



Statens Planteavlsvorsøg

1316. MEDDELELSE

79. ÅRGANG 20. JANUAR 1977

Udgivet af
Statens
Planteavlsvudvalg

Statens Forsøgsstation, Hornum, 9600 Aars

Sortsvorsøg med storfrugtet hylid II.

I. Groven og K. Kaack

Siden sidste offentliggørelse om hylidesorter, 844. meddelelse, 1968, er der tiltrukket 6 nummersorter ved Den kgl. Veterinær- og Landbohøjskoles afdeling for frugt, grønsager og planteskole, samt indsamlet to amerikanske sorter 'York' og 'Parson'. Disse 8 typer samt 'Korsør', der har været med som målesort, er afprøvet ved Hornum forsøgsstation i årene 1972-75.

Forsøget blev anlagt som et rækkeforsøg, med en planteafstand på 3,5 m og en rækkeafstand på 5,0 m. Som gødning er anvendt 500 kg Hoechst pr. ha pr. år. Renholdelsen i rækken er foretaget ved hjælp af Simazin (0,5-1,0 kg virksomt stof pr. ha pr. år), samt pletsprøjtning med Reglone og Grammoxone, da Simazinsprøjtningen ikke har kunnet holde kvikgræsset nede.

Resultater

Som det fremgår af tabel 1, der viser 4 års gennemsnit, har nr. 13 givet det største udbytte, nemlig 10,7 ton/ha, efterfulgt af henholdsvis 'Korsør', nr. 2, nr. 17 og nr. 26. De øvrige nr.-typer har alle givet lavere udbytte. De to amerikanske sorter 'York' og især 'Parson' er så sent modne, at de ikke er egnede her i landet.

Sorternes skærmstørrelse er bedømt ved udtagning af en repræsentativ prøve på 10 skærme pr. busk. 'Korsør', nr. 2, nr. 13 og nr. 26, har alle haft store skærme med en vægt på 100-115 gram pr. skærm.

Tabel 1. Udbytte, vægt af skærme og afskårne grene i gns. 1972-75.

Sort	Frugtudbytte ton/ha	Forholdstal for frugtudbytte	Vægt pr. skærm i gram	Vægt af afskårne grene i ton/ha
1. Nr. 2	7,6	83	101	0,4
2. Nr. 8	4,5	49	93	0,3
3. Nr. 13	10,7	116	102	0,9
4. Nr. 17	7,4	81	89	0,6
5. Nr. 19	5,1	55	72	0,6
6. Nr. 26	6,4	70	115	0,4
7. 'Korsør'	9,2	100	113	0,8
8. 'York'	5,2	56	84	0,6
9. 'Parson'	2,2	24	46	0,1

Der er nogen forskel på sorternes tidlighed, som det fremgår af tabel 2. Tidlig, ensartet modning må anses for at være en fordel såvel arbejdsmæssigt som kvalitetsmæssigt.

Tabel 2. Modningstidspunkt for sorter af hylid, udtrykt ved udbytte i ton/ha ved de forskellige plukketidspunkter i årene 1973/74.

Sort	1973			1974		
	17/9	3/10	8/10	12/9	19/9	31/9
Nr. 2	10,1	1,9	-	-	4,8	3,3
Nr. 8	3,9	3,1	-	-	2,7	3,2
Nr. 13	17,4	0,4	-	6,4	2,4	0,7
Nr. 17	10,7	0,2	-	4,9	4,1	1,0
Nr. 19	3,5	5,6	-	3,6	1,8	1,3
Nr. 26	5,8	6,5	-	-	2,6	3,4
'Korsør'	9,9	5,6	-	-	2,0	4,4
'York'	-	7,9	1,3	-	-	-
'Parson'	-	1,9	1,1	-	-	-

Analyser

I tre år er der ved Forskningslaboratoriet for Grønt- og Frugtindustri, Blangstedgaard, foretaget forskellige analyser af bærrerne, med det formål at finde frem til de sorter, der er bedst egnede til industriel udnyttelse.

I tabel 3 findes resultater af de kemiske analyser, der omfatter gennemsnit af 3 års bestemmelser. Det er især den store forskel i farveindhold, som er bemærkelsesværdig.

Tabel 3. Indhold af farvestof, totaltørstof, refraktometer-tørstof og titrerbar syre i de undersøgte sorter.

Sort nr./	Anthocyanin-indhold relativt	Totaltørstof %	Refraktometer-tørstof %	Syre g/100 g
Nr. 2	47	17	9,2	1,0
Nr. 8	100	18	9,8	0,8
Nr. 13	69	18	9,5	0,7
Nr. 17	89	16	9,9	0,7
Nr. 19	80	19	11,2	0,7
Nr. 26	48	15	6,3	0,8
'Korsør'	58	15	11,8	0,7
'York'	23	15	10,4	0,4
'Parson'	27	16	0,8	0,4
LSD	5	1	1	0,1

Resultaterne fra de udførte smagsbedømmelser er anført i tabel 4, hvoraf det fremgår, at der var god overensstemmelse mellem ekspertbedømmelse og resultater fra bedømmelse af laboratoriehold. Af resultaterne ses, at sorterne 17, 19, 26 og 'Korsør' havde mest hyldebærsmag, og at disse var knap så bitre som de øvrige sorter. De to sorter 'Parson' og 'York' havde en smag, der overhovedet ikke kunne karakteriseres som hylde. Da farvestofindhold og syreindhold desuden var meget lavt, blev disse sorter kun analyseret og bedømt i det første forsøgsår.

Tabel 4. Smagsbedømmelser.

Sort	Ekspertbedømmelse Bemærkninger	Laboratoriehold Rækkestillingsværdi for hyldebærsmag
Nr. 2	Lidt bitter, svag hyldebærsmag	1,6
Nr. 8	Lidt bitter, ingen hyldebærsmag	2,7
Nr. 13	Lidt bitter, svag hyldebærsmag	3,3
Nr. 17	Ret meget hyldebærsmag	5,0
Nr. 19	Nogen hyldebærsmag	6,0
Nr. 26	Nogen hyldebærsmag	4,0
'Korsør'	Nogen hyldebærsmag	5,1
'York'	Ingen hyldebærsmag	ikke bedømt
'Parson'	Ingen hyldebærsmag	ikke bedømt

I et enkelt år er frugtens modningsgrad ved høst sammenlignet med indholdet af farvestof. Af resultaterne, der fremgår af tabel 5, ses at indholdet af farvestof øges væsentligt med stigende modningsgrad.

Tabel 5. Forholdstal for farvestofbestemmelse ved 3 forskellige høsttidspunkter og modningskriterier.

	Nr. 8	Nr. 13	Nr. 17	Nr. 19	'Korsør'
1. høst					
75% modne bær i skærmen	85	36	48	67	27
2. høst					
85-90% modne bær i skærmen	80	49	84	82	43
3. høst					
100% modne bær i skærmen	97	83	100	92	50

Sortsbeskrivelse

'Sambu' (Nr. 17)

Planten er middelhøj og middelkraftig med et ret stort antal oprette skud. Skærmene er middelse, ensartet modne uden rødfarvning af stilke. De store runde bær har en kraftig hyldebærsmag uden bitterhed, og saften er meget kraftig farvet. Den modner ensartet og relativt tidligt. Som det fremgår har denne sort, der i tabellerne er betegnet, nr. 17, af tiltrækkeren fået navnet 'Sambu'.

'Korsør'

Høj og kraftig, opret plante med store, lidt løse skærme. Stilk og ribber er røde, og med undtagelse af enkelte umodne bør i skærmen modner bærrerne ensartet. Bærrerne er runde, glatte med en god, mild og sød smag, mens saften på grund af et relativt lille farveindhold er ret lys. Den modner middeltidligt.

Vurdering af sorterne

Ud fra de opnåede udbytteresultater og resultaterne af de foretagne smags- og farvebedømmelser, kan følgende konkluderes:

Den højest ydende sort, Nr. 13, har vist mange gode dyrkningsmæssige egenskaber, men laboratorieundersøgelserne har vist, at den smags- og kvalitetsmæssigt ikke er på højde med 'Sambu' og 'Korsør'.

'Korsør', som blev udvalgt i de sidste offentliggjorte forsøg (844. meddelelse) er stadig i såvel dyrkningsmæssig som kvalitetsmæssig henseende absolut dyrkningsværdig.

'Sambu' har vist sig at være en sort, der har et højt farvestofindhold, samtidig med at den kvalitetsmæssigt har vist sig acceptabel. Den bliver i foråret 1977 sendt på markedet til opformering.

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 1977 50,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

Trykt i 7.000 eksemplarer.