

A. Forsøgsresultater.

**Forsøg med beskæring af solbærbuske.**

(Foreløbig meddelelse.)

Forsøg med beskæring af solbærbuske har været udført ved Blangstedgaard fra 1949, ved Spangsbjerg og Virum fra 1950 og ved Hornum fra 1953. Forsøgene, der har taget sigte på at belyse frugtudbyttets størrelse, bærrenes størrelse og plukkelethed ved forskellige beskæringsmåder, er gennemført med 5 forskellige sorter (Wellington xxx, Laxton's Tinker, Brødtorp, Boskoop Giant og Silvergieter) og omfatter følgende forsøgsled:

- A. Ubeskåret.
- B. Svag udtynding.
- C. Stærk udtynding, alt træ ældre end 2 år fjernes.
- D. Meget stærk beskæring, kun étårigt træ bibeholdes.

Buskene er plantet med afstanden 1,5 m mellem rækkerne og 1 m mellem buskene i rækken. I forsøgsled A foretages to udtyndinger og i forsøgsled B én udtynding af plantebestanden, medens der i forsøgsleddene C og D bibeholdes fuld plantebestand. Der er indtil nu foretaget én udtynding i forsøgsleddene A og B.

Buskene er gødet som almindelig anvendt i praksis, og beskæringen er foretaget i vintermånederne.

Udbyttetallene, der er gennemsnit af kg pr. a for alle høstår ved de forskellige forsøgssteder, viser, at udbytterne har varieret stærkt fra station til station og for de forskellige sorter, medens linien i forsøget gennemgående er ens ved de forskellige forsøgssteder.

*Frugtudbytte, gennemsnit kg pr. a.*

Forsøgsled	Virum Wellington xxx	Blangstedgaard Wellington xxx	Spangsbjerg Wellington xxx	Hornum Silvergieter	Virum Laxton's Tinker	Blangstedgaard Brødtorp	Spangsbjerg Boskoop Giant	Hornum Brødtorp	Total- gennemsnit	Forholdstal
A. . . .	35.4	110.0	45.1	65.4	43.5	71.5	24.9	105.1	61.5	113
B. . . .	35.6	87.9	36.7	63.5	42.2	67.4	23.3	85.3	54.2	100
C. . . .	31.5	92.4	40.9	54.8	35.2	64.8	26.0	73.2	52.5	97
D. . . .	19.0	51.9	27.0	43.2	26.6	38.8	15.7	59.4	32.2	59

Gennemgående er der i forsøget ingen sikker forskel mellem de tre første forsøgsled; men totalgennemsnittet viser dog, at forsøgsled A har givet det største udbytte, medens forskellen på forsøgsleddene B og C er mindre. I forsøgsled D, hvor kun étårigt træ bibeholdes, er der en mærkbar udbyttenedgang.

Ved udtynding af plantebestanden i forsøgsled A og B indtræder der en midlertidig udbyttenedgang, idet buskene ikke straks kan udnytte den større plads, de får til rådighed.

Frugtstørrelsen påvirkes gennem beskæring, dog måske i mindre grad, end det umiddelbart måtte forventes. Af 21 forsøg omfattende alle forsøgssteder og alle sorter fremkommer følgende gennemsnitstal i g pr. 100 bær:

Forsøgsled:	A	B	C	D
Vægt af 100 bær, g. . . .	76	79	82	87

Forskellen mellem de forskellige forsøgsled er ikke overvejende stor, og der er kun tale om en forskel af betydning mellem første og sidste forsøgsled. Dog har både forsøgsled B og C givet en pænere handelsvare end forsøgsled A.

Med det formål at klarlægge plukkeletheden i de forskellige forsøgsled, er der i 13 forsøg taget plukketid for 1 kg bær. Nedenstående gennemsnitstal viser, at der ikke er nogen sikker forskel i plukkelethed fra forsøgsled til forsøgsled; dog tager plukningen uforholdsmæssig lang tid, når der er meget få bær pr. busk.

Forsøgsled:	A	B	C	D
Plukketid, min. pr. kg .	32	34	28	36

I 6 forsøg er der taget tid ved beskæring af hvert forsøgsled, og der er her meget store forskelle. Af nedenstående tal fremgår beskæringstiden i gennemsnit af 6 forsøg.

Forsøgsled:	A	B	C	D
Beskæringstid, min. pr. a	3	73	88	109

Det stærkt beskårne forsøgsled D kræver den afgjort længste tid, og til den tid, der er anvendt til beskæring, skal der endvidere lægges tiden, der medgår til fjernelse af det afskårne materiale. Det afskårne materiale står i nøje forhold til beskæringstiden.

Sammenfatningen af foranstående må blive, at solbærbuske i tætplantning som i nærværende forsøg bør beskæres ved en ret svag til middelkraftig udtynding. Selv om der ved en vis udtynding indtræder en udbyttenedgang, opvejes denne af de større bær og den derved pænere salgsvare. Beskårne buske er tillige lettere at arbejde med, både når det gælder høstarbejdet og arbejdet med bekæmpelse af sygdomme og skadedyr.

Ved selve udtyndingsarbejdet fjerner man først ældre afbårne og uheldigt placerede grene, næst efter de étårige skud, der er overflødige til den årlige fornyelse af busken, og til sidst de grene og skud, der hindrer lys og luft i at trænge ind i buskens indre.

Abonnement på korte meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan tegnes på ethvert postkontor og hos postbudet under navn af »Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur«.

Abonnementsprisen er 3 kr. om året, postpenge iberegnet.

Anmeldelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.

Trykt i 16.000 eksemplarer.