

# 23. Meddelelse fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

Ved Statens Planteavlsudvalg.

Udsendt den 11. April 1907.

## Resultater af forskellige Dyrkningsforsøg med Rodfrugter.

### I. Udtynding af Runkelroer og Turnips til forskellig Tid.

Forsøget er udført paa Statens Forsøgsstationer ved Askov, Lyngby, Tystofte og Vester Hassing i Aarene 1901—1905. Formaålet var at finde den gunstigste Udtyndingstid. Udtyndingen fandt Sted til 3 forskellige Tider: 1) saa snart Planterne havde skiftet Blade, 2) naar de var middeltjenlige, og 3) naar de var stærkt tjenlige til Udtynding.

Det gennemsnitlige Udbytte i Centner Tørstof pr. Td. Ld. var:

	Runkelroer	Turnips
Efter tidlig Udtynding .....	66	56
— middeltidlig — .....	65	54
— sildig — .....	56	46

Resultatet er altsaa, at man uden Skade kan begynde Udtyndingen af Roerne straks, naar de første Blade har vist sig mellem Frøbladene, og at der lides et betydeligt Tab, hvis man ikke bliver færdig med Udtyndingen, inden Planterne er blevne for store. Ved Forsøget hengik der omtrent 10 Dage mellem hver Udtynding. Er Planterne først middeltjenlige til Udtynding, kan altsaa nogle ganske faa Dages Forsinkelse af Udtyndingen forringe Udbyttet meget stærkt. Tallene viser, at Afgrøden pr. Td. Ld. er ca. 10 Centner Tørstof mindre efter sildig end efter rettidig Udtynding. Med andre Ord: de for sent udtyndede Roer lider saa meget, at Roedyrkeren maa gøre Regning paa, at for hver Dag, der gaar, før de bliver udtyndede, medfører det et Tab af mindst 1 Centner Tørstof pr. Td. Ld.

### II. Udtynding af Rodfrugter til forskellig Afstand mellem Planterne i Rækken.

Forsøget er udført paa Askov Lermark og Sandmark i Aarene 1894—1899, paa Askov Lermark og ved Tystofte i 1900—1904. Det har haft til Formaal at undersøge, om lille eller stor Afstand mellem Roerne i Rækken var fordelagtigst. Runkelroer, Kaalroer og Turnips blev udtyndede til 8, 12 og 16 Tom. mellem Planterne og Gulerødder til 2, 4 og 6 Tom. Afstanden mellem Rækkerne har sædvanlig været 18 Tom., undtagelsesvis 21 Tom.

Det gennemsnitlige Udbytte i Centner Tørstof pr. Td. Ld. stillede sig saaledes:

	Runkelroer	Gulerødder	Kaalroer	Turnips
Lille Afstand.....	70	71	81	56
Middel — .....	66	64	82	57
Stor — .....	62	58	82	57

Forsøgsresultatet godtgør altsaa, at Kaalroer og Turnips kan udtyndes paa stor Afstand mellem Planterne i Rækken, uden at Afgrøden forringes; men skal Runkelroer og Gulerødder give fuldt Udbytte, maa Roerne staa meget tæt i Rækken — ca. 8 Tom. Afstand for Runkelroer og ca. 2 Tom. for Gulerødder.

### III. Dyrkning af Runkelroer paa flad Jord eller paa Kamme.

Dette Forsøg, der er udført ved de samme Forsøgsstationer og i de samme Aar som Afstandsforsøget, havde til Formaal at undersøge, om Roer, dyrkede paa Kamme, gav større Udbytte end Roer, dyrkede paa flad Jord.

Roerne gav gennemsnitlig:

paa flad Jord 67 Centner Tørstof pr. Td. Ld.
paa Kamme 67 — — — —

Der er altsaa ikke nogen Forskel i Udbyttet ved Dyrkning af Roer paa Kamme og paa flad Jord; paa Askov Sandmark synes dog Kamme at have et lille Fortrin fremfor flad Jord, men paa Tystofte var det omvendte Tilfældet. Flad Jord giver en sikrere Spiring og har tillige den Fordel, at der kan anvendes Ukrudtsharvning samt bedre Roedyrkningsredskaber.

Paa Askov Sandmark har der foruden med Runkelroer tillige været anstillet Forsøg med Kaalroer, Turnips og Gulerødder paa flad Jord og paa Kamme, og Resultatet blev det samme for disse Rodfrugter som for Runkelroer.

Med Hensyn til Forsøg med forskellig Sommerbehandling af Rodfrugtmarken henvises til den udførlige Beretning, som vil blive offentliggjort i »Tidsskrift for Landbrugets Planteavl«, der kan bestilles i enhver Boghandel for 4 Kr. pr. Bind (ca. 600 Sider). Særtryk af Beretningen kan fra Slutningen af Maj faas i Boghandelen til en Pris af 50 Øre.

Nærmere Oplysninger faas for Jyllands Vedkommende ved skriftlig Henvendelse til Statskonsulent Fr. Hansen, Askov pr. Vejen, eller Forsøgsbestyrer A. J. Hansen, Tylstrup, og for Øernes Vedkommende til Statskonsulent K. Hansen, Lyngby, Forsøgsbestyrer N. P. Nielsen, Tystofte pr. Tjæreby, eller til Forsøgsbestyrer L. Helweg, Akasiavej 8, København V.

## Bilag til 23. Meddelelse.

### Udbytte i Centner Tørstof pr. Td. Ld.

Udtynding til forskellig Tid.

Stationerne	Runkelroer		
	tidlig	middel-tidlig	sildig
Askov Lermark.....	77.5	79.5	69.7
Askov Sandmark.....	43.5	42.5	34.3
Lyngby.....	64.5	61.8	49.7
Tystofte.....	77.0	77.0	71.4
Middel.....	65.6	65.2	56.3

Stationerne	Turnips		
	tidlig	middel-tidlig	sildig
Askov Sandmark.....	38.2	39.4	30.8
Lyngby.....	60.6	54.2	48.8
Tystofte.....	65.6	62.6	59.1
Vester Hassing.....	60.8	59.8	44.9
Middel.....	56.3	54.0	45.9

### Forskellig Afstand mellem Roerne i Rækken.

Stationerne	Runkelroer			Gulerødder			Kaalroer			Turnips		
	8"	12"	16"	2"	4"	6"	8"	12"	16"	8"	12"	16"
Askov Lermark { 1894—99....	84.5	77.9	73.2	70.6	63.4	60.3	79.3	79.5	80.4	47.5	50.2	49.0
{ 1900—04....	68.0	64.8	61.4									
Askov Sandmark.....	45.0	43.9	40.0	49.7	45.8	40.5	53.4	54.8	54.0	30.8	31.8	31.5
Tystofte.....	80.8	78.1	74.3	92.0	82.4	74.6	110.1	111.5	110.6	89.7	89.0	90.3
Middel.....	69.6	66.2	62.2	70.8	63.9	58.5	80.9	81.9	81.7	56.0	57.0	56.9

### Flad Jord og Kamme.

Stationerne	Runkelroer	
	flad Jord	Kamme
Askov Lermark { 1894—99	73.8	75.3
{ 1900—04	66.1	63.4
Askov Sandmark.....	50.3	51.6
Tystofte.....	79.1	77.0
Middel.....	67.3	66.8

# 23. Meddelelse fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

Ved Statens Planteavlsudvalg.

2. Oplag. August 1910.

(1. Oplag udsendtes den 11. April 1907.)

## Resultater af forskellige Dyrkningsforsøg med Rodfrugter.

### I. Udtynding af Runkelroer og Turnips til forskellig Tid.

Forsøget er udført paa Statens Forsøgsstationer ved Askov, Lyngby, Tystofte og Vester Hassing i Aarene 1901—1905. Formaålet var at finde den gunstigste Udtyndingstid. Udtyndingen fandt Sted til 3 forskellige Tider: 1) saa snart Planterne havde skiftet Blade, 2) naar de var middeltjenlige, og 3) naar de var stærkt tjenlige til Udtynding.

Det gennemsnitlige Udbytte i Centner Tørstof pr. Td. Ld. var:

		Runkelroer	Turnips
Efter tidlig Udtynding .....		66	56
— middeltidlig — .....		65	54
— sildig — .....		56	46

Resultatet er altsaa, at man uden Skade kan begynde Udtyndingen af Roerne straks, naar de første Blade har vist sig mellem Frøbladene, og at der lides et betydeligt Tab, hvis man ikke bliver færdig med Udtyndingen, inden Planterne er blevne for store. Ved Forsøget hengik der omtrent 10 Dage mellem hver Udtynding. Er Planterne først middeltjenlige til Udtynding, kan altsaa nogle ganske faa Dages Forsinkelse af Udtyndingen forringe Udbyttet meget stærkt. Tallene viser, at Afgrøden pr. Td. Ld. er ca. 10 Centner Tørstof mindre efter sildig end efter rettidig Udtynding. Med andre Ord: de for sent udtyndede Roer lider saa meget, at Roedyrkeren maa gøre Regning paa, at for hver Dag, der gaar, før de bliver udtyndede, medfører det et Tab af mindst 1 Centner Tørstof pr. Td. Ld.

### II. Udtynding af Rodfrugter til forskellig Afstand mellem Planterne i Rækken.

Forsøget er udført paa Askov Lermærk og Sandmark i Aarene 1894—1899, paa Askov Lermærk og ved Tystofte i 1900—1904. Det har haft til Formaal at undersøge, om lille eller stor Afstand mellem Roerne i Rækken var fordelagtigst. Runkelroer, Kaalroer og Turnips blev udtyndede til 8, 12 og 16 Tom. mellem Planterne og Gulerødder til 2, 4 og 6 Tom. Afstanden mellem Rækkerne har sædvanlig været 18 Tom., undtagelsesvis 21 Tom.

Det gennemsnitlige Udbytte i Centner Tørstof pr. Td. Ld. stillede sig saaledes:

	Runkelroer	Gulerødder	Kaalroer	Turnips
Lille Afstand .....	70	71	81	56
Middel — .....	66	64	82	57
Stor — .....	62	58	82	57

Forsøgsresultatet godtgør altsaa, at Kaalroer og Turnips kan udtyndes paa stor Afstand mellem Planterne i Rækken, uden at Afgrøden forringes; men skal Runkelroer og Gulerødder give fuldt Udbytte, maa Roerne staa meget tæt i Rækken — ca. 8 Tom. Afstand for Runkelroer og ca. 2 Tom. for Gulerødder.

### III. Dyrkning af Runkelroer paa flad Jord eller paa Kamme.

Dette Forsøg, der er udført ved de samme Forsøgsstationer og i de samme Aar som Afstandsforsøget, havde til Formaal at undersøge, om Roer, dyrkede paa Kamme, gav større Udbytte end Roer, dyrkede paa flad Jord.

Roerne gav gennemsnitlig:

paa flad Jord 67 Centner Tørstof pr. Td. Ld.  
paa Kamme 67 — — — — » » »

Der er altsaa ikke nogen Forskel i Udbyttet ved Dyrkning af Roer paa Kamme og paa flad Jord; paa Askov Sandmark synes dog Kamme at have et lille Fortrin fremfor flad Jord; men ved Tystofte var det omvendte Tilfældet. Flad Jord giver en sikrere Spiring og har tillige den Fordel, at der kan anvendes Ukrudsharvning samt bedre Roedyrkningsredskaber.

Paa Askov Sandmark har der foruden med Runkelroer tillige været anstillet Forsøg med Kaalroer, Turnips og Gulerødder paa flad Jord og paa Kamme, og Resultatet blev det samme for disse Rodfrugter som for Runkelroer.

Med Hensyn til Forsøg med forskellig Sommerbehandling af Rodfrugtmarken henvises til den udførlige Beretning om Forsøgene, som findes i 14. Bind af Tidsskrift for Landbrugets Planteavl, der kan bestilles i enhver Boghandel for 4 Kr. pr. Bind (ca. 700 Sider). Særtryk af Beretningen kan faas i Boghandelen til en Pris af 50 Øre. Nærmere Oplysninger faas for Jyllands Vedkommende ved skriftlig Henvendelse til Statskonsulent Fr. Hansen, Askov pr. Vejen, eller Forsøgslederne A. J. Hansen, Tylstrup, og N. J. Nielsen, Studsgaard, og for Øernes Vedkommende til Statskonsulent K. Hansen, Lyngby, Forsøgslederne E. Lindhard, Tystofte pr. Tjæreby, N. A. Hansen, Aarslev, eller til Forsøgsleder L. Helweg, Akasiavej 8, København V.

## Bilag til 23. Meddelelse.

### Udbytte i Centner Tørstof pr. Td. Ld.

Udtynding til forskellig Tid.

Stationerne	Runkelroer		
	tidlig	middel-tidlig	sildig
Askov Lermark .....	77.5	79.5	69.7
Askov Sandmark.....	43.5	42.5	34.3
Lyngby.....	64.5	61.8	49.7
Tystofte .....	77.0	77.0	71.4
Middel.....	65.6	65.2	56.3

Stationerne	Turnips		
	tidlig	middel-tidlig	sildig
Askov Sandmark.....	38.2	39.4	30.8
Lyngby.....	60.6	54.2	48.8
Tystofte .....	65.6	62.6	59.1
Vester Hassing.....	60.8	59.8	44.9
Middel.....	56.3	54.0	45.9

### Forskellig Afstand mellem Roerne i Rækken.

Stationerne	Runkelroer			Gulerødder			Kaalroer			Turnips		
	8"	12"	16"	2"	4"	6"	8"	12"	16"	8"	12"	16"
Askov Lermark { 1894—99....	84.5	77.9	73.2	70.6	63.4	60.3	79.3	79.5	80.4	47.5	50.2	49.0
	68.0	64.8	61.4									
Askov Sandmark.....	45.0	43.9	40.0	49.7	45.8	40.5	53.4	54.8	54.0	30.8	31.8	31.5
Tystofte .....	80.8	78.1	74.3	92.0	82.4	74.6	110.1	111.5	110.6	89.7	89.0	90.3
Middel .....	69.6	66.2	62.2	70.8	63.9	58.5	80.9	81.9	81.7	56.0	57.0	56.9

### Flad Jord og Kamme.

Stationerne	Runkelroer	
	flad Jord	Kamme
Askov Lermark { 1894—99	73.8	75.3
	66.1	63.4
Askov Sandmark .....	50.3	51.6
Tystofte .....	79.1	77.0
Middel .....	67.3	66.8