlig såning af vintersæd

Tidlig såning af vintersæd er et meget omkostningseffektivt klimavirkemiddel

Planteavlsorientering
Den 20. august 2013

Promilleafgiftsfonden for landbrug



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development'

Beskrivelse

Ved at fremrykke såningen af vintersæd sikres en kraftigere afgrødeudvikling i efteråret. Det mindsker kvælstofudvaskningen og øger kulstofakkumuleringen.

Effekt på drivhusgasregnskabet

Ved at fremrykke såningen med 1 uge øges kvælstofoptagelsen i afgrøden i efteråret med 5-7 kg N pr. ha. Kvælstofudvaskningen reduceres tilsvarende. Det giver en reduktion i emissionen af lattergas på 21 kg CO₂-ækv. pr. ha.

Hvis vi antager, at der er 2,4 % N i tørstof, så svarer en øget kvælstofoptagelse på 5-7 kg N at der er produceret ekstra 250 kg tørstof pr. ha. Det antages endvidere, at tørstofproduktionen efter vinterperioden er uafhængig af en fremrykning af såtidspunktet med i gennemsnit 1 uge. Den langsigtede akkumulering af kulstof sættes normalt til 15 % af kulstofbindingen. Det svarer til 60 kg CO₂ pr. ha.

Den samlede klimaeffekt bliver da 81 kg CO₂-ækv. pr. ha. Hvis potentialet for tidlig såning af vintersæd sættes til 200.000 ha, er den potentielle årlige klimaeffekt 16.200 ton CO₂-ækv. Det svarer til 0,03 pct. af det samlede danske klimaregnskab.