

# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

373. Meddelelse. 11. Januar 1945.

## A. Forsøgsresultater.

### Foreløbig Meddelelse om Forsøg med Kartoffelsorter 1943—1944.

Forsøgene er udført paa let Lermuld ved Lyngby, paa god Sandmuld ved Tylstrup og paa let Sandmuld ved Jyndevad, Askov (Lundgaard) og Studsgaard. Ved Lyngby er kun gennemført Forsøg med middeltidlige Sorter. Forsøgene er udført under gode Dyrkningsforhold paa velgødet Jord, men Tørken hæmmede Væksten en Del i 1944, især paa Lundgaard og Studsgaard, hvor Afgrøderne dette Aar blev meget smaa.

#### A. Sildige Sorter.

Forsøgene omfatter 9 Sorter, væsentligst til Foder- og Industribrug. Hovedresultatet er meddelt i nedenstaaende Oversigt, hvori Læggekartofflernes Vægt er fradraget Udbyttetallene.

	hkg Knolde pr. ha	Forholdstal	pCt.	g pr.	Kar. for	
	Knolde	for Tørstof	Tørstof	Knold	Tidlighed <sup>1)</sup>	
Tylstrup Odin ..	352	85.0	107	23.9	65	8.3
Dianella .....	335	84.8	107	25.1	64	8.3
Tylstrup 34106 .	332	84.6	107	25.3	65	8.2
Robusta .....	294	84.1	106	28.2	48	9.0
Möwe .....	315	75.9	96	23.8	47	8.4
Carnea .....	285	75.7	96	26.4	47	7.0
Erika .....	316	74.9	95	23.5	59	8.8
Alpha .....	318	74.2	94	23.3	68	7.6
Weisses Rössl. .	299	72.7	92	24.1	40	7.2

De første 4 Sorter var ret jævnbyrdige og de øvrige stærkt overlegne. Tylstrup Odin var højest i 1943 og Dianella i 1944. Robusta var den sildigste og Tylstrup 34106 tidligst af de 4 Sorter. Robusta havde den højeste Tørstofprocent. Tylstrupsorterne er modtagelige og alle de øvrige Sorter uimodtagelige for Kartoffelbrok. Robusta og Erika angives tillige at være meget mod-

<sup>1)</sup> 1 = tidligst, 10 = sildigst.

standsdygtige mod Kartoffelskimmel, men i et enkelt Forsøg er der dog fundet svagt Skimmelangreb i Robusta, ligesom der foreligger Meddelelse om Angreb paa denne Sort andre Steder her i Landet.

Forsøgene fortsættes med Sorterne Tylstrup Odin, Dianella, Tylstrup 34106, Robusta, Erika, Alpha og Flämingsstærke.

### B. Middeltidlige Sorter.

Denne Forsøgsrække omfatter 9 Sorter, væsentligst til Spisebrug. Hovedresultatet er meddelt i nedenstaaende Oversigt, hvori Læggekartofflernes Vægt er fradraget Udbyttetallene.

	hkg Knolde		Forholdst.		g pr. Knold	pCt. Tørst.	Karakter for			Smag
	Ialt	Mellemstore	Ialt	Mellemstore			Tidlighed	Udkogning	Mørkfarvning	
Sabina.....	300	110	118	74	78	20.5	7.4	3.6	1.7	5.5
Flämingskost ..	294	220	116	135	44	22.7	7.6	4.8	1.8	7.0
King Edward .	254	187	100	125	39	23.2	4.6	4.3	1.6	7.0
Mittelfrühe ...	252	147	99	98	46	24.0	5.1	5.2	1.3	6.5
Akebia.....	249	162	98	108	50	23.7	5.3	5.5	1.4	6.5
Tylstrup 13187	246	144	97	96	42	21.7	3.6	3.0	1.9	7.5
Edelgard .....	242	128	95	86	52	23.2	7.4	3.6	1.9	6.8
Olympia .....	240	133	95	89	54	22.5	5.4	4.9	1.5	7.0
Frühbote .....	210	132	83	88	41	19.6	3.0	2.3	1.6	7.0

I Karaktererne for Tidlighed (1—10) er 1 = tidligst, for Udkogning (0—10) er 10 = helt udkogte, for Mørkfarvning (1—10) er 10 = helt sort, og for Smag (0—10) er 10 = bedste Smag.

De to relativt sildige Sorter Sabina og Flämingskost var højestydende og laa betydeligt over de øvrige Sorter. Der har imidlertid været stor Forskel paa Knoldstørrelsen, idet navnlig Sabina var meget storknoldet, og Udbyttet af mellemstore Knolde (5—3 cm) var størst i Flämingskost og King Edward, medens de øvrige Sorter laa betydeligt lavere. King Edward og Tylstrup 13187 er modtagelige og de øvrige uimodtagelige for Kartoffelbrok. Der bliver næppe nogen af de her prøvede, nye Sorter, der kan afløse King Edward og Bintje som Spisekartoffel til Helaarsbrug.

Forsøgene fortsættes med Sorterne Flämingskost, King Edward, Akebia, Tylstrup 13187, Olympia og Frühbote.