

Folketingets Udvalg for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har med skrivelse af 24. november 2004, anmodet om min besvarelse af følgende spørgsmål (FLF alm.del):

Spørgsmål 58:

”Hvad vurderes den miljømæssige effekt af de afgivne ekstra kvælstofkvoter at være?”

Svar:

Danmarks Jordbrugsforskning har til bevarelse af spørgsmålet oplyst følgende:

”Der er ikke gennemført undersøgelser af miljøeffekten af tilførsel af ekstra kvælstof som følge af stor udvaskning i forårsperioden.

Som en generel regel må man regne med, at ved en ændring i kvælstoftilførselen på 1 kg kvælstof pr. ha vil kvælstofudvaskningen ændre sig med 0,30 kg pr. ha. I praksis vil der være tale om store variationer afhængigt af en række forhold, f.eks. afgrøde, sædskifte, jordtype, gødningsniveau og klimaforhold.

Der må også forventes store variationer i udnyttelsen af kvælstof, der tildeles som ekstra kvote. Hvis en del af det oprindeligt tildelte kvælstof kun er nedvasket til en dybde, hvor planterødderne ikke kan nå det på grund af begrænset vækst som følge af kvælstofmangel, kan ekstra tildeling af kvælstof evt. reducere den totale udvaskning. I andre tilfælde kan den resulterende udvaskning blive større end 30 pct. af den tildelte ekstra kvote, f.eks. i en nedbørsfattig periode, hvor den ekstra kvælstof ikke vil kunne udnyttes af planterne i rette tid, eller hvis gødningen i øvrigt ikke kommer til virkning på det rette tidspunkt i forhold til planternes behov.

Hvis næringsstoffet har været stort i forårsperioden som følge af stor nettonedbør, vil en ekstra tildeling af kvælstof, der kommer til virkning i rette tid, totalt set kunne få en meget god miljøeffekt. Mangel på et næringsstof, som fører til et lavt udbytte, vil dermed medføre en dårlig udnyttelse af samtlige næringsstoffer og alle andre indsatte produktionsmidler.”

Hans Chr. Schmidt

/Poul A. Iversen