

**Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur**

590. meddelelse. 13. februar 1958

*A. Forsøgsresultater***Forsøg med tidlige, brokimmune sorter af  
spisekartofler 1955-57**

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

Følgende 7 sorter har deltaget i forsøgene: Primula, Tylstrup 48347, Doré, Tylstrup 48271, Sirtema og Sommerkrone, der alle er gulkødede, samt Eva, der er hvidkødet. Primula har, som i de nærmest foregående forsøg, været anvendt som måleprøve. Den er kendt som en tidlig, yderig og brokimmun spisekartoffel af god kvalitet.

Læggematerialet er fremavlet og opbevaret på forsøgsstationen ved Tylstrup og derfra fordelt til de to andre forsøgssteder, hvor knoldene efter forspiring er lagt så tidligt som vejrforholdene har tilladt. Optagningen er foretaget ad tre gange. Første optagning i første uge af juli, anden optagning to uger senere og sidste optagning ved fuld modenhed.

I tabel 1 er der som gennemsnit af 9 forsøg anført udbytte ialt og udbytte af knolde over 3 cm, samt knoldstørrelse i gram. For udbytte ialt og af knolde over 3 cm er der anført forholdstal.

Primula er opført øverst i tabellen med forholdstal 100. Dernæst følger Tylstrup 48347 med højeste totaludbytte ved alle tre optagninger og Tylstrup 48271 med samme totaludbytte som Primula.

Doré har givet største udbytte af knolde over 3 cm ved første optagning, men den ligger en del lavere end Primula ved de to sidste optagninger. De øvrige tre sorter ligger alle under Primula i udbytte.

I alle tre forsøgsår er der af Statens Husholdningsråd foretaget undersøgelser af sorternes spisekvalitet og andre egenskaber, der

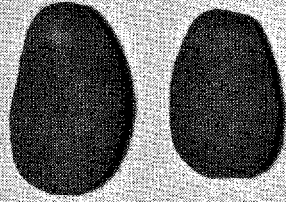
Tabel 1. Oversigt over udbytte af kartoffelsorter. Gns. af 9 forsøg.

	Anv. hkg lægge- knolde gns.	Udbytte, hkg pr. ha					Knold- stør- relse g	Forholdstal for knolde over 3 cm	
		Virum	Spangs- bjerg	Tyl- strup	alle fors.	knolde over 3 cm		ialt	over 3 cm
1. optagning, første uge i juli.									
Primula . . . . .	28.4	131	173	131	145	117	31	100	100
Tylstrup 48347 . . . . .	24.0	154	186	126	155	113	24	107	97
Doré . . . . .	27.1	137	172	132	147	130	35	101	111
Tylstrup 48271 . . . . .	27.3	121	185	129	145	111	26	100	95
Sirtema . . . . .	26.5	122	156	112	130	112	31	90	96
Sommerkrone . . . . .	24.4	105	160	113	126	97	26	87	83
Eva . . . . .	24.4	123	143	113	126	101	27	87	86
2. optagning, ca. 2 uger senere.									
Primula . . . . .		296	244	289	276	251	49	100	100
Tylstrup 48347 . . . . .		326	257	282	288	246	39	104	98
Doré . . . . .		273	225	258	252	236	55	91	94
Tylstrup 48271 . . . . .		294	249	286	276	242	41	100	96
Sirtema . . . . .		275	217	252	248	231	55	90	92
Sommerkrone . . . . .		266	243	265	258	233	46	93	93
Eva . . . . .		268	202	255	242	219	43	88	87
3. optagning, ved modenhed.									
Primula . . . . .		409	341	345	365	349	69	100	100
Tylstrup 48347 . . . . .		438	349	358	382	351	50	105	101
Doré . . . . .		388	325	303	339	326	69	93	93
Tylstrup 48271 . . . . .		405	345	363	371	345	55	102	99
Sirtema . . . . .		376	312	323	337	323	68	92	93
Sommerkrone . . . . .		398	333	321	351	335	64	96	96
Eva . . . . .		383	314	322	340	325	59	93	93

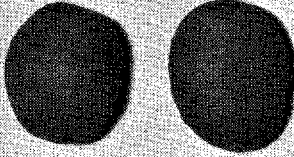
har interesse i forbindelse med anvendelsen. Resultaterne er anført i tabel 2.

*Tylstrup 48347* har lidt små, ovale og næsten glatte knolde. Den flosser kun lidt ved tidlig optagning. Kvaliteten er god, den er kogefast, men den har tendens til mørkfarvning ved tidlig optagning. Sorten er som nævnt knap så tidlig som *Primula*, men giver under gode klimatiske forhold større udbytte af knolde over 3 cm end denne.

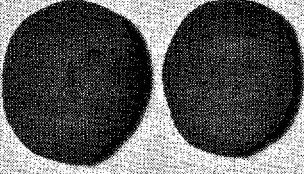
*Doré* udvikler tidligt forholdsvis få, men ret store, rundovale og næsten glatte knolde. Den flosser kun lidt ved tidlig optagning,



*Primula*



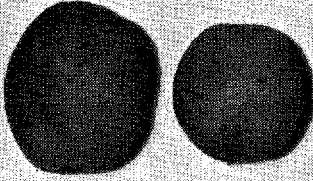
*Tylosirop 48377*



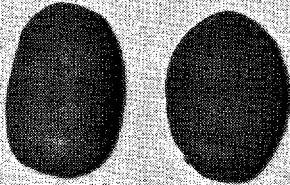
*Doré*



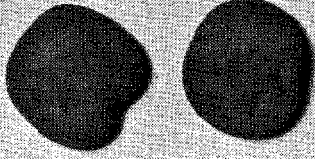
*Tylosirop 48377*



*Sirema*



*Sommerhobe*



*Eva.*

Tabel 2. Kvalitets- og husholdningsmæssige undersøgelser. Gns. af 3 år.

	Tørstof pct.	Total ascor- binsyre mg/100 g	Smag 0—10 10 = bedst	Melethed 0—10 10 = mindst	Mørkfarvning (friskkogte kartofler) 1—10 10 = mørk
1. optagning, første uge i juli.					
Primula . . . . .	16.7	24	7.9	8.4	1.7
Tylstrup 48347 . . .	16.4	26	7.6	7.7	3.0
Doré . . . . .	19.9	28	7.9	7.0	2.3
Tylstrup 48271 . . .	16.7	26	7.7	8.4	3.0
Sirtema . . . . .	16.7	26	7.9	8.0	1.8
Sommerkrone . . . .	18.2	24	8.1	7.9	2.2
Eva . . . . .	18.8	29	7.2	7.6	2.8
2. optagning, ca. 2 uger senere.					
Primula . . . . .	21.0	33	8.0	8.3	2.0
Tylstrup 48347 . . .	19.8	34	7.9	8.7	2.3
Doré . . . . .	22.2	37	7.2	5.2	2.5
Tylstrup 48271 . . .	21.2	33	8.3	8.9	2.8
Sirtema . . . . .	19.4	35	8.0	8.4	2.2
Sommerkrone . . . .	22.3	32	7.9	7.5	2.2
Eva . . . . .	23.5	40	6.8	6.5	2.8

og den har et højt ascorbinsyre- og tørstofindhold. Den er temmelig tilbøjelig til udkogning.

*Tylstrup 48271* har små til middelstore, ovale knolde med ret dybe øjne. Den flosser meget lidt ved tidlig optagning. Den er af god kvalitet.

*Sirtema* og *Sommerkrone*, der som de foregående er gulkødede, er af god kvalitet, men giver noget mindre udbytte end *Primula*.

*Eva* er hvidkødet og har runde, stærkt kantede knolde med ret dybe øjne. Den har et højt ascorbinsyre- og tørstofindhold, koger ret let ud og er tilbøjelig til mørkfarvning. Den har tillige fået den laveste karakter for smag.

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

Abonnementsprisen er 4 kr. om året, postpenge iberegnet.

Anmeldelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.

Trykt i 20 000 eksemplarer