

Så stor er gevinsten ved vanding

Ved en kornpris på 140 kroner er den potentielle økonomiske gevinst ved markvanding ifølge Videncentret Planteproduktion 1.400-1.700 kroner pr. hektar. (Arkivfoto: Kaj Lund Sørensen)



I perioden 1987-2010 er udbyttet i et kornsædskifte uden vanding beregnet til knap 60 procent af udbyttet ved fuld markvanding.

Merudbyttet for markvanding afhænger naturligvis af vandingsbehovet. Vandingsforsøg i korn viser et stigende merudbytte pr. mm vandingsvand med stigende udbyttensiveau.

Ud fra forsøgene er fastsat et sandsynligt merudbytte i vårbyg på 20 kg kerne pr. mm pr. hektar ved et udbyttensiveau på 55 hkg kerne pr. hektar.

I vinterhvede med raps som forfrugt, hvor der forventes et udbytte på 80 hkg kerne pr. hektar, er merudbyttet fastsat til 28 kg kerne pr. mm vandingsvand, fremgår det af analysen, der er beskrevet i Produktionsøkonomi Planteavl 2011.

I gennemsnit for perioden 1987-2010 er

udbyttet i et kornsædskifte uden vanding beregnet til knap 60 procent af udbyttet i det samme sædskifte med fuld markvanding. Udbyttet uden vanding varierer fra 20 til 100 procent af udbyttet med markvanding i 24-års perioden.

Økonomi i markvanding

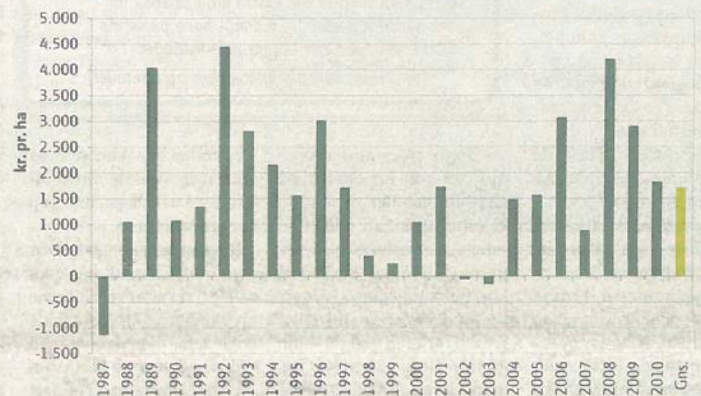
Den økonomiske gevinst ved markvanding er stærkt afhængig af afgrødepriserne. Under de angivne forudsætninger ligger nulpunktet ved en kornpris omkring 80 kroner pr. hkg.

Ved en kornpris på 140 kroner pr. hkg er den potentielle økonomiske gevinst ved markvanding på 1.400-1.700 kroner pr. hektar i gennemsnit over en periode med vandingsbehov som i 1987-2010, konkluderes det.

Gevinsten er størst på bedrifter, der er netto kornkøbere.

kl

Vandingsbehov i kornsædskifte



Figuren viser vandingsbehov i millimeter i kornsædskifte på J81 i gennemsnit af perioden 1987-2010. (Kilde: Produktionsøkonomi Planteavl 2011)

Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.