

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

445. meddelelse. 30. juni 1949.

Dyrkningsforsøg med tidlige spisekartofler.

1945—1948.

Forsøgene er udførte på god sandmuldet jord ved Hornum og Spangsbjerg og på svær lerjord ved Blangstedgaard samt på lermuld ved Virum.

Der har deltaget 9 sorter i forsøgene, hvoraf følgende 5 er brokimmune: Vera, Primula, Frühbote, Frühmölle og Di Vernon, medens Webbs tidlige, Tylstrup nr. 13187, Fedgården og Goldperle er modtagelige for kartoffelbrok.

Læggematerialet er hvert år fremavlet ved Studsgaard forsøgsstation og har praktisk talt været fri for virus. Forinden lægningen er knoldene forspirede og, når vejrforholdene tillod det, lagt i første halvdel af april.

Webbs tidlige, som hidtil har været en af de mest dyrkede sorter til tidlig brug, er anvendt som måleprøve, se bilaget. I alle ældre forsøg med tidlige sorter har den stået som en af de højest ydende ved tidlig optagning.

Optagningen er foretaget ad 3 gange: første optagning sidst i juni eller først i juli, anden optagning 14 dage senere, og sidste optagning fandt sted, når væksten var afsluttet og toppen nedvisnet.

På bilaget er anført knoldudbytte ialt og udbytte af brugbare knolde over 3 cm størrelse.

Mellem første og anden optagning, et tidsrum på ca. 14 Dage, er knoldudbyttet næsten fordoblet, og mellem anden og sidste optagning har vægtforøgelsen udgjort ca. en fjerdedel. Langt den største tilvækst ligger således i tiden mellem første og anden optagning. Resultatet af forsøgene fremgår af omstående oversigt.

Sorterne er opført i rækkefølge efter udbytte ved tidlig optagning og gav i forholdstal for udbytte af knolde over 3 cm uden fradrag af læggeknolde ved 1., 2. og 3. optagning:

	1. optagning omkring 1. juli	2. optagning ca. 14 dage senere	3. optagning ved modning
Webbs tidlige.....	100	100	100
Vera.....	126	109	104
Primula.....	118	114	101
Fedgården.....	114	97	87
Tylstrup nr. 13187.....	106	107	111
Frühmölle.....	106	94	92
Frühbote.....	101	96	96
Di Vernon.....	83	89	96
Goldperle.....	98	94	90

Ved første optagning gør forskellen på sorterens ydeevne sig stærkest gældende. Vera, Primula og Fedgården har givet henholdsvis 26, 18 og 14 pct. større udbytte end målesorten. Optaget ca. 14 dage senere ligger Primula 14, Vera 9 og Tylstrup nr. 13187 7 pct. over Webbs tidlige.

Ved sidste optagning, da væksten var afsluttet, var Tylstrup nr. 13187 de øvrige sorter overlegen i udbytte.

Smags- og kogeprøverne viste, at Primula var den mest vel-smagende af sorterne. Knoldene er svagt gule, ovale, glatte og ikke tilbøjelige til at koge ud eller blive mørkfarvede.

Tylstrup nr. 13187, Frühbote og Goldperle er betegnet som vel-smagende med ingen eller ringe tilbøjelighed til mørkfarvning.

Vera har givet et stort udbytte, men knoldene er meget dyb-øjede, grove og tilbøjelige til stærk mørkfarvning i kogt tilstand.

Fedgården, Frühmölle, Di Vernon og Webbs tidlige har ved kogeprøverne vist svag eller ingen tendens til mørkfarvning.

Når der tages hensyn til såvel kvalitet som ydeevne ved første og anden optagning, overgår Primula de øvrige sorter betydeligt i dyrkningsværdi. Dertil kommer endvidere, at Primula ikke angribes af kartoffelbrø, hvilket ikke mindst, hvor det gælder dyrkning i små-haver, er af stor betydning.

Abonnement på korte meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan tegnes på ethvert postkontor og hos postbudet under navn af »Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur«.

Abonnementsprisen er 2 kr. om året, postpenge iberegnet.

Anmeldelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.

Trykt i 21.000 eksemplarer.

Bilag til 445. meddelelse.

Sortsforsøg med tidlige spisekartofler.

Virum og Hornum 1946—48, Blangstedgård 1945—48 og Spangsbjerg 1945—47.

Sortens navn	Læggekno­ lde gns. hkg/ha	Knoldudbytte* ialt, gns. hkg/ha					Knolde over 3 cm hkg/ha	Knold- størrelse g.	Forholds- tal for kno­ lde	
		Virum	Blang- sted	Hornum	Spangs- bjerg	alle forsøg			ialt	over 3 cm
1. Optagning sidste uge i juni og første i juli.										
Webbs tidlige.....	35.0	168	127	193	205	170	133	29	100	100
Vera B.....	28.6	223	148	233	273	215	168	27	126	126
Primula B.....	32.4	195	129	208	266	194	157	34	114	118
Fedgården.....	32.6	183	118	198	239	186	152	31	109	114
Tylstrup nr. 13187	31.7	190	126	200	246	185	141	28	109	106
Frühmölle B.....	30.6	180	132	211	226	184	141	29	108	106
Frühbote B.....	25.9	183	128	204	234	183	134	26	108	101
Di Vernon B.....	32.3	182	92	201	221	169	111	25	99	83
Goldperle.....	32.6	169	116	190	208	167	130	31	98	98
2. optagning ca. 14 dage senere.										
Webbs tidlige.....		321	248	304	339	299	264	50	100	100
Vera B.....		375	285	307	391	335	288	40	112	109
Primula B.....		370	280	305	402	335	301	55	112	114
Fedgården.....		324	247	255	337	291	256	44	97	97
Tylstrup nr. 13187.....		351	269	294	379	319	283	45	107	107
Frühmölle B.....		314	257	270	330	290	248	43	97	94
Frühbote B.....		340	248	287	326	296	254	41	99	96
Di Vernon B.....		338	228	273	319	285	234	40	95	89
Goldperle.....		325	228	262	327	281	247	50	94	94
3. optagning ved modning.										
Webbs tidlige.....		416	330	327	382	361	334	57	100	100
Vera B.....		460	353	347	395	386	349	46	107	104
Primula B.....		414	313	313	418	361	339	61	100	101
Fedgården.....		367	278	287	344	319	291	51	88	87
Tylstrup nr. 13187.....		459	351	345	441	395	370	57	109	111
Frühmölle B.....		399	299	301	356	336	307	51	93	92
Frühbote B.....		405	310	298	397	349	319	48	97	96
Di Vernon B.....		427	330	323	349	355	321	52	98	96
Goldperle.....		391	271	284	368	324	300	60	90	90
B. = brokimmune. * uden fradrag af læggeknolde.										