

Planter

Klimaraps – sådan kan klimaaftrykket fra vinterraps reduceres

Rapport

31. december 2023



Flere klimavirkemidler kan tages i brug, hvis du vil reducere klimaaftrykket ved dyrkning af vinterraps – men beregninger fra markforsøg viser, at optimering af udbyttet også har stor indflydelse på udbyttets produktaftryk.

I rapporten kan du læse om mulighederne for at reducere klimaaftrykket ved dyrkning af vinterraps. Klimaaftrykket er en opgørelse af de samlede udledninger af klimagasser, beregnet pr. hkg udbytte. Vi har taget udgangspunkt i dyrkningsvejledningen for vinterraps og tilføjet gode råd og muligheder for at reducere af klimapåvirkningen.

I rapporten har vi også beregnet klimaaftrykket på vinterrapsudbyttet for en række landforsøg, hvor forskellige klimavirkemidler er testet. Brug af nitrifikationshæmmere ved gødningstildeling eller tilførsel af biokul er to af de klimavirkemidler, man kan benytte for at reducere klimaaftrykket på udbyttet ved dyrkning af vinterraps. De første kommercielle pyrolyseanlæg er under opførsel og det forventes, at biokul vil kunne købes i løbet af 2024.

Udover brug af klimavirkemidler viste beregningerne, hvor vigtigt det er at optimere udbyttet, da det har stor indflydelse på det samlede klimaaftryk, som netop opgøres pr. hkg. Det er f.eks. vigtigt at vælge en gødningsstrategi, hvor tildelingen af kvælstof minimeres samtidig med at udbyttet



meres.

Når gødning bringes ud på marken, omdannes en del af det tildelte kvælstof til lattergas. Tildeling af mere kvælstof vil derfor øge lattergasdannelsen. Analyse af resultater fra markforsøg viser, at der kan opnås samme klimaaftryk pr. hkg, hvis den ekstra mængde kvælstof giver et tilstrækkelig løft af udbyttet.

Læs rapporten Klimaraps

Publiceret: 31. december 2023

Opdateret: 31. december 2023

Vil du vide mere?



Benita Hyldgaard

Konst. afdelingsleder, Klima

SEGES Innovation P/S

behy@seges.dk

+45 2496 0872



Betina Nørgaard Pedersen

Afdelingsleder

SEGES Innovation P/S

benp@seges.dk

+45 3068 0605

Emneord

Dyrkningsvejledninger

Klima

Vinterraps

Støttet af

Promilleafgiftsfonden for landbrug

SEGES Innovation P/S Tlf. 8740 5000
Agro Food Park 15 Fax. 8740 5010
8200 Aarhus N Email info@seges.dk