

Kilder:

Simmelsgård, S.E. 1991. Estimering af funktioner for kvælstofudvaskning. Kvælstofudvaskningen som funktion af kvælstoftilførslen fra forskellige afgrøder dyrket på sandjord og lerjord. Annex 2 i Rude, S (1991). Kvælstofgødning i landbruget. Rapport nr. 62. Statens Jordbrugsøkonomiske Institut.

Simmelsgaard, S.E., Kristensen, K., Andersen, H.E., Grant, R., & Østergård, H. 2000 Empiriske modeller til beregning af kvælstofudvaskningen fra rodzonen. Danmarks JordbrugsForskning. – DJF rapport Markbrug nr. 32.«

Spm. nr. S 1560

Til fødevarerministeren (8/2 01) af:

Ole M. Nielsen (KRF):

»Vil ministeren oplyse, hvad det koster pr. kg reduceret kvælstofudvaskning at undlade at tilføre 30 kg N ekstra pr. hektar hvede, når man indregner landmandens udbyttetab og et pristab på henholdsvis 5 kr. og 10 kr. pr. 100 kilo hvede, på grund af for lavt proteinindhold, og oplyse prisen på reduktion af kvælstofudvaskning ved andre reduktionsmetoder?«

Tabel 1. Hvedetyper og anslået salgspris for høsten år 2000

Type	Foderhvede	Eksporthvede	Eksporthvede	Brødhvede
Proteinniveau (%)	<10,5	10,5	11,5	12
Brødkvalitet	Nej	Nej	Nej	Ja
Salgspris (kr./hkg)	80	82	85	90

Kilde: DLG og egne beregninger.

N-normen for vinterhvede (efter korn) på lerjord er 176 kg N, hvortil kommer brødhvedetillæg på 30 kg N pr. ha. Det gives brødhvedetillæg til 83% af hvedearealet i 2000/2001. Det økonomisk optimale niveau, uden indregning af proteinværdi, er her sat til ca. 200 kg N pr. ha. Dette svarer til niveauet i landsforsøgene. Ved en reduktion i tilførslen på 30 kg N pr. ha (fra ca. 206 til ca. 176 kg N pr. ha) vil der være et fald i udbyttet på ca. 1,6 hkg pr. ha og et fald i proteinprocenten på ca. 0,5 pct. point (30*0,018). Hvis der tages udgangspunkt i eksporthvede, som angivet i tabel 1, så betyder faldet i proteinpro-

Begrundelse

Der henvises til begrundelsen for spørgsmål nr. S 1559.

Svar (26/2 01)

Fødevarerministeren (Ritt Bjerregaard):

Spørgsmålet har været forelagt Statens Jordbrugs- og Fiskeriøkonomiske Institut, som har oplyst følgende:

»Svaret tager udgangspunkt i analyserne i rapporten »Vandmiljøplan II – økonomiske midtvejsevaluering«, der er udgivet af Statens Jordbrugs- og Fiskeriøkonomiske Institut i december 2000.

Der er i dag 3 typer (kvaliteter) af hvede, nemlig brødhvede, eksporthvede og foderhvede. De enkelte typer og deres salgspris er beskrevet i tabel 1, men der vil være stort udsving fra år til år. Typisk vil et fald i proteinniveauet fra 11,5 pct. til 10,5 pct., medføre et fald i den salgspris, som landmanden modtager på mellem 2-4 kr. pr. hkg (kilde: DLG). Der kan være store udsving i kvaliteten fra år til år, hvorfor ændringer i proteinprocenten i nogle år vil have en stor betydning, mens det i andre år ikke vil have nogen større betydning. Generelt falder udbyttet og proteinværdien ved en lavere N-tildeling.

centen et prisfald på ca. 1,5 kr. pr. hkg.

Som det fremgår af tabel 2, vil det samlede indkomsttab udgøre ca. 142 kr. pr. ha. Såfremt den opnåede pris havde været den samme ved de to gødningsniveauer, så ville det lavere udbytte og den lavere kvælstoftildeling samlet give et fald i indtjeningen på 14 kr. pr. ha. Det resterende skyldes den lavere salgspris som følge af den lavere proteinværdi. Et fald i prisniveauet for hvede som følge af Agenda 2000 vil reducere det indkomsttab, der følger af en reduktion i N-tildelingen på 30 kg N.