Del af mappe 4)

Februar 2015

Forskelle i høstudbytter og indtjening pr ha på Gut Dennin, Vorpommern-Mecklenburg og Lykkenssæde, Fyn.

De to landbrugsbedrifter har Henning Schroll som ejer og driftsleder. Ejendommene drives med hovedvægt påhvede, vinterbyg og raps, tillige er der græs, majs og sukkerroer i sædskiftet på Gut Dennin og frøgræs (et årigt rajgræs) på Lykkenssæde. Begge ejendomme har husdyrhold, hvorfor en stor del af afgrøderne får såvel gylle som kunstgødning.

Jordbund er på begge ejendomme lerjord og klimaet meget ens bortset fra regnmængder. På Dennin er gns. 5 års regnmængde 457 mm mod 692 mm på Fyn. Dermed er Fyn mere dyrkningssikker og har større potentiale for høstudbytte.

2014 bød på fine dyrkningsforhold på både Gut Dennin og Lykkenssæde. Udbytte i Raps blev fine og højest på Lykkenssæde med 5% i favør. For hvede og vinterbyg var der meget fine udbytter på Gut Dennin og markant forskel til Lykkenssæde. For hvede er der 15,1 hkg i merudbytte på Gut Dennin eller 20% mere end på Lykkenssæde for de samlede hvedearealer på hver bedrift.

Forskel i indtjening pr ha hvede i 2014 er et ”Opportunity loss” for Lykkenssæde. Tabet for hvedehøst på Lykkenssæde er udregnet som salgsværdi af tabt udbytte og mistet protein til svinefoder. Mertildeling af N på Dennin sker som Gylle. Dette kunne også være gjort på Lykkenssæde. N tildelt som Gylle koster DKK 5 pr kg ud fra pris udbragt af Maskinstation.

- Forskel i Udbytte 93,1 hkg – 78 hkg = 15,1 hkg á DKK (105 +15) = 1812 DKK
- Tab af proteinindhold på høstet mængde 78hkg x DKK 14,45 = 1127 DKK
- Mindre N forbrug, (235 kg N, Dennin – 159)=76 kg x DKK 5/kg N = -380 DKK
- **”Opportunityloss” for Lykkenssæde pr ha hvede i 2014 2559 DKK**

Udbytte og tilførsel af kvælstof for Dennin og Lykkenssæde fremgår af vedlagte bilag.

De restriktive regler for tilførsel af kvælstofgødning i Danmark medfører, at kornafgrøderne bliver undergødsket i forhold til planternes behov. Dette forstærkes af, athøjværdiafgrøder som frøgræs og raps tildeles forlods af gødningskvoten.

Lovkrav om undergødskning i Danmark har for alvor stået på siden 1996. Det forringer kornets kvalitet og indhold af Protein. I Landbrugsinfo nr. 137 af Leif Knudsen fra 2013 koster hvert procentpoint manglende protein DKK 4,25 pr hkg for korn i svinefoder før der tages hensyn til den langsigtede udpining af landbrugsjorden. Proteinprocent i hvede var på Gut Dennin12%i 2014 og på Lykkenssæde 8,6%, en forskel på 3,4 procent point á DKK 4,25 = DKK 14,45

Handelspriserne for Hvede i Høst/efterår 2014 har i Nordtyskland været DKK 120-130 /hkgmod DKK 100-110/hkg i Danmark eller omkring DKK 20 /hkg lavere i Danmark. 5 kr af forskellen må henregnes til transportudgift for at få hvedeoverskud i Danmark ud af landet. Netto DKK 15 er dermed forskel mellem Nordtyskland og Danmark grundet kvalitetsforskel.

På Lykkenssæde blev der før de danske gødningsrestriktioner gødet efter samme metoder som i dag på Dennin med gødskning efter bladanalyser i kornets vækstperiode og kvælstof tildelt plantens behov. Således blev der i 1992 høstet 95,6 hkg hvede /ha på Lykkenssædemed proteinindhold ca 12% som på Dennin. Dette sammenligner med de 93,1 hkg/ha høstet på Dennin i 2014 under lignende gunstige forhold.

I området for Gut Dennin er der i flere år udtaget N-prøver af drænvand fra markerne. Alle prøver er under de lovbestemte grænseværdier. Dokumentation kan forevises.

Slesvig-Holsten har dyrkningsforhold som i Danmark og udbytter over tid er væsentlig over tysk landsgennemsnit, som der fremgår i artikel ”KeinewirklichgutenVorbilder”af dr. Stephan Deike bragt i DLG-Mitteilungen 3/2014. Af figur i denne artikel fremgår, at fuldgødede hvedemarker i Slesvig- Holsten i perioden 1998-2008 havde et merudbytte på 10-18 hkg/ha, typisk 15 hkg/ha over de danske hvedemarker. Det er billedet fra 2014 for Dennin contra Lykkenssæde gentaget hvert år siden 1998. Diagram fra artikel er vedlagt.

De aktuelle tal i ovennævnte opstillinger kan også sættes i reference til benchmarking for ”typical European farms” på side 44-49 i Statistikhæfte 2013/14 udgivet af Patriotisk Selskab omfattende høst 2013. Her angives et tab af Dækningsbidrag på 2500 kr/ha i danske hvedemarker i forhold til Nordtyskland.

På samme måde kan ”Opportunity loss” for hvede udregnes for gennemsnit for de sidste fem år. Udbytteforskel i Gut Dennins favør er på godt 6 hkg/ha, hvilket er på linje med de tyske landsgennemsnit Leif Knudsen anvender i sin artikel ”Hvad koster dansk undergødskning?” fra 2013. Korn- og soyaskråpriser samt proteintab har Leif Knudsen redegjort for, hvorfor Opportunity loss for Lykkenssæde i forhold til Dennin for foregående år vil følge tal i Leif Knudsens artikel. Her gennemsnitligt fem års tab opgjort til 632 kr/ha før tab ved at udpine jorden i Danmark.

Andre Forhold

Klimamæssigt er det værd at pege at konsekvens af at undergøde er en tredjedel mindre bladmængde og dermed tilsvarende mindre fotosyntese, optag af CO_2. Det lavere proteinindhold i dansk korn medfører større import af soyaskrå, hvilket lægger beslag på ekstra landbrugsarealer/regnskov i Brasilien mfl. samt forbrug af ”fueloil” til søtransport.

Notat udarbejdet af Gustav Schroll og Torben Vagn Rasmussen

Bilag Høstudbytter,gødskning og vandmængder, Gut Dennin og Lykkenssæde

Bilag Høstudbytter Slesvig-Holsten og Danmark