

68. Meddelelse fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

Udsendt den 27. Marts 1918.

Forsøg med Frøavl af Gul og Blaa Lupin, saaet til forskellig Tid. 1894—1902.

Forsøgene er udførte paa Sandmarken ved Askov Forsøgsstation.

Frøet blev saaet med ca. en Uges Mellemrum fra 1. April til 1. Juni, som Regel paa ugødet Jord. Saamængden var for begge Sorter 200 Pd. pr. Td. Ld., og der blev anvendt Radsaaning med 12. Tom. Afstand mellem Rækkerne.

Frøudbyttet har været følgende i Ctn. pr. Td. Ld.:

Saatid	Gul Lupin	Blaa Lupin
1. Uge i April	25.5	37.0
2. — - —	25.7	39.9
3. — - —	22.0	34.0
4. — - —	17.2	27.6
1. — - Maj	15.2	26.0
2. — - —	9.1	17.1
3. — - —	5.8	10.8
4. — - —	2.9	5.9
5. — - —	0.0	2.8

Det højeste Udbytte er af begge Sorter naaet ved Saaning i første Halvdel af April. Ved Saaning efter ca. 20. April falder Udbyttet meget stærkt, især for Gul Lupin, paa Grund af, at Frøene ikke naar at blive modne.

Blaa Lupin har givet 12—14 Ctn. Frø mere pr. Td. Ld. end Gul Lupin og modnes 5—6 Dage tidligere end denne.

Ved Saaning i April Maaned falder Blomstring og Modning 3—4 Dage senere for hver Uges senere Saaning, og Voksetiden har varieret fra 135 til 150 Dage.

I Forsøgene er Frøene plukkede med Haanden, som Regel ad 3 Gange, efterhaanden som de blev modne. I Praksis bliver Høstningen betragtet som vanskelig, fordi de modne Bælge let springer op, og Afplukningen er for dyr. Ved Askov Forsøgsstation har man i 1917 høstet et større Areal Gul Lupin med Mejemaskine, hvorefter Lupinerne uden at bindes blev sat sammen i små runde Stakke og efter nogen Tids Vejring kørt direkte til Tærskemaskinen. — Udbyttet var trods noget sen Saaning og vanskelig Høst ca. 20 Ctn. Frø pr. Td. Ld. Ved en saadan Behandling vil der ved Tærskningen være en Del umodne Frø, der saavel som de modne vil indeholde meget Vand. For at kunne opbevares uden at tabe Spireevnen maa Frøet derfor underkastes en hurtig og grundig Tørring, hvilket lettest sker paa et Tørreapparat.

Beretning om Forsøgene vil fremkomme i Tidsskrift for Planteavl, der kan bestilles gennem enhver Boghandel for 6 Kr. pr. Bind (ca. 800 Sider).