

Inspiration til højere udbytter

Faktaark 4

Prioritering af gødning i sædskiftet

Husdyrgødningen tildeles afgrøder med størst udbytterespons.

Vejledende udbytteresponser i økologisk korn (LandbrugsInfo under Økologi/Udfasning).

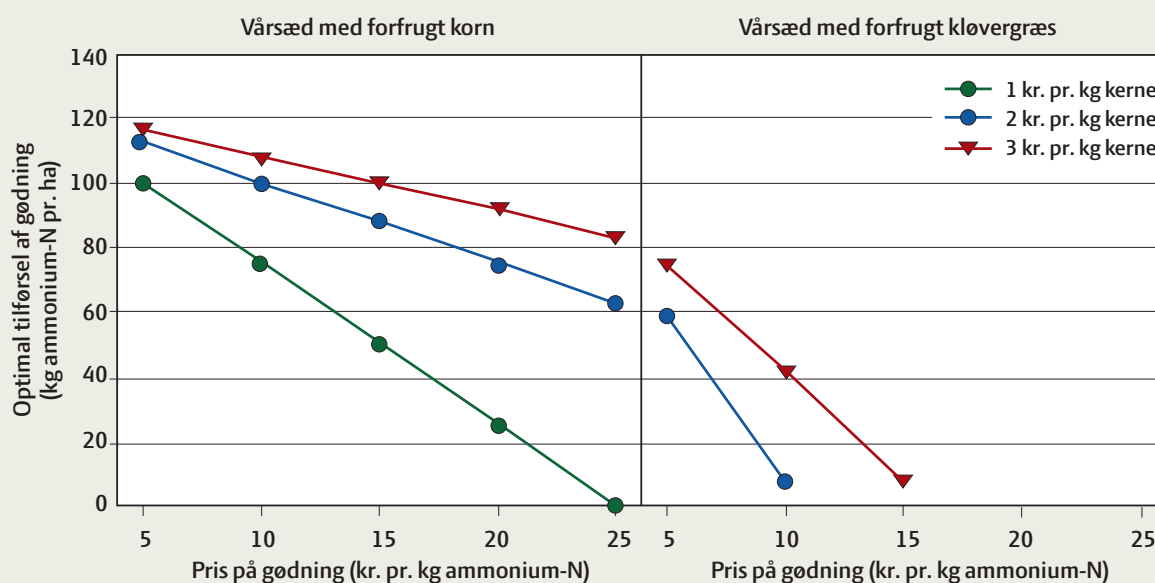
Afgrøde og forfrugt	Udbytterespons (kg kerne pr. kg ammonium-N)		
	Intervaller for tilførsel af ammonium-N (kg/ha)		
	0-50	50-100	100-150
Vintersæd med forfrugt korn	20	15	10
Vintersæd med forfrugt kløvergræs*	20	15	5
Vårsæd forfrugt korn	20	10	0
Vårsæd forfrugt kløvergræs	5	0	0

*Bør kun praktiseres på lerjord i nedbørsfattige områder af landet.

I økologisk **vinterraps** er der ofte problemer med skadedyr, som kan reducere udbyttet. Gødning i efteråret begrænses eller udelades helt. Efterfølgende vurderes udbyttepotentialet i foråret. Med en god forfrugt kan der høstes et udbytte i vinterraps på 2–3 tons frø pr. ha med en tilførsel på 40–80 kg ammonium-N pr. ha i husdyrgødning.

I de arter af **frøgræs**, hvor det er vigtigt, at frøgræsset går i leje, bør man ikke gå på kompromis med N-tildelingen. En begrænsning i forsyningen med husdyrgødning vil gøre det særdeles vanskeligt at dyrke alm. rajgræs til frø pga. dryssespild. Rajgræs til frø bør ikke tilføres mindre end 100–110 kg ammonium-N i husdyrgødning. Optimum er ofte højere.

Betydning af priser på korn og gødning for den optimale tildeling af husdyrgødning

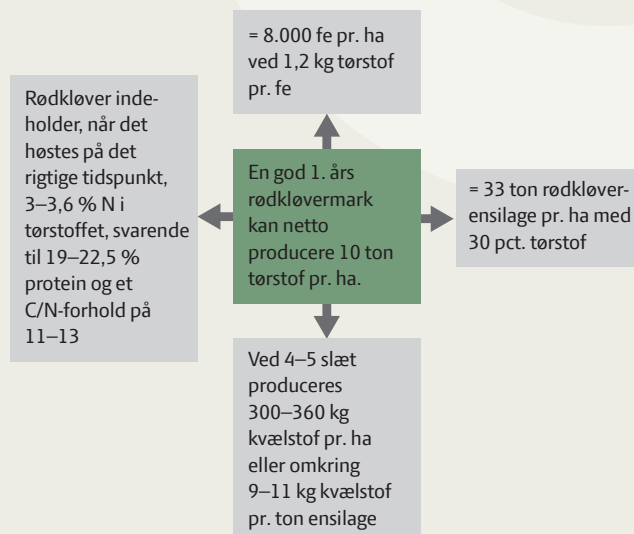


Mobil grøngødning

Hvis der er langt til en økologisk husdyrbruger, der kan levere gødning, er ensileret grøngødning måske et alternativ for planteavleren. Produktion af god mobil grøngødning kræver samme indsats som produktion af kvalitetsensilage til foder.

Mobil grøngødning bidrager med input af kvælstof (N) via N-fikseringen. Derimod flyttes bl.a. fosfor og kalium blot fra grøngødningsmarken til de andre marker i sædskiftet.

For at sikre, at N-indholdet i den høstede rødkløver har høj plantetilgængelighed, er det vigtigt, at tage slæt før C/N-forholdet overstiger 15. Det vil sige før eller ved begyndende blomstring. Det betyder, at der skal tages 4–5 slæt, såfremt hele produktionen anvendes til grøngødning.



En god grøngødning er ikke billig (regneeksempel):

Prisen for skårlægning, sammenrivning og hjemkørsel af fire slæt samt plastikafdækning svarer til omkring 140 kr. pr. ton ved en mængde på i alt 10 ton tørstof eller 8.000 fe pr. ha. Læsning og udbringning af ensilagen med møgspreader koster omkring 30 kr. pr. ton. Med en god N-udnyttelse på 50 % koster den mobile grøngødning ca. 35 kr. pr. kg udnyttet N.

Notater:

Valg af afgrøder ud fra N-behov og konkurrenceevne

