



Statens Planteavlsvforsøg

1427. MEDDELELSE

80. ÅRGANG 15. JUNI 1978

Udgivet af
Statens
Planteavlsvudvalg

Statens Forsøgsstation, Tylstrup, 9380 Vestbjerg

Sorter af sildige kartofler

Aage Bach

I årene 1975-77 er ved statens forsøgsstationer Borris (1975-77), Lundgaard (1975-76), Studsgaard (1975), Jydevad (1975-76, vandet og uvandet) og Tylstrup (1975-77) gennemført forsøg med sildige kartoffelsorter, ialt 16 forsøg.

Sorten Posmo er afprøvet med Dianella og

Amia (1975-76) som målesorter. Posmo er hermed færdigafrøvet og godkendt til optagelse på sortsliste.

I tabel 1 er anført udbyttetetal og i tabel 2 resultater af optælling af sygdomme på knoldene. Der var ingen angreb af skimmel i marken i disse år.

Tabel 1. Knoldudbytte m.v.

	Hkg knolde	Tørstof hkg	Tørstof fnt	Pct. tørstof	Knoldvægt, g	over 65 mm	Vægt pct. knolde 55/65 mm	35/55 mm	under 35 mm	Pct. af tørstofudbytte v. opt. ¹⁾	
										1/8	1/9
1975-76, 12 fs.											
Dianella	411	102	100	24,8	64	12	21	56	11	46	79
Amia	344	84	82	24,4	58	7	17	61	15	65	91
Posmo	283	79	77	27,9	47	4	14	63	19	72	92
LSD/95%	21	7									
1975-77, 16 fs.											
Dianella	437	111	100	25,4	68	13	24	54	9	46	82
Posmo	314	88	79	28,1	51	5	16	66	13	69	93
LSD/95%	15	6									

¹⁾ Kun ved Tylstrup. Udbytte ved modenhed = 100.

Tabel 2. Modtagelighed for sygdomme

	Dianella	1975-76 Amia	Posmo	1975-77	
				Dianella	Posmo
Pct. knolde angrebet af:					
Kartoffelskimmel	0	1	0	0	0
Skurv (kar. 3-5 efter SPF's skala)	19	40	16	14	14
Rodfiltsvamp	30	45	44	28	40
Ringrust	0	0	0	0	0
Pletrust	0	0	5	0	4

Avlen fra forsøgene ved Tylstrup blev opbevaret i kasser under gode forhold og holdbarheden var god.

I bilaget er medtaget en oversigt over sildige sorter optaget på dansk sortliste.

Når sorten er godkendt trods det noget lavere udbytte ved modenhed end Dianella skyldes det, at Posmo er egnet til optagning ca. 1 måned tidligere end denne, og at den har en meget høj tørstofprocent.

Beskrivelse af Posmo:

Oprindelse: Erdkraft × Gineke.

Ejer: Landbrugets Kartoffelfond.

Dansk repræsentant: Kartoffeleksportudvalget, Tværkajen, Trafikhavnen, 6700 Esbjerg.

Sorten har rødviolette blomster. Knoldene er runde-rundovale med rød hud- og lysegul kødfarve. Den er væsentlig tidligere i udvikling og har højere tørstofprocent end Dianella, men det er kun ved tidlig optagning (ca. 1. september), at den kan nå op i nærheden af denne i tørstof/stivelse udbytte. Sorten er brokimmun.

Bilag til 1427. meddelelse.

Sildige sorter optaget på sortliste

	Dianella	Marijke	Amia	Kaptah	Tylva	Posmo
<i>Forholdstal for udbytte</i>						
Knolde v. opt. v. modenhed	100	90	96	100	103	72
Tørstof i knolde	100	84	93	100	105	79
<i>Dyrkningsegenskaber*)</i>						
Tørstofindhold	8	7	7½	8	8½	9
Tidlighed	4	5	4½	4½	4	5½
Knoldstørrelse	7	7½	7	8	7½	6½
Knoldform ¹⁾	r.	lo.	ro.	ro.	r.	ro.
Øjeform ²⁾	m.	f.	m.	m.	m.	m.
Kødfarve ³⁾	h.	g.	g.	h.	h.	g.
Resistens mod skimmel på top	5	6	8	7	7½	6
Resistens mod bladrulesyge	7	8	—	7½	6½	—
Resistens mod rynkesyge	4	3	—	8½	8	6
Resistens mod kartoffelskurv	6	5	3	6	7	6
Resistens mod kartoffelbrok ⁴⁾	r.	r.	r.	r.	r.	r.
Resistens mod kartoffelnematod ⁴⁾	m.	r.	r.	m.	m.	m.

*) Et højt tal betyder, at sorten besidder den pågældende egenskab i høj grad.

¹⁾ lo. = langoval, o = oval, r. = rund, ro. = rundoval.

²⁾ f. = flad, m. = middeldyb.

³⁾ g. = gul, h. = hvid.

⁴⁾ m. = modtagelig, r. = resistent.

Abonnement på meddelelser fra Statens Planteavlsforsøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1978 60,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

ISSN 0105-6514

Trykt i 8.000 eksemplarer.