

## Bilag II.

Statens Ukrudtsforsøg.

Lynghy, den 17. December 1919.

Statens Planteavlskontor, Vester Boulevard 34.

I Anledning af, at Kontoret i Skrivelse af 22. f. M. paa Foranledning af Folketingets Finansudvalg har anmodet undertegnede om en Redegørelse for de under min Ledelse anstillede Forsøg og Undersøgelser vedrørende Ukrudtsplanterne og de herved opnaaede Resultater, skal jeg tillade mig at meddele, at følgende Arbejder er udførte i indeværende Finansaar:

1) Paa Ukrudtsafdelingens Forsøgsareal ved Lynghy er anlagt en Samling af ca. 100 Ukrudtsplanter ved Besaaning af 1 Kvadratmeter med hver Art. Formaålet hermed er dels at iagttage de enkelte Arters Udvikling under ens Forhold, dels at have Materiale til Indsamling af Frø, Kimplanter m. v., dels at kunne vise besøgende de forskellige Arters Udseende. Denne Udsaaning agtes gentaget hvert Aar, fremtidig paa noget større Parceller.

2) Paa Forsøgsarealet ved Lynghy samt paa flere af Statens Forsøgsstationer er paabegyndt lagttagelser over forskellige Ernæringsforholds Indvirkning paa Ukrudtsarterne. Disse lagttagelser skal efter Planen fortsættes gennem en Aarrække.

3) Der er ved Afdelingen anstillet Forsøg over den bedste Opbevaringsmaade af Kimplanter af Ukrudtsplanterne og paa Grundlag af de herved indvundne Erfaringer tilvejebragt en Samling saadanne Kimplanter. Formaålet er dels at give Medarbejderne Lejlighed til at lære at kende Kimplanterne, dels at kunne afgive Kimplantesaamlinger til interesserede Planteavlskonsulenter o. a., dels at give besøgende ved Planteavlsudstillinger Vejledning i at kende Ukrudtsplanterne straks efter Spiringen (paa Kimplanterne).

4) Der er ved Indsamling tilvejebragt en Samling Ukrudtsfrø med lignende Formaal som anført under Nr. 3. Desuden er der indsamlet Frø til forskellige Forsøgs Iværksættelse Foraar 1920.

5) Ved Lynghy er der paabegyndt systematiske lagttagelser over Ukrudtsplanternes Udvikling (Spiring, Blomstring, Frøspredning m. v.) Disse fænologiske lagttagelser søges, naar Medvirkning kan faas, iværksat i forskellige Egne.

6) Der gøres Optegnelser om forskellige Ukrudtsplanters Overvintringsevne, delvis efter Saaning (Frøspredning) til forskellige Tider. Fortsættes gennem en Aarrække og saa vidt muligt i forskellige Egne.

7) Der er indledet Forsøg med forskellige Arters Eftermodningsevne (Frøets Evne til at eftermodnes, efter at Planten er rykket op eller hugget af i umoden Tilstand).

8) Der er begyndt Forsøg med afskaarne Plantedeles Genvækstevne, her til er foreløbig benyttet Skud og Rødder eller Udløbere af Tidsel, Følfod, Kvik og Løvetand. Delene afskæres paa forskellige Udviklingstrin og nedlægges eller plantes paa forskellig Maade (Efterligning af den Afskæring, der foregaar ved Pløjning).

9) Til nærmere Belysning af forskellige Kemikaliers Virkning paa Ukrudtsplanterne er der foretaget Overbrusning af et Antal forskellige Arter med Jernvitriol, Kobbervitriol, Jernklorid, Kobberklorid, Zinkklorid, Zinksulfat, Svovlsyre, Saltsyre, Salpetersyre m. m. i forskellige Styrkegrader.

10) Efter Ukrudtsafdelingens Plan er der dels paabegyndt, dels forberedt forskellig Brakbehandling med Henblik paa Tidselens Bekæmpelse, dels ved Statens Forsøgsstation paa Blangstedgaard, dels paa Gaarde paa Sjælland og Fyn.

11) Der er dels ved Lynghy, dels i Landboforeninger efter Ukrudtsafdelingens Plan foretaget Forsøg med Ukrudtsharvning, Hakning, Lugning og Overbrusning med Jernvitriol i Vaarsæd. Flere saadanne Forsøg er forberedte ogsaa i Vintersæd.