

der under normale betingelser, kan opfylde de krav, der er fastsat for intervention af brødhvede i EU. Der er sortsspecifik variation i disse sorters proteinindhold. Proteinindholdet er blandt andet korreleret med udbyttene, således at sorter med højt proteinindhold generelt giver lavere udbytter end sorter med et lavere proteinindhold. Forskelle i proteinindholdet kan således i en vis udstrækning forklares ved, at det optagne kvælstof fortyndes i en større eller mindre kernemasse.

Landmændene kan inden for visse rammer øge proteinindholdet i brødhveden ved at vælge sorter med et højt proteinindhold, men vil som følge heraf generelt set opnå en reduktion i udbyttet.

Spm. nr. S 1525

Til fødevareministeren (14/2 2000) af:

Keld Albrechtsen (EL):

»Hvor stor er stigningen i dyrkningen af brødhvede, siden vandmiljøplan II trådte i kraft, og hvad mener ministeren kan være årsag til denne stigning, efter at vandmiljøplan II trådte i kraft?«

Svar (21/2 2000)

Fødevareministeren (Henrik Dam Kristensen): Mængden af forseglede sorter af brødhvede til sædekorn er øget med ca. 17.000 tons fra efteråret 1997 (sidste efterår inden vedtagelsen af Vandmiljøplan II) til efteråret 1999. Denne udsædsmængde svarer til en forøgelse i arealet med brødhvede på ca. 100.000 hektar.

I forbindelse med sortsvalg må man formode, at landmændene vælger de sorter, der giver det bedste økonomiske resultat på bedriften. De faktorer, der har betydning for det økonomiske resultat er: udbyttene, afsætningsprisen af den producerede vare, behovet for og prisen på indsatsfaktorer, samt de begrænsninger der måtte være i anvendelsen af indsatsfaktorer. Eftersom kvælstof er en indsatsfaktor, der kun må anvendes i begrænset mængde, må det antages, at landmændene blandt andet tager kvælstoftil-

lægget til brødhvede i betragtning i forbindelse med sortsvalg.

Spm. nr. S 1526

Til fødevareministeren (14/2 2000) af:

Keld Albrechtsen (EL):

»Hvor meget stiger udvaskningen af kvælstof i gennemsnit fra en mark, som dyrkes med brødhvedekvælstoftillæg på 30 kg N/ha ved et proteinindhold på 10,5% (hvilket er landsgennemsnittet for 1999) i forhold til, hvis der ikke var gødet med kvælstoftillægget, og hvor meget ekstra kvælstofudvaskning har dyrkningen af den brødhvede, som ikke anvendes til melfremstilling, medført i 1999 i forhold til, hvis hveden var dyrket uden brødhvedekvælstoftillæg?«

Svar (21/2 2000)

Fødevareministeren (Henrik Dam Kristensen): Landbrugsjordene i Danmark indeholder mellem 5 – 10 tons kvælstof pr. hektar. Næsten al kvælstoffet er bundet i organisk stof. Ved tilførsel af kvælstofgødning til markerne sker der dels en optagelse af dette kvælstof i planterne, men der sker også en binding af det tilførte kvælstof i jordens humuspulje, samtidig med at der fra humuspuljen frigøres kvælstof, som planterne optager. Ved det gødningsniveau, der anvendes i Danmark viser udvaskningsmodeller udarbejdet af Danmarks Jordbrugsforskning, at ca. 25% af det ekstra kvælstof, der tilføres, bliver udvasket.

Det brødhvedetillæg, der tildeles ved brødhvededyrkning, udgør i gennemsnit ca. 27 kg kvælstof pr. hektar. Hvis 25% udvaskes, vil det svare til en øget udvaskning på ca. 7 kg kvælstof/hektar i gennemsnit. Der vil imidlertid være betydelige variationer i udvaskningen fra lokalitet til lokalitet. Det lave proteinindhold, der er registreret i korn de seneste to år, tyder på, at hveden har optaget en større andel af det tilgængelige kvælstof i jordvæsken end i tidligere år, hvor proteinindholdet generelt var højere.

I de senere år har forbruget af dansk hvede til melfremstilling i Danmark udgjort 300.000 – 350.000 tons. Dertil kommer en eksport af hvede varierende mellem 1 – 1,4 mio. tons pr. år. Der foreligger ingen statistiske data over, hvor stor