



Er der behov for eftergødskning i majs?

Store nedbørsmængder i maj og juni har resulteret i et eftergødningsbehov i majs på JB 1 i visse områder i Jylland. Eftergødningsbehovet skal vurderes i den enkelte mark.

På majsarealer på JB 1 i områder med store nedbørsmængder i maj og juni kan der være brug for eftergødskning med kvælstof. Behovet skal vurderes ud fra nedbøren, tidspunkt for tilførsel af navnlig husdyrgødning og behovet for kvælstof for marken generelt. **Der er ikke mulighed for at søge ekstra kvælstofkvote til arealerne. Det vil sige, at eftergødskning kun kan foretages, hvis der er plads i gødningsregnskabet eller hvis det tages fra kvoten til græsmarker.** Vær derfor opmærksom på dette før en eftergødskning foretages. Planteavlskonsulenterne kan på Landbrugsinfo foretage en mere detaljeret beregning af behovet for eftergødskning i den enkelte mark.

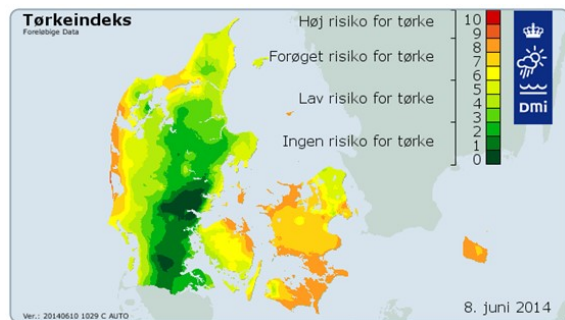
I tabel 1 er givet nogle vejledende værdier for eftergødningsbehovet. Angivelsen er sket ud fra DMI's tørkeindeks, der er et indirekte udtryk for nedbøren i maj/juni. Forudsætningen er, at den tilførte kvælstofmængde før eller ved såning svarer til markens behov for kvælstof. Tabellen gælder **ikke for majs efter kløvergræs**, hvor kvælstoffrigivelsen fra kløvergræs skønnes tilstrækkelig til at dække en stor del af majsens behov.

Tabel 1. Behov for eftergødskning på JB 1, opdelt efter DMI's tørkeindeks den 10. juni.

Tidspunkt for udbringning af gødning	Lav nedbørsmængde i maj/juni Tørkeindeks > 3	Middel nedbørsmængde i maj/juni Tørkeindeks 2-3	Stor nedbørsmængde i maj/juni. Tørkeindeks 0-1
Før 1. april	0	20	40
1.-15. april	0	0	20
Efter 15. april	0	0	0

På nuværende tidspunkt kan eftergødskning foretages ved bredspreddning af en NS-gødning eller lignende. En radrensning efter udspreddning sikrer en hurtig virkning af handelsgødningen. Udsprøjtning af mere end 10-15 kg N pr. ha frarådes.

Det anbefales at følge med i majsens kvælstofforsyning i resten af vækstsæsonen ud fra farve og udvikling. Et eventuelt behov for eftergødskning kan dækkes frem til den 1. august.



Figur 1. Tørkeindeks pr. 8. juni kan bruges som hurtig indikation på, om man er i et område, hvor der er kommet meget nedbør i maj og begyndelsen af juni.

Baggrund

På grund af majsens sene udvikling og lave kvælstofoptagelse om foråret kan der ske en afstrømning af vand fra arealerne i forårsperioden og dermed også nitrat. I vårkorn er der sjældent et behov for eftergødskning på grund af den tidligere udvikling, hvilket giver en større fordampning og en større kvælstofoptagelse.

Mest afgørende for behovet for eftergødskning er jordtypen og nedbørsmængden. Med de nuværende nedbørsmængder er eftergødskning kun aktuelt på JB 1. Den anvendte gødningstype og udbringningstidspunktet har også betydning for eftergødningsbehovet. Nitratkvælstof er fuldt opløst i jordvandet og bevæger sig derfor med nedbøren ned igennem rodzonen. Ammoniumkvælstof bevæger sig meget langsommere og udvaskes derfor ikke. Men ammoniumkvælstof i både handels- og husdyrgødning omsættes på 2-3 uger til nitratkvælstof. Derfor har udbringningstidspunktet for husdyrgødning betydning for kvælstoftabet og eftergødningsbehovet. Husdyrgødning udbragt tidligt om foråret må forventes at være helt omsat til nitrat, mens husdyrgødning udbragt senere kun delvist er omsat.

For at undgå tab af kvælstof ved udvaskning i vækstsæsonen anbefales på JB 1 at foretage en del af kvælstofgødskningen i vækstsæsonen. Husdyrgødning bør udbringes lige før såning af majs.

Kontakt din **lokale rådgivningsvirksomhed**, hvis du vil vide mere om dette emne.

Promilleafgiftsfonden for landbrug

