

# Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

Ved Statens Planteavlsudvalg.

## 15. Meddelelse.

Udsendt den 24. Marts 1905.

### Resultater af Dyrkningsforsøg med Kartoffelsorter.

Forsøgene er udførte ved Statens Forsøgsstationer i Askov, Lyngby, Tystofte og V. Hassing i Aarene 1899—1903. Af Gødning er anvendt 15 à 20 Læs Staldgødning à 2000 Pd. pr. Td. Ld. Kartofflerne er lagte med 1 Alens Afstand mellem Rækkerne og 12 Tom. mellem Planterne i Rækken.

Af de prøvede Sorter maa Richters Imperator, Maercker og Thiel fremhæves som rigtydende Foderkartofler, der tillige kan anvendes som Spisekartofler. De modner alle tre i god Tid om Efteraaret. Richters Imperator giver større Knolde end de andre to. Blaa Kæmpe og Athene giver mindre Udbytte end ovennævnte og er mindre gode som Spisekartofler.

Rigskansler er meget sildig. Paa Grund af dens høje Stivelseindhold egner den sig særlig til Fabriksbrug.

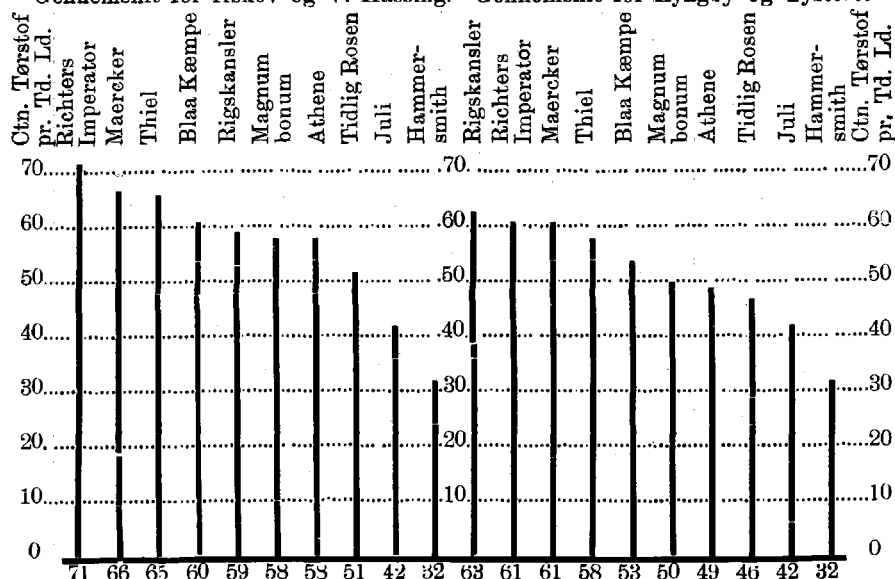
Som gode Sorter, der dog alle har givet mindre Udbytte end Richters Imperator, skal her nævnes Gloria, Taczala, Saraczek, Korczak og Zagloba, som alle er meget sildige. Magnum bonum, Gul skotsk og Verdens Under er middeltidlige. Tidlig Rosen, Beauty of Hebron, Stella, Juli og Hammersmith er meget tidlige; de tre førstnævnte har rødlig, de to sidstnævnte gule Knolde.

Rækkefølgen i Udbytte paa hvert enkelt Forsøgssted har i Hovedsagen været den samme for de 10 ovennævnte Sorter. Rigskansler danner dog her en Undtagelse. Den har været den bedste i Lyngby og Tystofte. Paa de jydsk Stationer har den derimod givet forholdsvis mindre Afgrøder.

Den fuldstændige Beretning findes i Tidsskrift for Landbrugets Planteavl, 12. Bind, Side 180 og følg.

## Udbytte i Centner pr. Td. Ld.

Gennemsnit for Askov og V. Hassing. Gennemsnit for Lyngby og Tystofte.



## Bilag til 15. Meddelelse.

Resultater af Dyrkningsforsøg med Kartoffelsorter.

| Askov Sandmark.                                         |                        |                  |        | V. Hassing Sandmark.                                 |                        |                  |        |
|---------------------------------------------------------|------------------------|------------------|--------|------------------------------------------------------|------------------------|------------------|--------|
| Meget mager og tør Sandjord med gulligrødt Sandunderlag |                        |                  |        | Meget let, fin og tør Sandjord med gult Sandunderlag |                        |                  |        |
| Løbe-Nr.                                                | Sortens Navn           | Ctn. pr. Td. Ld. |        | Løbe-Nr.                                             | Sortens Navn           | Ctn. pr. Td. Ld. |        |
|                                                         |                        | Tørstof          | Knolde |                                                      |                        | Tørstof          | Knolde |
| 1                                                       | Richters Imperator . . | 59               | 224    | 1                                                    | Richters Imperator . . | 70               | 304    |
| 2                                                       | Maercker . . . . .     | 57               | 224    | 2                                                    | Thiel . . . . .        | 70               | 304    |
| 3                                                       | Rigskansler . . . . .  | 55               | 190    | 3                                                    | Maercker . . . . .     | 66               | 293    |
| 4                                                       | Thiel . . . . .        | 53               | 216    | 4                                                    | Blaa Kæmpe . . . . .   | 61               | 285    |
| 5                                                       | Verdens Under . . . .  | 52               | 219    | 5                                                    | Magnum bonum . . . .   | 61               | 272    |
| 6                                                       | Blaa Kæmpe . . . . .   | 52               | 222    | 6                                                    | Gul skotsk . . . . .   | 61               | 272    |
| 7                                                       | Taczala . . . . .      | 52               | 220    | 7                                                    | Rigskansler . . . . .  | 60               | 224    |
| 8                                                       | Athene . . . . .       | 52               | 213    | 8                                                    | Boncza . . . . .       | 60               | 224    |
| 9                                                       | Gul skotsk . . . . .   | 51               | 202    | 9                                                    | Gloria . . . . .       | 59               | 251    |
| 10                                                      | Magnum bonum . . . .   | 48               | 196    | 10                                                   | Athene . . . . .       | 58               | 266    |
| 11                                                      | Gloria . . . . .       | 47               | 181    | 11                                                   | Champion . . . . .     | 53               | 250    |
| 12                                                      | Tidlig Rosen . . . . . | 42               | 178    | 12                                                   | Verdens Under . . . .  | 58               | 280    |
| 13                                                      | Stella . . . . .       | 42               | 182    | 13                                                   | Tidlig Rosen . . . . . | 48               | 237    |
| 14                                                      | Beauty of Hebron . .   | 39               | 171    | 14                                                   | Beauty of Hebron . .   | 45               | 222    |
| 15                                                      | Juli . . . . .         | 36               | 155    | 15                                                   | Juli . . . . .         | 39               | 203    |
| 16                                                      | Hammersmith . . . .    | 29               | 125    | 16                                                   | Hammersmith . . . .    | 24               | 127    |

Resultater af Dyrkningsforsøg med Kartoffelsorter.

| Askov Lermark.                                 |                          |                     |        | Lyngby.                                                |                          |                     |        | Tystofte.                                              |                          |                     |        |
|------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------|--------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------|--------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------|
| Let lermuldet Jord med sandblandet Lerunderlag |                          |                     |        | Let lermuldet Jord med gruset, sandblandet Lerunderlag |                          |                     |        | Let lermuldet Jord med gruset, sandblandet Lerunderlag |                          |                     |        |
| Løbe-Nr.                                       | Sortens Navn             | Ctn.<br>pr. Td. Ld. |        | Løbe-Nr.                                               | Sortens Navn             | Ctn.<br>pr. Td. Ld. |        | Løbe-Nr.                                               | Sortens Navn             | Ctn.<br>pr. Td. Ld. |        |
|                                                |                          | Tørstof             | Knolde |                                                        |                          | Tørstof             | Knolde |                                                        |                          | Tørstof             | Knolde |
| 1                                              | Richters Imperator ..... | 83                  | 375    | 1                                                      | Rigskansler .....        | 65                  | 227    | 1                                                      | Rigskansler .....        | 61                  | 215    |
| 2                                              | Gloria .....             | 81                  | 342    | 2                                                      | Richters Imperator ..... | 64                  | 252    | 2                                                      | Maercker .....           | 58                  | 243    |
| 3                                              | Maercker .....           | 74                  | 338    | 3                                                      | Maercker .....           | 64                  | 253    | 3                                                      | Richters Imperator ..... | 58                  | 234    |
| 4                                              | Thiel .....              | 72                  | 323    | 4                                                      | Thiel .....              | 62                  | 246    | 4                                                      | Gloria .....             | 57                  | 233    |
| 5                                              | Taczala .....            | 69                  | 327    | 5                                                      | Szaraczek .....          | 62                  | 256    | 5                                                      | Taczala .....            | 56                  | 243    |
| 6                                              | Blaa Kæmpe .....         | 67                  | 327    | 6                                                      | Gloria .....             | 62                  | 236    | 6                                                      | Thiel .....              | 54                  | 230    |
| 7                                              | Magnum bonum .....       | 66                  | 300    | 7                                                      | Korczak .....            | 61                  | 244    | 7                                                      | Blaa Kæmpe .....         | 49                  | 231    |
| 8                                              | Athene .....             | 64                  | 291    | 8                                                      | Zagloba .....            | 61                  | 251    | 8                                                      | Magnum bonum .....       | 49                  | 213    |
| 9                                              | Rigskansler .....        | 63                  | 258    | 9                                                      | Blaa Kæmpe .....         | 57                  | 253    | 9                                                      | Athene .....             | 46                  | 203    |
| 10                                             | Tidlig Rosen .....       | 62                  | 311    | 10                                                     | Taczala .....            | 55                  | 236    | 10                                                     | Champion .....           | 46                  | 186    |
| 11                                             | Beauty of Hebron .....   | 62                  | 302    | 11                                                     | Athene .....             | 52                  | 217    | 11                                                     | Tidlig Rosen .....       | 44                  | 210    |
| 12                                             | Stella .....             | 61                  | 292    | 12                                                     | Magnum bonum .....       | 50                  | 210    | 12                                                     | Verdens Under .....      | 44                  | 219    |
| 13                                             | Verdens Under .....      | 61                  | 309    | 13                                                     | Tidlig Rosen .....       | 48                  | 209    | 13                                                     | Beauty of Hebron .....   | 41                  | 192    |
| 14                                             | Gul skotsk .....         | 54                  | 239    | 14                                                     | Beauty of Rosen .....    | 46                  | 201    | 14                                                     | Juli .....               | 41                  | 197    |
| 15                                             | Juli .....               | 51                  | 254    | 15                                                     | Juli .....               | 42                  | 194    | 15                                                     | Hammersmith .....        | 32                  | 154    |
| 16                                             | Hammersmith .....        | 43                  | 209    | 16                                                     | Hammersmith .....        | 32                  | 143    |                                                        |                          |                     |        |

## 16. Meddelelse.

Udsendt den 7. September 1905.

## Resultater af Saatidsforsøg med Rug.

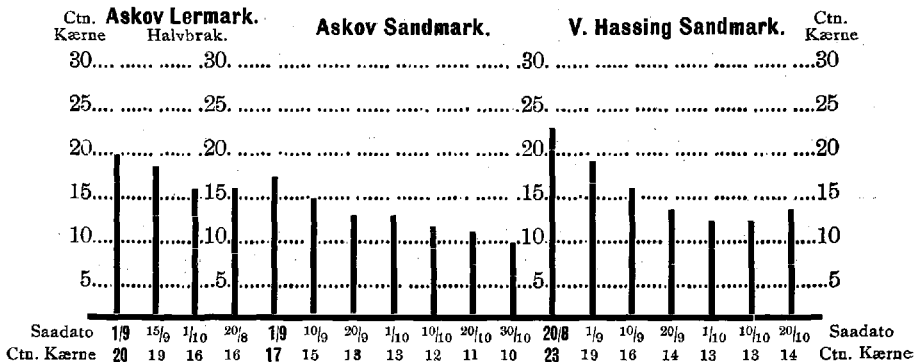
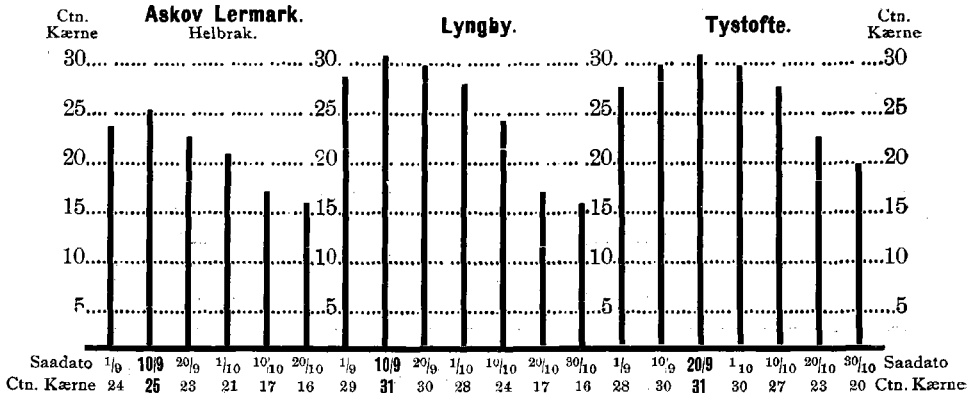
Forsøgene er udførte paa Statens Forsøgsstationer i Askov, Lyngby, Tystofte og V. Hassing i Aarene 1899—1904 med Provsti- og Bretagne-Rug. Rugen er bredsaet til følgende Tider: 20. August, 1., 10. og 20. September, 1., 10., 20. og 30. Oktober. Den saas i Askov Lermark efter Helbrak og Halvbrak, i Askov Sandmark og paa de andre Stationer efter Halvbrak eller en Staldfoderafgrøde.

Askov Lermark gødes til Helbrak med 16 Læs Staldgød. à 2000 Pd. pr. Td. Ld.

|                |   |   |   |          |                             |    |   |      |   |   |
|----------------|---|---|---|----------|-----------------------------|----|---|------|---|---|
| —              | — | — | — | Halvbrak | 10                          | —  | — | 2000 | — | — |
| Askov Sandmark | — | — | — | —        | 11                          | —  | — | 2000 | — | — |
| I Tystofte     | — | — | — | —        | 10                          | —  | — | 2000 | — | — |
| I Lyngby       | — | — | — | —        | 200 Pd. 18 pCt. Superfosfat | —  | — | —    | — | — |
| I V. Hassing   | — | — | — | —        | 200                         | 18 | — | —    | — | — |

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

Søjlerne Højde angiver Kærneudbyttet ved de forskellige Saatider.



Den bedste Saatid for Sandmarkerne i Askov og V. Hassing er altsaa, som Søjlerne viser, Slutningen af August og Begyndelsen af September. De sidste Saatider giver langt mindre Kærneudbytte og kun halvt saa megen Halm som de første. Paa de lermuldede og rigt gødede Jorder vokser den tidligst saaede Rug ofte for stærkt til om Efteraaret og gaar derfor for tidligt i Leje om Forsommeren. Saaning i 2. Uge af September har givet størst Udbytte paa Askov Lermark\*) og i Lyngby; ved Tystofte har en lidt senere Saaning givet størst Udbytte. De sidste Saatider i Oktober giver ligesom paa Sandmarkerne et Tab, som naar op til over 100 Kr. pr. Td. Ld.

Den fuldstændige Beretning findes i Tidsskrift for Landbrugets Planteavl, 12. Bind, Side 371 og følg.

*Bilag til 16. Meddelelse.*

Resultater af Saatidsforsøg med Rug 1899—1904.

| Askov Lermark.                                                    |                     |      |                         |                                                                    |                     |      |                         |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------|-------------------------|
| Let lermuldet Jord med sandblandet Lerunderlag.                   |                     |      |                         |                                                                    |                     |      |                         |
| Forfrugt: Helbrak.<br>Gødning: 16 Læs Staldgødning<br>pr. Td. Ld. |                     |      |                         | Forfrugt: Halybrak.<br>Gødning: 10 Læs Staldgødning<br>pr. Td. Ld. |                     |      |                         |
| Saadato                                                           | Ctn.<br>pr. Td. Ld. |      | Værdi<br>pr.<br>Td. Ld. | Saadato                                                            | Ctn.<br>pr. Td. Ld. |      | Værdi<br>pr.<br>Td. Ld. |
|                                                                   | Kærne               | Halm |                         |                                                                    | Kærne               | Halm |                         |
| 1. September . .                                                  | 24                  | 70   | Kr. 190                 | 1. September . .                                                   | 20                  | 57   | Kr. 157                 |
| 10. — . .                                                         | 25                  | 66   | 191                     | 15. — . .                                                          | 19                  | 50   | 145                     |
| 20. — . .                                                         | 23                  | 56   | 171                     | 1. Oktober. . . .                                                  | 16                  | 36   | 116                     |
| 1. Oktober. . . .                                                 | 21                  | 47   | 152                     |                                                                    |                     |      |                         |
| 10. — . . . .                                                     | 17                  | 38   | 123                     |                                                                    |                     |      |                         |
| 20. — . . . .                                                     | 16                  | 34   | 114                     |                                                                    |                     |      |                         |

Ved Værdiberegningen er 1 Pd. Korn regnet til 5 Øre og 1 Pd. Halm til 1 Øre.

\*) Efter Halvbrak og benyttet Brak med lidt mindre Gødning har Saaning i 1. Uge af September dog givet størst Udbytte paa Lermarken.

| Lyngby.                                                 |                  |      |                   | Tystofte.                                               |                  |      |                   |
|---------------------------------------------------------|------------------|------|-------------------|---------------------------------------------------------|------------------|------|-------------------|
| Let lermuldet Jord med gruset, sandblandet Lerunderlag. |                  |      |                   | Let lermuldet Jord med gruset, sandblandet Lerunderlag. |                  |      |                   |
| Forfrugt: Klover og Halvbrak.                           |                  |      |                   | Forfrugt: Sneglebælg og Halvbrak.                       |                  |      |                   |
| Gødning: 200 Pd. 18 pCt. Superfosfat pr. Td. Ld.        |                  |      |                   | Gødning: 10 Læs Staldgødning pr. Td. Ld.                |                  |      |                   |
| Saadato                                                 | Ctn. pr. Td. Ld. |      | Værdi pr. Td. Ld. | Saadato                                                 | Ctn. pr. Td. Ld. |      | Værdi pr. Td. Ld. |
|                                                         | Kærne            | Halm |                   |                                                         | Kærne            | Halm |                   |
| 1. September . .                                        | 29               | 78   | Kr. 223           | 1. September . .                                        | 28               | 72   | Kr. 212           |
| 10. — . . . .                                           | 31               | 77   | 232               | 10. — . . . .                                           | 30               | 73   | 223               |
| 20. — . . . .                                           | 30               | 71   | 221               | 20. — . . . .                                           | 31               | 69   | 224               |
| 1. Oktober . . .                                        | 28               | 61   | 201               | 1. Oktober . . .                                        | 30               | 59   | 209               |
| 10. — . . . .                                           | 24               | 51   | 171               | 10. — . . . .                                           | 27               | 51   | 186               |
| 20. — . . . .                                           | 17               | 36   | 121               | 20. — . . . .                                           | 23               | 41   | 156               |
| 30. — . . . .                                           | 16               | 33   | 113               | 30. — . . . .                                           | 20               | 36   | 136               |
| Askov Sandmark.                                         |                  |      |                   | V. Hassing Sandmark.                                    |                  |      |                   |
| Meget let og tør Sandjord med gulligrødt Sandunderlag.  |                  |      |                   | Let og tør Sandjord med Sandunderlag.                   |                  |      |                   |
| Forfrugt: Vikkehavre, høstet grøn.                      |                  |      |                   | Forfrugt: Vikkehavre, høstet grøn.                      |                  |      |                   |
| Gødning: 11 Læs Staldgødning pr. Td. Ld.                |                  |      |                   | Gødning: 200 Pd. 18 pCt. Superfosfat pr. Td. Ld.        |                  |      |                   |
|                                                         | Ctn.             |      | Kr.               |                                                         | Ctn.             |      | Kr.               |
|                                                         | Kærne            | Halm |                   |                                                         | Kærne            | Halm |                   |
| 20. August . . . .                                      | 16               | 38   | 118               | 20. August . . . .                                      | 23               | 53   | 168               |
| 1. September . .                                        | 17               | 39   | 124               | 1. September . .                                        | 19               | 44   | 139               |
| 10. — . . . .                                           | 15               | 36   | 111               | 10. — . . . .                                           | 16               | 38   | 118               |
| 20. — . . . .                                           | 13               | 30   | 95                | 20. — . . . .                                           | 14               | 31   | 101               |
| 1. Oktober . . .                                        | 13               | 25   | 90                | 1. Oktober . . .                                        | 13               | 27   | 92                |
| 10. — . . . .                                           | 12               | 22   | 82                | 10. — . . . .                                           | 13               | 24   | 89                |
| 20. — . . . .                                           | 11               | 21   | 76                | 20. — . . . .                                           | 14               | 25   | 95                |
| 30. — . . . .                                           | 10               | 19   | 69                |                                                         |                  |      |                   |

Ved Værdiberegningen er 1 Pd. Korn regnet til 5 Øre og 1 Pd. Halm til 1 Øre.

## 17. Meddelelse.

Udsendt den 15. Marts 1906.

### Foreløbige Resultater af Forsøg med Dyrkning af tidlige Kartoffler.

Disse Forsøg har til Formaal at undersøge den bedste Fremgangsmaade ved Dyrkning af tidlige Kartoffler til Salg i

Sommertiden, dog uden Benyttelse af Varmebede eller Beskyttelse efter Lægningen. De er udførte ved Lyngby Forsøgsstation i Aarene 1903—1905 paa horisontal, let lermuldet Jord, der til Kartoflerne har faaet 20 Læs Staldgødning pr. Td. Ld. Kartoflerne er lagt med 8 Tom. mellem Knoldene i Rækken og 20 Tom. mellem Rækkerne. Denne Meddelelse gælder Juli-Kartoffel, der har givet det bedste Resultat af de sammenlignede Sorter.

Læggekartoflerne er lagt til Spiring den 12. Marts. Følgende Spiringsmaader er sammenlignede:

- 1) 4 og 6 Uger frit i flade Kasser;
- 2) 4 og 6 Uger i flade Kasser med Muld;
- 3) 4 og 6 Uger i flade Kasser med Hakkelse;
- 4) 4 og 6 Uger i flade Kasser med Uldaffald (Fabriksaffald);
- 5) 4 og 6 Uger i flade Kasser med Hestegødning;  
samtlige Kasser anbragte 6 Tom. under Loftet i en varm Kostald;
- 6) 4 og 6 Uger i en lys, kold Kælder;
- 7) tagne direkte fra Overvintringskule.

Halvdelen af hvert Spiringshold er lagt efter ca. 4 Ugers Henliggen til Spiring, altsaa ca. 12. April, den anden Halvdel 14 Dage senere, altsaa i Slutningen af April. Ved hver Læggetid er Spiringsholdene Nr. 1, 4, 6 og 7 lagt baade i 3 og 5 Tom. Dybde.

Der er fra alle Led i Forsøgene opgravet lige store Stykker ca. den 2., 12. og 22. Juli samt først i September.

I efterfølgende Udbytteopgivelser er Læggekartoflerne (ca. 40 Ctn. pr. Td. Ld.) trukket fra Afgrøden; Tallene angiver altsaa Nettoafgrøde.

### Hovedresultater.

1. Spiringen. For tidligt Salg har Spiring før Lægningen været ganske nødvendig. Bedst Resultat er naaet ved Spiringsholdene 1 og 4 (se ovenfor), der har givet omtrent samme Udbytte. Spiringsholdene Nr. 1, 6 og 7, lagt ca. 12. April i 3 Tom. Dybde, gav ved de 4 Optagningstider følgende Afgrøder pr. Td. Ld. (Læggekartoflerne fra-dragne):

| Optagningstid     | Spiringshold |            |            |
|-------------------|--------------|------------|------------|
|                   | 1.<br>Ctn.   | 6.<br>Ctn. | 7.<br>Ctn. |
| 1. 2. Juli.....   | 68           | 9          | ÷ 12       |
| 2. 12. Juli.....  | 117          | 43         | 23         |
| 3. 22. Juli.....  | 161          | 94         | 82         |
| 4. September..... | 198          | 193        | 178        |

2. Læggedybden. Størst Afgrøde er der i alle Tilfælde naaet ved Lægning i 3 Tom. Dybde. Efter Spiringshold 1, lagt ca. 12. April, opnaaedes ved de forskellige Læggedybder følgende Nettoafgrøder:

| Optagningstid     | Læggedybde |        |
|-------------------|------------|--------|
|                   | 3 Tom.     | 5 Tom. |
| 1. 2. Juli.....   | 68         | 41     |
| 2. 12. Juli.....  | 117        | 110    |
| 3. 22. Juli.....  | 161        | 138    |
| 4. September..... | 198        | 169    |

3. Læggetiden har haft mindre Indflydelse. Spiringshold 1 har ved de 3 Optagningstider i Juli givet 5 à 10 Ctn. mere efter første end efter anden Læggetid. De uspirede Hold (6 og 7) har derimod givet nogle faa Ctn. Merudbytte ved anden Læggetid. Ved Optagning i September har anden Lægning helt igennem givet nogle faa Ctn. Merudbytte.

4. Jordens Behandling. Ved Opkamning af Jorden Efteraaret forud er der — særlig i 1904 — naaet betydelig større Afgrøder, end hvor Jorden har ligget hen i alm. efteraarspløjet Stand.

Det kan herefter indtil videre tilraades at lægge Juli-Kartofler til Spiring omtrent midt i Marts i ca. 4 Tom. høje Kasser, anbragte faa Tommer under Loftet i en varm Kostald, og, efter ca. 1 Maanedes Spiringstid, lægge dem i 3 Tom. Dybde i velgødet, mild Jord, der har været kammet op fra Efteraaret.

Naar Forsøget er afsluttet, vil der fremkomme udførlig Beretning i Tidsskrift for Landbrugets Planteavl.



## 18. Meddelelse.

Udsendt den 22. Marts 1906.

### Resultater af Saatidsforsøg med Havre.

Forsøgene er udførte paa Statens Forsøgsstationer i Askov, Lyngby, Tystofte og V. Hassing i Aarene 1896—1903 med Sorterne Beseler-, Gul flandersk og Dansk Havre i Lyngby og Tystofte, Dansk Havre og Graa (broget) Havre i Askov og V. Hassing. Havren er bredsaaet til følgende Tider: 5., 15. og 25. April, 5. og 15. Maj.

Jordbunden er paa

Askov Lermark: let lermuldet Jord med sandblandet Lerunderlag;  
Askov Sandmark: meget let og tør Sandjord med Sandunderlag;  
Lyngby: let lermuldet Jord med gruset, sandblandet Lerunderlag;  
Tystofte: lermuldet Jord med sandblandet Lerunderlag;  
Vester Hassing: let og tør Sandjord med Sandunderlag.

Den bedste Saatid falder for Lyngby og Tystofte i Begyndelsen eller i første Halvdel af April, for Askovmarkerne sidst i April. Ogsaa i V. Hassing har den tidlige Saatid givet det største Udbytte. Den efter 5. Maj saaede Havre har ved alle Stationer givet et meget ringe Kærneudbytte, som tilmed er af meget ringere Kvalitet end Avlen efter den tidligt saaede Havre. Nedgangen i Udbyttet har ved de senere Saatider paa næsten alle Marker været 2 à 3 Centner Kærne. De senere Saatider giver ofte en forholdsvis stor Halmmængde, men ogsaa for dennes Vedkommende er Kvaliteten som Regel aftagende med Saatiden.

Forsøgene opfordrer saaledes til at saa forholdsvis tidligt, og dette er der saa meget mere Grund til, som den sent saaede Havre er mest udsat for Angreb af Fritfluens Larve samt af Rust og Brand.

Medens de forskellige Sorter med Hensyn til Saatiden overalt har forholdt sig omtrent paa samme Maade, har Graa Havre givet et større Udbytte end Dansk Havre paa Sandmarkerne i Askov og V. Hassing. Graa Havre har desuden den Fordel, at den lider mindre ved Angreb af Fritfluens Larve. Dens Kærne er dog af ringere Kvalitet.

Den fuldstændige Beretning vil fremkomme i Tidsskrift for Landbrugets Planteavl.

## Bilag til 18. Meddelelse.

## Resultater af Saatidsforsøg med Havre.

Graa (broget) Havre.

| Askov Lermark.<br>Let lermuldet Jord med sand-<br>blandet Lerunderlag |                      |              | Askov Sandmark.<br>Meget let og tør<br>Sandjord med Sand-<br>underlag |              | V.Hassing Sandmark.<br>Let og tør<br>Sandjord med<br>Sandunderlag |              |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| Saadato                                                               | Afgroede pr. Td. Ld. |              | Afgroede pr. Td. Ld.                                                  |              | Afgroede pr. Td. Ld.                                              |              |
|                                                                       | Korn<br>Ctn.         | Halm<br>Ctn. | Korn<br>Ctn.                                                          | Halm<br>Ctn. | Korn<br>Ctn.                                                      | Halm<br>Ctn. |
| 5. April. . . . .                                                     | 27                   | 38           | 14                                                                    | 19           | 20                                                                | 23           |
| 15. — . . . . .                                                       | 27                   | 43           | 14                                                                    | 19           | 18                                                                | 23           |
| 25. — . . . . .                                                       | 28                   | 45           | 14                                                                    | 20           | 18                                                                | 26           |
| 5. Mai . . . . .                                                      | 25                   | 46           | 14                                                                    | 22           | 19                                                                | 30           |
| 15. — . . . . .                                                       | 21                   | 46           | 12                                                                    | 25           | 16                                                                | 31           |

## Dansk Havre.

| Askov Lermark     |    |    | Askov Sandmark |    | V.Hassing Sandmark |    |
|-------------------|----|----|----------------|----|--------------------|----|
| 5. April. . . . . | 27 | 39 | 13             | 16 | 17                 | 20 |
| 15. — . . . . .   | 27 | 44 | 13             | 16 | 16                 | 20 |
| 25. — . . . . .   | 28 | 43 | 13             | 16 | 16                 | 22 |
| 5. Mai. . . . .   | 25 | 43 | 14             | 18 | 16                 | 23 |
| 15. — . . . . .   | 22 | 43 | 13             | 19 | 15                 | 25 |

## Beseler, Gul flandersk og Dansk Havre.

| Lyngby.<br>Let lermuldet Jord med gruset,<br>sandblandet Lerunderlag |    |    | Tystofte.<br>Lermuldet Jord med sandblandet<br>Lerunderlag |    |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|----|------------------------------------------------------------|----|----|
| 5. April. . . . .                                                    | 27 | 36 | 5. April. . . . .                                          | 32 | 45 |
| 15. — . . . . .                                                      | 26 | 37 | 15. — . . . . .                                            | 32 | 45 |
| 25. — . . . . .                                                      | 26 | 38 | 25. — . . . . .                                            | 31 | 44 |
| 5. Mai . . . . .                                                     | 23 | 38 | 5. Mai. . . . .                                            | 30 | 44 |
| 15. — . . . . .                                                      | 19 | 39 | 15. — . . . . .                                            | 27 | 44 |

## 19. Meddelelse.

Udsendt den 14. Juni 1906.

### Resultater af Forsøg med Rugsorter.

Forsøgene er udførte paa Statens Forsøgsstationer ved Askov, Lyngby, Tystofte og Vester Hassing i Aarene 1895—1904 med nedennævnte Rugsorter. Rugen er bredsaaet, i Reglen i Dagene mellem den 15. og 20. September. Udsæden har været 200 Pd. pr. Td. Land. Rugen har i Askov Lermark været dyrket efter Helbrak eller Halvbrak, paa de øvrige Forsøgsmarker efter Halvbrak eller Staldfoder. Gødskningen har i Reglen været saaledes pr. Td. Ld.:

|                                 |     |     |              |      |              |     |
|---------------------------------|-----|-----|--------------|------|--------------|-----|
| Askov Lermark til Helbrak . . . | 16  | Læs | Staldgødning | à    | 2000         | Pd. |
| — — — Halvbrak . .              | 10  | -   | —            | -    | 2000         | -   |
| Askov Sandmark . . . . .        | 11  | -   | —            | -    | 2000         | -   |
| Tystofte . . . . .              | 10  | -   | —            | -    | 2000         | -   |
| Lyngby. . . . .                 | 200 | Pd. | 18           | pCt. | Superfosfat. |     |
| Vester Hassing. . . . .         | 200 | -   | —            | —    |              |     |

Jordbunden er paa

Askov Lermark: let lermuldet Jord med sandblandet Lerunderlag;  
 Askov Sandmark: meget let og tør Sandjord med Sandunderlag;  
 Lyngby: let lermuldet Jord med gruset, sandblandet Lerunderlag;  
 Tystofte: lermuldet Jord med sandblandet Lerunderlag;  
 Vester Hassing: let og tør Sandjord med Sandunderlag.

I Gennemsnit for de 10 Aar, som Forsøgene har strakt sig over, har Bretagne-Rug og Petkus-Rug som Helhed taget givet størst Kærneafgrøde. Disse to Sorter staar meget nær lige højt. Paa Askov Lermark har Bretagne-Rug givet 27 Centner Kærne, Petkus-Rug 26, paa Askov Sandmark gav Bretagne-Rug 13½ og Petkus-Rug 13 Centner, ved Lyngby gav de begge 30 Centner og ved Tystofte begge 29½ Centner, ved Vester Hassing gav Petkus-Rug 17½ Centner og Bretagne-Rug 17 Centner. Tages alle Aar og alle Stationer i Gennemsnit, kommer Bretagne-Rug ganske lidt over Petkus-Rug, medens den sidstnævnte til Gengæld har lidt stivere Straa og en lysere Kærne, samt er lidt tidligere tjenlig til at hugges som Grøntfoder. Halmudbyttet er ligeledes omtrent ens.

Prof. Heinrichs (kortaksede) Rug er gennemgaaende Nr. 3 i Rækken efter Kærneudbytte; den er særdeles stivstraaet;

Halmængden er omtrent som de 2 foregaaendes. Heines Zeelænder-Rug staar omtrent paa Højde med den sidstnævnte, men har givet et noget forskelligt Udbytte paa de forskellige Stationer. Gammel dansk Rug, Bestehorns-Rug, Provsti-Rug og Campine-Rug staar i saa godt som alle Tilfælde under alle de foran nævnte: paa de gode Jorder 2 à 4 Centner under, paa Sandmarkerne 1 à 2 Centner under. Schlanstedt-Rug staar lavest af dem alle: indtil  $6\frac{1}{2}$  Centner Kærne under Bretagne-Rug. De Sorter, der har givet størst Kærneudbytte, har i Reglen ogsaa givet den største Mængde Halm.

Denne Forsøgsrække bekræfter saaledes de tidligere meddelte Erfaringer, at Bretagne- og Petkus-Rug er vore værdifuldeste Rugsorter.

Udførlig Beretning om disse Forsøg findes i Tidsskrift for Planteavl, 14. Bind, Side 45 og følg.

*Bilag til 19. Meddelelse.*

Resultater af Forsøg med Rugsorter 1895—1904.

I nedenstaaende Tabeller, hvor Afgrøderne kun er opgivne med  $\frac{1}{2}$  Centners Nøjagtighed, er Sorterne opførte i Rækkefølge efter Kærneudbyttet, saaledes som dette er opgivet med de mere nøjagtige Tal i den udførlige Beretning.

| Askov Lermark |                           |                     |                 | Askov Sandmark |                           |                     |                 |
|---------------|---------------------------|---------------------|-----------------|----------------|---------------------------|---------------------|-----------------|
| Løbe-Nr.      | Sortens Navn              | Ctn.<br>pr. Td. Ld. |                 | Løbe-Nr.       | Sortens Navn              | Ctn.<br>pr. Td. Ld. |                 |
|               |                           | Kærne               | Halm            |                |                           | Kærne               | Halm            |
| 1             | Bretagne-Rug . . . . .    | 27                  | $64\frac{1}{2}$ | 1              | Bretagne-Rug . . . . .    | 14                  | 33              |
| 2             | Petkus-Rug . . . . .      | 26                  | $62\frac{1}{2}$ | 2              | Prof. Heinrichs Rug. . .  | $13\frac{1}{2}$     | 33              |
| 3             | Heines Zeelænder-Rug .    | $25\frac{1}{2}$     | 64              | 3              | Bestehorns Kæmpe-Rug .    | $13\frac{1}{2}$     | $34\frac{1}{2}$ |
| 4             | Prof. Heinrichs Rug. . .  | $24\frac{1}{2}$     | $60\frac{1}{2}$ | 4              | Petkus-Rug . . . . .      | 13                  | $32\frac{1}{2}$ |
| 5             | Gl. dansk Rug . . . . .   | 24                  | 55              | 5              | Heines Zeelænder-Rug .    | 13                  | 32              |
| 6             | Bestehorns Kæmpe-Rug .    | 24                  | $60\frac{1}{2}$ | 6              | Provsti-Rug . . . . .     | $12\frac{1}{2}$     | $30\frac{1}{2}$ |
| 7             | Provsti-Rug . . . . .     | 24                  | 60              | 7              | Campine-Rug . . . . .     | $12\frac{1}{2}$     | 31              |
| 8             | Campine-Rug . . . . .     | 24                  | $58\frac{1}{2}$ | 8              | Gl. dansk Rug . . . . .   | $12\frac{1}{2}$     | 30              |
| 9             | Schlanstedt-Rug . . . . . | 21                  | $59\frac{1}{2}$ | 9              | Schlanstedt-Rug . . . . . | $11\frac{1}{2}$     | $31\frac{1}{2}$ |

| Lynghy   |                                |                                |                                | Tystofte |                                |                                |                                |
|----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Løbe-Nr. | Sortens Navn                   | Ctn.<br>pr. Td. Ld.            |                                | Løbe-Nr. | Sortens Navn                   | Ctn.<br>pr. Td. Ld.            |                                |
|          |                                | Kærne                          | Halm                           |          |                                | Kærne                          | Halm                           |
| 1        | Bretagne-Rug . . . . .         | 29 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 70 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 1        | Bretagne-Rug . . . . .         | 30                             | 62                             |
| 2        | Petkus-Rug . . . . .           | 29 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 69                             | 2        | Heines Zeelænder-Rug . . . . . | 29 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 64 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> |
| 3        | Heines Zeelænder-Rug . . . . . | 28 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 70                             | 3        | Petkus-Rug . . . . .           | 29 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 61 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> |
| 4        | Provsti-Rug . . . . .          | 27 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 67 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 4        | Prof. Heinrichs Rug . . . . .  | 28 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 62                             |
| 5        | Prof. Heinrichs Rug . . . . .  | 27                             | 70 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 5        | Provsti-Rug . . . . .          | 27 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 62                             |
| 6        | Schlanstedt-Rug . . . . .      | 26                             | 68 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 6        | Campine-Rug . . . . .          | 27                             | 60                             |
| 7        | Campine-Rug . . . . .          | 26                             | 65 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 7        | Bestehorns Kæmpe-Rug . . . . . | 27                             | 65 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> |
| 8        | Bestehorns Kæmpe-Rug . . . . . | 25 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 68 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 8        | Schlanstedt-Rug . . . . .      | 26                             | 62 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> |

## Vester Hassing

|   |                                |                                |                                |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1 | Petkus-Rug . . . . .           | 17                             | 34 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> |
| 2 | Bretagne-Rug . . . . .         | 17                             | 33 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> |
| 3 | Heines Zeelænder-Rug . . . . . | 16 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 34                             |
| 4 | Prof. Heinrichs Rug . . . . .  | 16                             | 33                             |
| 5 | Provsti-Rug . . . . .          | 16                             | 32                             |
| 6 | Campine-Rug . . . . .          | 15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> |
| 7 | Bestehorns Kæmpe-Rug . . . . . | 15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 33                             |
| 8 | Schlanstedt-Rug . . . . .      | 15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 32 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> |