

MARK OG STALD

Underskudsforretning at have konventionelle svin

■ Kun de allerstørste konventionelle svineproducenter formåede at komme ud af 2007 med et positivt om end meget beskedent driftsresultat. Det viser de første foreløbige regnskabsanalyser fra Landscen-tret i Skejby.

Kvik og tidsler i sædskifteforsøgene

Rodukruds tidsler udvikling over tid

■ I det økologiske sædskifteforsøg ved Forskningscenter Foulum (JB 4), Forskningscenter Flakkebjerg (JB 6) og på Jynde vad Forsøgsstation (JB 1) er udviklingen af ukrudtsbestanden nu fulgt siden 1997. De første 4-6 år så vi ikke så meget rodokrudt, men derefter kom der mere og mere kvik på Jynde vad og tidsler på Flakkebjerg. På Foulum er der ikke de store problemer. Vi har selv sagt forsøgt at holde det nede, bl.a. med minisommerbrak på Jynde vad, men efter at vi stoppede med det, er problemet igen forøget på Jynde vad, og på Flakkebjerg er der efterhånden et alvorligt problem med tidsler.

Kvik på sandjord

I 2005 gennemførte vi forårsbekæmpelse af kvik på Jynde vad. Dette reducerede kvikbestanden kraftigt, og selv om det ikke var muligt at gentage forårsbekæmpelsen i 2006, var bestanden stadig på

et lavt niveau, bortset fra i kartofler efter kløvergræs (hvor forårsbekæmpelsen i sagens natur ikke havde været gennemført i 2005). Generelt har vi set meget kvik i kløvergræs. Derfor gennemfører vi en hård bekæmpelse med stjernerullerenser i kartoflerne. Også i 2007 har kvikniveauet holdt sig på et rimeligt niveau trods flere kvikskud end i 2006.

Det tyder altså på, at forårsbekæmpelse, sammen med stjernerullerenser i kartofler og stubbearbejdning efter høst, hvor der ikke skal være efterafgrøder, har været effektivt og kunne holde kvikniveauet nede. Der er dog tendens til lidt mere kvik i hestebønner end i de øvrige afgrøder. I 2006 og 2007 er der gennemført undersøgelser, for at fastlægge hvor meget rodokrudt, der skal til for at reducere udbyttet i hestebønne og korn (vårbyg og/eller vinterhvede) væsentligt, samt om den frugtbarhed, afgrøden bliver dyrket ved, har nogen betydning for rodokrudtets indflydelse på udbyttet. Undersøgelserne gennemføres

også i 2008. De foreløbige resultater tyder på, at der på den lette sandjord på Jynde vad, hvor udbytterne kan ligge temmelig lavt, er en tendens til, at jo lavere udbyttene er, jo mindre betyder kvik for udbyttet.

Ved samme udbyttene var der tendens til, at kvik reducerede udbyttet mere i et sædskifte uden kløvergræs end i et med.

Tidsler på lerjord

På Flakkebjerg gennemførte vi i 2005, 2006 og 2007 stubbekæmpelse i alle afgrøder – også der hvor der skulle være efterafgrøder. Vi såede dem hurtigt, helst inden for en uge efter høst. I 2006 var rodokrudtsmængden ca. halveret i forhold til 2005. Men i 2007 var den igen steget. Problemet er især tidsler, og stubbearbejdning kan tilsyneladende ikke holde dem nede. Vi har tidligere set, at kløvergræs reducerede tidsler. Nu har vi kartofler efter kløvergræs, og hvede efter kartofler. Der er stadig mindre tidsler i hveden i sædskiftet med kløvergræs, end i

■ FORSKNING



Nyt fra
Forskningscenter for
Økologisk Jordbrug



Af Ilse A. Rasmussen, seniorforsker
Afd. f. Plantebeskyttelse og Skadedyr
Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet

sædskiftet uden. Mindst i det sædskifte, hvor der ikke er givet gødning til den vårbyg, kløvergræsset blev udlagt i. Her er kløvergræsset meget konkurrencedygtigt. I udbytteundersøgelserne sås det tydeligt, at jo flere tidsler, jo lavere udbytte i vinterhvede, vårbyg og hestebønner. I vårbyg var det dog først ved over 100 g tidseltørsvægt pr. m², at vi så udbytte-reduktion. Mere om projektet på:

www.cropsys.elr.dk.