

## Gødskning af vinterraps om efteråret

*I forbindelse med såning af vinterraps vil der om efteråret i mange marker være behov for at tilføre kvælstof og evt. kalium. Mængden bør afpasses efter dyrkningshistorien, forfrugten og om halmen nedmuldes.*

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Vinterraps har en betydelig optagelse af næringsstoffer om efteråret. Optagelsen afhænger meget af såtidspunktet. En veludviklet vinterraps kan optage op til 100 kg kvælstof om efteråret og stort set samme mængde kalium.

Gødskning om efteråret skal sammen med jordens kvælstof sikre vinterrapsen en tilstrækkelig næringsstofforsyning, så rapsen når et passende udviklingsstrin inden vinteren. Nedenstående oversigt viser hvilke næringsstofmængder, der anbefales om efteråret.

## Kvælstofbehov

Jo mere kvælstof der tildeles om efteråret, jo mindre kvælstof er der til rådighed om foråret. Forsøg viser dog, at størstedelen af den kvælstof, der optages i planterne om efteråret, er til rådighed for afgrøden det næste forår. Kvælstofbehovet om efteråret er størst ved sen såning. Vær opmærksom på ikke at give for meget kvælstof ved sen såning, fordi afgrøden ikke kan nå at udnytte det. Vinterrapsens kvælstofoptagelse falder drastisk jo senere, der sås.

I tabel 1 er givet et forslag til tildeling af kvælstof til vinterraps om efteråret. Anbefalingen er hævet lidt i forhold til tidligere danske anbefalinger på grund af nye forsøgsresultater.

**Tabel 1.** Forslag til tildeling af kvælstof til vinterraps om efteråret.

Jordtype	Husdyrgødning i tidligere år	Forfrugt	Kvælstofbehov, kg N/ha	
			Sået før 20/8	Sået efter 20/8
JB 4 og derover	Ingen eller beskeden tilførsel	Frøgræs eller halmnedmuldning	60	40
		Anden forfrugt	40	30
	Regelmæssig tilførsel af husdyrgødning	Frøgræs, eller halmnedmuldning	30	40
		Anden forfrugt	20	30
JB 1-3	Ingen eller beskeden tilførsel	Frøgræs eller halmnedmuldning	50	40
		Anden forfrugt	30	30
	Regelmæssig tilførsel af husdyrgødning	Frøgræs eller halmnedmuldning	40	40
		Anden forfrugt	30	40

## Andre næringsstoffer

Ved lave kaliumtal, hvilket næsten altid er tilfældet på grovsandet jord, skal rapsen tildeles 30-50 kg kalium pr. ha om efteråret samtidig med kvælstoftildelingen. Ved lave fosfor- og/eller magnesiumtal skal også disse næringsstoffer tildeles. Hvis der skal tildeles kvælstof i handelsgødning, skal tilførslen ske i en svovlholdig kvælstofgødning – f.eks. i form af en NS 26-14. Hvis der mangler fosfor og kalium, kan en NPK-gødning anvendes.

## Mikronæringsstoffer

Generelt tyder ingen forsøgsresultater på, at vinterraps har brug for tilførsel af mikronæringsstoffer om efteråret. Det gælder hverken bor, magnesium eller molybdæn.

## Gylle

Vinterraps kan udnytte gylle om efteråret, uden at det resulterer i et større tab af kvælstof ved udvaskning. Generelt kan gylle tilføres i en mængde svarende til den mængde ammoniumkvælstof, der svarer til kvælstofmængderne i tabel 1. Normalt er der ikke behov for at tilføre mere end 15-20 ton slagtesvinegylle - svarende til 40-60 kg ammoniumkvælstof. På grovsandet jord med meget lave kaliumtal kan der være behov for at supplere med 30 kg kalium i handelsgødning.

By Rich Haddock

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

[Til top](#)