

Diskussion

i Anledning af Konsulent K. Hansens Foredrag om Havreaalen.

Forpagter Abel. Efter Foredraget om Havreaalen maa man sige, at Forholdet stiller sig mindre trøstesløst overfor denne Plage end overfor Fritfluen, thi hvad denne sidste angaar, har man vel faaet at vide, for hvor mange Millioner dette Insekt ødelægger, men ikke noget om, hvorledes man skal faa Magt over det. Det synes derimod, som om Statskonsulent Hansen mener, at man kan faa Magt over Havreaalen ved at udelade Havren af Driften i 3 à 4 Aar, og det kan vel ikke være umuligt at faa indrettet en Driftsplan, hvor det er Tilfældet. Taleren vilde derfor anse det for meget heldigt, om Statskonsulenten vilde anstille Forsøg i den Retning, og at han derved kunde komme til det Resultat, at efter 3 à 4 Aars Forløb vil Havreaalen være borte. Ogsaa vilde det være heldigt, om der blev gjort Forsøg med Ukrudt for at se, om Havreaalens Trivsel ikke befordres gennem det, saa at det vil være endnu længere at blive fri for Havreaalen, naar Havremarken er uren. Man kan jo nok selv anstille Undersøgelser, men det vilde dog være det heldigste, om Forsøgsstationerne optog Arbejdet i saa Henseende.

Taleren kender ikke Landhusholdningsselskabets Arbejdsplan, men han haaber, at hvad der hidtil er foretaget af Undersøgelser angaaende Fritfluen ikke skal være noget afsluttende med Hensyn til Kampen mod den; han vilde være meget taknemmelig, hvis Præsidiets vilde formaa de Personer,

der have med den Sag at gøre, til at anvende al deres Energi for at finde nye Midler til Plagens Bekæmpelse.

Prof. Dr. phil. Rostrup: Det var nu henved en Menneskealder siden, Taleren første Gang gjorde Bekendtskab med Havreaalen, og det skete paa Foranledning af Kammerherre Heltzen i Odense, som havde hørt, at der fandtes ødelæggende Angreb paa Havremarkerne. Taleren rejste da til de betegnede Steder, og der frembød sig da netop et saadant Syn, som Statskonsulent K. Hansen nys havde beskrevet for en saadan angrebet Havremarks Vedkommende. Der blev foretaget omhyggelige Undersøgelser for at finde Snyltesvampe, men saadanne kunde ikke opdages. Der blev da rykket Planter op med Rod for at undersøge Rodforholdene, og her fandtes da paa disse de smaa, hvide, citronformede Legemer, Hunnerne af de nu velbekendte Nematoder eller Roeaal.

Taleren antog ligesom de Landmænd, med hvem han talte om Sagen, at Tilstedeværelsen af disse Nematoder maatte skyldes Roeaalen. Man havde dengang begyndt at dyrke Sukkerroer der paa Eggen, og i længere Tid Runkelroer, og paa de Marker, der bleve undersøgte, havde der netop i Forvejen været Sukkerroer. Roeaalen maatte saaledes antages at være indført ved Dyrkningen af Sukkerroer. Det er meget vanskeligt at afgøre, om der er Forskel paa dem, der optræder paa Runkelroer og Sukkerroer, og paa dem, der optræder paa Havren. Men det maa vel forholde sig hermed paa samme Maade som det er paavist, at det forholder sig med Hensyn til de forskellige Snyltesvampe. Der kan være Former, der ikke er forskellige i den ydre Bygning, men som dog alligevel holdt sig forskellige i biologisk Henseende. Man vil derfor kunne opstille forskellige biologiske Arter eller Racer, eftersom de holder sig til den ene eller anden Planteart.

Roeaalen og Havreaalen er formentlig to biologiske Arter. Roeaalen holder mest af at leve paa Sukkerroen eller Runkelroen. Havreaalen holder sig derimod fortrinsvis til Havren; men der er maaske ikke noget i Vejen for, at disse Nematoder kan gaa over fra den ene til den anden Værtplante. Det er derfor Talerens Antagelse, at Roeaalen er indført ved Sukkerroen og derfra gaaet over paa Havren og har vænnet sig til at leve af Havren. Naar man derfor fik Havreaalen

udryddet eller dens Tilstedeværelse reduceret ret betydeligt, vilde man dog ikke være sikker paa, at den ikke indfandt sig igen ved Sukkerroen eller ved Ukrudtsplanter, paa hvilke den kan leve. Hvilke Ukrudtsplanter Havreaalen holder sig til var ikke Taleren bekendt, men det var noget, som maatte kunne undersøges ved Forsøgsstationerne.

Statskonsulent K. Hansen vilde blot bemærke, at Forsøg med Hensyn til denne Sags videre Undersøgelse stadig staaar paa Dagsordenen, og de findes ogsaa optagne i Arbejdsplanen for Forsøgsstationerne for i Aar, men der savnes Midler til omfattende Undersøgelser i saa Henseende. Det er kun orienterende Forsøg, der nu finder Sted.

Præsidenten (Hofjægermester Friis) vilde paa Selskabets Vegne takke Statskonsulent Hansen for de interessante Meddelelser, som han her havde givet. Ønskeligt vilde det være, om den slemme Plage, som her var udførlig omtalt, kunde blive hemmet i sine Virkninger eller allerhelst tilintetgjort.
