

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

Strategi for markvanding af kløvergræs

Det anbefales, at kløvergræs til afgræsning altid holdes velforsynnet med vand i hele vækstsæsonen for at sikre en høj og stabil produktion, en god kløverbestand samt græsmarkens "levetid". Kløvergræs til afgræsning prioriteres forud for kløvergræs til slæt og andre grovfoderafgrøder.

Det anbefales, at kløvergræs til slæt holdes velforsynnet med vand i hele vækstsæsonen for at sikre en god kløverbestand, et højt og stabilt udbytte samt græsmarkens "levetid", hvis både vandingskapaciteten og vandingstilladelsen er tilstrækkelig til det.

Moderat tørkestress giver ikke en forringet afgrødekvalitet – tværtimod.

Merudbytter for vanding i kløvergræs til slæt afhænger helt af, hvordan afgrøden vandes. Tørke og nedsat udbytte i 1. eller 2. slæt behøver ikke at påvirke markens årsproduktion særligt meget, fordi kløvergræs har en evne til kompensatorisk vækst i de efterfølgende slæt under forudsætning af, at afgrøden holdes velforsynnet med vand efter det slæt, hvor afgrøden har været ramt af tørke. Ved tørke i sidste eller næstsidste slæt kan der ikke efterfølgende opnås nogen kompensatorisk vækst.

En kraftig tørkehændelse kan imidlertid skade kløverbestanden og nedsætte græsmarkens "levetid". Vanding af 1. års kløvergræs bør derfor prioriteres forud for ældre græsmarker.

Hvis vandingskapaciteten eller vandingstilladelsen er utilstrækkelig til optimal vanding af alle grovfoderafgrøder, kan vanding af 2. års og ældre kløvergræsmarker udelades i f.eks. 2. slæt med et begrænset udbyttetab til følge såfremt afgrøden holdes velforsynnet med vand i efterfølgende slæt. Der skal vandes helt op til markkapacitet umiddelbart efter slæt af den tørkeramte afgrøde, så væksten genstartes.

Merudbyttet for optimal vanding af kløvergræs i forhold til uvandet kløvergræs på sandjord er betydeligt. Det gennemsnitlige vandingsbehov på grovsandet jord i Jylland – set over en lang årrække – er ca. 200 mm. I vandingsforsøg er der i gennemsnit opnået et merudbytte på ca. 16 FE pr. mm vand. I gennemsnit er merudbyttet over 3.000 FE pr. ha og langt større i tørre år.

Markvandingens største betydning for et kvægbrug er den stabiliserende effekt på grovfoderproduktionen. Markvanding sikrer stabile, høje udbytter hvert år. Merudbytterne er meget betydelige i tørre år, hvor indkøb af grovfoder ikke vil være en alternativ mulighed.