

Rodukrudt i sædskifteforsøg

Af Ilse A. Rasmussen, Danmarks JordbrugsForskning



Problemer med kvik kan reduceres med mekanisk jordbearbejdning.

FØJO har siden 1996/97 drevet forsøg med økologiske sædskifter på lokaliteterne Jynde- vad (sandjord), Foulum (lerblandet sandjord) og Flakkebjerg (lerjord). Tidligere har sædskifterne været tilpasset de enkelte lokalite- ter, men i 2005 blev sædskifteforsøget ænd- ret, så det nu er de samme to sædskifter, der sammenlignes på alle tre forsøgsste- der: et sædskifte med kløvergræs og et sædskifte uden kløvergræs men med bælg- sæd. Samti- dig blev der indført kartofler i begge sædskif- ter. På dette tidspunkt var der store proble- mer med rodukrudt, især kvik på den grov- sandede jord på Jynde- vad, og især tidsler, men også kvik, på lerjorden på Flakkebjerg.

I foråret 2005 gennemførte vi en be- kæmpelse af rodukrudt på Jynde- vad – det kan lade sig gøre på sandjorden blandt andet fordi muligheden for vanding giver sikkerhed for en god etablering af afgrøderne. Bekæm- pelsen startede med en skrælplojning i 7-9 cm's dybde. Derefter blev der stubharvet seks gange fra 23. marts til 11. april og til sidst blev der pløjet i 22 cm's dybde før tilbe- redning af såbedet.

Strategi virker udmærket

Optælling af kvikskud i vækstsæsonen tyder på, at denne strategi virkede udmærket, idet mængden af kvik i de vårsåede afgrøder var reduceret fra 15-30 skud pr. kvadratmeter i 2004 til under det halve i 2005. Planen var derfor at gøre det samme i år, men på grund af det sene forår opgav vi dette.

På Flakkebjerg var der ikke mulighed for forårsbearbejdning. Der blev derfor ikke un- dersået efterafgrøder om foråret i de syste- mer, hvor efterafgrøderne ellers hører til. Straks efter høst blev der gennemført to gange stubbearbejdning med kvik-up har- ven, hvorefter de opharvede kvikrødder blev revet ud af parcellen med ukrudtsharven. En uge efter høst blev der sået efterafgrøde, der hvor det var planlagt, mens der i de øvrige

parceller blev gennemført flere stubbear- bejdninger i løbet af efteråret. I år ser det ud til, at dette har haft en god effekt på kvik- ken, mens der fortsat er rigtig mange tidsler.

Samme strategi blev også brugt på Jyn- devad, selvom der her gik lidt længere tid fra høst til såning af efterafgrøden. Til gengæld blev der harvet fem gange, der hvor der ikke blev sået efterafgrøde. Og det ser ud til at begge metoder har det været rigtig effektive: vi kan næsten ikke finde kvik i afgrøderne i år!

Kartofler mod rodukrudt

I kartoflerne er der blevet kørt med turbo- hypper – også kaldet stjernerullenser – samt almindelig kartoffelhypper i alt fire gange på både Jynde- vad og Flakkebjerg i 2005. Effekten har især på Jynde- vad været så god, at vi ikke kunne finde kvik i vinter- hveden, som kom efter kartoflerne! Også på Flakkebjerg er der langt mellem kvikskudde- ne i vinterhveden, mens tidslerne ser ud til at have taget mindre skade af bekæmpelsen.

Denne klumme blev bragt d. 30. juni 2006 i Økologisk Jordbrug nr. 364.