

## Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

535. meddelelse. 6. april 1955.

### A. Forsøgsresultater.

#### Forsøg med tidlige, brokimmune sorter af spisekartofler 1950—53.

Forsøgene er udført på lermuldet jord ved Virum og på sandmuldet jord ved Spangsbjerg og Hornum.

Følgende 6 brokimmune sorter har deltaget i forsøgene: Primula, Arran Pilot, Ulster Chieftain, Ulster Commerce, Saskia og Ulster Premier. Primula, der ved den sidst afsluttede forsøgsperiode (445. meddelelse) betegnedes som den bedste af de afprøvede brokimmune sorter, er anvendt som måleprøve.

Læggematerialet er fremavlet på forsøgsstationen ved Tylstrup og derfra fordelt til forsøgsstederne, hvor knoldene efter forspiring er lagt fra slutningen af marts til midten af april, alt efter vejrforholdene.

Optagningen er foretaget ad tre gange: Første optagning fra sidste uge af juni til første uge af juli, anden optagning 14 dage til 3 uger senere og sidste optagning ved fuld modenhed.

De klimatiske forhold har varieret en del fra forsøgssted til forsøgssted og fra år til år, og har øvet indflydelse på sorternes indbyrdes stilling. På bilaget er der som gennemsnit af 8 forsøg anført knoldudbytte og udbytte af brugbare knolde over 3 cm, samt knoldstørrelse i gram. For udbytte ialt og udbytte af brugbare knolde over 3 cm er der anført forholdstal.

Primula er sat lig 100 og opført øverst i tabellen. Dernæst følger Arran Pilot og Ulster Chieftain som de to højstydende ved første optagning, efterfulgt af Ulster Commerce, Saskia og Ulster Premier. Ved anden og tredje optagning har Arran Pilot givet det største udbytte både ialt og af brugbare knolde.

Arran Pilot er hvidkødet og har middelstore til store knolde, der er næsten glatte og flosser meget lidt ved tidlig optagning. Toppen er påfaldende tidligt udviklet. I udvokset tilstand er knoldene ret grove. Smags- og kogeprøver har vist, at den i kvalitet ikke kan stå mål med Primula. Smagen betegnes som middelgod. Den er lidt melet og har efter henstand tilbøjelighed til mørkfarvning.

Saskia er gulkødet og har givet omtrent samme udbytte som Primula, som den også ligner i smag, konsistens og udseende. Saskia er af hollandsk oprindelse og omfattes af de hollandske regler for formering og handel med sorter og stammer.

De tre Ulster-sorter er hvidkødede og ligner hinanden en hel del både i smag og udseende, men står ikke på højde med Primula i kvalitet. De er tilbøjelige til at blive lidt melede.

I det brokimmune sortiment af tidlige spisekartofler er Primula en god gulkødet sort og Arran Pilot en brugelig hvidkødet sort.

Oversigt over udbytte af kartoffelsorter.  
Gennemsnit af alle forsøg.

	Anvendt hkg læggeknolde gns.	Udbytte, hkg pr. ha					Knoldstarrelse g	Forholdstal for knolde	
		Virum 4 forsøg	Spangsbjerg 3 forsøg	Hornum 1 forsøg	alle forsøg	knolde over 3 cm		ialt	over 3 cm
1. optagning, sidste uge i juni og første uge i juli.									
Primula	28.4	127	144	104	131	106	24	100	100
Arran Pilot	28.6	150	140	86	138	118	26	105	111
Ulster Chieftain	23.6	147	144	88	139	123	27	106	116
Ulster Commerce	26.1	135	136	122	134	115	24	102	108
Saskia	26.5	132	135	104	130	114	25	99	108
Ulster Premier	24.2	126	137	106	128	108	24	98	102
2. optagning, ca. 14 dage til 3 uger senere.									
Primula		285	293	314	292	272	48	100	100
Arran Pilot		325	314	312	319	299	52	109	110
Ulster Chieftain		274	260	290	271	256	51	93	94
Ulster Commerce		308	289	326	303	283	47	104	104
Saskia		285	289	308	289	275	55	99	101
Ulster Premier		289	266	311	283	262	46	97	96
3. optagning, ved modenhed.									
Primula		362	376	340	364	346	63	100	100
Arran Pilot		446	450	333	433	416	75	119	120
Ulster Chieftain		342	329	296	331	320	71	91	92
Ulster Commerce		365	340	366	356	339	63	98	98
Saskia		370	363	316	360	346	70	99	100
Ulster Premier		330	309	294	318	301	66	87	87

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

Abonnementsprisen er 3 kr. om året, postpenge iberegnet.

Anmeldelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.

Trykt i 20.000 eksemplarer.