

UDBRINGNING AF FAST GØDNING I EFTERÅRET

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Idet lukkeperioden forhindrer udbringning i vintermånederne opnås den største N-udnyttelse ved forårsudbringning. Hvor der er behov for efterårsudbringning, skal man være opmærksom på de forskellige udbringningsperioder

Fast gødning har den største N-udnyttelse ved forårsudbringning inden såning af vårsæd, roer og majs. I nedenstående tabel ses markeeffekten for kvælstof i fast gødning og dybstrøelse.

Tabel 1. Markeffekt af kvælstof i fast gødning

	Fast staldgødning, NH ₄ -N/total-N: 25 %			Dybstrøelse		
	Før såning	Forår	Efterår	Før såning	Forår	Efterår
Vårsæd	40	-	30	30	-	25
Roer og majs	45	-	35	35	-	30
Vintersæd	20	25	10	20	25	-
Vinterraps	30	25	15	30	25	-

Efter indførelse af lukkeperioden for udbringning mellem 15. november og 1. februar, må vi gå på kompromis med effekten, når den faste gødning skal udbringes i efteråret, i forhold til udbringning i vintermånederne, hvor der efterfølgende skal være vårsæd. Forsøg har tidligere vist en markeffekt, som gennemsnitlig er ca. 5 enheder højere ved udbringning i december, sammenlignet med efterårsudbringning. Vi arbejder fortsat for en generel ændring af lukkeperioden for fast gødning, da den nuværende lukkeperiode ikke virker efter hensigten.

Tabel 1 viser gennemsnitlig markeffekt for alle jordtyper. På lerjord i nedbørsfattige områder kan der opnås en god effekt af efterårsudbringning, mens udbringning på sandjord i nedbørsrige områder øger risikoen for tab af kvælstof ved udvaskning i vintermånederne. Her vil efterårsudbringningen ofte have en lavere kvælstofeffekt end angivet i tabellen. For andre typer af fast gødning gælder, at jo højere andel af ammonium kvælstof, des bedre virkning. Fælles for

alle typer er, at markeffekten er størst ved forårsudbringning.

På arealer hvor der udbringes faste gødning inden såning, er der krav om nedbringning indenfor 6 timer. Det betyder at udbringningsperioden begrænses af jordbearbejdningsreglerne. De generelle lukkeperioder fremgår af [Plantenyt 1174](#), men pga. udsættelse af fristerne for hhv. etablering og destruktion af pligtige og MFO-efterafgrøder, er datoerne for efterårsudbringning ændret.

Tabel 2. Tilladte udbringningsperioder inden etablering af vårsæd

	Udbringningsperiode efter		
	lovpligtige efterafgrøder	MFO-efterafgrøder	høst
Alle jordtyper	Fra 30/10 til 15/11 og fra 1/2	Fra 6/11 til 15/11 og fra 1/2	
Jb 1-4			Fra 1/2
Jb 5-6			Fra 1/11 til 15/11 og fra 1/2
Jb 7-9			1/10 til 15/11 og fra 1/2

Der må fortsat udbringes fast gødning til vintersæd udenfor lukkeperioden 15. november til 1. februar.

Kontakt din [lokale rådgivningsvirksomhed](#), hvis du vil vide mere om dette emne.