

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

321. Meddelelse. 15. Maj 1941.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Sommerudbringning af Ajle til Rodfrugt.

Formålet med Forsøgene har været at belyse Forholdet mellem Ajlens Virkning, naar den udbringes om Foraaret inden Saaning, og naar samme Ajlemængde udføres om Sommeren efter Roernes Udttynding.

Forsøgene er udført paa lermuldet Jord ved Lyngby og Askov, og paa Sandjord ved Tylstrup, Borris, Studsgaard og Lundgaard, i 1937—40.

Planen for Forsøgene har været:

- a. Grundgødet.
- b. $\frac{1}{2}$ Ajle nedfældet før Saaning.
- c. 1 do. do. efter Udttynding.
- d. 1 do. do. før Saaning.

Der er ved 1 Ajle anvendt ca. 25.000 kg Ajle pr. ha, og Ajlen er baade Foraar og Sommer nedfældet med Ajlenedfælder.

Der foreligger Resultater fra 14 Forsøg i Foderbeder og 5 Forsøg i Kaalroer. Hovedresultaterne fremgaar af følgende Tabel.

	Grundgødet	$\frac{1}{2}$ Ajle før Saaning	1 Ajle efter Udttynding	1 Ajle før Saaning
14 Forsøg i Foderbeder.				
Planteantal, 1000 Roer pr. ha	58.5	59.5	56.5	60.1
Udbytte og Merudbytte, hkg pr. ha				
Roer	463	149	149	221
Tørstof i Rod	68.5	19.5	17.3	27.5
Top	122	40	69	71
5 Forsøg i Kaalroer.				
Planteantal, 1000 Roer	45.8	45.8	43.7	45.2
Udbytte og Merudbytte, hkg pr. ha				
Roer	361	145	138	232
Tørstof i Rod	49.0	16.3	13.1	24.5
Top	27	8	22	21

Foraarsudførselen af Ajle til Foderbeder har gennemsnitlig fundet Sted d. 29. April og til Kaalroer d. 6. Maj og Sommerajlen henholdsvis d. 29. og 26. Juni.

Planteantallet har gennemgaaende været 2—4000 større i Forsøgsleddene, der har faaet Ajle om Foraaret, end hvor Ajlen er udført efter Udtyndingen. Dette kan i nogen Grad skyldes, at enkelte Planter — trods den meget forsigtige Kørsel i Forsøgene — er gaaet til ved Udkørsel af Ajle om Sommeren. Men man kan heller ikke se bort fra, at de bedre Gødskningsforhold, naar Ajlen gives om Foraaret, har givet Planterne en bedre Start og derved har sikret en bedre Plantebestand. I almindelig Praksis maa der dog ved Kørsel med Ajlevogn regnes med et betydeligt større Svind i Planteantallet end i Forsøgene.

Udbytte af Rod viser, at Merudbyttet af Roer, saavel for Foderbeder som Kaalroer, har været meget nær ens for $\frac{1}{2}$ Ajle udbragt om Foraaret som for 1 Ajle udbragt om Sommeren — og Tørstofudbyttet ligger endog lidt lavere for 1 Ajle udbragt efter Udtyndingen end for $\frac{1}{2}$ Ajle givet ved Roernes Saa-ning.

Roetoppen. For Toppens Vedkommende har Merudbyttet derimod været meget nær ens for 1 Ajle, enten denne er givet om Foraaret eller efter Udtyndingen. Dette bekræfter saaledes den almindelige Iagttagelse, at Sommerajlen altid giver en forholdsvis kraftig Udvikling af Toppen. Men Forsøgene viser, at den Ajle, der først gives efter Udtyndingen, i Reglen kommer for sent til at give sig Udslag i en tilsvarende Udvikling af Roden. Det maa her erindres, at der har været et Tidsrum paa 50—60 Dage mellem de to Udførselstider.

Ved Anvendelse af Ajle til Rodfrugt maa det paa Grundlag af disse Forsøg anbefales at udbringe Ajlen om Foraaret — og kun som Reserveforanstaltning at udkøre Ajlen senere paa Sommeren, og da bør den udkøres saa tidligt som muligt. Der bør altid anvendes Ajlenedfælder.

Abonnement paa korte Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan tegnes paa ethvert Postkontor og hos Postbudet under Navn af »Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur«.

Abonnementsprisen er 1 Kr. 50 Øre om Aaret, Postpenge iberegne-
 Anmeldelse om Adresseændring maa indgives til Postvæsenet.

Trykt i 19.000 Eksemplarer