



Statens Planteavlsvforsøg

1426. MEDDELELSE

80. ÅRGANG 15. JUNI 1978

Udgivet af
Statens
Planteavlsvudvalg

Statens Forsøgsstation, Tylstrup, 9380 Vestbjerg

Sorter af tidlige kartofler

Aage Bach

I årene 1975-77 er ved statens forsøgsstationer Borris (1976-77), Lundgaard (1976) og Tylstrup (1975-77) gennemført forsøg med tidlige kartoffelsorter.

To tyske sorter, Marion og Nordstern, indgik i forsøgene. Minea var målesort. De to sorter er hermed færdigafprøvet og Marion er godkendt til optagelse på sortliste.

Der er medtaget resultater fra 8 forsøg.

I tabel 1 er anført udbytteresultater og knoldstørrelse ved de 3 optagningstider og i tabel 2 resultater af kvalitetsbedømmelser.

I bilaget er medtaget en oversigt over de tidlige sorter, der er optaget på sortliste.

Tabel 1. Hkg knolde ialt og pct. i hver sortering

	Knolde		g pr. over		30/40	20/30	under
	hkg	ftt	knold	40 mm	mm	mm	20 mm
1. opt. ¹⁾							
Minea	93	100	19	16	45	35	4
Marion	75	81	12	3	36	53	8
2. opt.							
Minea	143	100	31	35	46	18	1
Marion	127	89	21	15	51	32	2
3. opt.							
Minea	186	100	38	50	37	12	1
Marion	176	95	26	31	46	21	2

¹⁾ Optagning med 4-6 døgn interval, 1. opt. ca. 20. juni.

Tabel 2. Kvalitetsbedømmelser¹⁾

	Minea	Marion
Smag, 10 = bedst.....	7,1	7,5
Udkogning, 10 = hele knolde	9,0	9,9
Mørkfarvning, 10 = helt sorte	2,9	2,3
C-vitamin, mg ascorbinsyre/100 g .	29,5	27,3
Pct. tørstof	19,2	19,0

¹⁾ Foretaget ved Statens Husholdningsråd på knolde fra 2. og 3. optagning.

Når Marion er godkendt til optagelse på sortliste på trods af det noget lave udbytte ved tidlig optagning, er det på grund af, at den er nematodresistent og har en god spisekvalitet.

Beskrivelse af Marion:

Oprindelse: Marijke × 318/57.
Ejer: F. & V. Lange, V. Tyskland.

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

Sorten er hvidblomstret. Knoldene rundovale-langovale med gul hud- og kødfarve. Udbyttet er lavt ved den tidlige optagning, og den er få dage senere i knoldudvikling end Minea. Spisekvaliteten er god. Den er brokimmun og resistent mod nematodrace A.

Tidlige sorter optaget på sortliste

	Minea	Ulster Sceptre	Jaerla	Sirtema	Marion
<i>Forholdstal</i>					
Knolde ved tidlig optagning	100	113	107	88	81
Knolde ved optagning ved modenhed	100	—	—	87	—
<i>Dyrkningssegenskaber*)</i>					
Tidlighed	9	9½	9½	8½	8½
Knoldstørrelse	7	7½	7½	6	5½
Knoldform ¹⁾	lo.	lo.	lo.	ro.	ro.
Øjeform ²⁾	f.	f.	f.	f.	f.
Kødfarve ³⁾	h.	h.	g.	g.	g.
Smagskvalitet	7.	7.	7.	7.	7.
Fasthed ved kogning	9	9	9½	9	9½
Resistens mod mørkfarvn. efter kogn.	7	8	7	7½	8
Resistens mod kartoffelbrok ⁴⁾	r.	r.	r.	r.	r.
Resistens mod kartoffelnematod ⁴⁾	m.	m.	m.	m.	r.

*) Et højt tal betyder, at sorten besidder den pægældende 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.