

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

345. Meddelelse. 18. Marts 1943.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Udplantning af Roer.

I ældre Tid blev det tilraadet at udsaa Roefrø paa Bed i Haven tidligt om Foraaret til Udplantning i Marken, naar Planterne havde opnaaet en passende Størrelse. Her i Landet har Metoden været almindelig anvendt paa Amager, og den benyttes stadig i nogle af vore Nabolande.

Under visse Forhold kan der være Anledning til Udplantning af Roer, f. Eks. hvor det gælder om 1) at spare paa Frøet, 2) at faa Voksetiden forlænget, 3) at tage en anden Afgrøde forinden, 4) at faa Jorden i Orden ved Brakning el. l., og 5) at faa en bedre Arbejdsfordeling ved at udplante en Del Roer, inden Roedyndingen kan begynde.

Paa Statens Forsøgsstationer blev der i 1930—31 begyndt orienterende Forsøg med Udplantning af Runkelroer, sammenlignet med Saaning paa Blivestedet. Til Udplantning blev Frøet saaet i Koldbænk sidst i Marts og Roerne udplantet midt i Maj, medens Saaning paa Blivestedet blev udført lovlig sent, 10. Maj. Der opnaaedes i Gennemsnit 23 pCt. større Tørstofudbytte efter Udplantning.

I Aarene 1932—34 blev Forsøgene gennemført paa flere Forsøgsstationer baade med Runkelroer og Kaalroer samt enkelte Forsøg med Sukkerroer. I 1932 blev Saaning i Koldbænk ogsaa forsøgt midt i Marts, men Roerne derefter gav for mange Stokroer, og i 1933—34 blev der i Stedet forsøgt med Udsaaing af Frø paa beskyttet Bed omkring 1. April, idet Tiltrækning af Planter i Koldbænk er ret kostbar. Spring i udplantede Parceller er efterplantet.

1. Forsøg med Saaning og Udplantning af Runkelroer 1933—34.

Forsøgene blev udført paa Lermuld ved Lyngby og Blangsted, paa Sandmuld ved Askov, Spangsbjerg og Hornum samt paa Marsk ved Ribe, jvf. Bilag Side 4.

Dato for Saaning og Udplantning samt det opnaaede Udbytte var i Gennemsnit følgende:

| | Dato | | hkg pr. ha | | | |
|--------------------------|-----------|-----------|------------|------|-----|---------------|
| | Saaet | Udplantet | Tørstof | Roer | Top | pCt. Stokroer |
| Saaet paa Blivestedet .. | 3. Maj | — | 78.6 | 678 | 152 | 0.1 |
| Saaet i Koldbæk | 31. Marts | | | | | |
| og udplantet | | 21. Maj | 85.3 | 739 | 154 | 0.6 |
| Saaet paa beskyttet Bed | 1. April | | | | | |
| og udplantet | | 28. Maj | 73.9 | 634 | 164 | 1.8 |

I Forhold til Saaning paa Blivestedet blev der i 1933—34 ved Saaning i Koldbæk 31. Marts og Udplantning 21. Maj af Runkelroer opnaaet omkring samme Roe- og Tørstofudbytte paa Sandmuld og 13—23 pCt. højere paa Lermuld og Marsk. I 1932 opnaaedes i Gennemsnit tilsvarende Resultat. Tidligere Saaning i Koldbæk blev forsøgt, men gav for mange Stokroer og for lavt Udbytte.

Ved Saaning paa beskyttet Bed 1. April og Udplantning 28. Maj blev der opnaaet lidt højere Tørstofudbytte ved Lyngby, men 6—13 pCt. mindre paa de øvrige Steder end ved Saaning paa Blivestedet. Topudbyttet og pCt. Stokroer var lidt højere efter Saaning paa Bed.

Efter Udplantning blev Roerne kortere, mere buttede og grenede end efter Saaning paa Blivestedet.

2. Forsøg med Saaning og Udplantning af Kaalroer 1933—34.

Forsøgene blev udført paa Lermuld ved Lyngby, Blangsted og Askov, paa Sandmuld ved Studsgaard, Hornum og Tylstrup samt paa Marsk ved Ribe, jvf. Bilag Side 4. Dato for Saaning og Udplantning samt det opnaaede Udbytte var i Gennemsnit følgende:

| | Dato | | hkg pr. ha | | | |
|--------------------------|----------|-----------|------------|------|-----|---------------|
| | Saaet | Udplantet | Tørstof | Roer | Top | pCt. Stokroer |
| Saaet paa Blivestedet .. | 5. Maj | — | 79.3 | 629 | 107 | 0.0 |
| Saaet i Koldbæk | 1. April | | | | | |
| og udplantet | | 14. Maj | 79.3 | 627 | 116 | 2.5 |
| Saaet paa beskyttet Bed | 2. April | | | | | |
| og udplantet | | 19. Maj | 74.9 | 590 | 126 | 5.7 |

I Forhold til Saaning paa Blivestedet blev der i 1933—34 ved Saaning i Koldbæk 1. April og Udplantning 14. Maj af Kaalroer i Gennemsnit opnaaet samme Roe- og Tørstofudbytte. Ved Blangsted, Askov og Ribe var Udbyttet henholdsvis 15, 7 og 4 pCt. højere, men ved Studsgaard, Hornum og Tylstrup 4—6 pCt. lavere. I 1932 opnaaedes i Gennemsnit tilsvarende

Resultat. Ved tidligere Saaning i Koldbænk blev ca. Halvdelen af Roerne Stokroer, og Udbyttet blev for lavt.

Ved Saaning paa beskyttet Bed 2. April og Udplantning 19. Maj blev Roe- og Tørstofudbyttet omkring 6 pCt. lavere end ved Saaning paa Blivestedet. Topudbyttet var lidt større og pCt. Stokroer væsentlig højere, 5.7 pCt., efter Saaning paa Bed.

Efter Udplantning blev Roerne mere grenede end efter Saaning paa Blivestedet.

Af **Runkelroer** er der ved Saaning omkring 1. April i Koldbænk eller beskyttet Bed og Udplantning sidst i Maj i Gennemsnit opnaaet henholdsvis 9 pCt. større og 6 pCt. mindre Udbytte end ved Saaning paa Blivestedet.

For **Kaalroer** er der ved Saaning i Koldbænk 1. April og Udplantning midt i Maj i Gennemsnit opnaaet samme Udbytte som ved Saaning paa Blivestedet, medens Saaning paa beskyttet Bed og Udplantning har givet 6 pCt. mindre Udbytte.

Tidligere Saaning til Udplantning kan fremkalde mange Stokroer og nedsætte Udbyttet.

Saaning paa Blivestedet er gennemgaaende foretaget nogle Dage senere end normalt for de paagældende Aar, og Resultaterne er sandsynligvis derved forrykket lidt til Gunst for Udplantning.

Ved Saaning i Bænk og paa Bed er der pr. m² saaet 25 g Runkelroefrø eller 6 g Kaalroefrø, hvilket normalt gav ca. 1000 brugbare Planter.

Ved Udplantning af Roer gælder det om, at Afbrydelsen af Væksten bliver saa lempelig som mulig. Planterne skal være ret kraftige og have 4—6 Blade. Forud for Optagningen maa Bedet vandes godt, saa der kan følge Jord med Rødderne, ellers bør de dyppes i Pløre af Ler og Kogødning. Der udplantes paa vel tilberedt Jord, og efter Slæbning kan Rækkerne markeres med Saamaskine. Udplantningen skal helst udføres i fugtigt eller skyet Vejr, og Udtørring af Planterne maa saa vidt muligt undgaas. Plantehullerne laves lettest ved Hjælp af en Plantestok — forinden skubbes eventuel tør Jord til Side med den ene Fod —, og Jorden trykkes meget fast omkring Planterne med en Plantepind. Ved en Studsning af Roden kan den lettere plantes uden at bøjes, og ved Studsning af Bladene kan Fordampning nedsættes. Der regnes med, at et Plantehold paa 3 Mand, hvoraf den ene laver Huller med Plantestok og 2 planter, med lidt Øvelse kan plante 9—12 000 Planter daglig, og Udplantning af Roer er saaledes forbundet med en Del mere Arbejde end det, der spares ved at slippe for Udynding.

Bilag til 345. Meddelelse.

Forsøg med Udplantning af Roer 1933—1934.

| Forsøgssted | Antal Forsøg | Saaet paa Blivestedet | | | Saaet i Koldbænk ca. 1. April og udplantet | | | Saaet paa beskyttet Bed ca. 1. April og udplantet | | |
|---------------------------|--------------|-----------------------|------|----------------|--|------|----------------|---|------|----------------|
| | | hkg pr. ha | | pCt. Stok-roer | hkg pr. ha | | pCt. Stok-roer | hkg pr. ha | | pCt. Stok-roer |
| | | Tørstof | Roer | | Tørstof | Roer | | Tørstof | Roer | |
| Runkelroe | | | | | | | | | | |
| <i>Lerjord og Marisk:</i> | | | | | | | | | | |
| Lyngby | 2 | 71.0 | 615 | 0.1 | 82.1 | 704 | 0.3 | 73.5 | 640 | 1.2 |
| Blangsted | 2 | 53.3 | 488 | 0.2 | 65.5 | 595 | 0.3 | 46.2 | 448 | 0.2 |
| Ribe | 2 | 96.3 | 959 | 0.0 | 109.3 | 1051 | 0.8 | 89.6 | 848 | 5.6 |
| <i>Sandmuld:</i> | | | | | | | | | | |
| Lundgaard | 2 | 72.3 | 527 | 0.0 | 74.1 | 560 | 0.0 | 68.2 | 498 | 2.0 |
| Spangsbjerg | 2 | 101.2 | 780 | 0.2 | 101.1 | 796 | 1.3 | 95.6 | 728 | 0.3 |
| Hornum | 2 | 77.2 | 701 | 0.1 | 79.9 | 729 | 0.6 | 70.5 | 645 | 1.3 |
| Gennemsnit | 12 | 78.6 | 678 | 0.1 | 85.3 | 739 | 0.6 | 73.9 | 634 | 1.3 |
| Kaalroe | | | | | | | | | | |
| <i>Lerjord og Marisk:</i> | | | | | | | | | | |
| Lyngby | 2 | 64.3 | 517 | 0.0 | 64.0 | 512 | 0.1 | 59.5 | 473 | 0.4 |
| Blangsted | 1 | 71.7 | 572 | 0.0 | 82.6 | 631 | 0.0 | 70.8 | 561 | 0.0 |
| Askov | 1 | 103.7 | 878 | 0.0 | 110.6 | 940 | 0.0 | 107.0 | 906 | 0.0 |
| Ribe | 2 | 86.3 | 656 | 0.0 | 89.4 | 684 | 1.9 | 78.9 | 601 | 13.9 |
| <i>Sandmuld:</i> | | | | | | | | | | |
| Studsgaard | 2 | 72.5 | 546 | 0.0 | 68.1 | 514 | 6.8 | 70.6 | 516 | 5.6 |
| Hornum | 2 | 87.0 | 683 | 0.0 | 81.6 | 639 | 2.0 | 77.4 | 609 | 7.2 |
| Tylstrup | 1 | 76.4 | 665 | 0.0 | 73.5 | 632 | 6.5 | 73.0 | 632 | 9.0 |
| Gennemsnit | 11 | 79.3 | 629 | 0.0 | 79.3 | 627 | 2.5 | 74.9 | 590 | 5.7 |

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.