

11. Meddelelse fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

Ved Statens Planteavlsudvalg.

2. Oplag. August 1910. Oplag udsendes den 25. Marts 1904.)

Resultater af Dyrkningsforsøg med store og smaa Kartoffler paa forskellige Afstande.

Forsøgene, der er udførte paa Statens Forsøgsstationer ved Tystofte, Lyngby, Askov og V. Hassing i Aarene 1895—1900, har haft til Formaal at undersøge, hvilken Indflydelse Læggekartoffernes Størrelse og den Afstand, hvori de lægges, har paa Afgrødens Størrelse. Hertil er benyttet Richters Imperator og Magnum bonum, sorteret i fire Størrelser, som for Richters Imperators Vedkommende har haft følgende Gennemsnitsvægt: 32 Kvint, 16 Kvint, 8 Kvint og 4 Kvint. Det har dog undertiden været nødvendigt at afvige noget herfra, og særlig har Læggekartofferne i Askovmarkerne været noget mindre end paa de øvrige Marker, men Forholdet mellem Størrelserne har været som ovenfor nævnt. Disse fire Knoldstørrelser er hver især dyrkede paa tre forskellige Afstande, nemlig: 16 Tom., 12 Tom. og 8 Tom. mellem Planterne i Rækkerne. Afstanden mellem Rækkerne har derimod været ens, nemlig 1 Alen ved alle Forsøgene.

Nedenstaaende Tabeller er Gennemsnitsresultater af 6 Aars Dyrkningsforsøg med Richters Imperator. Resultaterne af Forsøgene med Magnum bonum er overensstemmende hermed og medtages derfor ikke. Som Tallene viser, har de største Læggekartofler givet det største Bruttoudbytte, men Nettoudbyttet har gennemgaaende været størst efter Kartoffler af lidt over Middeltørrelse og med en Afstand af ikke over 12 Tommer mellem Planterne i Rækken.

| Afstand og Knoldstørrelse. | | Lyngby. | | | Tystofte. | | | Askov Lermark. | | | | |
|--|-----------------|---|----------------------------|-----------------------|---|----------------------------|-----------------------|---|---------|----------------------------|---------|-----------------------|
| | | Let lermuldet Jord med gruset, sandblandet Lerunderlag. | | | Let lermuldet Jord med gruset, sandblandet Lerunderlag. | | | Let lermuldet Jord med sandblandet Lerunderlag. | | | | |
| | | Afgøde pr. Td. Ld. | | Vægt pr. høstet Knold | Afgøde pr. Td. Ld. | | Vægt pr. høstet Knold | Afgøde pr. Td. Ld. | | | | Vægt pr. høstet Knold |
| | | I alt Knolde | Læggekartoflerne fradragne | | I alt Knolde | Læggekartoflerne fradragne | | i alt | | Læggekartoflerne fradragne | | |
| | | Centner | Centner | Kvint | Centner | Centner | Kvint | Centner | Centner | Centner | Centner | Kvint |
| 16 Tommers Afstand | Største Knolde | 271 | 203 | 15.3 | 270 | 203 | 10.4 | 309 | 66 | 247 | 52 | 15.0 |
| | Næststørste — | 237 | 203 | 17.0 | 239 | 205 | 13.1 | 266 | 56 | 234 | 49 | 15.7 |
| | Næstmindste — | 205 | 189 | 17.4 | 204 | 187 | 12.9 | 242 | 50 | 225 | 46 | 17.0 |
| | Mindste — | 189 | 180 | 19.1 | 162 | 154 | 14.8 | 202 | 42 | 194 | 40 | 18.5 |
| 12 Tommers Afstand | Største Knolde | 298 | 208 | 14.2 | 314 | 224 | 11.9 | 326 | 72 | 244 | 54 | 13.1 |
| | Næststørste — | 248 | 203 | 14.8 | 270 | 225 | 12.6 | 328 | 70 | 287 | 61 | 16.2 |
| | Næstmindste — | 228 | 205 | 17.4 | 227 | 205 | 12.9 | 316 | 65 | 295 | 61 | 17.0 |
| | Mindste — | 193 | 182 | 18.4 | 188 | 177 | 11.9 | 235 | 49 | 224 | 47 | 17.7 |
| 8 Tommers Afstand | Største Knolde | 334 | 198 | 13.2 | 337 | 203 | 10.7 | 371 | 82 | 248 | 55 | 12.9 |
| | Næststørste — | 275 | 208 | 13.0 | 274 | 207 | 10.4 | 369 | 80 | 305 | 66 | 13.8 |
| | Næstmindste — | 253 | 219 | 15.0 | 234 | 165 | 11.1 | 335 | 72 | 305 | 65 | 14.9 |
| | Mindste — | 210 | 193 | 15.4 | 208 | 162 | 12.4 | 270 | 57 | 254 | 53 | 14.2 |
| Gennemsnitsudbytte for alle Afstande | Største Knolde | 301 | 203 | 14.2 | 307 | 210 | 11.0 | 335 | 73 | 246 | 53 | 13.2 |
| | Næststørste — | 253 | 205 | 14.9 | 261 | 212 | 12.0 | 321 | 68 | 275 | 59 | 15.3 |
| | Næstmindste — | 229 | 204 | 16.6 | 222 | 186 | 12.3 | 298 | 62 | 274 | 57 | 16.3 |
| | Mindste — | 197 | 185 | 17.6 | 186 | 164 | 13.0 | 236 | 49 | 224 | 47 | 16.8 |
| Gennemsnitsudbytte for alle Størrelser | 16 Tom. Afstand | 226 | 194 | 17.2 | 219 | 187 | 12.8 | 255 | 53 | 225 | 47 | 16.6 |
| | 12 — — | 242 | 200 | 16.2 | 250 | 208 | 12.3 | 301 | 64 | 263 | 56 | 16.9 |
| | 8 — — | 268 | 205 | 14.2 | 263 | 184 | 11.2 | 336 | 72 | 278 | 60 | 14.0 |

| Afstand og Knoldstørrelse. | | Askov Sandmark. | | | | | V. Hassing Sandmark. | | | | |
|--|-----------------|--|---------|----------------------------|--------|-----------------------|---|---------|----------------------------|----|-----------------------|
| | | Meget mager og tør Sandjord med gulligrødt Sandunderlag. | | | | | Meget let, fin og tør Sandjord med gult Sandunderlag. | | | | |
| | | Afgøde pr. Td. Ld. | | | | Vægt pr. høstet Knold | Afgøde pr. Td. Ld. | | | | Vægt pr. høstet Knold |
| | | I alt | | Læggekartoflerne fradragne | | | I alt | | Læggekartoflerne fradragne | | |
| Knolde | Tørstof | Knolde | Tørstof | Kvint | Knolde | Tørstof | Knolde | Tørstof | Kvint | | |
| 16 Tommers Afstand | Største Knolde | 191 | 50 | 146 | 39 | 7.6 | 263 | 64 | 196 | 47 | 13.6 |
| | Næststørste — | 167 | 44 | 145 | 38 | 8.1 | 255 | 61 | 221 | 53 | 13.7 |
| | Næstmindste — | 154 | 39 | 143 | 37 | 9.7 | 212 | 51 | 195 | 46 | 14.2 |
| | Mindste — | 131 | 33 | 125 | 32 | 9.8 | 200 | 47 | 192 | 45 | 14.7 |
| 12 Tommers Afstand | Største Knolde | 208 | 55 | 148 | 39 | 7.4 | 279 | 69 | 189 | 47 | 11.6 |
| | Næststørste — | 178 | 47 | 148 | 39 | 7.6 | 256 | 62 | 211 | 51 | 12.4 |
| | Næstmindste — | 155 | 41 | 140 | 37 | 8.0 | 235 | 56 | 213 | 51 | 12.6 |
| | Mindste — | 128 | 33 | 121 | 31 | 8.1 | 222 | 52 | 211 | 49 | 14.4 |
| 8 Tommers Afstand | Største Knolde | 221 | 58 | 131 | 34 | 6.4 | 304 | 74 | 170 | 41 | 9.9 |
| | Næststørste — | 200 | 52 | 155 | 41 | 7.1 | 250 | 60 | 183 | 44 | 9.6 |
| | Næstmindste — | 171 | 45 | 148 | 39 | 7.0 | 223 | 54 | 189 | 45 | 9.8 |
| | Mindste — | 156 | 41 | 145 | 38 | 6.8 | 201 | 47 | 184 | 43 | 10.4 |
| Gennemsnitsudbytte for alle Afstande | Største Knolde | 207 | 55 | 142 | 38 | 7.1 | 282 | 69 | 185 | 45 | 11.7 |
| | Næststørste — | 182 | 48 | 149 | 39 | 7.6 | 254 | 61 | 205 | 49 | 11.9 |
| | Næstmindste — | 160 | 42 | 144 | 38 | 8.2 | 223 | 53 | 199 | 47 | 12.2 |
| | Mindste — | 138 | 36 | 130 | 34 | 8.2 | 208 | 49 | 196 | 46 | 13.2 |
| Gennemsnitsudbytte for alle Størrelser | 16 Tom. Afstand | 161 | 42 | 140 | 36 | 8.8 | 233 | 56 | 201 | 48 | 14.1 |
| | 12 — — | 167 | 44 | 139 | 36 | 7.5 | 248 | 60 | 206 | 49 | 12.5 |
| | 8 — — | 187 | 49 | 145 | 38 | 6.8 | 245 | 58 | 182 | 43 | 9.9 |

Beretning om Forsøgene findes i 12. Bind af Tidsskrift for Landbrugets Planteavl, der kan bestilles gennem enhver Boghandel for 4 Kr. pr. Bind (ca. 700 Sider). Særtryk af Beretningen kan faas i Boghandelen til en Pris af 65 Øre. Nærmere Oplysninger for særlige Tilfælde faas ved skriftlig Henvendelse for Øernes Vedkommende til Statskonsulent K. Hansen, Lyngby, eller Forsøgslederne E. Lindhard, Tystofte pr. Tjæreby, og N. A. Hansen, Aarslev, for Jyllands Vedkommende til Statskonsulent Fr. Hansen, Askov pr. Vejen, eller Forsøgslederne A. J. Hansen, Tylstrup, og N. J. Nielsen, Studsgaard.