

**Statens Planteavlsforsøg
Meddelelse nr. 1638
83. årgang
29. oktober 1981**

Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

Landbrugscentret, Statens Forsøgsstation, Tylstrup, 9380 Vestbjerg

Sildige kartoffelsorter 1978–80

Aage Bach

Sorten Danva er afprøvet med Dianella og Posmo som målesorter. Den er hermed færdigafprøvet og er godkendt til optagelse på sortlisten. Danva er en højtydende industrisort med meget nær samme tørstof/stivelsesindhold som Dianella. Ved optagning ved modenhed giver den lidt lavere udbytte end Dianella, men samme udbytte som denne ved optagning først i september. Danva er resistent mod nematodrace A/Ro 1.

Forsøgene er gennemført ved statens forsøgsstationer Jyndeved (1978–79), Borris og Lundgård samt uvandet og vandet ved Tylstrup i 1978–80.

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

I forsøgene ved Lundgård i 1978 og 1980 var der, særlig i Dianella, men også i Posmo, mange knolde med angreb af ringrust, medens Danva var fri for angreb. I de øvrige forsøg var der kun helt ubetydelige angreb af rust.

Prøver ved Tylstrup hensat til opbevaring viste god holdbarhed for alle sorter. Danva havde, i modsætning til Dianella, ikke tilbøjelighed til spiring under opbevaring.

Beskrivelse af Danva

Oprindelse: Amigo × *Solanum vernie*.

Ejer: Landbrugets Kartoffelfond.

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

Sorten er hvidblomstret. Knoldene runde med gul hud og lysegul kødfarve. Den er noget tidligere i knoldudvikling end Dianella og kan tages op tidligere end denne. Ved optagning først i september giver de to sorter samme tørstof/stivelsesudbytte, medens Danva er Dianella lidt underlegen ved optagning i oktober.

Danva er resistent mod kartoffelbrøk og mod nematoder, race A/Ro 1. Den har en bedre skimmelresistens end målesorten og god resistens mod ringrust. I modsætning til Dianella er Danva let at opbevare uden spiring.

Tabel 1. Knoldudbytte m.v.

	hkg knolde	Tørstof		Pct. tørstof	Knold- vægt, g	Vægt pct. knolde				Pct. tørstof- udbytte ¹⁾ 1/9
		hkg	ftt			over 60 mm	50/60 mm	30/50 mm	under 30 mm	
13 forsøg, 1978–80										
Dianella	534	139	100	25,9	85	27	39	33	1	86
Posmo	430	115	83	26,7	73	15	36	47	2	98
Danva	499	127	92	25,4	93	33	39	27	1	93
LSD 95%			6							

¹⁾ Udbytte ved modenhed = 100.

Tabel 2. Modtagelighed for sygdomme.

	Dianella	Posmo	Danva
Kartoffelskimmel på top, 10 = stærkt angreb	5,5	3,6	2,3
Pct. knolde angrebet af:			
Kartoffelskimmel	2	0	0
Skurv (kar. 3-5 efter SPF's skala) ¹⁾	5	2	2
Rodfiltsvamp	46	58	43
Ringrust (Lundgård 1978 og 1980) ²⁾	46	19	0

¹⁾ Pct. knolde med mere end 20% af overfladen dækket af skurv.

²⁾ Overvejende svage angreb.

Bilag til meddelelse nr. 1638.

Sildige sorter optaget på sortliste.

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

Eftertryk af tekstens fulde ordlyd tilladt med kildeangivelse. Ved uddrag skal skriftlig tilladelse indhentes.

Abonnement på meddelelser fra Statens Planteavlsforsøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlsskolor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1981 80,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition. ISSN 0105-6514

Trykt i 6.000 eksemplarer.