

Statens Planteavlsvforsøg

Meddelelse nr. 1598

83. årgang

23. april 1981

Udgivet af Statens Planteavlsvudvalg

Havebrugscentret, Institut for Grønsager, 5792 Årslev

Sortsforsøg med jordbær 1978-79

A. Thuesen

Af 6 nummersorter, der er afprøvet i denne serie, anses sorten 'Dania' (1647/72) som dyrkningsværdig. Ved sen modningstid kan den bidrage til at forlænge jordbærsæsonen en uges tid. Udbyttet er omtrent som ved 'Sengana', men bærrerne er væsentlig større og mere præsentable. Både holdbarhed og plukkebarhed er god. Modstandsdygtighed over for gråskimmel er noget bedre end for 'Sengana's vedkommende. Smagen er mild og behagelig. Dybfrosne bær har efter optøning god formbevaring.

De 5 øvrige nummersorter har på nogle områder haft utilfredsstillende egenskaber og vil ikke blive udbudt til dyrkning.

Forsøgene har haft til formål at bedømme sorterens ydeevne og kvalitet til frisk konsum og til frysning. Serien omfattede 6 nummersorter trukket ved Spangsbjerg i 1971 og 1972. Sorterne er forholdsvis storfrugtede og blev anset for egnede til formålene. Som målesorter indgik 'Zephyr', 'Sengana' og 'Litessa'.

Forsøgene er udført på sandblandet lerjord ved Institut for Frugt og Bær, Blangstedgård, og Institut for Grønsager, Årslev. Begge steder blev der plantet i midten af maj 1977. Der var 3 fællesparceller à 40 planter ved en planteafstand på 33 × 90 cm. I 1978 blev der vandet 2 gange under bærrernes udvikling, i 1979 blev der ikke vandet. Begge år var præget af fugtigt, koldt vejr, hvilket medvirkede til de ret lange høstperioder.

Høstperiode, middeltemperatur og nedbør ved forsøgsstederne var følgende:

	Høstperiode	Gns. temp. °C 20/6-1/8	Nedbør, mm 20/6-1/8
Blangstedgård			
1978	20/6- 7/8	14,5	75
1979	22/6-13/8	14,4	95
Årslev			
1978	21/6-14/8	14,0	113
1979	27/6-13/8	13,9	45

I tabel 1 er udbyttet af salgbare bær ved de 2 forsøgssteder anført som gennemsnit af 2 års høst samt det årlige gennemsnitsudbytte af alle forsøg. Dernæst er vist sorterens totaludbytte i de enkelte

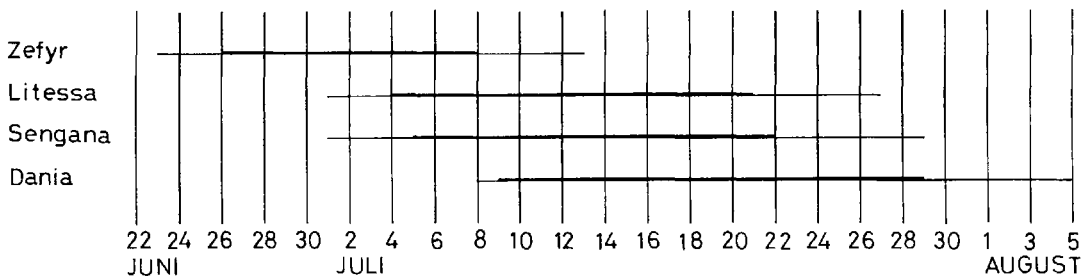


Fig. 1. Dato for høstperiode og hovedsæson. Gns. af alle forsøg 1978-79. Den tynde streg angiver hele høstperiodens længde, den kraftige streg sortens hovedsæson.

år ved begge forsøgssteder samt gennemsnit af totaludbyttet.

Tabel 2 viser totaludbyttet i 4 høstperioder. Første periode er høstsæsonens 4 første plukninger (ca. 1 uge), anden og tredje periode omfattede ligeledes hver 4 plukninger, medens fjerde periode var resten af høstsæsonen (ca. 2 uger). Fig. 1 viser sorterernes høstperiode og hovedsæson.

Modtagelighed for gråskimmel (tabel 2) er anført som vægtprocent skimlede bær af totaludbyttet og er på grund af de kraftige angreb vist for de enkelte år og forsøgssteder. Meldugangreb var svage og blev kun iagttaget på blade (tabel 2).

Bærstørrelsen (tabel 3) er gennemsnit for begge forsøgssteder og er angivet særskilt for første og andet høstår.

Resultater vedrørende holdbarhed efter opbevaring i 2 døgn ved omkring 20°C er anført i tabel 3. Det er gennemsnit af 3 års bedømmelser og udtrykker bærrenes glans, hudfasthed og modstandsdygtighed over for trykpletter efter 2 døgn forløb.

Karakter for smag og farve, samt bestemmelse af C-vitaminindhold og tørstofprocent (tabel 3) stammer fra bedømmelser og analyser udført ved Statens Husholdningsråd. Syreniveau, drænet vægt og formbevaring efter optøning af frosne bær blev undersøgt ved Årslev igennem forsøgsperioden.

Beskrivelse af sorter

'Dania' (1647/72). Tiltrækker: Statens Planteavlsvforsøg, Havebrugscentret, Institut for Grønsager, 5792 Årslev. Udsendes 1982 gennem Gartnerierhvervets Planteopformeringsstation, Nægbøl Kirkevej 12, 6640 Lunderskov. Sorten forhandles gennem danske jordbærplanteformavlere.

Udbyttet er stort. Høstperioden er omtrent en uge senere end ved 'Sengana'. Den er egnet til frisk konsum og til frysning. Den har god transportfasthed og ret lang holdbarhed.

Væksten er meget kraftig, ret høj og bladene lysgrønne. De første bær er ofte lidt uregelmæssigt kamformede, i øvrigt kort kegleformede til runde med but afrundet spids. Afhasningen er ret let. Farven er jævn, dybrød, indvendig middelrød, lysere mod midten. Konsistensen saftig, lidt trevlet. Huden ret fast. Smagen er mild med svag aroma. Moderat modstandsdygtig over for gråskimmel. Sorten er ikke modtagelig for meldug.

'Litessa'. Er tidligere beskrevet i meddelelse nr. 1431.

'Sengana'. Er tidligere beskrevet i meddelelse nr. 1362 og 1431.

'Zefyr'. Er tidligere beskrevet i meddelelse nr. 1362 og 1431.

Tabel 1. Sortsforsøg med jordbær 1978-79. Udbytte.

	Udbytte af salgbare bær, tons/ha			Blangstedgård		Totaludbytte, tons/ha		Alle forsøg gns.
	Blangstedgård gns. 2 år	Årslev gns. 2 år	Alle forsøg gns.	1978	1979	Årslev		
						1978	1979	
'Zefyr'	20,1	20,9	20,5	27,9	17,5	26,2	21,2	23,2
'Litessa'	14,7	20,8	17,8	30,4	22,1	27,3	37,7	29,4
'Sengana'	22,4	23,7	23,1	28,6	32,3	29,3	31,8	30,5
'Dania'	21,6	27,1	24,4	32,2	21,9	30,5	35,7	30,1

Tabel 2. Udbytte i høstperioder. Gråskimmel- og meldugangreb.

	Totaludbytte gns. alle forsøg, tons/ha				Gråskimmel, pct. af totaludbytte			Meldug + = svagt angreb	
	1. per.	2. per.	3. per.	4. per.	Blangstedgård		Årslev		
					1978	1979	1978		1979
'Zefyr'	10,9	10,7	1,4	0,2	9	16	14	10	+
'Litessa'	1,0	14,0	12,6	1,8	58	24	53	23	
'Sengana'	0,9	12,8	13,8	3,0	38	16	32	13	
'Dania'		4,5	18,5	7,1	26	12	28	10	

Tabel 3. Bærstørrelse. Kvalitetssegenskaber.

	Bærstørrelse kg/100 bær		Friske bær					Dybfrosne bær		
	1978	1979	Holdbarhed efter 2 døgn ved ca. 20°C 10 = bedst	Smag 10 = bedst	Farve 10 = mørkest	C-vitamin mg/100 g bær	Tørstof pct.	Syre som citronsyre g/100 ml saft	Drænet vægt g/100 g bær	Formbevaring 10 = bedst
'Zefyr'	1,06	0,94	5,7	7,6	7,7	76	8,8	10,6	68	5,4
'Litessa'	1,69	1,27	5,4	6,7	6,8	67	8,0	9,7	79	6,0
'Sengana'	1,04	0,85	5,9	8,1	8,6	49	8,9	9,8	75	6,4
'Dania'	1,48	1,07	7,0	7,0	7,3	52	9,2	9,6	87	7,4

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 Planteavlsskontor, 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.