

ROWCROP HØJERE UDBYTTET MED RÆKKEDYRKNING OG EFTERAFGRØDER



FOTO: ERLING NIELSEN, AU

RÆKKEDYRKNING SÅTID FOR EFTERAFGRØDER

Effekten af efterafgrøder er afhængig af en god etablering. Med øget rækkeafstand er der mulighed for etablering ved sidste radrensning.

DEC 2018

RowCrop-systemet er et bud på at løse modsætningen mellem etablering af efterafgrøder sammen med hovedafgrøden og muligheden for at bekæmpe ukrudt. Øget rækkeafstand giver bedre etableringsmuligheder for efterafgrøderne ved senere såning end normal rækkeafstand.

Såtidspunkt og artsvalg

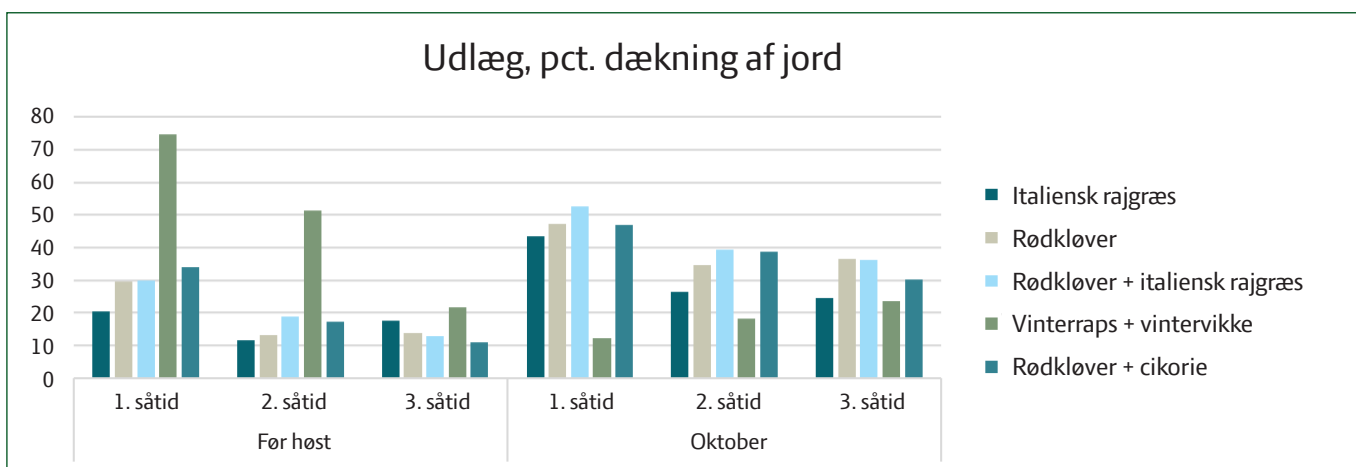
Øget rækkeafstand hænger uløseligt sammen med radrensning, da afgrødens konkurrenceevne er mindsket. Balancen mellem ukrudtsforekomst, hovedafgrødens konkurrenceevne og gode forhold for etablering af efterafgrøden er afgørende for antallet af radrensninger. Rødkløver har vist

RowCrop

Projektet RowCrop har udviklet et nyt dyrkningssystem til effektiv ukrudtsbekæmpelse og optimeret dyrkning af efterafgrøder. Læs mere i faktaarket "RowCrop: Række dyrkning af korn med efterafgrøde".

de mest stabile resultater på tværs af etableringstidspunkt. Vinterraps har vist sig uegnet i RowCrop-systemet, da den tidlige etablering har givet høstbesvær og ingen genvækst af vinterraps efter høst.

Udlæg, pct. dækning af jord



Efterafgrøder sået i vårsæd på 25 cm rækkeafstand efter hhv. 1, 2 og 3 radrensninger. Gennemsnit af 6 Økologiske Landsforsøg 2015-2016.

»

RowCrop er en del af Organic RDD2 programmet, som koordineres af ICROFS. Det har fået tilskud fra GUDP under Miljø- & Fødevarerministeriet.

» Afgørende med kraftig efterafgrøde

I sædskifteforsøgene, hvor det samlede system er afprøvet over flere år, er efterafgrøderne etableret efter én radrensning sidst i maj. Efterafgrøden har været en blanding af hvidkløver, rødkløver, cikorie og alm. rajgræs. Hvor kraftige efterafgrøderne er blevet, afhænger meget af vækstbetingelserne for hovedafgrøden. For RowCrop-systemet er det afgørende med en kraftig efterafgrøde, da radrensning efter høst ellers bliver for svær at gennemføre. Læs mere om balancen mellem hovedafgrøde og efterafgrøde i faktaarket 'Rækkedyrking: Efterafgrødens kvælstoffiksering og effekt på udbytte'.

Effekten af udsat såning

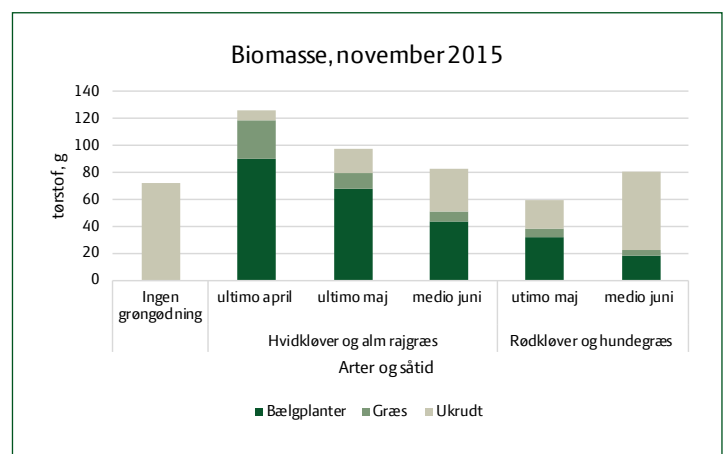
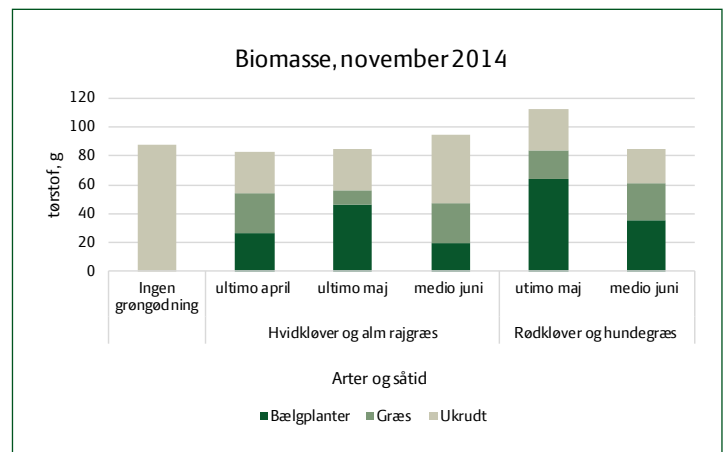
Såning af efterafgrøder sammen med hovedafgrøden er den mest sikre etableringsmetode men forhindrer ukrudtsbekæmpelse i hovedafgrøden. Er der gode etableringsforhold sidst i maj i forbindelse med radrensning, kan det give en lige så god eller bedre efterafgrøde. I 2014 var det bedste etableringstidspunkt for hvidkløver efter én radrensning, mens det i 2015 var bedre med etablering sammen med hovedafgrøden. For rødkløver har det begge år været bedst at så efter en radrensning. I forsøget er rødkløver ikke sået ved den tidlige såtid sammen med hovedafgrøden, da den let bliver for kraftig.

Vælg den rette strategi

Udgangspunktet for den strategi, du skal vælge, er:

1. Behov for vellykkede efterafgrøder i dit sædskifte.
2. Ukrudtsbestand i marken, forekomst og aggressivitet.
3. Afgrødens konkurrenceevne, art og næringsstofniveau.
4. Forekomst af rodukrudt.

Etableringstidspunkt for efterafgrøder afhænger meget af året. Hvis der ikke er fugtig jord eller udsigt til regn på etableringstidspunktet, kan en senere etablering ved bedre fremspiringsforhold være det rigtige valg. Ved en begrænset ukrudtsbestand er én radrensning inden såning af efterafgrøderne passende. Er der f.eks. tidsler i marken, kan tre radrensninger være med til at hæmme disse.



Efterafgrøder 2014 og 2015. Såning af grøngødning hhv. foråret sammen med vårbyggen på 12,5 cm rækkeafstand og efter radrensning på 25 cm rækkeafstand i maj og juni. Hvor der ikke er sået grøngødning, har stubben ligget urørt efter høst, (Hong og Kristensen).



FOTO: INGER BERTELSEN

SE ØVRIGE FAKTAARK I ROWCROP-SERIEN



KONTAKT
Maja Eline Petersen
Konsulent, Økologi Innovation
+45 8740 5391
mpet@seges.dk