

# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

319. Meddelelse. 9. April 1941.

## A. Forsøgsresultater.

### Forsøg med tidlige og middeltidlige, brokimmune Kartoffelsorter 1937—40.

Forsøgene er udført ved Tylstrup fra 1937, ved Lyngby og Lundgaard (Askov) fra 1938 samt ved Jyndevad (Sønderjylland) i 1940. Lyngby har let Lermuld og de øvrige Forsøgssteder let Sandmuld. Forsøgene, der er udført under gode Dyrkningsforhold paa velgødet Jord, fortsættes, hvorfor nærværende Meddelelse kun omfatter foreløbige Resultater.

I Forsøgene deltog oprindelig 9 Sorter, der alle er uimodtagelige for Kartoffelbrok, men efter Høst 1938 blev 4 udskudt, hvorefter der fortsættes med de 5 nedenfor omtalte. Læggekartoflerne er fremavlet ved Tylstrup og er forspirede før Lægningen. Markerne er sprøjtede med Bordeauxvædske.

Hovedresultatet er meddelt i hosstaaende Oversigt, hvor Sorterne er opført efter Modningstid, idet de tre førstnævnte nærmest maa henregnes til tidlige og de to sidste til middeltidlige Sorter.

Gennemsnit for alle Forsøgene.

|                      | hkg Knolde<br>pr. ha | g pr.<br>Knold | pCt.<br>Tørstof | Karakter for   |                   |      |
|----------------------|----------------------|----------------|-----------------|----------------|-------------------|------|
|                      |                      |                |                 | Udkog-<br>ning | Mørk-<br>farvning | Smag |
| Juli .....           | 215                  | 38             | 21.1            | 1.0            | 1.7               | 8.0  |
| Kr. Kaiserkrone..... | 233                  | 40             | 22.1            | 1.7            | 2.2               | 5.8  |
| Di Vernon .....      | 287                  | 50             | 22.6            | 2.2            | 2.0               | 6.7  |
| Snowdrop.....        | 255                  | 45             | 23.4            | 4.7            | 1.7               | 5.7  |
| Flava.....           | 300                  | 41             | 23.2            | 2.5            | 2.0               | 7.7  |

I Karakteren for Udkogning (0—10) er 0 = hele og 10 = helt udkogte Knolde, og for Mørkfarvning ved Henstand efter Kogning (1—10) er 1 = ufarvede og 10 = helt sorte, og Bedømmelsen er udført i Knoldenes Navleende, som farves stærkest. Smagsbedømmelsen (1—10) er givet skønmæssigt med 1 = daarligste og 10 = bedste Smag.

Den tidlige Sort Di Vernon og den middeltidlige Sort Flava har ved alle Stationer og i alle Aar været de øvrige Sorter betydeligt overlegne i Udbytte, og med Undtagelse af Snowdrop, der viste nogen Tilbøjelighed til Udkogning, har de alle været af god Kvalitet.

Juli (Paulsen). Nedliggende Top med lyse, blaa-violette Blomster. Knoldene langovale med flade Øjne og gult Kød. Kvaliteten er særdeles god, men Udbyttet for lavt. Taaler ikke Tørke.

**Krebsfeste Kaiserkrone.** Lysegrøn Top med hvide Blomster. Knoldene rundovale, noget fladtrykte, med flade Øjne og hvidt Kød. Kvaliteten var ret god, men Udbyttet for lavt. Taaler ikke Tørke.

**Di Vernon (Finlay).** Meget mørk Top med blaa-violette Blomster. Knoldene, der er forsynet med violette Pletter, er velformede, ovale og har flade Øjne. Kødet er hvidt-svagt gulligt. En tidlig, højtydende, ret storknoldet Sort af god Kvalitet, som tillige ansætter Knoldene paa et tidligt Udviklingsstrin.

**Snowdrop (Cole).** Middelhøj Top med hvide Blomster. Ovale Knolde med flade Øjne og hvidt Kød. Den var noget tilbøjelig til Udkogning, men iøvrigt af god Kvalitet, og Udbyttet laa omkring Middel.

**Flava (Pommersche Saatzucht-Gesellschaft).** Middelhøj Top med hvide Blomster. Rundovale Knolde med middeldybe Øjne og gult Kød. Kvaliteten var god og Udbyttet højest af samtlige Sorter.

Nedennævnte 4 Sorter blev udskudt efter Høst 1938.

**Aal (F. Modrows).** Meget modtagelig for svære Mosaikformer.

**Frühgold (Raddatz).** Stærkt angrebet af indvendige Rustpletter, en Del modtagelig for svære Mosaikformer, har ujævne, dybøjede Knolde.

**Direktor Johanssen (F. Modrows).** Ret lavt Udbytte, mange indvendige Rustpletter og noget Mosaikangreb.

**Beveländer (de Groene).** Ret lavt Udbytte og temmelig smaaknoldet.

Bilag til 319. Meddelelse.

Kartoffelsorter 1937—40.

Læggekartoflerne er fradraget Udbyttetallene.

| Sort                         | Alle Forsøg<br>1937—40 | Tylstrup<br>1937—40 | Lyngby<br>1938—40 | Lundgaard<br>1938—40 | Jyndeved<br>1940 | Alle Stationer |      |      |      |
|------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|----------------------|------------------|----------------|------|------|------|
|                              |                        |                     |                   |                      |                  | 1937           | 1938 | 1939 | 1940 |
| hkg Knolde pr. ha            |                        |                     |                   |                      |                  |                |      |      |      |
| Juli .....                   | 215                    | 246                 | 175               | 175                  | 131              | 185            | 237  | 196  | 218  |
| Krebsfeste Kaiserkrone ..    | 233                    | 265                 | 260               | 185                  | 164              | 215            | 275  | 185  | 240  |
| Di Vernon .....              | 287                    | 306                 | 308               | 273                  | 189              | 253            | 300  | 275  | 294  |
| Snowdrop .....               | 255                    | 271                 | 282               | 233                  | 177              | 214            | 253  | 246  | 274  |
| Flava .....                  | 300                    | 324                 | 302               | 290                  | 222              | 265            | 295  | 290  | 319  |
| Forholdstal for Knoldudbytte |                        |                     |                   |                      |                  |                |      |      |      |
| Juli .....                   | 83                     | 87                  | 86                | 76                   | 74               | 82             | 87   | 82   | 81   |
| Krebsfeste Kaiserkrone ..    | 90                     | 94                  | 93                | 80                   | 93               | 95             | 101  | 78   | 89   |
| Di Vernon .....              | 111                    | 108                 | 111               | 118                  | 107              | 112            | 110  | 115  | 109  |
| Snowdrop .....               | 99                     | 96                  | 101               | 101                  | 100              | 94             | 93   | 103  | 102  |
| Flava .....                  | 116                    | 115                 | 108               | 125                  | 126              | 117            | 108  | 122  | 119  |