

Eftervirkning af rødkløver i rug

af Sandie Holm

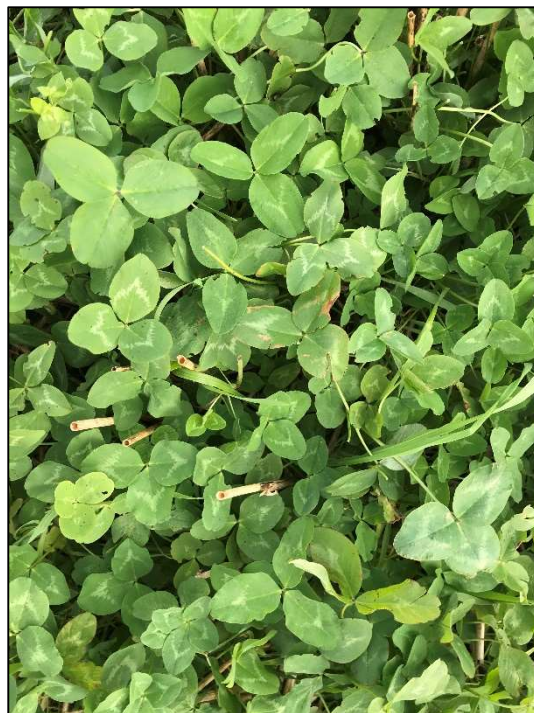
- Udbyttet i vårbyg efter forfrugt rødkløver er på niveau med tildeling af 40 kg udn. N/ha i gylle.
- Rødkløver som undersået grøngødning har tilsyneladende en ukrudtshæmmende effekt både i udlægsåret og det efterfølgende år.
- Rødkløver egner sig godt til at blive undersået i foråret i rug, da den bliver for kraftig til de øvrige kornarter. Der sås 3 kg/ha i maks. ½ cm dybde med såmaskine.

Forsøg undersøger forfrugtvirkningen af rødkløver

Der er i 2017 og 2018 udført forsøg med eftervirkningen af rødkløver. Forsøgene skal undersøge den udbyttedmæssige værdi af rødkløver undersået i vinterrug i foråret og efterfølgende nedpløjet som gødning til vårsæd.

Forsøgsbeskrivelse

Forsøget blev anlagt på fem lokaliteter, hvoraf det ene var på Sjælland. Af forskellige årsager var det kun det ene forsøg i Hellevad i Sønderjylland, som blev gennemført. Jorden på lokaliteten er sandet (JB1). Rødkløveren blev undersået i vinterrug i foråret 2017. I udlægsåret var der en lille, ikke-signifikant udbyttenedgang i parcellerne med rødkløver. Efter høst af rugen, var der over dobbelt så stor ukrudtsdækning i parcellerne uden rødkløver sammenlignet med parcellerne med rødkløver. I efteråret 2017 blev det ene led uden grøngødning harvet tre gange, og i foråret forblev det ugødet. I foråret 2018 blev der etableret en vårbyg af sorten Evergreen, og der blev i de tre led uden grøngødning tildelt hhv. 40, 80 og 120 kg udn. N/ha i svinegylle.



Billede 1. Rødkløver i forsøget med udsædsmængden 3 kg/ha. Billedet er taget 16. oktober 2017 af Margrethe Askegaard, SEGES

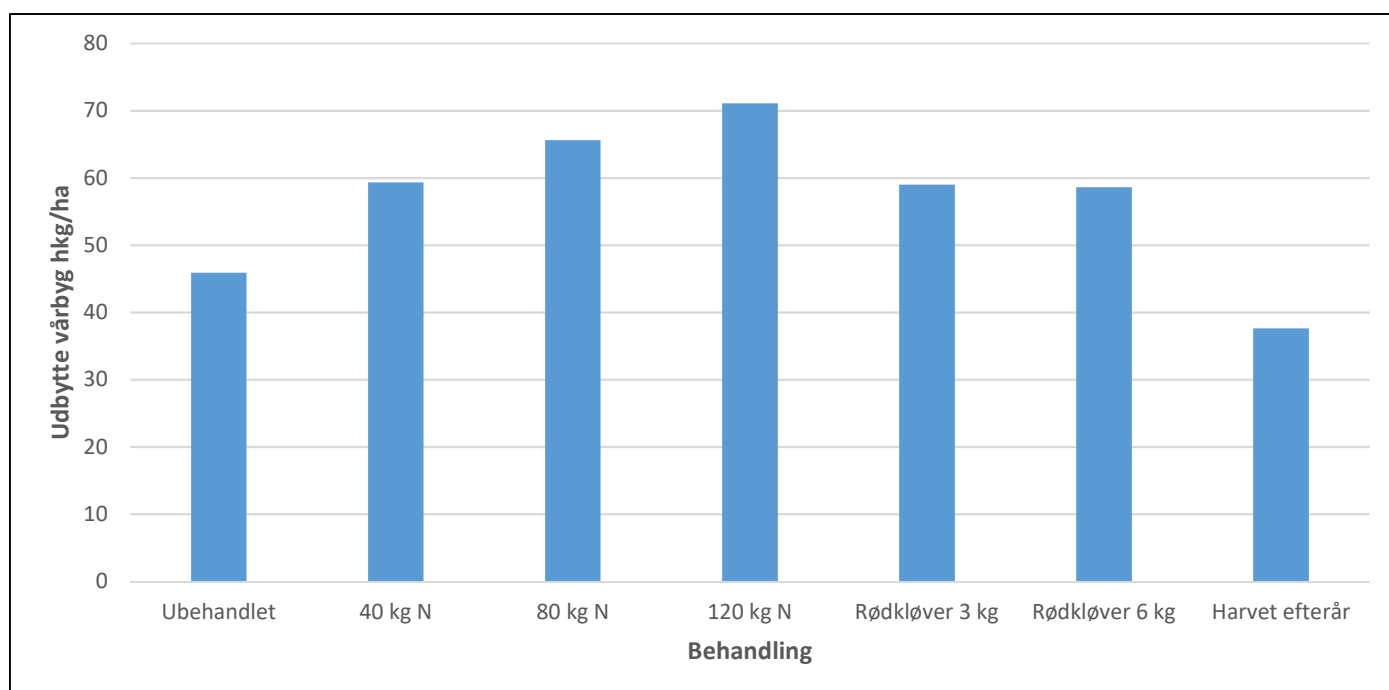
Resultater

Resultaterne viser, at der er signifikant højere udbytte i vårbyg med forfrugt rødkløver sammenlignet med de ugødede parceller. I årets forsøg er udbyttenuiveauet ved forfrugt rødkløver på niveau med tildeling af 40 kg udn. N/ha i svinegylle. Der er ikke forskel på, om der er sået 3 kg eller 6 kg rødkløver i 2017. Vårbyggen har været vandet 6 gange i løbet af vækstsæsonen, hvilket uden tvivl er med til at sikre det flotte udbyttenuiveau. Der er også

Tabel 1. Udbytte og forholdstal for forsøget med forfrugt rødkløver sammenlignet med forskellige gødnings-tildelinger i vårbyg. Disse resultater af Landsforsøgene® 2018 er foreløbige, og de endelige resultater kan derfor være afvigende

Behandling	Udbytte Hkg/ha	Udbytte Forholdstal
Ubehandlet	45,9	100
40 kg udn. N/ha	59,3	129
80 kg udn. N/ha	65,6	143
120 kg udn. N/ha	71,1	155
Rødkløver 3	59	129
Rødkløver 6	58,6	128
Harvet 3x efterår	37,6	82

registreret ukrudtsdækning i forsøget tre gange i løbet af vækstsæsonen. Ved den første registrering primo marts er ukrudtsdækningen lavest i leddene med rødkløver og i det led, der er harvet tre gange i efteråret. Ved skridning er den laveste ukrudtsdækning forsat i leddene med forfrugt rødkløver samt de gødskede led. På dette tidspunkt er der ca. tre gange så meget ukrudt i de ugødskede led og i det led, der blev harvet tre gange om efteråret. Selvom leddene efter harvningerne var rene frem til efteråret, kom ukrudtet igen i løbet af vækstsæsonen. De reneste led var fra høst 2017 til høst 2018 dem med udlæg af rødkløver.



Figur 1. Figuren viser udbytteerne i vårbyg efter de forskellige behandlinger. De forskellige gødningsniveauer er tildelt efter indholdet af udn. N/ha i svinegylle. Det led, der er harvet i efteråret, er ugødet. Disse resultater af Landsforsøgene® 2018 er foreløbige, og de endelige resultater kan derfor være afvigende.