

## Diskussion

i det kgl. danske Landhusholdningsselskab i Anledning af omstaaende  
Foredrag.

Statskonsulent K. Hansen. I Følge den baade fra Præsidenten og Foredragsholderen modtagne Opfordring skal jeg kortelig meddele de vigtigste Resultater, som ere fremkomne ved Sammenstilling af de Oplysninger om Bygavlen, som ere modtagne fra en stor Del Landmænd i Kjøbenhavns Omegn, til Svar paa de Forespørgsler, der bleve dem tilstillede paa Foranledning af Kjøbenhavns Amt Landboforening. Disse Meddelelser omfattede Forholdene i ca. 200 Jordbrug med ialt ca. 400 Bygmarker. Gaar man ud fra disse Meddelelser, vil Skaden for Kjøbenhavns Amt kunne anslaaes til mindst 1 $\frac{1}{2}$  Million Kr., naar Hensyn tages saavel til den kvantitative og kvalitative Forringelse af Kornudbyttet som til Halmens Værdiforringelse. Aarsagen til Skaden maa jo hovedsagelig søges i den af Dr. Rostrup nylig omtalte „Sortprik“; men forskellige ydre Forhold har selvfølgelig havt Indflydelse paa Angrebets Styrke. Juli Maanedes store Regnmønde (100 mm. imod de normale 70 mm.) i Forbindelse med stille og usædvanlig vedvarende skyet Vejrlig har sandsynligvis fremmet Svampens Udvikling. Lerede Marker har gennemsnitsvis givet 1 Fold mindre Udbytte end sandede Jorder, og tilmed af ringere Kvalitetsvægt, medens saadanne Jorder ellers normalt vilde have givet adskillige Fold mere end de sandede. Hvor Forfrugten havde været Roer eller Kløver, gav Bygmarken lidt større og bedre Udbytte end efter langstraaet Sæd, hvad der jo iøvrigt kan skyldes forskellige Aarsager. Stærk kvælstofholdig Gødning synes ogsaa at have fremmet Sygdommen. Hvad de forskellige Bygsorters Modstandsevne angaar, synes denne for de 2radede Sorters Vedkommende at have været meget forskellig, til Fordel for Printice- og Chevalier-Byg, medens 6radet Byg gennemgaaende synes at have lidt mest. Ved Sammenligning af Opgivelserne med Hensyn til Saatiden havde den tidligere Udsæd Fortrinet baade hvad Fold og Vægt

af Udbyttet angaar. Det fortjener endelig at bemærkes, at 55 Indsendere af Skemaet opgive at have købt Sortehavsbyg i Løbet af de sidste tre Aar, at 15 har besaaet større eller mindre Prøvestykker hermed og at disse høre hjemme i de Dele af Amtet, der fortrinsvis er angrebet af Sygdommen. Foruden de Forholdsregler, som man paa Grundlag af disse foreløbige Resultater mene at kunne anvende, vil det endvidere være at anbefale at preparere Saakornet enten ved Varmvandsmetoden eller med Cerespulver, om end Virkningen heraf nærmest maa ventes at blive indirekte, ligesom man naturligvis bør anvende, vel udviklet, vægtig Saasæd, helst fra en Egn, hvor Sygdommen ikke har vist sig.

Direktør Jensen. Det er ualmindelig interessante og fyldige Oplysninger, som her ere meddelte angaaende Byggets Sygdomme i det sidste Aar. De interessante Oplysninger angaaende den egentlige Sygdomskilde: „Sortprik“ ere her i ganske fortrinlig Grad supplerede med det indsamlede og af Hr. Forsøgsleder K. Hansen bearbejdede statistiske Materiale. Taleren har paa et tidligere Tidspunkt søgt at belyse dette Spørgsmaal, men rigtig nok ved at gaa ud fra et ganske andet Udgangspunkt, som ogsaa har været berørt, nemlig Lysforholdene. Ved Maltbygudvalgets Forsøg og Undersøgelser er der fremkommet bestemte Antydninger i Retning af, at tidlig Saaning havde givet det bedst udviklede Byg, ligesom ogsaa den lettere Jord i 1895 havde været gunstig for Byggets Udvikling, og dette viser hen til Lysteorien, om hvilken der har været givet Oplysninger i en fra Markfrøkontoret udsendt Beretning, hvorfor Taleren ikke skulde komme ind derpaa. — Et særligt Punkt, som Taleren gerne vilde omtale med et Par Ord, var Præparationens Indflydelse paa Byggets Udvikling i Aar. Skønt Bygget ved Talerens Forsøg ikke var undersøgt med Hensyn til „Sortprik“, var det dog ret sandsynligt, at denne Sygdom var Hovedgrunden til, at Goldthorpe var kendelig mindst udviklet. Det maa imidlertid bemærkes, at Goldthorpe var saaet et Par Dage senere end de andre Bygsorter, saa at det ikke med fuld Sikkerhed af dette Forsøg kan udledes, om Goldthorpe havde lidt mest, fordi den er mest modtagelig for, Sygdommen eller fordi den er bleven angrebet paa et lidt tidligere Uviklingstrin. Hvad end Grunden kan være, saa viste det sig

at Præparationens Virkning var paafaldende stor ved Goldthorpe-Bygget, idet nemlig Vægten af 1000 Korn avlede efter præpareret Udsæd vejede ca. 5 pCt. mere end 1000 Korn avlede efter upræpareret Udsæd. En vis Forøgelse af Kornstørrelsen er en regelret Virkning af Præparationen, men det var Taleren paafaldende, at Forøgelsen havde været saa betydelig. Han antog, at det var begrundet i, at Præparationen har en fremmede Indflydelse paa Udviklingen af Kornet, saaledes at det er videre fremme i Udvikling, iuden det kan blive stærkt hæmmet af „Sortprik“ og andre eventuelt tilstedeværende skadelige Indflydelser. Et Forsøg, som Taleren havde gjort paa Fyn ved Hverringe med Goldthorpe, gav et lignende Resultat, idet der forøgedes Kornenes Størrelse efter præpareret Udsæd med over 8 pCt. Taleren havde ikke ved denne Lejlighed faaet Tallene eftersete, men han troede ikke, at han tog meget fejl med Hensyn til sine Angivelser. Det havde glædet Taleren at høre, at Hr. Forsøgssleder Hansen ogsaa med Hensyn til Sortprik-sygdommen troede at burde anbefale en rationel Præparation af Sædekornene enten ved Varmvandsmetoden eller ved Anvendelsen af Cerespulver. — Et andet Punkt, der ogsaa fortjener at omtales, er Præparationens Indflydelse med Hensyn til Ukrudtet. Hvad dette angaar, har Taleren anstillet særskilte Forsøg med Cerespulver, og det viste sig ved disse, at i de Bede, i hvilke den præparerede Sæd var udsæet, var Ukrudtet kuet i Væxt i betydelig Grad, idet det aflugete Ukrudt fra disse Bede kun udgjorde omtrent det halve Kvantum af, hvad der af Ukrudt fandtes i de Bede, i hvilke der var sæet upræpareret Sæd. Taleren havde fremvist Forsøgsbedene for Dr. Rostrup, og denne havde været enig med Taleren i, at man tydelig kunde se, at der var en kendelig Forskel paa Ukrudtets Udvikling i de to Arter af Bede. Skønt denne Sag vel egentlig ikke hørte hjemme under det, som Dr. Rostrup havde omtalt i sit Foredrag, havde Taleren dog ikke villet undlade at henlede Opmærksomheden derpaa.

Præsidenten (Lensgreve Wedell-Wedellsborg) vilde paa Selskabets Vegne bringe Dr. Rostrup en varm Tak for hans interessante og oplysende Foredrag, idet han samtidig vilde udtale, at han følte sig overbevist om, at den indgaaende Maade, hvorpaa disse Spørgsmaal bleve behandlede af Dr.

Rostrup, og den store Interesse, hvormed han omfattede hele denne Sag, omsider vilde føre til et Resultat, som vilde blive gunstigt for det danske Landbrug. Ogsaa til Forsøgsleder Hansen vilde Taleren rette en Tak for hans Bemærkninger om Bekæmpelsen af Sortprik i Byg, Bemærkninger, som vistnok have interesseret alle de tilstedeværende.

---