

RÆKKEDYRKNING RADRENSNING AF STUBBEN

FOTO: JØRGEN E. ØLSEN, AU

Radrensning om efteråret mellem rækker af eftergrøder giver mulighed for at bekæmpe rodukrudd samtidig med, at efterafgrøden gror videre.

Ved at etablere efterafgrøder i forbindelse med den sidste radrensning i en kornafgrøde og radrense stubben efter høst er det muligt at lave mekanisk bearbejdning af hele dyrkningsfladen i løbet af vækstsæsonen og samtidig have konstant bevoksning.

Opskrift på stub-radrensning i efterafgrøde

Etablering af hoved- og efterafgrøde:

- Så hovedafgrøden på 25 cm rækkeafstand
- Foretag det nødvendige antal radrensninger tilpasset ukrudtstrykket i marken
- Så efterafgrøden ved sidste radrensning
- Frøene skal placeres i fugtig jord - med god jordkontakt
- Så efterafgrøden præcis mellem kornrækkerne i et ikke for bredt bånd.

Høst:

- Tidlig høst fremmer væksten af efterafgrøderne
- Fjern halmen
- Sættes der høj stub afpudses til ca. 8 cm højde.

Stub-radrensning:

- Foretages ca. 14 dage efter høst, eller når efterafgrøden er kraftig nok
- Stub og ukrudt i stubrækken radrenses væk
- Undgå tildækning af efterafgrøden
- Vigtigt, at der opmuldes mindst mulig jord – brug flade skær
- Undgå slæbning i radrenseren – tilpas udstyret
- Forsøg at holde en konstant arbejdsdybde på skærene, ca. 5 cm – det fremmer overskæringen og dermed bekæmpelsen af rodukruddet.

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".



FOTO: ERLING NIELSEN, AU

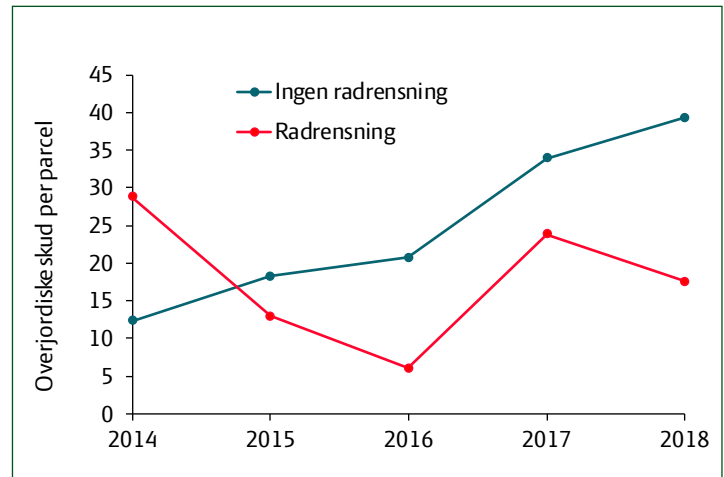


» Effekt mod rodukrudt

Agersvinemælk og agertidsel kan hæmmes ved radrensning af stubben mellem rækkerne af en efterafgrøde. Effekten optræder dog kun, hvis der forud er radrenset én eller to gange i hovedafgrøden. Når radrensningerne er vel gennemførte, kan der opnås en reduktion på ca. 50 pct. af agersvinemælk og ca. 45 pct. af agertidsel sammenlignet med ingen radrensning i efterafgrøden.

Mod alm. kvik skal der ikke regnes med nogen nævneværdig hæmning. Større forekomster af kvik bekæmpes bedre ved stubbearbejdning med vingskær og fuld gennemskæring – efterafgrøden kan evt. sås efter behandlingerne.

Fjernelsen af overjordisk ukrudtsvækst mellem rækkerne vil fremme efterafgrødens udvikling, fordi konkurrencen fra ukrudt mellem rækkerne fjernes.



Udviklingen af ager-svinemælk med og uden radrensning mellem rækkerne af efterafgrøder vist for perioden 2014-2018. Tallene stammer fra det økologiske sædskifteforsøg på Foulum fra sædskiftet med kun enårige salgsafgrøder. Bo Melander.

Hvornår er stub-radrensning en god idé:

Gode forhold

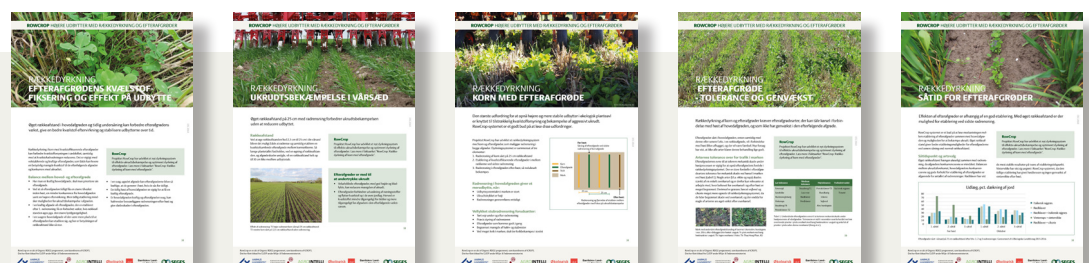
- Efterafgrøder som kommer godt i gang og fremstår vitale og robuste ved første stubradrensning.
- Begrænset med halm- og stubrester.
- Tørt vejr under og efter radrensning.
- Bearbejdelig jord uden for mange sten.
- Præcis styring af radrenseren og ensartet bearbejdningsdybde.

Dårlige forhold

- Hvis der er meget kvik i marken, skal der kvikbekæmpes i stedet.
- Mange halmrester og kraftig stub kan give slæbeskader i efterafgrøden.
- Meget vådt efterår.
- Hvis man ikke har det rigtige udstyr til at radrense i stub eller jord med betydelige mængder afgrøderester.



SE ØVRIGE FAKTAARK I ROWCROP-SERIEN



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