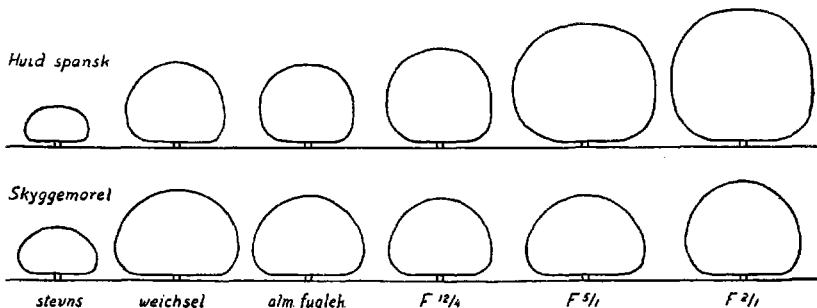


Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur  
586. meddelelse 28. november 1957

A Forsøgsresultater

Forsøg med forskellige grundstammer  
til kirsebær

Det har været almindelig praksis i planteskolerne at pode (eller okulere) kirsebærsorter på frøformerede grundstammer af fuglekirsebær (*Prunus avium*), weichsel (*Prunus mahaleb*) eller sjældnere surkirsebær (*Prunus cerasus*). Men da frøformerede grundstammer oftest vil variere noget — både med hensyn til vækstkraft, modstanddygtighed mod sygdomme o. a. — er der udført et stort arbejde for at finde frem til gode, vegetativt formerede og derfor typerene grundstammer. Denne opgave er først og fremmest taget op af forsøgsstationen East Malling i England, der i 1913 begyndte afprøvning af forskellige vegetativt opformerede typer af de 3 ovennævnte prunusarter. I 1933 blev de bedste typer af fuglekirsebær udsendt til andre forsøgsstationer, og i 1935 kunne der anlægges udbytteforsøg ved Blangstedgaard med de kraftigt voksende nr. F 2/1, 5/1 og 12/4.



Træstørrelsen af henholdsvis Hvid Spansk og Skyggemorel på de forskellige grundstammer, skematisk efter måling i 1949.

I forsøget ved Blangstedgaard 1935—54 er de engelske kloner af fuglekirsebær F 12/4, 5/1 og 2/1 blevet sammenlignet med frøformerede stammer af fuglekirsebær, weichsel og surkirsebær til sorterne *Hvid Spansk*, *Dønnissens gule*, *Skyggemorel* og *Stevnsbær*. Træernes størrelse er illustreret på figuren, og udbyttestørrelsen er vist i omstående tabel. Mere udførlige forsøgsresultater findes i beretning nr. 545 fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

Resultatet af forsøget på Blangstedgaards svære lerjord kan kort sammenfattes således:

*Stevns* må siges at være uanvendelig til sødkirsebærsorterne, og den har givet så lille udbytte til *Skyggemorel* og *Stevnsbær*, at den også til disse må betegnes som uegnet.

Træer på *weichsel* tålte dårligt omplantningen fra planteskolen til blivestedet, og mange træer måtte efterplantes de første par år efter forsøgets anlæggelse. Alligevel har træerne på *weichsel* ret hurtigt givet godt gennemsnitsudbytte (Hvid Spansk undtagen) og fortsatte hermed en årrække; men senere blev mange angrebet af sygdomme og døde. Den gav en ret uensartet plantebestand.

*Alm. fuglekirsebær* har givet jævnt gode træer med middel udbytte, men denne frøformerede grundstamme har ikke kunnet stå mål med de vegetativt formerede East Mallingtyper.

*F 12/4*, *F 5/1* og *F 2/1* fra *East Malling* har i forsøget vist sig alm. fuglekirsebær betydelig overlegen, både med hensyn til træernes frugtudbytte og sundhed. Navnlig har *F 2/1* vist sig som en god grundstamme på svær jord både til sur- og sødkirsebærsorterne. Den har været sund og levedygtig, har givet meget ensartede træer og har givet størst udbytte.

Desværre har *F 12/1* ikke været med i forsøget, men da den ifølge udenlandske forsøgsresultater regnes for at være endnu bedre end *F 2/1*, er der vist ingen grund til at betvivle, at denne også vil være velegnet her i landet. Grundstammerne søges nu opformerede til praktisk udbredelse.

Frugtudbytte ialt i kg pr. træ i 4, 8, 12 og 16 års perioder

	År	Stevns	Weichsel	Alm. fugle- kirsebær	F 12/4	F 5/1	F 2/1
Hvid Spansk	1938—41	0	0	0	0	0	0
	1938—45	1.6	13.6	2.8	5.4	5.7	5.5
	1938—49	8	30	18	29	53	53
	1938—54	25	30	87	116	176	206
	forholdstal	29	35	100	134	202	236
Dønnissens gule	1938—41	—	3.8	0.8	1.2	2.6	2.7
	1938—45	—	31	21	36	28	34
	1938—49	—	121	99	133	129	134
	1938—54	—	317	282	378	359	356
	forholdstal	—	112	100	134	127	126
Skyggemorel	1938—41	4.5	14.2	21.5	24.1	23.6	30.9
	1938—45	17	47	59	59	60	81
	1938—49	48	151	125	128	147	207
	1938—54	119	361	323	246	338	453
	forholdstal	37	112	100	76	105	140
Stevnsbær	1938—41	3.9	5.1	6.5	11.2	9.8	11.6
	1938—45	22	36	32	35	37	41
	1938—49	77	117	80	103	127	153
	1938—53	185	291	145	244	283	332
	forholdstal	127	200	100	168	195	228