

Statens Planteavlsforsøg  
Meddelelse nr. 1771  
86. årgang  
29. marts 1984  
Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

*Landbrugscentret, Statens Forsøgsstation, Tylstrup, 9380 Vestberg*

## Sildige kartoffelsorter 1981-83

Aage Bach

Sorten Senator er afprøvet med Dianella og Posmo som målesorter. Den er hermed færdigafprøvet og godkendt til optagelse på sortslisten. Forsøgene er gennemført ved Statens Forsøgsstationer Borris, uvandet og Lundgård, vandet samt uvandet og vandet ved Tylstrup.

I tabel 1 er anført udbyttetotal og i tabel 2 resultater af bedømmelse af sygdomme. I bilaget er medtaget en oversigt over sildige sorter optaget på dansk sortsliste.

De relative udbytter var næsten ens for uvandede og vandede forsøg, og der er derfor kun medtaget gennemsnitsresultaterne. Prøver ved Tylstrup hensat til opbevaring viste ingen forskel i holdbarhed sorterne imellem. I den hollandske sortsliste er Senator angivet at være resistent mod virus X.

### Beskrivelse af sorten Senator

Oprindelse: Mentor × VTN<sup>2</sup> 62414

Ejer: Cebeco-Handelsraad, P.O.Box 182, 3000 AD, Rotterdam, Holland.

Dansk repræsentant: Kartoffeleksportudvalget, Tværkaj 4, Trafikhavnen, 6700 Esbjerg.

Sorten er hvidblomstret, knoldene runde-rundovale med gul hud- og kødfarve. Knoldene er store og har lidt lavere tørstof/stivelsesindhold end Dianella. Senator er tidligere afgroet end Dianella. Den er på højde med Dianella i udbytte ved optagning 1. september, men giver lavere udbytte end denne ved optagning i oktober. Sorten er resistent mod kartoffelbrok og mod kartoffelnematod pathotype Ro-1. I undersøgelserne ved Tylstrup er der ikke fundet virus X i sorten.

Tabel 1. Knoldudbytte m.v.

	hkg knoide	Tørstof		% tørstof	Knold- vægt. g	Vægtprocent, knolde				% <sup>1)</sup> tørstof- udbytte 1/9
		hkg	ft			over 60 mm	50/60 mm	30/50 mm	under 30 mm	
12 forsøg, 1981-83										
Dianella . . . . .	570	148	100	26,0	97	28	38	32	2	81
Posmo . . . . .	431	117	79	27,2	75	15	36	47	2	94
Senator . . . . .	544	135	91	24,8	110	45	34	20	1	87
LSD . . . . .			6							

<sup>1)</sup> Udbytte ved modenhed = 100

Tabel 2. Modtagelighed for sygdomme.

	Dianella	Posmo	Senator
Kartoffelskimmel på top, 10 = stærkt angreb <sup>1)</sup> . . . . .	3,3	3,7	4,0
% knolde angrebet af:			
Kartoffelskimmel . . . . .	1	0	2
Skurv <sup>2)</sup> . . . . .	2	4	0
Rodfiltsvamp . . . . .	42	56	51
Ringrust (Lundgård 82/83) . . . . .	7	15	2

<sup>1)</sup> Tylstrup 2 forsøg.

<sup>2)</sup> % knolde med mere end 20% af overfladen dækket af skurv.

Sildige sorter optaget på sortsliste.

	Dianella	Senator	Danva	Posmo	Marijke	Amia	Kaptah	Tylva
<i>Forholdstal for udbytte</i>								
2. Knolde v. optagn. ved modenhed . . . . .	100	95	93	72	90	96	100	103
3. Tørstof i knolde . . . . .	100	91	92	79	84	93	100	105
<i>Dyrkningsegenskaber*<sup>1)</sup></i>								
4. Tørstofindhold . . . . .	8	7½	8	9	7	7½	8	8½
5. Tidlighed . . . . .	4	4½	4½	5½	5	4½	4½	4
6. Knoldstørrelse . . . . .	7	8½	8	6½	7½	7	8	7½
7. Knoldform <sup>1)</sup> . . . . .	r.	ro.	r.	ro.	lo.	ro.	ro.	r.
8. Øjeform <sup>2)</sup> . . . . .	m.	m.	f.	m.	f.	m.	m.	m.
9. Kødfarve <sup>3)</sup> . . . . .	h.	g.	g.	g.	g.	g.	h.	h.
13. Resistens mod skimmel på top . . . . .	5	5	8	6	6	8	7	7½
14. Resistens mod bladrulesyge . . . . .	7	—	—	—	8	—	7½	6½
15. Resistens mod rynkesyge . . . . .	4	—	—	6	3	—	8½	8
16. Resistens mod kartoffelskurv . . . . .	6	7	7	6	5	3	6	7
17. Resistens mod kartoffelbrok <sup>4)</sup> . . . . .	r.	r.	r.	r.	r.	r.	r.	r.
18. Resistens mod kartoffelnematod <sup>4)</sup> . . . . .	m.	r.	r.	m.	r.	r.	m.	m.

\*<sup>1)</sup> Et højt tal betyder, at sorten besidder den pågældende egenskab i høj grad.

<sup>1)</sup> lo = langoval, o = oval, r = rund, ro = rundoval.

<sup>2)</sup> f. = flad, m. = middeldyb.

<sup>3)</sup> g. = gul, h = hvid.

<sup>4)</sup> m. modtagelig, r. = resistent.

---

*Eftertryk tilladt med kildeangivelse.*

Abonnement på meddelelser fra Statens Planteavlsvforsøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlsvkontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1984 90,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

ISSN 0105-6514

Trykt i 5.000 eksemplarer.