

Folketingets Udvalg for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri      København, den 19. januar 2006  
og Fiskeri      Sagsnr.: 5091

Folketingets Udvalg for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har i skrivelse af 16. januar 2006 udbedt sig min besvarelse af følgende spørgsmål 45 i forbindelse med udvalgets behandling af lovforslag L 62 (forslag til lov om ændring af lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække):

**Spørgsmål 45:**

”En af hovedårsagerne til, at det økologiske regelsæt afviser brug af mineralsk gødning til fordel for organisk gødning, er, at mange forskere har vist, at jordens indhold af organisk stof fremmer et rigt og varieret liv af mikroorganismer og smådyr, som bl.a. via produktion af forskellige stoffer og antibiotika, er gavnlige for planters sundhedsstatus. En af de forskere, der har arbejdet inden for dette område, er den danske forsker Ane Bodil Søgaard. Kan ministeren i forlængelse heraf bekræfte, at anerkendte forskere har påvist, at gødning med organisk gødning gennem opbygning af jordens muldindhold har betydning for dyrkningsjordens evne til at hæmme sygdoms- og skadedyrsangreb på planter?”

**Svar:**

Danmarks JordbrugsForskning har oplyst følgende, hvortil jeg skal henholde mig:

”En af forudsætningerne for en høj biologisk aktivitet i jorden er, at der er et ”passende” indhold af organisk stof i jorden.

Tilførsel af organisk materiale, herunder husdyrgødning, vil i mange tilfælde øge mikroorganismernes biomasse og aktivitet i jorden. Det ved man fra mange udenlandske og danske undersøgelser. Man ved dog også, at stigende biomasse og aktivitet ikke altid er ensbetydende med stigende sygdomshæmning. For at forbedre jordens evne til sygdomshæmning skal man have opformeret præcis de arter, der kan bekæmpe sygdommen. Om det lykkes afhænger både af sammensætningen af det tilførte stof, af jordtypen

og af de arter af mikroorganismer og dyr, der allerede findes i jorden. Spørgsmålet kan derfor ikke besvares entydigt.

Ved sammenligning af forskellige typer af dyrkningssystemer kan det være meget vanskeligt at påvise de reelle årsagssammenhænge, fordi der sker ændringer i flere forskellige variable på samme tid. Det vil derfor ofte være umuligt at påvise effekten af den enkelte faktor.

Hvis der opnås en positiv effekt på sygdomsangreb på planter ved alene at gødske med organisk gødning, kan forklaringen være, at der med organisk gødning tilføres en mindre kvælstofmængde end hvis der gødes op til kvælstofnormerne med handelsgødning. Samtidig frigøres kvælstoffet i den organiske gødning langsommere til plantetilgængelig form. Et lavere kvælstofniveau kan gøre planterne mere modstandsdygtige overfor visse skadegørere.”

Hans Chr. Schmidt

/ Anni Kær Pedersen