

Carl Madsen

SEKKERROEDYRKNINGSDERSØGELSE 1966

Forsøgsstationen "NARIBU"

Forsøgsstationen "MARRIBO"

-----SUKKERROEDYRKNINGSUNDERSØGELSE 1966.-----

INDHOLDSFORTEGNELSE

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Frøafstandsforøø | side 100 - 113 |
| Båndsprøjtningforøø, plan I | " 200 - 211 |
| " " , plan II | " 212 - 216 |
| Bejdseforøø | " 300 - 305 |
| Virugulsoforøø | " 400 - 406 |
| Udvidet bejdseforøø | " 500 - 501 |
| Såttidsforøø | " 502 - 502 |
| Jordbehandlingforøø | " 503 - 503 |
| Forøø med kvalstofgødninger | " 504 - 504 |
| Internationalt ukrudtsforøø | " 505 - 506 |
| Frøafstandsforøø, roekvalitetsanalyse | " 507 - 510 |

Frøafstands- og frøtypeforsøg 1966, forsøgsart 1.

| | Konsulent | Forsøg nr. | Forsøgsvært |
|---------------------------|-----------------------------------|------------|--|
| Forsøgsstationen "MARIBO" | K. Skriver | 01 | Forsøgsstationen "MARIBO" |
| Nakskov Sukkerfabrik | " | 02 | Propr. K. Jacobsen, Jyderodsgård, Svinsbjerg |
| " | S. Jørgensen | 03 | Gdr. Regnar Hyldig, V. Karleby, Nakskov |
| Særkjøbing | K. Skriver | 04 | Gdr. H.A. Rask, Bursø |
| " | " | 05 | Propr. D. Jørgensen, Vennersminde, Rødbyhavn |
| Stege | Sv.Aa. Petersen | 06 | C. Christensen, Lindegaard |
| " | " | 07 | Gdr. Chr. Jensen, Ugleddige |
| Mern Safstation | P. Grøntved | 08 | Gdr. Helge Andersen, Kindvig |
| " | " | 09 | Gdr. Knud Rasmussen, Ugleddige |
| Gørlev Sukkerfabrik | Stanley Jørgensen | 10 | Gdr. Chr. Hansen, Rye. |
| " | " | 11 | Gdr. H.A. Christensen, Ulstrup |
| Odense | Helge Rasmussen | 12 | Gdr. H. Knudsen, Marslev |
| " | P. Faring | 13 | Propr. fru Levinson, Guldbjerg |
| Assens | L.K. Dalsgaard | 14 | Gdr. Gustav Jensen, Melby |
| " | R.R. Olesen | 15 | Gdr. Poul Nielsen, Akkerup |
| Kolding Safstation | K. Sørensen/ P. Christoffersen | 16 | Gdr. J.P. Jørgensen, Trindflod |
| " | " | 17 | Gdr. N. Kill-Nielsen, Ødis, Bramdrup. |

Er lavet

OK er lavet

Kommentarer til froafstands-, frøtype- og maskinudtyndingsforsøg 1966.

Der er i 1966 anlagt ialt 17 forsøg, heraf er 16 forsøg høstet, I. forsøg er kasseret på grund af uensartet vækst i parcellerne (trafikalsl).

Forsøgsplanen i 1966 er delt op i tre afsnit. Det første afsnit omfatter forsøgsled 1, 2 og 3, disse forsøgsled er behandlet konventionelt, dog er 2. gangs hakning udeladt. Forsøgsled 1 og 2 kan sammenlignes direkte, idet alt her er ens undtagen frøtypen. Sammenlignes gennem og ny Solo-Poly falder sammenligningen ud til fordel for ny Solo-Poly med 9% hurtigere udtynding (tabel 105). Den hurtigere udtynding har ikke sat sig spor i lavere plantetal ved høst eller i udbyttenedgang (se tabellerne 109 pl. tal v. høst og udbytteopgørelse 110, 111 og 112). Forsøgsled 3 froafstand 5-5-20 har kun froafstanden til fordel fra forsøgsled 2. Det er antaget, at en hensigtsmæssig punktudlægning skulle fremme udtynningsarbejdet. Dette har i gennemsnit af 17 forsøg ikke været tilfældet, idet der er samme arbejdsbesparelse i forsøgsled 2 og 3. Det forekommer derfor urimeligt at lobe den risiko, som den høje gennemsnitlige froafstand, nemlig 10 cm, indebærer. Forsøgsled med punktudsåning 1 1964/65 og 1966 viser oftest en tendens til lave plantetal ved høst med deraf følgende mindre udbytte.

Forsøgsledene 4, 5 og 6 er alle sået til blivende plantebestand med 10 cm froafstand. I forsøgsled 4 og 5 er anvendt ny Solo-Poly, henholdsvis upilleret og pilleret, medens forsøgsled 6 er sået med genetisk monogerm frø. Der har i ingen af de 3 forsøgsled været anvendt nogen form for håndarbejde. Det fremgår, at forsøgsledene sået til blivende plantebestand udviser et særdeles kraftigt fald i udbytte. Dette fald bliver dog halveret efter fradrag af udgifter til håndarbejde i de øvrige forsøgsled ; se nedenstående tabel :

| Forsøgsled | Indtjening, kr. pr. ha. | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Bruttoindtægt | 4.539 | 4.585 | 4.531 | 4.053 | 4.025 | 3.869 | 4.237 |
| Håndarbejdsudgift | 313 | 284 | 284 | - | - | - | 256 |
| Bruttoindtægt | 4.226 | 4.301 | 4.247 | 4.053 | 4.025 | 3.869 | 3.981 |
| Forholdstal f. indtj. | 100 | 102 | 100 | 96 | 95 | 92 | 94 |

De gode spiringsforhold i 1966 har rimeligvis medført, at de 10 cm froafstand burde have været 12 eller 13 cm for opnåelse af optimalt udbytte, fremtidige undersøgelser vil sikkert afklare disse problemer.

Udbyttet af forsøgsled 7, maskinudtyndning, er placeret midt imellem de konventionelt behandlede roer og roerne sæt til blivende bestand.

Der er mellem de enkelte forsøg ikke den entydighed, som gør sig gældende i de øvrige forsøgsled, idet forsøgsled 7 i fire forsøg har et udbytte i hkg sukker pr. ha, der er lig med eller større end udbyttet i de konventionelt behandlede forsøgsled 1 og 2.

Disse svingninger i udbytte er ventelige som følge af blindudstyknings afhængighed af den rigtige størrelse af roerne, plantefordelingen, jordstrukturen og flere andre faktorer.

Følgende hovederfaringer kan uddrages af froafstandsforsogene i 1966.

1. at den højere eenkrimethed i ny Solo-Toly har været i stand til at reducere udtyndingstiden med yderligere 9 %,
2. at der ingen fordel er ved punktssåning fremfor de normale 6 cm,
3. at forsøgsled til blivende plantebestand ikke har givet så godt udbytte, som de konventionelt behandlede forsøgsled,
4. at blindudd~~tynd~~ningen under optimale forhold kan give et godt udbytte, men muligheden herfor er afhængig af mange faktorer.

FRØAFSTANDSFORSØG 1966.

| Forsøgsled | Solo-Poly | 80/65 | 5-6 | cm | froafstand | uddtynding, ÷ 2 hakning |
|--------------|--------------|-------|----------|----|------------|-------------------------|
| Forsøgsled 1 | Solo-Poly | 80/65 | 5-6 | cm | froafstand | uddtynding, ÷ 2 hakning |
| Forsøgsled 2 | Solo-Poly | 80/80 | 5-6 | cm | froafstand | uddtynding, ÷ 2 hakning |
| Forsøgsled 3 | Solo-Poly | 80/80 | 5-5-20 | cm | froafstand | uddtynding, ÷ 2 hakning |
| Forsøgsled 4 | Solo-Poly | 80/80 | 10 | cm | froafstand | blivende plantebestand |
| Forsøgsled 5 | Solo-Poly | 80/80 | Pill. 10 | cm | froafstand | blivende plantebestand |
| Forsøgsled 6 | Gen.Monogerm | 80/92 | 10 | cm | froafstand | blivende plantebestand |
| Forsøgsled 7 | Solo-Poly | 80/80 | 4 | cm | froafstand | maskinuddtynding |

6 fællesparceller à 25 m². Præcisionsåmaskine STANHAY.

Gns. af 16 forsøg 1966:

| | Forsøgsled | | | | | | |
|--------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| For uddtynding. | 182 | 188 | | | | | |
| 1000 pl. pr. 20000 m.rk. | 248 | 230 | 171 | 143 | 119 | 145 | 325 |
| prc. fritst. pl. steder | 66 | 78 | 77 | 81 | 86 | 83 | 70 |
| Uddtynding | | | | | | | |
| Timer pr. 20000 m.rk. | 32 | 29 | 29 | - | - | - | +) 21 |
| Forholdstal | 100 | 91 | 91 | - | - | - | - |

| HØST 1000 pl. pr. ha. | Hkg. rod pr. ha | Prc. sukker | Hkg. sukker pr. ha | Forholdstal på sukker |
|-----------------------|-----------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| 67,5 | 393 | 17,9 | 70,2 | 100 |
| 68,6 | 397 | 17,9 | 70,9 | 101 |
| 62,5 | 394 | 17,8 | 70,0 | 100 |
| 80,3 | 354 | 17,7 | 62,7 | 89 |
| 75,1 | 350 | 17,8 | 62,3 | 89 |
| 90,2 | 347 | 17,1 | 59,3 | 84 |
| 71,8 | 370 | 17,7 | 65,6 | 93 |

+) Håndtrimning

Frøafstandsforøgs 1966.

Plantetælling før uddynding
plt. pr. 20 m række.

| Forsøg nr. | Forsøgsled 1 | | | Forsøgsled 2 | | | Forsøgsled 3 | | |
|--------------------|--------------|-----------------|--------------------|--------------|-----------------|--------------------|--------------|-----------------|--------------------|
| | ialt plt. | ialt plt-steder | fritstgænde plt. % | ialt plt. | ialt plt-steder | fritstgænde plt. % | ialt plt. | ialt plt-steder | fritstgænde plt. % |
| 1 | 260 | 188 | 121 64 | 229 | 186 | 131 70 | 168 | 136 | 101 74 |
| 2 | 266 | 181 | 123 68 | 234 | 193 | 161 83 | 158 | 125 | 101 81 |
| 3 | 229 | 169 | 119 70 | 230 | 191 | 155 81 | 151 | 123 | 100 81 |
| 4 | 279 | 188 | 119 63 | 237 | 187 | 143 76 | 178 | 134 | 97 72 |
| 5 | 215 | 158 | 111 70 | 199 | 167 | 139 83 | 146 | 113 | 91 81 |
| 6 | 284 | 196 | 113 58 | 240 | 182 | 127 70 | 163 | 123 | 81 66 |
| 7 | 255 | 183 | 113 62 | 233 | 186 | 139 75 | 165 | 124 | 93 75 |
| 8 | 194 | 144 | 106 74 | 218 | 172 | 134 78 | 132 | 109 | 92 84 |
| 9 | 246 | 184 | 104 57 | 250 | 202 | 138 68 | 166 | 130 | 85 65 |
| 10 | 283 | 208 | 153 74 | 266 | 221 | 179 81 | 181 | 151 | 126 83 |
| 11 | 293 | 221 | 154 70 | 271 | 219 | 177 81 | 283 | 222 | 170 77 |
| 12 | 324 | 248 | 191 77 | 298 | 255 | 219 86 | 207 | 176 | 151 86 |
| 13 | 225 | 159 | 101 64 | 167 | 143 | 119 83 | 185 | 139 | 110 79 |
| 14 | 261 | 188 | 117 62 | 267 | 213 | 165 77 | 187 | 151 | 117 77 |
| 15 | 225 | 179 | 127 71 | 220 | 187 | 151 81 | 161 | 126 | 99 79 |
| 16 | 187 | 147 | 86 59 | 188 | 163 | 119 73 | 147 | 125 | 85 66 |
| 17 | 197 | 149 | 94 63 | 163 | 131 | 97 74 | 132 | 104 | 79 76 |
| Gens. af 17 forsøg | 248 | 182 | 121 66 | 230 | 188 | 147 78 | 171 | 136 | 105 77 |

fortsættes

er lavet

Frøafstandsfor søg 1966.

Plantetælling for udttynding
plt. pr. 20 m række.

| Forsøg nr. | Forsøgsled 4 | | | | Forsøgsled 5 | | | | Forsøgsled 6 | | | |
|--------------------|--------------|-----------------|------------------|----|--------------|-----------------|------------------|----|--------------|-----------------|------------------|----|
| | ialt plt. | ialt plt-steder | fritstående plt. | % | ialt plt. | ialt plt-steder | fritstående plt. | % | ialt plt. | ialt plt-steder | fritstående plt. | % |
| 1 | 149 | 125 | 102 | 82 | 118 | 101 | 84 | 83 | 129 | 103 | 84 | 82 |
| 2 | 157 | 123 | 95 | 77 | 120 | 105 | 92 | 88 | 139 | 119 | 103 | 87 |
| 3 | 139 | 115 | 95 | 83 | 113 | 101 | 91 | 90 | 147 | 125 | 107 | 86 |
| 4 | 141 | 118 | 103 | 87 | 141 | 118 | 97 | 82 | 153 | 128 | 104 | 81 |
| 5 | 114 | 97 | 78 | 80 | 105 | 92 | 79 | 86 | 121 | 107 | 93 | 87 |
| 6 | 155 | 119 | 91 | 76 | 117 | 99 | 83 | 84 | 139 | 114 | 92 | 81 |
| 7 | 165 | 122 | 90 | 74 | 109 | 92 | 80 | 87 | 130 | 110 | 95 | 86 |
| 8 | 108 | 91 | 79 | 87 | 106 | 96 | 87 | 91 | 122 | 101 | 82 | 81 |
| 9 | 120 | 100 | 80 | 80 | 120 | 110 | 96 | 87 | 152 | 128 | 106 | 82 |
| 10 | 175 | 145 | 127 | 88 | 123 | 106 | 92 | 87 | 165 | 138 | 112 | 81 |
| 11 | 185 | 151 | 119 | 79 | 131 | 115 | 97 | 84 | 185 | 159 | 129 | 81 |
| 12 | 155 | 145 | 137 | 94 | 137 | 126 | 117 | 93 | 138 | 128 | 121 | 95 |
| 13 | 141 | 114 | 89 | 78 | 122 | 109 | 94 | 86 | 151 | 130 | 113 | 87 |
| 14 | 165 | 134 | 106 | 79 | 138 | 117 | 100 | 85 | 173 | 143 | 122 | 85 |
| 15 | 134 | 114 | 90 | 79 | 117 | 107 | 98 | 92 | 187 | 159 | 131 | 82 |
| 16 | 121 | 109 | 83 | 76 | 108 | 93 | 71 | 76 | 119 | 105 | 87 | 83 |
| 17 | 101 | 82 | 59 | 72 | 104 | 88 | 71 | 81 | 112 | 96 | 77 | 80 |
| Gens. af 17 forsøg | 143 | 118 | 95 | 81 | 119 | 105 | 90 | 86 | 145 | 123 | 103 | 83 |

Frøafstandsforssøg 1966.

Udtyndingstider.

| Forsøg nr. | Timer pr. 20000 m række | | | Forholdstal | | |
|-----------------------|-------------------------|----|----|-------------|-----|-----|
| | Forsøgsled | | | Forsøgsled | | |
| | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 25 | 24 | 21 | 100 | 96 | 84 |
| 2 | 28 | 26 | 26 | 100 | 93 | 93 |
| 3 | 27 | 24 | 24 | 100 | 89 | 89 |
| 4 | 27 | 26 | 26 | 100 | 96 | 96 |
| 5 | 26 | 24 | 24 | 100 | 92 | 92 |
| 6 | 58 | 54 | 49 | 100 | 93 | 84 |
| 7 | 32 | 30 | 30 | 100 | 94 | 94 |
| 8 | 36 | 36 | 32 | 100 | 100 | 89 |
| 9 | 27 | 26 | 25 | 100 | 96 | 93 |
| 10 | 30 | 27 | 26 | 100 | 90 | 87 |
| 11 | 20 | 20 | 21 | 100 | 100 | 105 |
| 12 | 35 | 30 | 27 | 100 | 86 | 77 |
| 13 | 36 | 32 | 34 | 100 | 89 | 94 |
| 14 | 33 | 31 | 29 | 100 | 94 | 88 |
| 15 | 32 | 28 | 28 | 100 | 88 | 88 |
| 16 | 39 | 32 | 34 | 100 | 82 | 87 |
| 17 | 33 | 28 | 29 | 100 | 85 | 88 |
| Gens. af 17 forsøg | 32 | 29 | 29 | 100 | 91 | 91 |

Er lavet.

Frøafstandsfor søg 1966.

Tider for håndtrimning, og plantesteder pr. 20 m række.
Forsøgsled 7.

| Forsøg nr. | Dato for håndtrimning | tider for håndtrimning timer/ha | Før maskinudtynding | | | Efter maskinudtynding | | | Efter håndtrimning | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------|----------------|-----------------------|--------------------|----------------|--------------------|--------------------|----------------|-----|-----|-----|
| | | | ialt plt. | ialt plante-steder | fritst. plt. % | ialt plt. | ialt plante-steder | fritst. plt. % | ialt plt. | ialt plante-steder | fritst. plt. % | | | |
| 1 | 14/6 | 26 | 205 | 174 | 139 | 80 | 138 | 111 | 90 | 81 | 116 | 94 | 76 | 81 |
| 2 | 13/6 | 16 | 339 | 253 | 195 | 77 | 132 | 103 | 93 | 90 | 80 | 80 | 80 | 100 |
| 3 | 14/6 | 18 | 333 | 253 | 191 | 75 | 179 | 131 | 109 | 83 | 101 | 101 | 101 | 100 |
| 4 | 7/6 | 20 | 395 | 285 | 207 | 72 | 154 | 131 | 109 | 83 | 80 | 70 | 62 | 89 |
| 5 | 14/6 | 20 | 275 | 217 | 171 | 79 | 151 | 126 | 105 | 83 | 82 | 68 | 60 | 88 |
| 6 | 20/6 | 41 | 286 | 213 | 112 | 53 | 143 | 112 | 72 | 64 | 103 | 85 | 73 | 86 |
| 7 | 17/6 | 20 | 286 | 222 | 120 | 54 | 110 | 93 | 78 | 84 | 90 | 76 | 66 | 87 |
| 8 | 20/6 | 25 | 204 | 148 | 110 | 74 | 104 | 90 | 78 | 87 | 86 | 80 | 74 | 93 |
| 9 | 17/6 | 25 | 300 | 234 | 132 | 56 | 130 | 108 | 83 | 77 | 84 | 74 | 66 | 89 |
| 10 | 15/6 | 31 | 410 | 321 | 261 | 81 | 131 | 109 | 87 | 72 | 90 | 69 | 51 | 74 |
| 11 | 15/6 | 10 | 414 | 329 | 272 | 83 | 121 | 101 | 84 | 83 | 97 | 78 | 67 | 86 |
| 12 | 14/6 | 8 | 360 | 287 | 228 | 79 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | 6/6 | 25 | 361 | 273 | 198 | 73 | - | - | - | - | 117 | 98 | 79 | 81 |
| 14 | 3/6 | 13 | 371 | 295 | 226 | 77 | 122 | 102 | 93 | 91 | 91 | 85 | 81 | 95 |
| 15 | 3/6 | 18 | 351 | 271 | 204 | 75 | 191 | 137 | 103 | 75 | 99 | 96 | 95 | 99 |
| 16 | 13/6 | 16 | 278 | 227 | 123 | 54 | 177 | 144 | 95 | 66 | 128 | 101 | 68 | 67 |
| 17 | 13/6 | 19 | 357 | 250 | 110 | 44 | 247 | 173 | 83 | 48 | 124 | 95 | 63 | 66 |
| Gens. af 17 forsøg | | 21 | 325 | 250 | 176 | 70 | 149 | 118 | 91 | 77 | 98 | 84 | 72 | 86 |

- = mgl. oplysninger.

indgået 1967.

FORSØGSSTATIONEN "MARIBO"

FRØAFSTANDSFORSØG 1966.

Fordeling af spring og manglende planter i disse spring v. optagning
SPRING PR. HA.

| Forsøg nr. | Forsøgsled 1 | | | Forsøgsled 2 | | | Forsøgsled 3 | | | Forsøgsled 4 | | |
|----------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
| | 1 mgl PLT. | 2 mgl PLT. | >2 mgl PLT. | 1 mgl PLT. | 2 mgl PLT. | >2 mgl PLT. | 1 mgl PLT. | 2 mgl PLT. | >2 mgl PLT. | 1 mgl PLT. | 2 mgl PLT. | >2 mgl PLT. |
| 2 | 2200 | 200 | 0 | 1730 | 133 | 0 | 3133 | 733 | 0 | 2267 | 333 | 133 |
| 3 | 2800 | 333 | 0 | 2133 | 200 | 0 | 3133 | 533 | 67 | 3367 | 467 | 0 |
| 4 | 933 | 266 | 0 | 800 | 0 | 0 | 600 | 333 | 0 | 800 | 0 | 0 |
| 5 | 1466 | 133 | 0 | 933 | 67 | 67 | 2400 | 400 | 0 | 2793 | 600 | 0 |
| 6 | 1000 | 0 | 0 | 1200 | 0 | 133 | 1467 | 0 | 400 | 1400 | 267 | 467 |
| 7 | 160 | 0 | 0 | 640 | 160 | 0 | 1920 | 400 | 80 | 800 | 0 | 0 |
| 8 | 800 | 67 | 0 | 1267 | 0 | 0 | 2400 | 333 | 0 | 2267 | 466 | 0 |
| 9 | 1333 | 267 | 0 | 933 | 200 | 67 | 1267 | 600 | 200 | 867 | 333 | 200 |
| 10 | 1267 | 0 | 0 | 1400 | 67 | 0 | 1800 | 667 | 0 | (1867 | 333 | 0) |
| 11 | 2133 | 133 | 0 | 2200 | 67 | 0 | 2533 | 267 | 67 | (3800 | 467 | 133) |
| 12 | 667 | 133 | 0 | 467 | 133 | 0 | 2000 | 267 | 0 | 133 | 0 | 0 |
| 13 | 1400 | 67 | 0 | 1867 | 67 | 67 | 1733 | 0 | 0 | 1267 | 200 | 0 |
| 14 | 2000 | 0 | 0 | 1730 | 200 | 0 | 2460 | 400 | 0 | 2400 | 330 | 0 |
| 15 | 3330 | 1400 | 1330 | 2860 | 1930 | 670 | 4090 | 3330 | 2400 | 2530 | 2470 | 1400 |
| 16 | 1066 | 133 | 67 | 1400 | 67 | 67 | 2267 | 400 | 200 | 2067 | 133 | 67 |
| 17 | 1533 | 67 | 0 | 1667 | 67 | 0 | 2267 | 200 | 0 | 2067 | 533 | 0 |
| Gns. af 16 forsøg | 1506 | 200 | 87 | 1452 | 210 | 67 | 2217 | 554 | 213 | 1788 | 438 | 171 |

Tallene i parentes er holdt uden for gennemsnittet på grund af håndhakning.

FORSØGSSTATIONEN "MARIBO"

Fortsat

FRØAFSTANDSFORSØG 1966

Fordeling af spring og mgl. planter i disse spring ved optagning

SPRING PR. HA.

| Forsøg nr. | Forsøgsled 5 | | | Forsøgsled-6 | | | Forsøgsled 7 | | |
|--------------------|--------------|-------------|---------------|--------------|-------------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| | 1 mgl. plt. | 2 mgl. plt. | > 2 mgl. plt. | 1 mgl. plt. | 2 mgl. plt. | > 2 mgl. plt. | 1 mgl. plt. | 2 mgl. plt. | > 2 mgl. plt. |
| 2 | 2600 | 467 | 67 | 2067 | 200 | 67 | 2133 | 933 | 400 |
| 3 | 3367 | 933 | 133 | 1533 | 200 | 200 | 1867 | 733 | 133 |
| 4 | 1800 | 333 | 0 | 1333 | 0 | 0 | 2267 | 466 | 0 |
| 5 | 2866 | 266 | 133 | 1733 | 66 | 66 | 2933 | 200 | 0 |
| 6 | 2466 | 133 | 400 | 2000 | 400 | 267 | 2133 | 267 | 133 |
| 7 | 2240 | 720 | 80 | 480 | 0 | 0 | 1840 | 480 | 80 |
| 8 | 1400 | 600 | 0 | 800 | 200 | 0 | 1667 | 1200 | 133 |
| 9 | 1400 | 733 | 0 | 600 | 0 | 0 | 867 | 667 | 467 |
| 10 | (2733) | 733 | 67 | 1400 | 133 | 0 | 5734 | 2333 | 467 |
| 11 | (3734) | 867 | 267 | 2333 | 333 | 133 | 4534 | 1533 | 66 |
| 12 | 67 | 67 | 0 | 67 | 0 | 0 | 1933 | 467 | 133 |
| 13 | 1533 | 200 | 0 | 400 | 67 | 0 | 1733 | 933 | 67 |
| 14 | 2600 | 530 | 0 | 2930 | 400 | 0 | 4070 | 1330 | 330 |
| 15 | 3530 | 2670 | 1730 | 1730 | 1200 | 730 | 2400 | 2130 | 930 |
| 16 | 2933 | 867 | 67 | 2067 | 200 | 0 | 2267 | 267 | 67 |
| 17 | 2467 | 533 | 200 | 2067 | 133 | 67 | 1333 | 67 | 0 |
| Gns., af 16 forsøg | 2234 | 647 | 201 | 1415 | 219 | 100 | 2482 | 875 | 213 |

Tallene i parentes er holdt uden for gennemsnittet på grund af håndhakning.

Kildner 196

FRØAFSTANDSFORSØG 1966.
PLANTETAL VED OPLAGNING

1000 pl. pr. ha.

| Forsøg | Forsøgsled | | | | | | |
|----------------------|------------|------|------|-------|------|-------|------|
| nr. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2 | 63,4 | 63,7 | 60,7 | 86,8 | 79,6 | 92,9 | 71,5 |
| 3 | 61,7 | 63,3 | 61,6 | 77,5 | 71,3 | 91,8 | 75,4 |
| 4 | 62,8 | 64,7 | 62,3 | 95,5 | 87,8 | 97,6 | 58,0 |
| 5 | 60,5 | 62,5 | 58,3 | 75,7 | 71,0 | 86,6 | 61,2 |
| 6 | 71,8 | 77,5 | 72,6 | 71,4 | 73,0 | 69,4 | 80,5 |
| 7 | 77,0 | 73,3 | 66,1 | 78,0 | 69,5 | 87,4 | 69,7 |
| 8 | 76,7 | 77,3 | 64,4 | 75,3 | 72,8 | 84,9 | 66,0 |
| 9 | 66,3 | 65,7 | 61,5 | 74,2 | 67,1 | 84,6 | 65,9 |
| 10 | 64,1 | 67,4 | 61,3 | (62,7 | 56,9 | 66,4) | 74,8 |
| 11 | 71,4 | 72,3 | 65,7 | (63,2 | 59,9 | 68,7) | 73,8 |
| 12 | 70,3 | 69,6 | 67,0 | 110,5 | 96,8 | 114,0 | 72,3 |
| 13 | 62,9 | 63,2 | 63,1 | 82,5 | 83,9 | 96,7 | 71,7 |
| 14 | 66,9 | 67,1 | 60,3 | 81,3 | 78,6 | 90,9 | 72,0 |
| 15 | 57,6 | 59,6 | 54,5 | 58,7 | 61,8 | 85,5 | 69,0 |
| 16 | 75,7 | 77,4 | 62,8 | 85,5 | 69,7 | 91,2 | 83,3 |
| 17 | 70,1 | 73,7 | 57,8 | 71,9 | 68,9 | 89,1 | 84,1 |
| Gns. af 16 forsøg | 67,5 | 68,6 | 62,5 | 80,3 | 75,1 | 90,2 | 71,8 |

Tallene i parentes er holdt uden for
Gennemsnittet på grund af håndheknig.

er lavet

FRØAFSTANDSFORSØG 1966
Udbytte HKG rod pr. ha.

| Forsøg nr. | Forsøgsled | | | | | | |
|-------------------|------------|-----|-----|------|-----|------|-----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2 | 418 | 431 | 436 | 402 | 401 | 387 | 394 |
| 3 | 361 | 354 | 362 | 340 | 325 | 343 | 384 |
| 4 | 395 | 410 | 392 | 382 | 381 | 363 | 377 |
| 5 | 417 | 427 | 431 | 397 | 402 | 387 | 412 |
| 6 | 408 | 386 | 402 | 332 | 337 | 322 | 357 |
| 7 | 428 | 428 | 410 | 390 | 381 | 373 | 381 |
| 8 | 405 | 414 | 413 | 390 | 379 | 363 | 406 |
| 9 | 372 | 371 | 383 | 318 | 348 | 337 | 333 |
| 10 | 471 | 470 | 461 | (446 | 453 | 445) | 443 |
| 11 | 396 | 397 | 400 | (382 | 377 | 379) | 340 |
| 12 | 431 | 447 | 426 | 394 | 410 | 375 | 389 |
| 13 | 394 | 395 | 402 | 365 | 367 | 359 | 374 |
| 14 | 408 | 414 | 395 | 362 | 328 | 344 | 391 |
| 15 | 254 | 266 | 262 | 202 | 192 | 211 | 224 |
| 16 | 371 | 377 | 356 | 344 | 314 | 347 | 371 |
| 17 | 353 | 364 | 371 | 339 | 341 | 347 | 359 |
| Gns. af 16 forsøg | 393 | 397 | 394 | 354 | 350 | 347 | 371 |
| Forholdstal | 100 | 101 | 100 | 90 | 89 | 88 | 94 |

Tallene i parentes er holdt uden for gennemsnittet på grund af håndhævninng.

Sukkerprocent .

| Forsøg nr. | Forsøgsled | | | | | | |
|-------------------|------------|------|------|-------|------|-------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2 | 18,4 | 18,4 | 18,5 | 18,4 | 18,2 | 17,8 | 18,6 |
| 3 | 18,6 | 18,4 | 18,3 | 18,3 | 18,3 | 17,6 | 18,7 |
| 4 | 18,4 | 18,5 | 18,3 | 18,4 | 18,4 | 17,7 | 18,3 |
| 5 | 19,2 | 18,9 | 19,0 | 18,9 | 18,9 | 18,4 | 19,1 |
| 6 | 17,0 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 17,1 | 16,4 | 16,8 |
| 7 | 17,9 | 17,7 | 17,8 | 17,9 | 17,8 | 17,0 | 17,8 |
| 8 | 16,9 | 17,2 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 16,8 | 17,2 |
| 9 | 18,8 | 18,7 | 18,6 | 18,5 | 18,6 | 17,9 | 18,5 |
| 10 | 18,3 | 18,0 | 18,2 | (18,3 | 18,1 | 17,4) | 17,5 |
| 11 | 17,8 | 17,6 | 17,6 | (17,5 | 17,4 | 17,1) | 17,1 |
| 12 | 17,8 | 17,9 | 17,7 | 17,7 | 17,7 | 17,0 | 17,5 |
| 13 | 17,6 | 17,5 | 17,3 | 17,4 | 17,4 | 16,7 | 17,4 |
| 14 | 18,1 | 17,8 | 17,7 | 17,4 | 17,6 | 16,7 | 17,7 |
| 15 | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 16,3 | 16,4 | 15,8 | 16,2 |
| 16 | 16,5 | 16,2 | 16,4 | 16,4 | 16,3 | 15,7 | 16,5 |
| 17 | 17,7 | 17,5 | 17,5 | 17,4 | 17,5 | 16,9 | 17,3 |
| Gns. af 16 forsøg | 17,9 | 17,9 | 17,8 | 17,7 | 17,8 | 17,1 | 17,7 |
| Forholdstal | 100 | 100 | 99 | 99 | 99 | 96 | 99 |

Tallene i parentes er holdt uden for gennemsnittet på grund af håndhakning.

FRØAFSTANDSFORSØG 1966

HKG. SUKKER PR. HA.

| Forsøg nr. | Forsøgsled | | | | | | |
|-------------------|------------|------|------|--------|------|-------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2 | 77,1 | 79,3 | 80,8 | 73,9 | 73,0 | 69,0 | 73,3 |
| 3 | 67,3 | 65,1 | 66,0 | 62,1 | 59,4 | 60,4 | 71,8 |
| 4 | 72,5 | 75,9 | 71,8 | 70,2 | 70,1 | 64,3 | 70,0 |
| 5 | 79,9 | 80,7 | 81,9 | 75,1 | 76,0 | 71,0 | 78,7 |
| 6 | 69,2 | 65,2 | 68,0 | 55,9 | 57,6 | 52,8 | 60,0 |
| 7 | 76,6 | 75,8 | 73,0 | 69,8 | 67,8 | 63,4 | 67,8 |
| 8 | 68,5 | 73,3 | 71,4 | 67,3 | 67,0 | 60,8 | 70,5 |
| 9 | 70,0 | 69,4 | 71,7 | 58,9 | 64,7 | 60,2 | 61,6 |
| 10 | 86,2 | 84,4 | 83,9 | (81,5) | 82,0 | 77,3) | 77,6 |
| 11 | 70,5 | 70,0 | 70,2 | (66,9) | 65,5 | 64,8) | 58,0 |
| 12 | 76,9 | 80,0 | 75,5 | 69,6 | 72,6 | 63,8 | 68,1 |
| 13 | 69,3 | 69,1 | 69,6 | 63,5 | 63,9 | 59,9 | 65,1 |
| 14 | 73,8 | 73,7 | 69,9 | 63,0 | 57,7 | 57,4 | 69,2 |
| 15 | 42,2 | 44,2 | 43,5 | 32,9 | 31,5 | 33,5 | 36,3 |
| 16 | 61,3 | 61,2 | 58,3 | 56,2 | 51,2 | 53,3 | 61,1 |
| 17 | 62,5 | 63,6 | 64,9 | 59,0 | 59,6 | 58,8 | 62,2 |
| Gns. af 16 forsøg | 70,2 | 70,7 | 70,0 | 62,7 | 62,3 | 59,3 | 65,6 |
| Forholdstal | 100 | 101 | 100 | 89 | 89 | 84 | 93 |

Tallene i parentes er holdt uden for gennemsnittet på grund af håndhævning.

FRØAFSTANDSFORSØG 1966

Karakterer for ukrudtsbestand ved høst .

0 = intet ukrudt
5 = totalt dækket med ukrudt

| Forsøg nr. | Forsøgsled | | | | | | |
|----------------------|------------|------|------|------|------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2 | 1,0 | 1,0 | 0,5 | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 3 | 1,5 | 2,0 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 1,5 | 1,0 |
| 4 | 1,0 | 1,5 | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 |
| 5 | 1,5 | 1,5 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 1,5 | 1,5 |
| 6 | 1,0 | 1,0 | 0,5 | 1,5 | 1,5 | 1,0 | 1,0 |
| 7 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 1,0 |
| 8 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| 9 | 1,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 2,5 | 2,0 |
| 10 | 1,5 | 1,0 | 0,5 | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 1,5 |
| 11 | 1,0 | 1,0 | 0,5 | 1,5 | 1,5 | 1,0 | 1,0 |
| 12 | 1,0 | 1,5 | 1,0 | 0,5 | 1,5 | 1,5 | 2,0 |
| 13 | 1,0 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 2,0 | 1,5 | 1,0 |
| 14 | 1,0 | 1,5 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 2,0 | 1,5 |
| 15 | 3,5 | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 3,5 | 3,0 | 3,0 |
| 16 | 0,5 | 1,0 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 1,0 | 2,0 |
| 17 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,5 | 2,0 | 2,0 |
| Gns. af 16 forsøg | 1,28 | 1,34 | 1,22 | 1,78 | 1,88 | 1,47 | 1,59 |

ex laud.

BÅNDSPRØJTNINGSFORSØG 1966, Forsøgsart 2.

| <u>Plan I</u> | | <u>Konsulent</u> | <u>Forsøg nr.</u> | <u>Forsøgsvert</u> |
|---------------------------|---|-------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| Forsøgsstationen "MARIBO" | | K. Skriver | 01 | Forsøgsstationen "MARIBO" |
| Nakskov Sukkerfabrik | | " | 02 | Jørgen Nielsen, Nørremosegård |
| " | " | " | 03 | N.H. Rasmussen, Sæbyholm |
| Saxkjøbing | " | S. Jørgensen | 04 | Jens Rasmussen, Nøbbet |
| " | " | " | 05 ^{int} | A. Rye Rasmussen, Hunseby |
| " | " | " | 06 | Børge Petersen, Krungerrup |
| Stegø | " | K. Skriver | 07 | H.A. Rask, Bursø |
| " | " | Sv. Ae. Petersen | 08 | V. Christensen, Lindegård |
| Mern Sæftstation | " | " | 09 | Chr. Jensen, Uglejedge |
| " | " | B. Munch | 10 | Greve Knuth Winterfeldt, Rosendal |
| Gørlev Sukkerfabrik | " | P. Grøntved | 11 | I. Rasmussen, Svinø |
| " | " | Stanley Jørgensen | 12 | Chr. Hansen, Rye |
| " | " | " | 13 | H.M. Christensen, Ulstrup |
| Odense | " | Helge Rasmussen, Kerteminde | 14 | H. Knudsen, Marslev |
| " | " | Helge Rasmussen, Nyborg | 15 | Sv. O. Eriksen, Refsvindinge |
| " | " | P. Faring | 16 | Fru Levinsen, Guldbjerg |
| Assens | " | L.K. Dalsgaard | 17 | Gustav Jensen, Melby |
| " | " | K. Brødsgaard | 18 | Th. Larsen, Taarup |
| " | " | R.R. Olesen | 19 | Lars Rasmussen, Køng |
| Kolding Sæftstation | " | K. Sørensen/P. Christoffersen | 20 | N.K. Kill-Nielsen, Ødis-Brandrup |
| " | " | " | 21 | H. Ottosen, Hejls |
| Nykøbing Sukkerfabrik | " | K. Skriver | 22 | H.E. Rasmussen, Klodskov |
| Mern Sæftstation | " | P. Grøntved | 23 | K. Rasmussen, Uglejedge |

| <u>Plan II</u> | | <u>Konsulent</u> | <u>Forsøg nr.</u> | <u>Forsøgsvert</u> |
|---------------------------|--|------------------|-------------------|------------------------|
| Forsøgsstationen "MARIBO" | | K. Skriver | 31 | H. Karlsson, Saxfjed |
| Mern Sæftstation | | P. Grøntved | 32 | Poul E. Hansen, Lundby |
| Odense Sukkerfabrik | | K. Brødsgaard | 33 | Henry Rubæk, Kådekilde |

for læst

Kommentarer til båndsprøjtningforsøg plan I og II 1966.

Der har i 1966 været anlagt ialt 23 forsøg efter plan I, heraf er alle forsøg høstede, men forsøg nr. 22 er ikke med i hostopførelsen på grund af for sent indkomne resultater (9 nov.). Efter plan II blev der anlagt ialt 4 forsøg, hvoraf et belv kasseret på grund af uensartet vækst i parcellerne.

Båndsprøjtningforsøgene plan I har haft to hovedmål, 1. at undersøge hvad der sker, når 2. gangs hakning udelades, 2. hvad der sker, når 2. gangs hakning erstattes men en Pyreminsprøjtning. Det fremgår af tabellen side 202, at forsøgsled, hvor den normale 2. hakning er med, har givet størst udbytte, dog nås næsten samme udbyttensniveau af forsøgsled 4, hvor 2. gangs hakning er erstattet med en Pyreminsprøjtning efter udtynding, jævnfør tabellerne 209, 210 og 211.

Anlægges en økonomisk betragtning, som i nedenstående tabel, ændres billedet. I tabellen er udgifterne til såvel udtynding og 2. gangs hakning som forbruget af Pyremin og Venzar, trukket fra bruttofortjenesten.

| Gens. af 22 forsøg Bruttoindtj. kr. Fradrag kr. Torholdstal Karakter for ukrudt V/høst | forsøgsled. | | | | |
|--|-------------|-------|-------|-------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 4.493 | 4.501 | 4.373 | 4.435 | 4.308 |
| | 526 | 499 | 343 | 433 | 366 |
| | 3.967 | 4.002 | 4.030 | 4.002 | 3.942 |
| | 100 | 101 | 102 | 101 | 99 |
| | 1,52 | 1,24 | 1,18 | 0,85 | 1,65 |

Betragtes de økonomiske forholdstal i tabellen ses det, at der er sket en udjævning, talene er blevet mere ens. Under forholdstallene er anført karakterer for ukrudt ved høst, når disse karakterer tages i betragtning, må behandlingen i forsøgsled 4 foretrakkes, da jorden her efterlades i den reneeste tilstand.

Effekten af sprøjtning ved såning har i 1966 ikke stået til med den effekt, der blev opnået i 1965. Der belv i 1966 drøbt 69 % af ukrudtet mod 60 % i 1965. Følgende resultater kan fremhæves fra båndsprøjtningforsøgene plan I 1966.

1. at udeladelse af 2. gangs hakning er økonomisk forsvarlig.
2. at to gange sprøjtning (forsøgsled 4) efterlader jorden i den reneeste tilstand, hvorfor denne fremgangsmåde må anbefales fremfor kun at sprøjte ved såning.
3. at Venzar ikke udbyttemæssigt kan klare sig med Tyramin, og at Venzar efterlader jorden stærkt forurennet med ukrudt.
4. at det i 1966 har været muligt gennem fjernelse af 2. gangs hakningen at reducere håndarbejdet med yderligere 33 %.

Forsøgene agtes fortsat i 1967.

BÅNDSPRØJTNINGSFORSØG 1966. Plan I.

| Forsøgsled I | Ubehandlet | + 2. hakning |
|--------------|------------------------------|--------------------------------------|
| - | 2 1,44 kg Pyramin ved såning | + 2. hakning |
| - | 3 1,44 kg Pyramin ved såning | ÷ 2. hakning |
| - | 4 1,44 kg Pyramin ved såning | + 1,44 kg Pyramin efter ÷ 2. hakning |
| - | 5 0,90 kg Venzar ved såning | ÷ 2. hakning |

4 fællesparceller à 25 m²

Fro Maribo Solo Poly, froafstand 5-6 cm

Gennemsnit af forsøg 1966

Forsøgsled:

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Før udt. 1000 pl. pr. 20000 m rk. | 244 | 240 | 249 | 240 | 246 |
| Ukrudtsplanter pr. m ² | 200 | 62 | 64 | 68 | 61 |

Udtyndingstid: timer pr. 20000 m.rk

| | | | | | |
|-----------------------------------|-----|----|----|----|----|
| Forholdstal | 42 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| 2. hakning: Timer pr. 20000 m.rk. | 23 | 17 | - | - | - |
| Forholdstal | 100 | 81 | 81 | 81 | 81 |

Høst. 1000 pl. pr. ha.

| | | | | | |
|-----------------------|------|------|------|------|------|
| Hkg. rod pr. ha. | 62,1 | 63,9 | 64,5 | 64,1 | 63,5 |
| Prø. sukker | 389 | 388 | 377 | 384 | 373 |
| Hkg. sukker pr. ha. | 17,9 | 18,0 | 18,0 | 17,9 | 17,9 |
| Forholdstal på sukker | 69,8 | 69,7 | 67,9 | 68,9 | 66,9 |
| | 100 | 100 | 97 | 99 | 96 |

Venzar

BÅNDSPRØJTNINGSFORSØG 1966.

Plan I

| Forsøgs nr. | Jordtype | Såbed | Dato f. såning | eftersprojtning efter udtynding | Optælling Dato for roer og ukrudt. | Dato for udtynding | Jordfugtighed | m/m dage nedbor for | dage for | for/efter dage | dage efter | dage efter |
|-------------|----------|-------|----------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------|---------------|---------------------|----------|----------------|------------|------------|
| 1 | L | D | 1-5 | 7-6 | 1-6 | 1-6 | 4 | 16 | 8 | 17 | 14 | 14 |
| 2 | L | G | 4-5 | 7-6 | 26-5 | 1-6 | 5 | 26 | 8 | 9 | 13 | 11 |
| 3 | L | D | 9-5 | 7-6 | 26-5 | 1-6 | 7 | 0 | 19 | 10 | 16 | 5 |
| 4 | L | SG | 2-5 | 7-6 | 26-5 | 31-5 | 5 | 35 | 6 | 6 | 16 | 14 |
| 5 | L | G | 4-5 | 14-6 | 4-6 | 6-6 | 5 | 8 | 3 | 22 | 7 | 8 |
| 6 | L | G | 14-5 | 21-6 | 13-6 | 13-6 | 5 | 6 | 10 | 5 | 2 | 0 |
| 7 | L | G | 4-5 | 14-6 | 7-6 | 7-6 | 5 | 19 | 0 | 15 | 13 | 9 |
| 8 | L | SG | 14-5 | 14-6 | 11-6 | 14-6 | 5 | 18 | 12 | 1 | 7 | 0 |
| 9 | SL | SG | 3-5 | 8-6 | 3-6 | 6-6 | 6 | 13 | 8 | 25 | 7 | 12 |
| 10 | L | D | 9-5 | 15-6 | 14-6 | 15-6 | 7 | 26 | 18 | 14 | 9 | 3 |
| 11 | SL | G | 4-5 | 10-6 | 3-6 | 8-6 | 7 | 15 | 7 | 25 | 7 | 12 |
| 12 | L | G | 30-4 | 22-6 | 25-5 | 31-5 | 5 | 27 | 17 | 20 | 5 | 0 |
| 13 | L | G | 2-5 | 22-6 | 26-5 | 1-6 | 5 | 21 | 17 | 20 | 5 | 0 |
| 14 | L | G | 28-4 | 29-5 | 24-5 | 26-5 | 6 | 5 | 23 | 0 | 20 | 0 |
| 15 | L | G | 7-5 | 10-6 | 6-6 | 8-6 | 5 | - | 12 | 10 | 12 | 23 |
| 16 | L | G | 27-4 | 29-5 | 24-5 | 26-5 | 5 | 5 | 15 | 8 | 7 | 9 |
| 17 | SL | G | 2-5 | 31-5 | 27-5 | 27-5 | 4 | 17 | 0 | 18 | 4 | 15 |
| 18 | SL | G | 4-5 | 17-6 | 31-5 | 14-6 | 4 | 8 | 0 | 13 | 8 | 22 |
| 19 | SL | G | 3-5 | 6-6 | 31-5 | 2-6 | 4 | 12 | 0 | 14 | 6 | 24 |
| 20 | SL | G | 4-5 | 4-6 | 1-6 | 1-6 | 2 | 31 | 11 | 18 | 21 | 39 |
| 21 | SL | G | 24-4 | 1-6 | 26-5 | 27-5 | 5 | 31 | 11 | 18 | 21 | 39 |
| 22 | L | SG | 4-5 | 10-6 | 2-6 | 3-6 | 5 | 17 | 1 | 32 | 0 | 8 |
| 23 | SL | G | 2-5 | 7-6 | 3-6 | 3-6 | 4 | 13 | 8 | 25 | 7 | 12 |

Såbed SG=særdeles godt. G=godt. D=dårligt.
 Jordtype L=lernuld. SL=sandblandet lernuld. S=sanduld. H=humus
 Jordfugtighed ved såning I=udtørret. 5=ideelt. 9=vandmættet.

345
 226
 345
 571 = 251

Båndsprøjtningsforsøg 1966.

Plan 1.

| Forsøg nr. | 1000 pl. pr. 20000 m rk. før uddynd. | | | | | Antal ukrudsplanter pr. m ² | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--|-----|-----|-----|-----|
| | Forsøgsled | | | | | Forsøgsled | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 336 | 316 | 335 | 333 | 360 | 32 | 7 | 6 | 7 | 20 |
| 2 | 222 | 210 | 221 | 229 | 242 | 111 | 21 | 16 | 31 | 25 |
| 3 | 299 | 318 | 324 | 327 | 311 | 198 | 193 | 148 | 189 | 147 |
| 4 | 329 | 324 | 324 | 300 | 336 | 86 | 23 | 30 | 51 | 52 |
| 5 | 288 | 277 | 234 | 294 | 250 | 158 | 22 | - | 17 | 24 |
| 6 | 207 | 189 | 195 | 186 | 204 | 102 | 100 | 75 | 85 | 67 |
| 7 | 194 | 224 | 194 | 159 | 204 | 268 | 54 | 48 | 46 | 72 |
| 8 | 252 | 230 | 274 | 249 | 190 | 116 | 106 | 96 | 124 | 81 |
| 9 | 226 | 242 | 232 | 245 | 238 | 73 | 12 | 15 | 11 | 10 |
| 10 | 155 | 146 | 146 | 125 | 124 | 28 | 5 | 3 | 1 | 3 |
| 11 | 198 | 230 | 219 | 235 | 212 | 205 | 96 | 96 | 124 | 81 |
| 12 | 269 | 286 | 269 | 253 | 253 | 224 | 91 | 101 | 64 | 90 |
| 13 | 269 | 280 | 281 | 275 | 310 | 174 | 44 | 32 | 34 | 33 |
| 14 | 279 | 276 | 272 | 299 | 273 | 255 | 14 | 27 | 14 | 11 |
| 15 | 144 | 183 | 157 | 171 | 177 | 31 | 8 | 6 | 9 | 9 |
| 16 | 285 | 287 | 302 | 277 | 289 | 109 | 43 | 34 | 39 | 40 |
| 17 | 223 | 217 | 242 | 216 | 237 | 255 | 82 | 140 | 124 | 119 |
| 18 | 229 | 222 | 220 | 219 | 197 | 842 | 194 | 243 | 194 | 142 |
| 19 | 216 | 268 | 268 | 232 | 239 | 487 | 126 | 152 | 204 | 185 |
| 20 | 282 | 305 | 317 | 238 | 309 | 270 | 81 | 96 | 122 | 111 |
| 21 | 276 | 253 | 278 | 263 | 247 | 405 | 74 | 74 | 62 | 58 |
| 22 | 153 | 161 | 163 | 159 | 163 | 54 | 1 | 6 | 4 | 4 |
| 23 | 281 | 252 | 260 | 225 | 287 | 127 | 36 | 29 | 12 | 22 |
| Gens. af 23 forsøg | 244 | 248 | 249 | 240 | 246 | 200 | 62 | 64 | 68 | 61 |

af hand.

Båndsprøjtningforsøg 1966.
Plan I.

| Forsøg nr. | Udtyndingstid timer/20000 m række | | | | | Forholdstal | | | | |
|------------|-----------------------------------|----|----|----|----|-------------|-----|-----|-----|-----|
| | Forsøgsled | | | | | Forsøgsled | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 29 | 28 | 29 | 28 | 33 | 100 | 97 | 100 | 97 | 114 |
| 2 | 40 | 31 | 33 | 32 | 34 | 100 | 78 | 83 | 80 | 85 |
| 3 | 39 | 37 | 38 | 38 | 38 | 100 | 95 | 97 | 97 | 97 |
| 4 | 43 | 38 | 37 | 35 | 39 | 100 | 88 | 86 | 81 | 91 |
| 5 | 39 | 32 | 33 | 33 | 33 | 100 | 82 | 85 | 85 | 85 |
| 6 | 36 | 37 | 36 | 33 | 34 | 100 | 102 | 100 | 94 | 94 |
| 7 | 36 | 32 | 33 | 34 | 33 | 100 | 89 | 92 | 86 | 92 |
| 8 | 47 | 45 | 48 | 46 | 46 | 100 | 96 | 102 | 98 | 98 |
| 9 | 39 | 31 | 28 | 29 | 30 | 100 | 79 | 72 | 74 | 77 |
| 10 | 30 | 26 | 25 | 25 | 25 | 100 | 87 | 83 | 83 | 83 |
| 11 | 37 | 34 | 37 | 38 | 38 | 100 | 92 | 100 | 103 | 103 |
| 12 | 37 | 30 | 32 | 33 | 33 | 100 | 81 | 86 | 89 | 89 |
| 13 | 27 | 23 | 24 | 25 | 24 | 100 | 85 | 89 | 93 | 89 |
| 14 | 46 | 32 | 32 | 33 | 32 | 100 | 70 | 70 | 72 | 70 |
| 15 | 29 | 24 | 24 | 24 | 22 | 100 | 83 | 83 | 83 | 76 |
| 16 | 41 | 37 | 35 | 37 | 38 | 100 | 90 | 85 | 90 | 93 |
| 17 | 39 | 31 | 34 | 32 | 34 | 100 | 79 | 87 | 82 | 87 |
| 18 | 97 | 51 | 52 | 49 | 49 | 100 | 53 | 54 | 51 | 51 |
| 19 | 50 | 39 | 39 | 35 | 38 | 100 | 78. | 78 | 70 | 76 |
| 20 | 54 | 43 | 39 | 44 | 45 | 100 | 80 | 72 | 81 | 83 |
| 21 | 76 | 49 | 44 | 47 | 41 | 100 | 64 | 58 | 62 | 54 |
| 22 | 32 | 23 | 23 | 22 | 23 | 100 | 72 | 72 | 69 | 72 |
| 23 | 33 | 26 | 30 | 25 | 29 | 100 | 79 | 91 | 76 | 88 |

Gens. af 23 forsøg

42

34

34

34

34

100

81

81

81

81

Fr. laust.

Bandsprøjtningforsøg 1966.

Plan I.

| Forsøg nr. | Tider for 2. hakning | | Forholdstal | |
|--------------------|----------------------|----|-------------|-----|
| | Forsøgsled | | Forsøgsled | |
| | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 1 | 18 | 18 | 100 | 100 |
| 2 | 18 | 11 | 100 | 61 |
| 3 | 22 | 20 | 100 | 90 |
| 4 | 15 | 12 | 100 | 80 |
| 5 | 27 | 20 | 100 | 74 |
| 6 | 28 | 24 | 100 | 86 |
| 7 | 28 | 22 | 100 | 79 |
| 8 | 21 | 18 | 100 | 86 |
| 9 | 22 | 17 | 100 | 77 |
| 10 | 19 | 14 | 100 | 74 |
| 11 | 19 | 16 | 100 | 84 |
| 12 | 15 | 14 | 100 | 93 |
| 13 | 11 | 11 | 100 | 100 |
| 14 | 20 | 9 | 100 | 45 |
| 15 | 17 | 8 | 100 | 47 |
| 16 | 27 | 16 | 100 | 53 |
| 17 | 40 | 27 | 100 | 68 |
| 18 | 31 | 24 | 100 | 77 |
| 19 | 22 | 21 | 100 | 95 |
| 20 | 25 | 22 | 100 | 88 |
| 21 | 41 | 22 | 100 | 54 |
| 22 | 18 | 14 | 100 | 78 |
| 23 | 26 | 17 | 100 | 65 |
| Gens. af 23 forsøg | 23 | 17 | 100 | 74 |

nr. laest.

BÅNDRØJTNINGSFORSØG. Plan I

Karakterer for ukrudtsbestand ved høst 1966.

o=intet ukrudt.
5=totalt dækket med ukrudt

| Forsøgs nr. | Forsøgsled | | | | |
|--------------------|------------|------|------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 0,5 | 1,0 |
| 2 | 1,5 | 0,5 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 3 | 1,5 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 3,5 |
| 4 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 0,5 | 1,5 |
| 5 | 1,5 | 1,5 | 2,0 | 1,0 | 2,0 |
| 6 | 1,0 | 0,5 | 0,5 | 0,0 | 1,0 |
| 7 | 1,5 | 2,5 | 3,0 | 1,0 | 1,5 |
| 8 | 0,5 | 1,0 | 0,5 | 0,0 | 1,0 |
| 9 | 1,0 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,5 |
| 10 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 1,0 |
| 11 | 2,0 | 1,5 | 1,5 | 1,0 | 2,0 |
| 12 | 1,0 | 0,5 | 1,5 | 1,5 | 2,0 |
| 13 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 1,0 |
| 14 | 2,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 2,0 |
| 15 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 16 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 |
| 17 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 1,5 |
| 18 | 2,5 | 3,0 | 2,5 | 1,0 | 3,0 |
| 19 | 2,5 | 2,0 | 2,5 | 2,5 | 3,5 |
| 20 | 3,0 | 1,5 | 2,0 | 1,5 | 1,5 |
| 21 | 1,0 | 0,5 | 0,5 | 1,0 | 1,0 |
| 22 | 1,5 | 1,0 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 23 | 3,0 | 1,5 | 1,5 | 1,0 | 2,0 |
| Gns. af 23 forsøge | 1,52 | 1,24 | 1,49 | 0,85 | 1,65 |

sen høst

BÅNDSFRØJTNINGSFORSØG 1966. Plan I.
Plantetal ved optagning.

1000 pl. pr. ha.

| Forsøgs nr. | Forsøgsled | | | | |
|-------------------|------------|------|------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 60,0 | 58,8 | 61,7 | 59,8 | 61,9 |
| 2 | 58,6 | 59,1 | 62,1 | 58,1 | 61,1 |
| 3 | 64,1 | 62,8 | 64,4 | 64,0 | 64,3 |
| 4 | 62,2 | 62,6 | 64,5 | 60,9 | 62,9 |
| 5 | 58,4 | 62,1 | 64,1 | 64,3 | 61,2 |
| 6 | 53,9 | 55,8 | 55,9 | 53,7 | 56,4 |
| 7 | 61,8 | 65,0 | 64,8 | 66,9 | 61,2 |
| 8 | 63,6 | 64,7 | 64,4 | 61,2 | 62,7 |
| 9 | 69,1 | 69,8 | 70,0 | 71,8 | 73,2 |
| 10 | 61,6 | 67,3 | 62,5 | 60,2 | 62,0 |
| 11 | 65,5 | 65,7 | 71,4 | 68,2 | 65,0 |
| 12 | 63,7 | 64,4 | 67,3 | 65,3 | 64,7 |
| 13 | 64,8 | 69,0 | 70,8 | 68,5 | 70,4 |
| 14 | 63,1 | 64,0 | 62,5 | 64,6 | 62,9 |
| 15 | 57,4 | 61,3 | 59,6 | 60,8 | 60,1 |
| 16 | 61,2 | 62,3 | 63,2 | 62,9 | 62,2 |
| 17 | 59,1 | 65,1 | 67,3 | 69,6 | 63,9 |
| 18 | 58,6 | 62,0 | 59,6 | 63,5 | 58,3 |
| 19 | 58,5 | 61,6 | 59,1 | 60,3 | 58,4 |
| 20 | 70,0 | 65,8 | 66,9 | 67,8 | 65,8 |
| 21 | 64,3 | 68,0 | 70,6 | 71,1 | 67,6 |
| 22 | 60,2 | 66,4 | 65,1 | 65,2 | 65,1 |
| 23 | 67,6 | 66,7 | 65,5 | 65,3 | 70,1 |
| Gns. af 23 forsøg | 62,1 | 63,9 | 64,5 | 64,1 | 63,5 |

for tabel.

BÅNDSPRØJTNINGSFORSØG 1966 Plan I.

Hkg. roer pr. ha.

| Forsøg nr. | Forsøgsled | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------|------------|-----|-----|-----|-----|---|
| 1 | 408 | 410 | 405 | 394 | 411 | |
| 2 | 382 | 374 | 395 | 369 | 371 | |
| 3 | 295 | 291 | 265 | 305 | 258 | |
| 4 | 348 | 311 | 297 | 347 | 330 | |
| 5 | 441 | 413 | 421 | 421 | 441 | |
| 6 | 323 | 302 | 301 | 328 | 298 | |
| 7 | 384 | 386 | 381 | 368 | 400 | |
| 8 | 416 | 405 | 406 | 401 | 384 | |
| 9 | 397 | 397 | 413 | 399 | 395 | |
| 10 | 274 | 242 | 238 | 253 | 256 | |
| 11 | 438 | 438 | 444 | 420 | 417 | |
| 12 | 408 | 444 | 446 | 459 | 417 | |
| 13 | 425 | 440 | 430 | 438 | 419 | |
| 14 | 461 | 458 | 445 | 449 | 453 | |
| 15 | 407 | 384 | 371 | 362 | 374 | |
| 16 | 441 | 444 | 442 | 429 | 441 | |
| 17 | 378 | 381 | 280 | 271 | 287 | |
| 18 | 316 | 376 | 315 | 359 | 284 | |
| 19 | 379 | 399 | 355 | 390 | 327 | |
| 20 | 361 | 369 | 379 | 405 | 380 | |
| 21 | 458 | 464 | 460 | 458 | 457 | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | 410 | 413 | 405 | 412 | 404 | |
| Gns. af 22 forsøg | 389 | 388 | 377 | 384 | 373 | |
| Forholdstal | 100 | 100 | 97 | 99 | 96 | |

BÅNDSPRØJTNINGSFORSØG 1966 Plan I.

Procent sukker.

| Forsøg nr. | Forsøgsled | | | | |
|-------------------------|------------|------|------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 18,3 | 18,1 | 18,1 | 17,8 | 18,1 |
| 2 | 17,8 | 17,9 | 17,9 | 17,7 | 17,8 |
| 3 | 18,3 | 17,7 | 18,2 | 18,2 | 18,2 |
| 4 | 18,3 | 18,3 | 18,3 | 18,6 | 18,3 |
| 5 | 18,1 | 18,1 | 18,3 | 18,1 | 18,3 |
| 6 | 19,0 | 18,8 | 18,9 | 18,7 | 19,0 |
| 7 | 18,6 | 18,7 | 18,7 | 18,6 | 18,4 |
| 8 | 17,0 | 17,0 | 16,8 | 17,0 | 17,1 |
| 9 | 18,0 | 18,2 | 18,3 | 18,0 | 18,3 |
| 10 | 16,5 | 16,4 | 16,6 | 16,4 | 16,2 |
| 11 | 18,5 | 18,4 | 18,5 | 18,6 | 18,3 |
| 12 | 18,0 | 17,9 | 18,0 | 18,5 | 18,1 |
| 13 | 18,2 | 18,3 | 18,2 | 18,4 | 18,1 |
| 14 | 18,5 | 18,6 | 18,6 | 18,5 | 18,7 |
| 15 | 17,3 | 17,4 | 17,5 | 17,4 | 17,2 |
| 16 | 18,2 | 17,8 | 18,3 | 18,1 | 18,2 |
| 17 | 18,5 | 18,5 | 18,4 | 18,5 | 18,1 |
| 18 | 17,1 | 17,2 | 17,2 | 16,8 | 17,0 |
| 19 | 17,1 | 17,1 | 17,1 | 17,1 | 17,1 |
| 20 | 17,4 | 17,5 | 17,5 | 17,6 | 17,3 |
| 21 | 17,5 | 17,6 | 17,5 | 17,5 | 17,6 |
| 22 | 18,7 | 18,9 | 18,8 | 18,7 | 18,9 |
| 23 | 18,7 | 18,9 | 18,8 | 18,7 | 18,9 |
| Gennemsnit af 22 forsøg | 17,9 | 18,0 | 18,0 | 17,9 | 17,9 |
| Forholdstal | 100 | 101 | 101 | 100 | 100 |

BÅNDSPRØJTNINGSFORSØG 1966. Plan I.

Hkg. sukker pr. ha.

| Forsøg nr. | Forsøgsled | | | | | Gennemsnit af 22 forsøg | Forholdstal |
|------------|------------|------|------|------|------|-------------------------|-------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| 1 | 74,5 | 74,2 | 73,2 | 70,2 | 74,5 | 69,8 | 100 |
| 2 | 68,0 | 67,1 | 70,7 | 65,5 | 66,2 | 69,7 | 100 |
| 3 | 54,0 | 51,5 | 48,4 | 55,4 | 46,9 | 67,9 | 97 |
| 4 | 63,6 | 56,9 | 54,5 | 64,3 | 60,4 | 68,9 | 99 |
| 5 | 79,9 | 74,9 | 76,8 | 76,2 | 80,7 | 66,9 | 96 |
| 6 | 61,3 | 56,9 | 57,0 | 61,1 | 56,5 | | |
| 7 | 71,3 | 72,1 | 71,4 | 68,5 | 73,6 | | |
| 8 | 70,9 | 68,8 | 68,4 | 68,3 | 65,6 | | |
| 9 | 71,5 | 72,2 | 75,5 | 71,8 | 72,3 | | |
| 10 | 45,4 | 39,7 | 39,6 | 41,4 | 41,5 | | |
| 11 | 81,1 | 80,4 | 82,2 | 77,8 | 76,2 | | |
| 12 | 73,4 | 79,6 | 80,2 | 84,9 | 75,6 | | |
| 13 | 77,4 | 80,6 | 78,3 | 80,5 | 75,7 | | |
| 14 | 85,3 | 85,2 | 82,9 | 83,0 | 84,6 | | |
| 15 | 70,5 | 66,6 | 65,0 | 63,1 | 64,3 | | |
| 16 | 80,4 | 79,1 | 80,7 | 77,7 | 80,3 | | |
| 17 | 69,6 | 70,6 | 51,6 | 50,1 | 52,0 | | |
| 18 | 53,9 | 64,7 | 54,3 | 60,3 | 48,2 | | |
| 19 | 64,6 | 68,1 | 60,6 | 66,8 | 55,8 | | |
| 20 | 62,7 | 64,7 | 66,2 | 71,2 | 65,2 | | |
| 21 | 80,2 | 81,5 | 80,4 | 80,3 | 80,6 | | |
| 22 | | | | | | | |
| 23 | 76,5 | 77,9 | 76,0 | 77,1 | 76,1 | | |

25% olærlig for

Forsogsstationen " Maribo " Kommentar til Båndsprøjtningforsøg plan II, 1966

Serien omfatter kun 3 forsøg, hvorfor resultaterne bør tages med forbehold.

Plan II - forsøgenes formål har været at undersøge Venzar og Fyramins egnethed på humusrig jord, dels når det belv sprøjtet ud ovenpå jorden, og dels ved nedfældning.

Der er ikke i nogen af forsøgsleddene kræbt ret meget ukrudt, men til gengæld tyder tiderne for udtynding på svækkelse af ukrudtet. Det største merudbytte er opnået for nedfældning af Venzar, og dette merudbytte står på trods af det spinkle materiale sikrert fast, det er da også Venzar nedfældet, der har efterladt jorden i den rene tilstand (jævnfør tabellen side 215.

Fyraminens virkning er, som tidligere års forsøg også viser, tvivlsom på humusrig jord.

På grundlag af plan II - forsøgene 1966 kan følgende konklusion drages.

At er man nødsaget til at så roer i humusrig jord, kan en nedfældning af Venzar medvirke til at reducere håndarbejdet.

BÅNDSPRØJTNINGSFORSØG 1966, Plan II.

Forsøgsled 1. Ubehandlet
 Forsøgsled 2. 1,25 kg Venzær nedarbejdet
 Forsøgsled 3. 4 kg Pyramin nedarbejdet
 Forsøgsled 4. 4 kg Pyramin nedarbejdet + 1,44 kg Pyramin båndsprøjtet efter udtyndning
 Forsøgsled 5. 1,44 kg Pyramin båndsprøjtet ved såning
 Forsøgsled 6. 1,44 kg Pyramin båndsprøjtet ved såning + 1,44 kg Pyramin båndsprøjtet efter udtyndning
 Forsøgsled 7. 0,9 kg Venzær båndsprøjtet ved såning
 Forsøgsled 8. 3,6 kg D 157 efter fremspiring af roer.

| Forsøg nr. | Jordtype | Såbed | Dato f. sprøjtning v. såning | ef. udtyndning | Optællingsdato for roer og ukr. | Dato f. udtyndning | Jordfugtigh. | M/M nedbør dage før | 7-0 | 0-7 | 8-14 | 15-21 |
|------------|----------|-------|------------------------------|----------------|---------------------------------|--------------------|--------------|---------------------|-----|-----|------|-------|
| 31 | H | SG | 26-4 | 17-6 | 9-6 | 10-6 | 6 | 12 | 11 | 0 | 21 | 18 |
| 32 | H | G | 4-5 | 10-6 | 3-6 | 7-6 | 7 | 15 | 7 | 25 | 7 | 12 |
| 33 | H | SG | 10-5 | 18-6 | 8-6 | 10-6 | 5 | 0 | 8 | 7 | 22 | 0 |

Jordtype H = Humus

Såbed: G = godt, SG = særdeles godt.

BÅNDSPRØJTNINGSFORSG Plan II 1966.

| Forsøg nr. | Forsøgsled | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|------------|------------|--|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1000 planter pr. 20.000 m række for udtynding. | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 31 | 308 | 298 | 320 | 320 | 373 | 348 | 328 | 300 |
| 32 | 229 | 264 | 293 | 293 | 265 | 265 | 270 | |
| 33 | 308 | 327 | 299 | 346 | 324 | 315 | 339 | |

| | | | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Gns. | 282 | 296 | 304 | 320 | 321 | 309 | 312 | (300) |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|

Antal ukrudtsplanter pr. m²

| | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 31 | 607 | 300 | 607 | 607 | 264 | 253 | 336 | 343 |
| 32 | 278 | 240 | 308 | 308 | 243 | 243 | 235 | |
| 33 | 293 | 261 | 273 | 217 | 249 | 326 | 445 | |

| | | | | | | | | |
|------|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-------|
| Gns. | 393 | 267 | 396 | 377 | 252 | 274 | 339 | (343) |
|------|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-------|

Udtyndingstid timer pr. 20.000 m række.

| | | | | | | | | |
|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| 31 | 100 | 73 | 85 | 77 | 73 | 83 | 90 | 91 |
| 32 | 57 | 57 | 46 | 49 | 45 | 47 | 48 | |
| 33 | 80 | 67 | 70 | 66 | 66 | 68 | 62 | |

| | | | | | | | | |
|-------------|-----|----|----|----|----|----|----|------|
| Gns. | 79 | 66 | 67 | 64 | 61 | 66 | 67 | (91) |
| Forholdstal | 100 | 84 | 85 | 81 | 77 | 84 | 85 | (91) |

Tider for 2. hakning.

| | | | | | | | | |
|----|----|----|----|---|----|---|----|----|
| 31 | 71 | 65 | 64 | - | 70 | - | 68 | 62 |
| 32 | 35 | 37 | 39 | - | 42 | - | 40 | |
| 33 | 20 | 19 | 19 | - | 18 | - | 19 | |

| | | | | | | | | |
|-------------|-----|----|----|---|-----|---|-----|------|
| Gns. | 42 | 40 | 41 | - | 43 | - | 42 | (62) |
| Forholdstal | 100 | 95 | 98 | - | 102 | - | 100 | (87) |

FORSØGSSTATIONEN "MARIBO"

BÅNDSPRØJTNINGSFORSØG, plan II

Karakterer for ukrudtsbestand ved høst.

0 = intet ukrudt
5 = totalt dækket med ukrudt

| Forsøg nr. | Forsøgssted nr. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 31 | 2,0 | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 1,5 | 3,0 | 2,0 | 1,5 |
| 32 | 3,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 3,0 | 3,5 | - |
| 33 | 3,0 | 2,0 | 1,5 | 2,0 | 1,5 | 2,5 | 2,0 | - |
| Gns. af 3 forsøg | 2,83 | 1,67 | 1,67 | 2,17 | 2,00 | 2,63 | 2,50 | (1,5) |

BÅNDSPRØJTNINGSFORSØG 1966 PLAN D.

| Forsøg nr. | Forsøgsled | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|------------|------------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|--------|
| | | 1000 planter pr. ha ved optagning. | | | | | | | |
| 31 | | 49,6 | 58,8 | 57,4 | 58,3 | 55,1 | 59,3 | 55,6 | (59,8) |
| 32 | | 66,8 | 64,2 | 69,5 | 61,8 | 69,0 | 63,2 | 64,0 | |
| 33 | | 56,8 | 56,4 | 58,6 | 56,9 | 54,6 | 53,9 | 55,6 | |
| Gns. | | 57,7 | 59,8 | 61,8 | 59,0 | 59,6 | 58,8 | 58,4 | (59,8) |
| | | Hkg rod pr. ha. | | | | | | | |
| 31 | | 387 | 448 | 400 | 413 | 412 | 408 | 430 | (453) |
| 32 | | 282 | 307 | 303 | 269 | 293 | 278 | 303 | |
| 33 | | 383 | 393 | 404 | 366 | 393 | 372 | 372 | |
| Gns. | | 351 | 383 | 369 | 349 | 366 | 353 | 368 | (453) |
| | | Procent sukker | | | | | | | |
| 31 | | 17,5 | 18,2 | 17,7 | 17,8 | 17,8 | 18,5 | 17,9 | (18,1) |
| 32 | | 17,1 | 17,0 | 17,2 | 17,1 | 16,9 | 17,1 | 16,9 | |
| 33 | | 16,5 | 16,5 | 16,3 | 16,5 | 16,3 | 16,6 | 16,5 | |
| Gns. | | 17,0 | 17,3 | 17,0 | 17,2 | 17,0 | 17,5 | 17,2 | (18,1) |
| | | Hkg. sukker pr. ha. | | | | | | | |
| | | 100 | 102 | 100 | 101 | 100 | 103 | 101 | |
| | | Forholdstal | | | | | | | |
| | | 100 | 111 | 105 | 101 | 104 | 103 | 106 | |
| 31 | | 67,7 | 81,6 | 70,7 | 73,5 | 73,2 | 75,5 | 76,9 | (82,0) |
| 32 | | 48,2 | 52,2 | 51,9 | 46,1 | 49,6 | 47,5 | 51,3 | |
| 33 | | 63,2 | 64,6 | 65,8 | 60,3 | 63,8 | 61,8 | 61,3 | |
| Gns. | | 59,7 | 66,1 | 62,8 | 60,0 | 62,2 | 61,6 | 63,2 | (82,0) |
| | | Forholdstal | | | | | | | |
| | | 100 | 111 | 105 | 101 | 104 | 103 | 106 | |

BEJDSFORSSØG.

Forsøgsart 3.

| | <u>Konsulent</u> | <u>Forsøgsnr.</u> | <u>Forsøgsvært</u> |
|---------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------|
| Forsøgsstationen "MARIBO" | K. Skriver | 01 | Forsøgsstationen |
| Nakskov Sukkerfabrik | K. Skriver | 02 | Chr. Olsen, Tjørnebygaard |
| Nakskov Sukkerfabrik | K. Skriver | 03 | V. Buus, Sannegaard |
| Sækjøbing Sukkerfabrik | K. Skriver | 04 | H.A. Rask, Bursø |
| Sækjøbing Sukkerfabrik | K. Skriver | 05 | Ejgil Petersen, Tærø |
| Stege Sukkerfabrik | Sv. Aa. Petersen | 06 | V. Christensen, Lindegaard |
| Stege Sukkerfabrik | Sv. Aa. Petersen | 07 | Chr. Jensen, Ugleåge |
| Mern Sæftstation | P. Grøntved | 08 | J.J. Rasmussen, Svinc |
| Mern Sæftstation | P. Grøntved | 09 | Knud Rasmussen, Ugleåge |
| Gørlev Sukkerfabrik | Stanley Jørgensen | 10 | Chr. Hansen, Rye |
| Gørlev Sukkerfabrik | Stanley Jørgensen | 11 | H.A. Christensen, Ulstrup |
| Odense Sukkerfabrik | H. Rasmussen, K. | 12 | H. Knudsen, Marslev |
| Odense Sukkerfabrik | P. Faring | 13 | Fru Levinson, Guldbjerg |
| Assens Sukkerfabrik | L. K. Dalsgaard | 14 | Gustav Jensen, Melby |
| Assens Sukkerfabrik | R.R. Oleson | 15 | Poul Nielsen, Akkerup |
| Kolding Sæftstation | K. Sørensen | 16 | P. Holm, Stenderup |
| | P. Christoffersen | | |

Forsogsstationen "Maribo"

Kommentar til bejdseforsøg 1966.

301

Forsogsplan

| | |
|--------------|---|
| Forsogsled 1 | Agronex - plus = 2,5 % Vikseliv + 20 % Lindan |
| " 2 | Thiram = 50 % Thiram |
| " 3 | Thiram + Lindan = 50 % Thiram + 20 % Lindan. |

Hostparcel a' 25 m² med 4 gentagelser.

Der er ikke i de foreliggende 16 forsøg nogen forskelle, der kan berettige til at foretrække et af midlerne. Den manglende effekt for bejdning med Lindan er med til yderligere at understrege de særdeles gode spiringsforhold i 1966. På side 305 er anført en tabel over grenede roer, der omfatter bedømmelsen af roer fra 8. forsøg. Til hjælp ved bedømmelsen blev der anvendt billeder af lindanskadede roer udgivet af Statens plantepatologiske forsøg. Det vil fremgå af tabellen, at der er fundet roer med tegn på lindanskade i forsogsled, der ikke er behandlet med Lindan, det må dog bemærkes, at det er her det laveste antal er fundet.

Det fremgår af bejdseforsøgene 1966, at en bejdning er en forsikring.

Falder året ikke ud vanskelige spiringsforhold, jordboende skadedyr, og andre spirehæmmende faktorer, får man ganske naturligt ikke noget merudbytte ved bejdning.

FORSSØGSSTATIONEN "MARIBO"

BEJDSFORSSØG 1966.

| Forsøg nr. | Så dato | DATO FOR FREMSPIRING | | | DAGE FRA SÅNING TIL FREMSPIRING | | |
|-------------------------|---------|----------------------|--------|-----------------|---------------------------------|--------|-----------------|
| | | Agroxen + Thiram | Thiram | Thiram + Lindan | Agroxen + Thiram | Thiram | Thiram + Lindan |
| 1 | 1-5 | 12-5 | 11-5 | 11-5 | 11 | 10 | 10 |
| 2 | 2-5 | 13-5 | 13-5 | 13-5 | 11 | 11 | 11 |
| 3 | 9-5 | 20-5 | 20-5 | 20-5 | 11 | 11 | 11 |
| 4 | 4-5 | 20-5 | 20-5 | 20-5 | 16 | 16 | 16 |
| 5 | 3-5 | 23-5 | 23-5 | 23-5 | 20 | 20 | 20 |
| 6 | 14-5 | 28-5 | 28-5 | 28-5 | 14 | 14 | 14 |
| 7 | 3-5 | 15-5 | 15-5 | 15-5 | 12 | 12 | 12 |
| 8 | 4-5 | 15-5 | 15-5 | 15-5 | 11 | 11 | 11 |
| 9 | 2-5 | 14-5 | 14-5 | 14-5 | 12 | 12 | 12 |
| 10 | 30-4 | 10-5 | 10-5 | 10-5 | 10 | 10 | 10 |
| 11 | 2-5 | 12-5 | 12-5 | 12-5 | 10 | 10 | 10 |
| 12 | 28-4 | 11-5 | 11-5 | 11-5 | 13 | 13 | 13 |
| 13 | 29-4 | 12-5 | 12-5 | 12-5 | 13 | 13 | 13 |
| 14 | 28-4 | 10-5 | 10-5 | 10-5 | 12 | 12 | 12 |
| 15 | 3-5 | 20-5 | 20-5 | 20-5 | 17 | 17 | 17 |
| 16 | 8-5 | 27-5 | 29-5 | 29-5 | 19 | 21 | 21 |
| Gennemsnit af 16 forsøg | | | | 13 | 13 | 13 | |

BEJDSEFORSØG 1966.

(MARIBO SOLO-POLY)

| Forsøg nr. | Frealstand m/m | Antal pl. pr. 20 m. række før udtynding | | | 1000 pl. pr. ha ved optægnis | | |
|--------------------|-------------------|--|--------|-----------------|------------------------------|--------|-----------------|
| | | Agronex + Thiram | Thiram | Thiram + Lindan | Agronex + Thiram | Thiram | Thiram + Lindan |
| 1 | 60 | 271 | 257 | 314 | 61,0 | 58,7 | 59,5 |
| 2 | 54 | 318 | 307 | 321 | 61,7 | 61,0 | 63,9 |
| 3 | 54 | 370 | 339 | 272 | 62,6 | 62,5 | 62,8 |
| 4 | 60 | 281 | 239 | 256 | 52,9 | 52,1 | 55,6 |
| 5 | 60 | 219 | 219 | 252 | 58,6 | 56,8 | 48,5 |
| 6 | 60 | 261 | 226 | 193 | 64,2 | 61,6 | 61,9 |
| 7 | 50 | 248 | 242 | 243 | 72,9 | 70,9 | 72,8 |
| 8 | 50 | 224 | 240 | 235 | 62,9 | 63,9 | 64,4 |
| 9 | 50 | 227 | 258 | 274 | 59,6 | 66,5 | 63,2 |
| 10 | 60 | 274 | 240 | 261 | 65,5 | 64,6 | 64,5 |
| 11 | 60 | 274 | 330 | 275 | 65,9 | 66,5 | 66,9 |
| 12 | 60 | 278 | 287 | 347 | 70,4 | 67,3 | 70,3 |
| 13 | 60 | 218 | 242 | 219 | 59,8 | 58,7 | 57,2 |
| 14 | 60 | 238 | 274 | 263 | 67,9 | 66,2 | 63,2 |
| 15 | 60 | 238 | 264 | 263 | 59,7 | 57,5 | 55,9 |
| 16 | 60 | 206 | 211 | 239 | 62,6 | 62,9 | 57,1 |
| Gens. af 16 forsøg | | 259 | 261 | 264 | 63,0 | 62,4 | 61,7 |

BEJDSFORSØG 1966

UDBYTTET **06** SUKKERPROCENTER.

| Forsøg nr. | Hkg rod pr. ha. bejdsset med | | | | Prc. sukker. bejdsset med | | | | Hkg. sukker pr. ha. bejdsset med | | | |
|-----------------------|------------------------------|--------|-----------------|--|---------------------------|--------|-----------------|--|----------------------------------|--------|-----------------|--|
| | Agronex + | Thiram | Thiram + Lindan | | Agronex | Thiram | Thiram + Lindan | | Agronex + | Thiram | Thiram + Lindan | |
| 1 | 406 | 407 | 409 | | 18,1 | 18,0 | 18,1 | | 73,4 | 73,4 | 73,8 | |
| 2 | 436 | 425 | 426 | | 18,9 | 18,9 | 18,9 | | 82,5 | 80,4 | 80,5 | |
| 3 | 384 | 370 | 349 | | 18,1 | 18,3 | 18,2 | | 69,5 | 67,6 | 63,6 | |
| 4 | 405 | 410 | 411 | | 17,9 | 18,1 | 18,0 | | 75,2 | 75,8 | 75,8 | |
| 5 | 406 | 442 | 447 | | 17,5 | 17,4 | 17,4 | | 72,8 | 80,0 | 80,4 | |
| 6 | 394 | 413 | 382 | | 17,8 | 17,8 | 17,6 | | 68,8 | 72,0 | 66,6 | |
| 7 | 414 | 403 | 422 | | 18,4 | 18,5 | 18,7 | | 73,8 | 72,0 | 74,4 | |
| 8 | 446 | 418 | 426 | | 18,7 | 18,6 | 18,6 | | 82,0 | 77,4 | 79,6 | |
| 9 | 368 | 369 | 386 | | 18,7 | 18,6 | 18,6 | | 68,6 | 68,7 | 71,8 | |
| 10 | 494 | 467 | 453 | | 18,1 | 18,3 | 18,3 | | 89,6 | 85,4 | 83,0 | |
| 11 | 398 | 392 | 386 | | 17,7 | 17,8 | 17,8 | | 70,4 | 69,9 | 68,7 | |
| 12 | 450 | 464 | 465 | | 18,0 | 18,2 | 17,9 | | 80,9 | 84,2 | 83,2 | |
| 13 | 444 | 448 | 409 | | 18,2 | 18,3 | 18,3 | | 80,6 | 82,0 | 74,8 | |
| 14 | 386 | 409 | 427 | | 18,5 | 18,4 | 18,4 | | 71,4 | 75,3 | 78,4 | |
| 15 | 313 | 305 | 292 | | 17,0 | 17,0 | 16,8 | | 53,1 | 51,8 | 49,2 | |
| 16 | 347 | 324 | 282 | | 17,0 | 17,1 | 16,9 | | 58,9 | 55,5 | 47,6 | |
| Gns. pr. 16 forsøg | 406 | 404 | 398 | | 18,0 | 18,1 | 18,1 | | 73,2 | 73,2 | 72,0 | |
| Forholdstal | 100 | 100 | 98 | | 100 | 101 | 101 | | 100 | 100 | 98 | |

BEJDSFORSSØG 1966.

Procent greneede roer

| Forsøg nr. | Forsøgsled | | | |
|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | % normalt greneede Lindanskade | % normalt greneede Lindanskade | % normalt greneede Lindanskade | % normalt greneede Lindanskade |
| 1 | 25 | 19 | 22 | 2 |
| 5 | - | - | - | 1 |
| 6 | 27 | 28 | 25 | 8 |
| 12 | 13 | 16 | 14 | 9 |
| 13 | 3 | 1 | 2 | 2 |
| 14 | 8 | 5 | 6 | 2 |
| 15 | 10 | 13 | 11 | 4 |
| 16 | 11 | 6 | 10 | 2 |
| gens. af 8 forsøg | 14 | 13 | 13 | 4 |

- = Mgl. oplysninger, indgår ikke i gennemsnittet.

Juni 1966

Virusgulsotforsøg

Forsøgsart 4.

| | <u>Konsulent</u> | Forsøg nr. | <u>Forsøgsvert</u> |
|---------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------|
| Forsøgsstationen "MARIBO" | K. Skriver | 01 | Forsøgsstationen "MARIBO" |
| Stege Sukkerfabrik | Sv. Aage Petersen | 02 | Hakon Jensen, Råby |
| Mern Saftstation | F. Grøntved | 03 | J. J. Rasmussen, Svino |
| Gørlev Sukkerfabrik | Stanley Jørgensen | 04 | Chr. Hansen, Rye |
| Odense Sukkerfabrik | H. Rasmussen, <u>K.</u> | 05 | Poul O. Rasmussen, Mesinge |
| Assens Sukkerfabrik | L. K. Dalsgaard | 06 | Gustav Jensen, Melby |

I forsøgsplanen for virusgulsotforsøg 1966 er indgået en ny metode, nemlig nedfældning af granulaterne, som et modstykke til den kendte topdressing.

Tun i to af de anlagte 6 forsøg har der været stærke angreb af lus. det vil derfor være rimeligt at trække resultaterne fra disse to forsøg ud, idet behandlingen ikke kan forventes at give store merudbytter, hvor der er få lus.

| Gens. af forsøg 03 og 06 | forsøgsled | | | | | | | |
|--------------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1.000 lus 1/8 | 106 | 15 | 43 | 18 | 61 | 23 | 50 | 22 |
| hkg sukker pr. ha | 67,1 | 73,8 | 72,5 | 76,3 | 72,4 | 75,0 | 71,1 | 76,0 |

Betragtes antal lus ses det, at hvor der er ubehandlet og hvor granulaterne er nedfældet, findes det største antal lus. I de samme forsøgsled findes også det laveste udbytte.

Den fine sammenhæng der træder frem mellem størrelse af udbytte og antal lus, lader sig ikke genfinde, når det drejer sig om virusgulsotangrebne planter, hvilket fremgår af tabellen side 404. At denne linie ikke kan genfindes må skyldes, at ferskenlusene som andre lus skal suges af planterne inden de kan dø, er omtalte ferskenlus smittebærer er den pågældende plante også inficeret med virusgulsot. S.F.F. oplyser, at et andet forhold der kan virke i samme retning er, at granulaterne snadsynligvis ikke har så stor gifteeffekt overfor ferskenlus som overfor bedelus. Følgende hovederfaringer kan uddrages af virusgulsotforsøgene 1966.

1. at topdressing ligger på linie med en gang sprøjtning med Metasystox hvad angår bekæmpelse af lus.
2. at udbyttet ved topdressing er større end ved en gang sprøjtning med Metasystox.
3. at erfaringerne der er navnt under 1 og 2 er ens år for år, når der er lus på planterne.
4. at nedfældning af granulater ikke kan stå mål med topdressing.

Fra forsøgene 1, 3 og 5 er der udtaget prøver til bestemmelse af restkoncentration. Følger disse undersøgelser heldigt ud, vil midlerne formentlig blive anerkendt til brug i praksis i 1967.

VIRUSGULSOTFORSØG 1966

| Forsøgsled | 1: | Ubehandlet | |
|------------|----|-----------------|--------------------------------------|
| - | 2: | Metasystox S.O. | 0,5 ltr pr. ha. senest 1/7 |
| - | 3: | Solvirex | 20 kg pr. ha. nedfældet sidedressing |
| - | 4: | Solvirex | 20 kg pr. ha. topdressing |
| - | 5: | Bayer 5248 | 20 kg pr. ha. sidedressing nedfældet |
| - | 6: | Bayer 5248 | 20 kg pr. ha. topdressing |
| - | 7: | Basf 152-15 | 20 kg pr. ha. nedfældet sidedressing |
| - | 8: | Basf 152-15 | 20 kg pr. ha. topdressing |

Behandlingsdatoer:

| Forsøg nr. | Forsøgsled | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 | - | 22-6 | 18-6 | 18-6 | 18-6 | 18-6 | 18-6 | 18-6 | 18-6 |
| 2 | - | 27-6 | 27-6 | 27-6 | 27-6 | 27-6 | 27-6 | 27-6 | 27-6 |
| 3 | - | 23-6 | 23-6 | 23-6 | 23-6 | 23-6 | 23-6 | 23-6 | 23-6 |
| 4 | - | 24-6 | 24-6 | 24-6 | 24-6 | 24-6 | 24-6 | 24-6 | 24-6 |
| 5 | - | 21-6 | 17-6 | 17-6 | 17-6 | 17-6 | 17-6 | 17-6 | 17-6 |
| 6 | - | 6-7 | 21-6 | 21-6 | 21-6 | 21-6 | 21-6 | 21-6 | 21-6 |

Gns. af 6 forsøg

| Hkg. rod pr. ha. | 412 | 426 | 428 | 429 | 422 | 429 | 428 | 431 |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Procent sukker | 17,5 | 17,7 | 17,6 | 17,8 | 17,7 | 17,7 | 17,5 | 17,6 |
| Hkg. sukker pr. ha | 72,2 | 75,3 | 75,4 | 76,2 | 74,6 | 75,9 | 75,1 | 75,8 |
| Forholdstal på sukker | 100 | 104 | 104 | 106 | 103 | 105 | 104 | 105 |

VIRUSGULSOTFORSØG 1966.

Antal levende lus på 60 planter.

| Forsøg nr. | Opt. dato | Forsøgssted | | | | | | | |
|---------------|--------------|-------------|------|-------|-------|--------|-------|-------|---------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | M.P. | M.P. | M.P. | M.P. | M.P. | M.P. | M.P. | M.P. |
| | | A.F. | A.F. | A.F. | A.F. | A.F. | A.F. | A.F. | A.F. |
| 01 | 21-6 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| | 1-7 | 15 | 14 | 24 | 19 | 3 | 4 | 10 | 2 |
| | 11-7 | 0 | 0 | 15 | 0 | 7 | 0 | 16 | 0 |
| | 21-7 | 0 | 0 | 60 | 136 | 60 | 129 | 156 | 109 |
| 02 | 1-8 | 0 | 0 | 44 | 46 | 169 | 28 | 255 | 180 |
| | 21-6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 1-7 | 0 | 0 | 20 | 0 | 8 | 5 | 145 | 0 |
| | 11-7 | 1035 | 30 | 3120 | 0 | 376 | 205 | 345 | 180 |
| 03 | 21-7 | 0 | 0 | 7890 | 280 | 4025 | 250 | 4350 | 2955 |
| | 1-8 | 0 | 0 | 1850 | 1650 | 200 | 700 | 3300 | 3100 |
| | 21-6 | 59 | 9 | 699 | 4 | 9 | 645 | 0 | 0 |
| | 1-7 | 177 | 30 | 2265 | 17 | 20 | 2300 | 0 | 0 |
| 04 | 11-7 | 0 | 0 | 4837 | 305 | 5478 | 201 | 350 | 332 |
| | 21-7 | 0 | 0 | 13357 | 1432 | 8841 | 604 | 1955 | 1321 |
| | 1-8 | 0 | 0 | 64000 | 29700 | 104500 | 37330 | 83385 | 35335 → |
| | 21-6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 05 | 1-7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 12 | 500 | 37 |
| | 11-7 | 1000 | 0 | 592 | 78 | 5431 | 62 | 982 | 407 |
| | 21-7 | 0 | 0 | 404 | 425 | 3975 | 108 | 2782 | 293 |
| | 1-8 | 4181 | 306 | 747 | 298 | 4435 | 184 | 4339 | 433 |
| 06 | 21-6 | 0 | 0 | 11 | 21 | 60 | 13 | 70 | 78 |
| | 1-7 | 0 | 0 | 161 | 78 | 219 | 273 | 879 | 56 |
| | 11-7 | 0 | 0 | 625 | 553 | 878 | 325 | 1446 | 937 |
| | 21-7 | 0 | 0 | 756 | 384 | 4699 | 243 | 3543 | 1305 |
| 06 | 1-8 | 5 | 0 | 2647 | 310 | 139 | 177 | 9777 | 489 |
| | 21-6 | 0 | 0 | 6 | 32 | 15 | 17 | 0 | 8 |
| | 1-7 | 0 | 0 | 204 | 6 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| | 11-7 | 1 | 2 | 928 | 436 | 773 | 312 | 620 | 349 |
| 06 | 21-7 | 0 | 0 | 5027 | 1130 | 4590 | 1528 | 4271 | 2766 |
| | 1-8 | 0 | 0 | 20530 | 6585 | 17150 | 7620 | 14600 | 8470 |

VIRUSGULSOPFORSØG 1966.
 PLANTELAV VED OPTAGNING

1000 pl. pr. ha.

| Forsøg nr. | Forsøgsled | | | | | | | |
|------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 | 65,1 | 64,2 | 63,1 | 61,6 | 64,1 | 64,8 | 65,1 | 62,5 |
| 02 | 77,4 | 76,7 | 74,8 | 75,7 | 72,5 | 71,9 | 70,7 | 74,1 |
| 03 | 50,6 | 50,5 | 50,4 | 53,1 | 51,6 | 50,1 | 51,7 | 52,0 |
| 04 | 61,9 | 58,9 | 60,5 | 61,5 | 59,1 | 61,1 | 59,7 | 59,1 |
| 05 | 69,9 | 71,1 | 69,3 | 68,5 | 68,7 | 70,7 | 68,5 | 70,6 |
| 06 | 65,9 | 64,7 | 65,9 | 65,4 | 66,4 | 66,2 | 65,9 | 65,3 |
| Gns. af 6 forsøg | 65,1 | 64,4 | 64,0 | 64,3 | 63,7 | 64,1 | 63,6 | 63,9 |

| Forsøg nr. | Forsøgsled | | | | | | | |
|------------|------------|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 | 411 | 431 | Hkg. rod pr. ha. | 417 | 416 | 417 | 432 | 419 |
| 02 | 384 | 401 | 409 | 417 | 387 | 406 | 417 | 415 |
| 03 | 370 | 413 | 404 | 403 | 403 | 406 | 417 | 415 |
| 04 | 453 | 442 | 419 | 436 | 395 | 430 | 401 | 440 |
| 05 | 458 | 450 | 460 | 443 | 456 | 450 | 448 | 434 |
| 06 | 393 | 418 | 417 | 415 | 460 | 454 | 463 | 460 |

| Forsøg nr. | Forsøgsled | | | | | | | | |
|------------------|------------|------|----------------|------|------|------|------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| Gns. af 6 forsøg | 412 | 426 | 428 | 429 | 422 | 429 | 428 | 431 | |
| Forholdstal | 100 | 103 | 104 | 104 | 102 | 104 | 104 | 105 | |
| 01 | 17,5 | 17,5 | Procent sukker | | | | | | 17,4 |
| 02 | 17,7 | 17,8 | 17,6 | 17,6 | 17,5 | 17,3 | 17,5 | 17,4 | |
| 03 | 17,4 | 17,6 | 17,6 | 17,8 | 17,7 | 17,6 | 17,6 | 17,5 | |
| 04 | 17,8 | 17,8 | 17,2 | 17,8 | 17,5 | 17,4 | 17,2 | 17,6 | |
| 05 | 17,2 | 17,8 | 17,8 | 17,9 | 17,9 | 18,1 | 17,7 | 17,8 | |
| 06 | 17,8 | 17,4 | 17,5 | 17,4 | 17,4 | 17,7 | 17,4 | 17,3 | |
| Gns. af 6 forsøg | 17,5 | 17,7 | 17,6 | 17,8 | 17,7 | 17,7 | 17,5 | 17,6 | |
| Forholdstal | 100 | 101 | 101 | 102 | 101 | 101 | 100 | 101 | |

| Forsøg nr. | Forsøgsled | | | | | | | | |
|--------------------------|------------|------|---------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| Gns. af 6 f. forholdstal | 72,2 | 75,3 | 75,4 | 76,2 | 74,6 | 75,9 | 75,1 | 75,8 | |
| 01 | 71,9 | 75,6 | Hkg. sukker pr. ha. | | | | | | 73,1 |
| 02 | 67,8 | 71,3 | 72,1 | 73,6 | 72,6 | 72,2 | 75,4 | 73,1 | |
| 03 | 64,3 | 72,7 | 71,2 | 71,6 | 68,4 | 71,3 | 73,3 | 72,7 | |
| 04 | 80,8 | 78,8 | 72,0 | 77,7 | 69,2 | 74,9 | 68,9 | 77,3 | |
| 05 | 78,8 | 78,3 | 81,9 | 79,2 | 81,5 | 81,3 | 79,2 | 77,4 | |
| 06 | 69,8 | 74,9 | 79,9 | 79,9 | 80,1 | 80,4 | 80,4 | 79,6 | |
| Gns. af 6 f. forholdstal | 72,2 | 75,3 | 75,2 | 74,9 | 75,5 | 75,1 | 73,3 | 74,7 | |
| 01 | 71,9 | 75,6 | 72,1 | 73,6 | 72,6 | 72,2 | 75,4 | 73,1 | |
| 02 | 67,8 | 71,3 | 71,2 | 71,6 | 68,4 | 71,3 | 73,3 | 72,7 | |
| 03 | 64,3 | 72,7 | 72,0 | 77,7 | 69,2 | 74,9 | 68,9 | 77,3 | |
| 04 | 80,8 | 78,8 | 81,9 | 79,2 | 81,5 | 81,3 | 79,2 | 77,4 | |
| 05 | 78,8 | 78,3 | 79,9 | 79,9 | 80,1 | 80,4 | 80,4 | 79,6 | |
| 06 | 69,8 | 74,9 | 75,2 | 74,9 | 75,5 | 75,1 | 73,3 | 74,7 | |
| Gns. af 6 f. forholdstal | 72,2 | 75,3 | 75,4 | 76,2 | 74,6 | 75,9 | 75,1 | 75,8 | |

UDVIDET BEJDSFORSØG 1966.

| | | |
|------------|---------------------|-------------------------|
| Forsøg nr. | Fabrik | Forsøgsvært |
| 1 | - | Forsøgsstationen Maribo |
| 12 | Odense Sukkerfabrik | H. Knudsen, Marslev |
| 13 | Odense Sukkerfabrik | Fru Levinsen, Guldbjerg |

HOVEDRESULTATER .

| Gns. af 3 forsøg | Agronex + | Thiram | Thiram + Lindan | Mergamma | Semex |
|-------------------------|-----------|--------|--------------------|----------|-------|
| 1000 pl.pr.ha. for udt. | 256 | 262 | 293 | 280 | 259 |
| 1000 pl.pr.ha. ved opt. | 63,7 | 61,6 | 62,3 | 63,5 | 60,8 |
| Hkg. roer pr. ha. | 433 | 440 | 428 | 424 | 404 |
| Sukkerprocent | 18,1 | 18,2 | 18,1 | 18,2 | 18,2 |
| Hkg. sukker pr. ha. | 78,3 | 79,9 | 77,3 | 77,0 | 73,5 |
| Forholdstal | 100 | 102 | 99 | 98 | - |

4 fællesparceller a 25 m²

De udvidede bejdsforsøgs 3 forskellige forsøgssteder er identisk med forsøgsplanen bejdsforsøgsserien side 300 - 305. Midlet Mergamma er en kombineret kviksølv Lindan pulverbejds af en lidt anden sammensætning end Agronex +. I forsøg 1 er der i det 5. forsøgsled anvendt midlet Semex. Dette middel er anvendt en del på eksportmarkedet og indeholder kviksølv og Aldrin. I forsøg 1 har Mergamma forårsaget en depression, der var synlig på bladtopen kort for optagning. Denne depression har også kunnet måles i udbyttet

UDVIDET BEJDSEFORSØG 1966.

1000 plt. pr. 20000 m rk. for uddynding

| Forsøk nr. | Aronex + | Thiram | Thiram + Lindan | Merramma | Semex |
|---------------------------|----------|--------|-----------------|----------|-------|
| 1 | 271 | 257 | 314 | 298 | 259 |
| 12 | 278 | 287 | 347 | 322 | - |
| 13 | 218 | 242 | 219 | 220 | - |
| Gens. | 256 | 262 | 293 | 280 | - |
| 1000 plt. pr. ha ved høst | | | | | |
| 1 | 61,0 | 58,7 | 59,5 | 61,2 | 60,8 |
| 12 | 70,4 | 67,3 | 70,3 | 69,3 | - |
| 13 | 59,8 | 58,7 | 57,2 | 59,9 | - |
| Gens. | 63,7 | 61,6 | 62,3 | 63,5 | - |
| Hkg roer pr. ha | | | | | |
| 1 | 406 | 407 | 409 | 391 | 404 |
| 12 | 450 | 464 | 465 | 457 | - |
| 13 | 444 | 448 | 409 | 424 | - |
| Gens. | 433 | 440 | 428 | 424 | - |
| Procent sukker | | | | | |
| 1 | 18,1 | 18,0 | 18,1 | 17,8 | 18,2 |
| 12 | 18,0 | 18,2 | 17,9 | 18,2 | - |
| 13 | 18,2 | 18,3 | 18,3 | 18,5 | - |
| Gens. | 18,1 | 18,2 | 18,1 | 18,2 | - |
| Hkg sukker pr. ha | | | | | |
| 1 | 73,4 | 73,4 | 73,8 | 69,5 | 73,5 |
| 12 | 80,9 | 84,2 | 83,2 | 83,2 | - |
| 13 | 80,6 | 82,0 | 74,8 | 78,3 | - |
| Gens. | 78,3 | 79,9 | 77,3 | 77,0 | - |
| forholdstal | | | | | |
| | 100 | 102 | 99 | 98 | - |

Forsøgsstationen "Maribo"

SÅTIDSFORSØG 1966 VED ODENSE OG ASSENS SUKKERFABRIKKER .

502

| <u>Tidlig såning</u> | Så dato | 1000 pl. pr. ha. | Hkg.roer pr. ha. | % sukker | Hkg. sukker pr. ha. |
|----------------------|---------|---------------------|---------------------|-------------|------------------------|
| Agernæs, Otterup | 27-4 | 61,4 | 445 | 17,2 | 76,4 |
| Birkholm, Bogense | 29-4 | 61,7 | 477 | 17,9 | 85,2 |
| Rosengård, Marslev | 28-4 | 59,8 | 476 | 17,8 | 84,7 |
| Melby, Assens | 28-4 | 60,1 | 439 | 18,3 | 80,3 |
| Gns. af 4 forsøg | | 60,8 | 459 | 17,8 | 81,7 |

Sen såning

| | | | | | |
|--------------------|------|------|-----|------|------|
| Agernæs, Otterup | 18-5 | 69,8 | 380 | 17,1 | 65,0 |
| Birkholm, Bogense | 18-5 | 66,4 | 376 | 17,5 | 65,9 |
| Rosengård, Marslev | 18-5 | 53,9 | 318 | 17,5 | 55,7 |
| Melby, Assens | 11-5 | 60,2 | 401 | 17,9 | 71,8 |
| Gns. af 4 forsøg | | 62,6 | 369 | 17,5 | 64,6 |

Meget tidlig såning

| | | | | | |
|------------------|-----|------|-----|------|------|
| Agernæs, Otterup | 5-4 | 66,4 | 491 | 17,2 | 84,5 |
| Melby, Assens | 6-4 | 43,7 | 338 | 18,0 | 60,8 |

Forsøget på Agernæs har 5 fællesparceller a 20 m², medens de øvrige forsøg har 3 fællesparceller a 25 m². Tallene i tabellen er gennemsnit af 2 optægningsstider. Af de anførte 3 såtidspunkter er der for meget tidlig såning ikke taget gennemsnit, da der kun er 2 forsøg. Af tabellen fremgår, at udbyttet falder 21% beregnet på hkg sukker pr. ha. ved at udsætte såtidspunktet, hvilket svarer til et tab på ca. 1100 kroner pr. ha.

| Plojeforsøg | | Alm. 8" plojning | | Alm. 8" plojning | | Spadeplø 12" | | Spadeplø 8" | |
|--|------|-------------------------------------|------|------------------|------|------------------|------|------------------|------|
| 6 fællesparceller à 50 m ² . | | +5" undgrundslosn. ialt 34 cm dybde | | ialt 21 cm dybde | | ialt 31 cm dybde | | ialt 21 cm dybde | |
| Hkg. roer pr. ha. | 446 | 446 | 446 | 445 | 445 | 441 | 441 | 445 | 445 |
| % sukker | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,7 | 17,7 | 17,7 | 17,7 | 17,9 | 17,9 |
| Hkg. sukker pr. ha. | 78,3 | 78,3 | 78,4 | 78,2 | 78,2 | 78,1 | 78,1 | 79,6 | 79,6 |
| <hr/> | | | | | | | | | |
| Kombineret ploje og harveforsøg. 2 fællesparceller à 50 m ² | | | | | | | | | |
| Svær harvning: | | | | | | | | | |
| Hkg. roer pr. ha. | 450 | 454 | 449 | 445 | 445 | 440 | 445 | 445 | 445 |
| % sukker | 17,7 | 17,6 | 17,7 | 17,7 | 17,7 | 17,6 | 17,9 | 17,6 | 17,6 |
| Hkg. sukker pr. ha. | 79,6 | 80,1 | 79,3 | 79,3 | 79,3 | 77,4 | 77,4 | 77,3 | 77,3 |
| Middel harvning: | | | | | | | | | |
| Hkg. roer pr. ha. | 439 | 447 | 446 | 446 | 446 | 440 | 440 | 440 | 440 |
| % sukker | 17,6 | 17,6 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 |
| Hkg. sukker pr. ha. | 77,3 | 78,7 | 77,9 | 77,9 | 77,9 | 77,4 | 77,4 | 77,4 | 77,4 |
| Let harvning: | | | | | | | | | |
| Hkg. roer pr. ha. | 448 | 438 | 441 | 441 | 441 | 439 | 439 | 439 | 439 |
| % sukker | 17,4 | 17,4 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 |
| Hkg. sukker pr. ha. | 78,0 | 76,4 | 77,4 | 77,4 | 77,4 | 77,3 | 77,3 | 77,3 | 77,3 |
| Harve-forsøg | | | | | | | | | |
| 8 fællesparceller à 50 m ² | | Svær harvning | | Middel harvning | | Let harvning | | | |
| Hkg. roer pr. ha. | 449 | 443 | 441 | 441 | 441 | 441 | 441 | 441 | 441 |
| % sukker | 17,7 | 17,6 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 |
| Hkg. sukker pr. ha. | 79,6 | 77,8 | 77,2 | 77,2 | 77,2 | 77,2 | 77,2 | 77,2 | 77,2 |

Kommentar: De forskellige plojningsmetoder afviger tilsyneladende ikke fra hinanden i udbytte. Af de forskellige harvningsmetoder har svær harvning i 1966 givet det bedste udbytte.

FORSØG MED KVÆLSTOFGØDNINGER 1966
VED ASSENS SUKKERFABRIK

| Forsøgsplan. | 1000 pl | | % | Hkg. sukker pr. ha. |
|--------------------------------|---------|----------------------|------|------------------------|
| | pr. ha. | Hkg. roer pr. ha. | | |
| Ingen kvælstof | 51,0 | 194 | 18,0 | 34,9 |
| 75 kg N. I chilesalpeter | 69,0 | 356 | 18,3 | 65,2 |
| 150 kg N. I chilesalpeter | 67,0 | 402 | 18,0 | 72,3 |
| 75 kg N. I fl. ammoniak | 66,0 | 376 | 18,2 | 68,4 |
| 150 kg N. I fl. ammoniak | 64,0 | 369 | 17,8 | 65,7 |
| 75 kg N. I NPK 14-4-17 | 67,0 | 365 | 18,1 | 66,0 |
| 150 kg N. I NPK 14-4-17 | 61,0 | 380 | 17,6 | 66,8 |
| 150 kg N. I kalksalpeter | 66,0 | 397 | 17,7 | 70,2 |
| 150 kg N. I kalksalpt. m. bor. | 63,0 | 366 | 17,8 | 65,1 |

6 fællesparceller à 25 m²

Forsogsplan.

1. Ingen jordbehandling med radrensere eller roehakke. Bredsprøjtet med 4 kg Pyramin pr. ha. ved såning. Roerne er afknebet ved udtyrnding.
2. Normal radrensning. Ingen behandling med roehakke. Bredsprøjtet med 4 kg Pyramin pr. ha. ved såning. Roerne er afknebet ved udtyrnding.
3. Normal radrensning og håndhakning.

5 fællesparceller à 50 m².

Forsogsværter: 1/Forsogsstationen "Maribo" 2/Hans Knudsen, Marslev.

Forsog 1: Sådato 2/5-66. Høstdato 4/10-66.

Forsog 2: Sådato 27/4-66. Høstdato 4/10-66.

| Gns. af 2 forsøg. | Forsogsled | 1 | 2 | 3 |
|-----------------------------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 1000 pl pr. ha. ved høst | | 71,7 | 73,3 | 62,1 |
| Hkg. roer pr. ha. | | 433 | 422 | 428 |
| % sukker | | 17,9 | 18,0 | 17,9 |
| Hkg. sukker pr. ha. | | 77,7 | 75,9 | 76,8 |
| <u>Forholdstal for sukker fra</u> | | <u>100</u> | <u>98</u> | <u>99</u> |
| 1 belgisk forsog 1965 | | 100 | 96 | 99 |
| 10 hollandske forsog 1965 | | 100 | - | 99 |
| 1 italiensk forag 1965 | | 100 | 87 | 79 |

Kommentar: Det fremgår af nærværende forsog, at håndhakning og radrensning ikke virker udbyttefremmende, når man har kontrol med ukrudtet med Pyramin.

Forsogsstationen "Maribo"

INTERNATIONALT UKRUDTFORSØG 1966.
1000 pl. pr. 20000 m række for udtynding .

| Forsøgsled | 1 | 2 | 3 |
|------------------------------|---------|-----|-----|
| 1. Forsogsstationen "Maribo" | 215 | 216 | 190 |
| 2. Hans Knudsen, Marslev | ca. 300 | 300 | 300 |

1000 pl. pr. ha. ved høst.

| | | | |
|------------------------------|------|------|------|
| 1. Forsogsstationen "Maribo" | 73,3 | 76,0 | 61,1 |
| 2. Hans Knudsen, Marslev | 70,1 | 70,5 | 63,0 |
| Gns. af 2 forsøg : | 71,7 | 73,3 | 62,1 |

Hkg. roer pr. ha.

| | | | |
|------------------------------|-----|-----|-----|
| 1. Forsogsstationen "Maribo" | 414 | 396 | 415 |
| 2. Hans Knudsen, Marslev | 451 | 447 | 441 |
| Gns. af 2 forsøg: | 433 | 422 | 428 |

Procent sukker.

| | | | |
|------------------------------|------|------|------|
| 1. Forsogsstationen "Maribo" | 17,7 | 17,7 | 17,7 |
| 2. Hans Knudsen, Marslev | 18,2 | 18,3 | 18,2 |
| Gns. af 2 forsøg: | 17,9 | 18,0 | 17,9 |

Hkg. sukker pr. ha.

| | | | |
|------------------------------|------|------|------|
| 1. Forsogsstationen "Maribo" | 73,2 | 69,9 | 73,3 |
| 2. Hans Knudsen, Marslev | 82,1 | 81,8 | 80,3 |
| Gns. af 2 forsøg: | 77,7 | 75,9 | 76,8 |

Med det formål at undersøge roekvaliteten af roemateriale frembragt ved såning til blivende plantebestand og maskinudtyndning til sammenligning med alm. roemateriale blev 6. gentagelse af froafstandsforsogets 2., 5. og 7. forsøgsjled underkastet en nærmere analyse på forsøgsstationens laboratorium. Der blev ialt undersøgt roer fra 12 forsøgssteder, hvoraf 2 ikke er medtaget i følgende oversigt på grund af en ændring af roematerialet ved opbevaring. I oversigten er anført gennemsnitsresultatet for følgende forsøgsnumre: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12 og 14. Alle forsøgene blev høstet mekanisk.

Inden analyseringen blev roerne delt op efter diameter i 5 grupper og talt; endvidere blev alle roer delt i toprest, skive og rod ved skalpering og normal aftopning. De 15 delprover blev vejjet, formoset og digereret efter Sach's 1e Docte og dernæst analyseret for roepol og invertsukker som mål for sukkerstofferne og kalium, natrium og aminokvælstof summeret til impurity value, som et mål for urenhederne i roesaften.

Rosultaterne er opført i et skema side 509. I et skema side 510 er de samme resultater summeret for rod + skive og rod + skive + top for at give et indtryk af stoffernes samlede indflydelse på saftkvaliteten af det roemateriale, der kan blive tale om at modtage ved sukkerfabrikerne.

Ved udsåning af roer til blivende plantebestand og maskinel udttynding forøges antallet af små roer, og samtidig bliver det vanskeligere at aftoppe dem maskinelt. Dette fremgår af side 509, der viser, at antallet pr. ha. af roer med diameter under 7 cm er vokset fra 11.300 for alm. udttyndede roer til hhv. 29.600 og 23.700 for roer sået til blivende bestand og maskinel udttynding. Samtidig vokser skiveprocenten fra 6,2 til hhv. 7,0 og 7,1.

Plantetallet pr. ha. for alm. udttyndede roer ligger på 66.000, medens det ligger på 79.700 for blivende plantebestand og 72.600 for maskinelt udttyndede roer. Det første må betegnes som normalt. For de to andre kategorier bør tallene på grund af "dobbeltplanter" være 70 - 75.000 for blivende plantebestand og 80 - 85.000 for de maskinelt udttyndede. Der er derfor som gennemsnit for mange roer til blivende bestand og for få ved maskinel udttynding. Samtidig finder vi en udbyttenedgang på over 10% for disse forsøgsjled.

Den bedste roekvalitet findes hos roer med en diameter mellem 7 og 12 cm med en gennemsnitsspol over 18%, et invertsukkerindhold på ca. 1000 mg/100 S og en impurity value på under 4000 mg/100 S. Denne roestørrelse udgør vægtmæssigt for de tre roetyper hhv.

FRØAFSTANDSFORSØG 1966 (fortsat fra side 507) :

84, 76 og 79%. Afvigelsen får dog ikke større indflydelse på saftkvaliteten, som for de 3 slags roer med diameter over 4,5 cm er lige gode, medens mindre roer i alle tilfælde har en dårligere kvalitet.

Saftkvaliteten af skiverne er ringe, og med lige store indhold af invertsukker for alle tre roetyper, og størst indhold af urenheder for blivende plantebestand og maskinel udtyndning bliver kvaliteten af de kun skalperede roer lidt ringere for de to sidste forsøgsled.

Topresten er med sit indhold af invertsukker og urenheder af meget ringe kvalitet og vil ikke kunne oparbejdes til sukker.

Undersøgelsens konklusion må være, at man ved såning til blivende plantebestand og ved maskinel udtyndning har opnået en dårligere roekvalitet end ved de normalt udtyndede roer. Uaftoppede roer vil på grund af højt invertsukkerindhold i toprest ikke kunne akcepteres, og for blivende plantebestand og maskinel udtyndning er det tvivlsomt at tolerere skiven, medens roden ned til en diameter på 4,5 cm vil kunne akcepteres.

Undersøgelserne må dog fortsættes gennem en årrække, for at man kan drage sikre konklusioner med hensyn til klimaets eventuelle indflydelse på de forskellige roetyper.

10 frøafstandsforøgs delt efter roediameter, roe (R), skrive (S) og toprest (T). 1966.

| For- søgs- led | Roe- diam. cm. | 1000 roer pr. ha | tons roer | | | Kg. sukker pr. ha | | | Roeol °S | | | Invertsukker mg/100 S | | | Impurity Value mg/100 S | | |
|----------------------|----------------------|------------------------|-----------|------|------|----------------------|------|-----|-------------|--------|--------|--------------------------|--------|--------|----------------------------|--------|---------|
| | | | R | S | T | R | S | T | R | S | T | R | S | T | | | |
| 2-6 | >12 | 3,4 | 4,28 | 0,27 | 0,06 | R 766 | S 38 | T 6 | R 17,9 | S 14,2 | T 10,7 | R 1064 | S 3500 | T 7700 | R 4310 | S 7480 | T 14020 |
| | 12-9,5 | 23,1 | 19,20 | 0,95 | 0,18 | 3475 | 133 | 18 | 18,1 | 14,0 | 10,2 | 9613 | 499 | 8970 | 3855 | 8280 | 15610 |
| | 9,5-7 | 28,2 | 12,87 | 0,65 | 0,20 | 2329 | 92 | 19 | 18,1 | 14,2 | 9,4 | 1073 | 3320 | 13110 | 3755 | 7140 | 13890 |
| | 7-4,5 | 8,1 | 1,67 | 0,14 | 0,06 | 291 | 19 | 5 | 17,4 | 13,9 | 7,6 | 1420 | 3345 | 15800 | 4090 | 7750 | 21770 |
| | <4,5 | 3,2 | 0,14 | 0,02 | 0,02 | 23 | 3 | 1 | 16,5 | 13,3 | 4,9 | 3068 | 2050 | 40400 | 4725 | 8520 | 35460 |
| rel.% | ialt | 66,0 | 38,16 | 2,03 | 0,52 | 6884 | 285 | 49 | 18,1 | 14,0 | 10,0 | 10513 | 495 | 11230 | 3890 | 7870 | 15940 |
| 5-6 | >12 | 2,8 | 3,25 | 0,21 | 0,05 | 582 | 29 | 5 | 17,9 | 13,9 | 10,5 | 10383 | 100 | 9120 | 4315 | 7970 | 14580 |
| | 12-9,5 | 15,5 | 12,26 | 0,68 | 0,14 | 2231 | 97 | 15 | 18,2 | 14,2 | 11,0 | 9093 | 3380 | 7630 | 4020 | 7670 | 13340 |
| | 9,5-7 | 31,8 | 13,32 | 0,75 | 0,21 | 2438 | 108 | 20 | 18,3 | 14,4 | 9,6 | 9753 | 3045 | 12300 | 3700 | 7430 | 15920 |
| | 7-4,5 | 22,0 | 4,10 | 0,28 | 0,13 | 726 | 39 | 11 | 17,7 | 13,8 | 8,5 | 1143 | 2945 | 14960 | 3880 | 7300 | 19180 |
| | <4,5 | 7,6 | 0,34 | 0,05 | 0,03 | 56 | 6 | 2 | 16,5 | 11,0 | 6,6 | 1830 | 2985 | 24750 | 5720 | 7960 | 22160 |
| rel.% | ialt | 79,7 | 33,27 | 1,97 | 0,56 | 6033 | 279 | 53 | 18,1 | 14,3 | 9,7 | 9823 | 125 | 12520 | 3946 | 7565 | 16300 |
| 7-6 | >12 | 3,1 | 3,86 | 0,22 | 0,07 | 687 | 31 | 6 | 17,8 | 14,0 | 8,5 | 1197 | 2965 | 13430 | 4520 | 9310 | 18370 |
| | 12-9,5 | 18,4 | 14,67 | 0,82 | 0,17 | 2670 | 117 | 17 | 18,2 | 14,3 | 10,2 | 9753 | 3030 | 10290 | 4250 | 8030 | 16290 |
| | 9,5-7 | 27,4 | 12,16 | 0,72 | 0,21 | 2213 | 103 | 38 | 18,2 | 14,3 | 9,7 | 1031 | 3065 | 13250 | 3850 | 7705 | 18390 |
| | 7-4,5 | 16,1 | 3,06 | 0,22 | 0,09 | 542 | 31 | 8 | 17,7 | 13,9 | 8,7 | 1195 | 2870 | 13970 | 4170 | 8440 | 21390 |
| | <4,5 | 7,6 | 0,37 | 0,08 | 0,02 | 63 | 9 | 1 | 17,1 | 11,4 | 6,9 | 1446 | 3056 | 22420 | 5740 | 9220 | 26500 |
| rel.% | ialt | 72,6 | 34,12 | 2,06 | 0,56 | 6175 | 291 | 70 | 18,1 | 14,2 | 9,8 | 10383 | 085 | 12200 | 4135 | 8040 | 18060 |

1966.

10 froaafstandsforsoeg delt efter roediameter, roe (R), roe+skive (R+S) og roe+skive+toprest (R+S+T)

| For- søgs- led | Roedi- ameter cm | Vægt forh. R | tons roer pr. ha. | | | kg. sukker pr. ha | | | Roepol °S | | | Invertsukker mg/100S | | | Impurity Value mg/100 S | | |
|----------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-------|-------|-------------------|------|-------|-----------|------|-------|-------------------------|------|-------|----------------------------|------|-------|
| | | | R | R+S | R+S+T | R | R+S | R+S+T | R | R+S | R+S+T | R | R+S | R+S+T | R | R+S | R+S+T |
| 2-6 | > 12 | 11,2 | 4,28 | 4,55 | 4,61 | 766 | 804 | 810 | 17,9 | 17,7 | 17,6 | 1064 | 1209 | 1293 | 4310 | 4498 | 4622 |
| | 12-9,5 | 50,3 | 19,20 | 20,15 | 20,33 | 3471 | 3608 | 3626 | 18,1 | 17,9 | 17,8 | 961 | 1080 | 1101 | 3855 | 4063 | 4165 |
| | 9,5-7 | 33,7 | 12,87 | 13,52 | 13,72 | 2329 | 2421 | 2440 | 18,1 | 17,9 | 17,8 | 1073 | 1181 | 1355 | 3755 | 3947 | 4092 |
| rel.% | 7-4,5 | 4,4 | 1,67 | 1,81 | 1,87 | 291 | 310 | 315 | 17,4 | 17,1 | 16,8 | 1420 | 1569 | 2026 | 4090 | 4375 | 4933 |
| | < 4,5 | 0,4 | 0,14 | 0,16 | 0,18 | 23 | 26 | 27 | 16,5 | 16,1 | 14,9 | 3068 | 2941 | 7103 | 4725 | 5199 | 8562 |
| | falt | 100,- | 38,16 | 40,19 | 40,71 | 6884 | 7169 | 7218 | 18,1 | 17,9 | 17,8 | 1051 | 1174 | 1303 | 3890 | 4091 | 4242 |
| 5-6 | > 12 | 9,8 | 3,25 | 3,46 | 3,51 | 582 | 611 | 616 | 17,9 | 17,7 | 17,6 | 1038 | 1163 | 1277 | 4315 | 4536 | 4680 |
| | 12-9,5 | 36,8 | 12,26 | 12,94 | 13,08 | 2231 | 2328 | 2343 | 18,2 | 18,0 | 17,9 | 909 | 1039 | 1109 | 4020 | 4212 | 4310 |
| | 9,5-7 | 40,1 | 13,32 | 14,07 | 14,28 | 2438 | 2546 | 2566 | 18,3 | 18,1 | 18,0 | 975 | 1085 | 1250 | 3700 | 3970 | 4146 |
| rel.% | 7-4,5 | 12,3 | 4,10 | 4,38 | 4,51 | 726 | 765 | 776 | 17,7 | 17,5 | 17,2 | 1143 | 1258 | 1653 | 3880 | 4098 | 4533 |
| | < 4,5 | 1,0 | 0,34 | 0,39 | 0,42 | 56 | 62 | 64 | 16,5 | 15,8 | 15,1 | 1830 | 1979 | 3605 | 5720 | 6007 | 7160 |
| | falt | 100,- | 33,27 | 35,24 | 35,80 | 6033 | 6312 | 6365 | 18,1 | 17,9 | 17,8 | 982 | 1102 | 1280 | 3946 | 4148 | 4338 |
| 7-6 | > 12 | 11,3 | 3,86 | 4,08 | 4,15 | 687 | 718 | 724 | 17,8 | 17,6 | 17,4 | 1197 | 1292 | 1497 | 4520 | 4778 | 5008 |
| | 12-9,5 | 43,0 | 14,67 | 15,49 | 15,66 | 2670 | 2787 | 2804 | 18,2 | 18,0 | 17,9 | 975 | 1084 | 1184 | 4250 | 4450 | 4579 |
| | 9,5-7 | 35,6 | 12,16 | 12,88 | 13,09 | 2213 | 2316 | 2354 | 18,2 | 18,0 | 17,8 | 1031 | 1145 | 1339 | 3850 | 4065 | 4295 |
| rel.% | 7-4,5 | 9,0 | 3,06 | 3,28 | 3,37 | 542 | 573 | 581 | 17,7 | 17,4 | 17,2 | 1195 | 1307 | 1646 | 4170 | 4456 | 4909 |
| | < 4,5 | 1,1 | 0,37 | 0,45 | 0,47 | 63 | 72 | 73 | 17,1 | 16,1 | 15,7 | 1446 | 1732 | 2613 | 5740 | 6359 | 7216 |
| | falt | 100,- | 34,12 | 36,18 | 36,74 | 6175 | 6466 | 6536 | 18,1 | 17,9 | 17,8 | 1038 | 1154 | 1323 | 4135 | 4291 | 4566 |

