

Planter, Kvæg

Vanding af majs

Tjek vandbalancen i dine majsmarker. Er den på vej ned i det gule område, kan det være aktuelt at vande majs, hvis der stadig er et flydende indhold i kernerne, vækststadium 71-75.

Nyhed | 21. august 2025



Majsen er de fleste steder veludviklet, er godt bestøvet og har en god kernesætning, så udbyttepotentialer er stort i år.

Under lune forhold er udbyttetigningen i veludviklet majs i god vækst over 200 foderenheder pr. ha pr. dag, så længe tørstofindholdet er under 30 pct. Vandmangel påvirker som regel ikke kvaliteten negativt, men indtræder vandmangel sent i udviklingen kan energikoncentrationen reduceres, som følge af en mindre kerneudvikling.

Tjek vandbalancen i CropManager eller i FarmTracking Premium. Er der ikke udsigt til regn, og er vandbalancen på vej ned i det gule område, kan det være aktuelt at vande majs, hvis kerneindholdet er mælkert til grynet, vækststadium 71-75.

Mangler majsen vand, ruller den bladene sammen, væksten og produktionen stopper, og modningen forsinkes.

Tab og omkostninger ved vanding

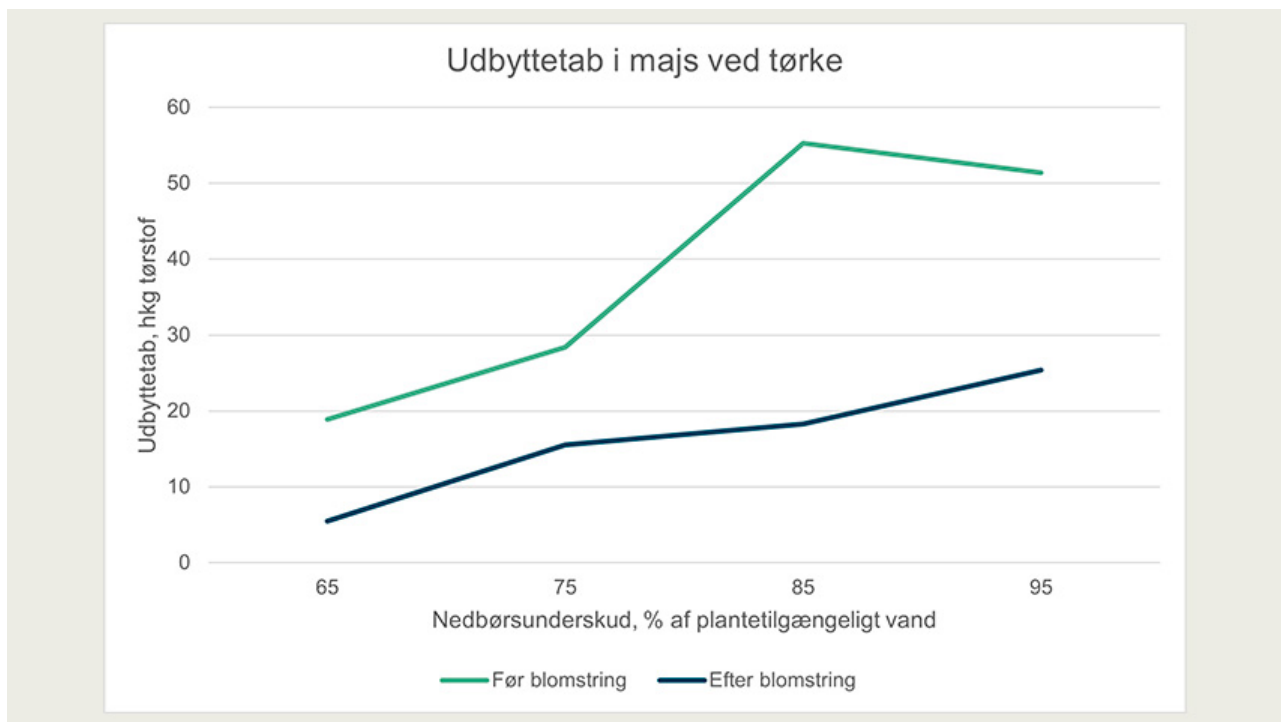
Er der ikke afsat vandingsspor, er udbyttetabet ved vanding 2-5 pct. afhængig af vandingens bredde og af, om 2 eller 3 rækker er påvirket i et vandingsspor. Dertil skal tillægges driftsomkostninger til anlægget samt arbejde til flytning, som i [Farmtal Online](#) er sat til henholdsvis 7 kr. pr. mm og 125 kr. pr. ha.

I vurderingen af behovet for vanding, bør indgå en samlet vurdering af foderforsyningen på bedriften.

Vandingsforsøg

I 2014 er der udført et forsøg på JB 1 på Jyndevad forsøgsstation i et overdækket forsøgsanlæg, hvor regn udelukkes ved et rulletag, figur 1.





Figur 1. Udbyttetab ved forskelligt nedbørsunderskud hhv. før og efter blomstring i majs i overdækket forsøgsanlæg på Jydevad forsøgsstation, 2014. Kilde: Oversigt over Landsforsøgene 2014, side 409-411.

Konklusion:

- Vandmangel reducerer udbyttet både før og efter fuld blomstring i vækststadium 65.
- Der skal en langvarig tørke til at begrunde vanding i majs uden for perioden fra cirka tre uger før til to uger efter fuld blomstring i vækststadium 65.
- Der er samme lineære sammenhæng mellem den aktuelle fordampning og reduktionen i udbyttet før og efter fuld blomstring i vækststadium 65.
- Udbyttetabene står i forhold til jordvandunderskuddet.

Emneord

Majs

Majshelsæd og kolbemajs

Vanding og dræning

Kvæg

Tema: Grovfoder til kvæg

Med temaet Grovfoder får du overblik og viden til at producere godt grovfoder til den rigtige pris, hvad enten det drejer sig om græsensilage, helsæd af korn og majs eller om halm og hø.

Publiceret: 21. august 2025

Opdateret: 21. august 2025

Vil du vide mere?

**Martin Mikkelsen**

Chefkonsulent

SEGES Innovation

mam@seges.dk

+4520282694

**Søren Kolind Hvid**

Chefkonsulent, Gødskning

SEGES Innovation

skh@seges.dk

+4523720822

**Torben Spanggaard Frandsen**

Chefkonsulent, Grovfoder

SEGES Innovation

tsf@seges.dk

+4523339789

Støttet af**Plante**afgiftsfonden

SEGES Innovation P/S

Tlf. 8740 5000

Agro Food Park 15

Fax. 8740 5010

8200 Aarhus N

Email info@seges.dk