

40. Meddelelse fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

Ved Statens Planteavlsudvalg.

Udsendt den 18. Maj 1911.

Udbytteforsøg med Foderlucerne fra forskellige Avlssteder 1901—1910.

Forsøgene er udførte i Fortsættelse af tidligere Forsøg for at undersøge Dyrkningsværdien i Marken af Lucernefrø fra forskellige Avlssteder. Frøet er tilvejebragt gennem Frøhandelen.

Forsøgsstederne har været Tystofte, Askov Sandmark, Askov Lermark og Lyngby. Ved Tystofte og paa Askov Sandmark er Lucernen som Regel saæet uden Dæksæd, men paa Askov Lermark og ved Lyngby er der udlagt i Vaarsæd, som er høstet moden. Marken har henligget til Udbyttebestemmelse i 2 eller flere Aar foruden Udlægsaaret; ved Lyngby var Forsøgenes Varighed dog kun $1\frac{1}{2}$ Aar. Resultaterne kan kort gengives saaledes:

Ungarsk Lucerne har, ligesom i den ældre Forsøgsperiode, vist sig bedst, den er mest varig og giver det største Høudbytte i 2. og følgende Aar; i 1. Aar er Udbyttet forholdsvis lille. Største Parten af Udbyttet falder paa 1. Slæt, medens Efterslætten er mindre rigelig. De undersøgte Prøver har kun været lidet forskellige indbyrdes.

Under Navn af „**Tysk Sandlucerne**“ er modtaget et stort Antal Prøver af en mere lysblomstret Lucernevarietet. Disse Prøver har alle givet størst Udbytte i 1. Aar og større Genvækst efter Slæt end den foregaaende Sort, men de har været mindre varige end denne. Høudbyttet, angivet i pCt. af Ungarsk Lucerne, var for 1., 2. og 3. Brugsaar henholdsvis:

102, 92, 87.

Fra Frankrig er modtaget Prøver af væsentlig forskellig Beskaffenhed; et Flertal har været daarligere, men nogle bedre og navnlig stærkere udviklede i 1. Aar end Ungarsk Lucerne. Efterslætten er stor i Forhold til 1. Slæt og Varigheden god. Angivet som ovenfor i pCt. af Ungarsk Lucerne var Udbyttet for de 3 Aar henholdsvis:

102, 96, 98.

Italiensk Lucerne har ligeledes vist sig forskellig; nogle Prøver har meget hurtigt naaet fuldt Udbytte, andre har været mere langsomme i Udviklingen, men alle har givet forholdsvis stor Eftergrøde. I pCt. af Ungarsk Lucerne var Udbyttet for de 3 Aar henholdsvis:

104, 96, 93.

Fra Rusland er kun kommen faa Prøver, baade gode og meget daarlige. I Gennemsnit var Udbyttet for de 3 Aar henholdsvis:

94, 85, 76.

Nordamerikansk Lucerne har vist sig daarlig under vore Forhold. Væksten har været for langsom og Udbyttet alt for ringe; det andrager i pCt. af Ungarsk Lucerne for de 3 Aar henholdsvis:

49, 50, 58.

Udførlig Beretning om Forsøgene vil fremkomme i 18. Bind af Tidsskrift for Landbrugets Planteavl, der kan bestilles gennem enhver Boghandel for 4 Kr. pr. Bind (ca. 800 Sider). Nærmere Oplysninger for særlige Tilfælde faas ved skriftlig Henvendelse for Øernes Vedkommende til Statskonsulent K. Hansen, Lyngby, eller Forsøgslederne E. Lindhard, Tystofte pr. Tjæreby, og N. A. Hansen, Aarslev, for Jyllands Vedkommende til Statskonsulent Fr. Hansen, Askov pr. Vejen, eller Forsøgslederne A. J. Hansen, Tylstrup, og N. J. Nielsen, Studsgaard.