

Planter

Eftergødsning af majs i 2021 kan være nødvendigt

Der kan være behov for eftergødning af majs på JB 1 og 3. Eftergødsning bør ske, når majsens har 6-8 blade. Det kan ske med både handelsgødning og husdyrgødning.

Viden om



Der er faldet ekstremt meget nedbør i maj måned. På JB 1 og 3 vil der derfor i mange majsmarker være et behov for eftergødsning. Vær opmærksom på, at en eventuel eftergødsning skal ske indenfor den normale kvælstofkvote, da der ikke længere kan udarbejdes konsulenterklæringer.

Table 1. Vurdering af behovet for eftergødsning 2021 på JB 1+3. Se nedbørskort nederst i artiklen.

Afgroede	Gødningstype	Nitrifikationshæmmer	Nedbør i maj (se kort i bilaget)				
			180	160	140	120	100
			Behov, kg N pr. ha				
Majs	N, NPK, sidst i april	Nej	40-50	40-50	30-40	10-20	0
	Gylle før 1. april	Nej	60-70	50-60	40-50	20-30	0
	Gylle 15/4	Nej	40-50	40-50	30-40	10-20	0
	Gylle 1/5	Nej	20-30	20-30	20-30	0	0
	Gylle før 1. april	Ja	20-30	20-30	20-30	0	0
	Gylle 15/4	Ja	20-30	10-20	10-20	0	0
	Gylle 1/5	Ja	0	0	0	0	0

På andre jordtyper forventes ikke et væsentligt eftergødningsbehov. I den enkelte mark afhænger eftergødningsbehovet af tidspunktet for indbringning af gødning mv. Planteavlskontoret kan hjælpe med at gennemføre en mere detaljeret beregning af behovet i den enkelte mark.



Vurdering af behovet for eftergødskning ud fra planteanalyser, Yara-N-Tester mv.

Hvis majs er sået tidligt og eftergødskningen foretages sidst i juni, kan behovet for eftergødskning vurderes ud fra planteanalyser eller brug af Yara-N-Tester.

Planteanalyse:

Majs skal minimum have 6-8 blade. Der udtages blade svarende til 200 gram friskvægt. Bladene plukkes repræsentativt i marken, og det senest udviklede blad anvendes til planteanalysen.

Omkring 1. juli skal indholdet af kvælstof i det sidst udviklede blad være ca. 3,7 pct. af tørstoffet (fra 3,3 til 5,0). N. Indenfor dette interval er det ikke sandsynligt, at kvælstof er udbyttebegrænsende. For majs er grænseværdierne gyldige fra strækning til skridning (st. 34-53).

Er kvælstofindholdet lavere end ca. 3,3 pct. er der risiko for, at kvælstof er udbyttebegrænsende. Jo lavere kvælstofindholdet er, jo større er behovet for eftergødskning.

Læs også: [Sådan gør du brug af planteanalyser i 2020](#)

Tabel 2. Anbefalet eftergødskning (kg N pr. ha) af majs ved forskelligt kvælstofindhold (pct. N i tørstof) i planteanalysen.

Pct. N	Eftergødskning, kg N pr. ha
Lavere end 2,5	60
2,7-2,9	40
2,9-3,1	20
3,1-3,3	10
Over 3,3	0

Yara-N-Tester:

Med Yara-N-Tester måles et udtryk for kvælstofindholdet i bladet. Der måles midt på det sidst fuldt udviklede blad i 7-8 bladstadiet. Der foreligger ingen sortskorrekationer.

I landsforsøgene er målt med Yara-N-Tester sidst i juni og sidst i juli. I disse forsøg tyder målingerne på, at der sidst i juni skal være en Yara-N-Tester værdi på under 430 før, at majs kvælstofforsyning har været hæmmet. Mens der sidst i juli skal være en værdi på under 570.

For hver enhed, N-Tester viser mindre end den anførte grænseværdi skal i juni, tildeles 0,8-1,0 kg N pr. N-Tester enhed. Målingen med Yara-N-Tester skal kun bruges som en indikation af, hvor stort eftergødningsbehovet er.

Sådan bør du foretage eftergødskning

Eftergødskningen bør foretages når majs har 6-8 blade. Det er muligt at få effekt frem til sidst i juli, men effekten aftager.

Eftergødskning kan ske ved nedfældning af gylle eller slangeudlægning. Slangeudlægning bør ske lige efter en radrensning eller ske med forsuret gylle for at forhindre ammoniakfordampning.

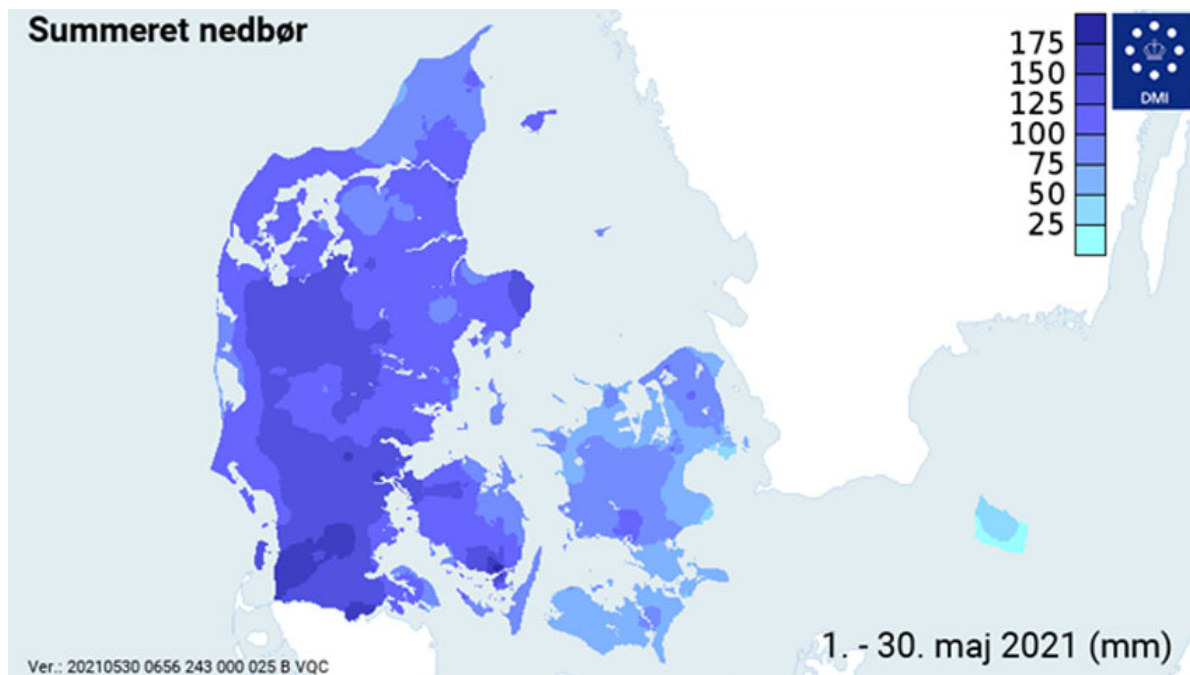
Tilførsel af handelsgødning kan lægges ud langs rækkerne med gødningsudstyr på radrenseren eller bredspredes eller flydende gødning, som driplæs ud. Bredspredning af fast gødning kan give svindinger, som dog sjældent har betydning for udbyttet.



Eftergødning bør altid foretages med en NS-gødning, fordi også svovl vil være udsat for udvaskning af de ekstremt høje nedbørsmængder. Kalium kan nedvaskes på grovsandet jord, men i praksis vurderes det ikke at være nødvendigt at tage hensyn til ved eftergødskning.

Læs mere: [Få fuld virkning af gylle og kvælstof til majs](#)

Nedbør og afstrømning



Nedbørsændring i maj måned 2021

Emneord

Eftergødskning

Majs

Planter

Tema: Vejledninger om gødskning

På temasiden finder du generel viden om plantenæringsstoffer og om håndtering og anvendelse af handels- og husdyrgødning. På denne temaside er det gødningen, der er i fokus. Hvis du vil vide, hvordan de forskellige afgrøder gødskes, kan du læse om det i d...

Publiceret: 18. juni 2021

Opdateret: 18. juni 2021

Vil du vide mere?



Leif Knudsen

Chefkonsulent, Gødskning

SEGES

lek@seg.es.dk

+45 8740 5428



Støttet af

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Landbrug & Fødevarer F.m.b.A. SEGES Tlf. 87 40 50 00
Agro Food Park 15 Fax. 87 40 50 10
8200 Aarhus N Email info@seges.dk

