

## Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

575. meddelelse. 21. marts 1957

---

*A Forsøgsresultater*

### Forsøg med beskæring af stikkelsbærbuske

(Foreløbig meddelelse).

Forsøg med beskæring af stikkelsbærbuske har været udført ved Virum og Hornum fra 1951. Forsøget, der har taget sigte på at belyse frugtudbyttets størrelse, bærrenes størrelse og kvalitet, samt bærrenes plukkelethed og kulturens økonomi som helhed ved forskellige beskæringsmåder, er gennemført med to sorter, Achilles og Green Willow, og omfattede forsøgsledene:

- A. Ingen udtynding
- B. Svag udtynding
- C. Kraftig udtynding
- D. Sporebeskæring

Buskene er plantet med afstanden 1,5 m mellem rækkerne og 1 m mellem buskene i rækken. Der er tilstræbt en ret kraftig vækst i buskene ved brug af ret store gødningsmængder, kunstgødninger hvertandet år og organiske gødninger hvertandet år. Beskæringen er normalt foretaget i vintermånederne.

De planter, der blev anvendt til udplantning i forsøget ved Hornum, var meget små. Dette har medført, at bæringen er indtrådt to år senere ved Hornum end ved Virum, hvilket også fremgår af udbyttetabellen.

### Frugtudbytte

Der er ingen sikker forskel mellem de to første forsøgsled, hvad frugtudbyttet angår; men totalgennemsnittet viser dog, at for-

søgsled A, hvor der ingen udtynding har fundet sted, bortset fra en sundhedsudtynding, har givet det største udbytte. I forsøgsledene C og D er der en mærkbar udbyttenedgang i forhold til A og B, og det ser ikke ud til, hvad der umiddelbart kunne antages, at sporebeskæring stimulerer udbyttestørrelsen; tværtimod formindskes udbyttet betydeligt ved den kraftige beskæring, hvilket fremgår af nedenstående tal.

Frugtudbytte i kg pr. 100 m <sup>2</sup> , gns.						
Forsøgsled	Virum		Hornum		Total gns.	Forholdstal
	Achilles	Green Willow	Green Willow			
A.	137.2	68.6	32.6		79.5	105
B.	130.7	68.4	27.6		75.6	100
C.	98.9	58.9	19.3		59.0	78
D.	86.3	54.5	11.9		50.9	67

### Frugtstørrelsen

Gennemsnit af de forsøg, hvor 100 stk. vægt er bestemt, giver nedenstående talrække med forholdstal, der viser en forskel på 16 pct. i bærstørrelse fra det ubeskårne forsøgsled til det kraftigst beskårne.

Forsøgsled	A	B	C	D
Vægt af 100 bær i g, gns.	353	355	380	407
Forholdstal	99	100	107	115

Frugtstørrelsen påvirkes afgjort gennem beskæringen, og selvom forskellen ikke er overvejende stor mellem det ubeskårne og hårdtbeskårne forsøgsled, giver sidstnævnte dog en pænere vare.

### Plukkelethed

Et af forsøgets hovedformål har været gennem beskæring at lette den for stikkelsbær noget besværlige plukning, og med det formål at klarlægge plukkelethed i de forskellige forsøgsled er der taget plukketid for 1 kg bær.

Nedenstående talrækker, der er gennemsnitstal og forholdstal af de forsøg, hvor plukketiden er taget, viser, at der er meget lille forskel mellem plukketiden i de forskellige forsøgsled, selvom der synes at være en tendens til en hurtigere plukketid i de svagt beskårne buske.

Forsøgsled	A	B	C	D
Min. pr. kg bær, gns.	12.6	12.7	13.1	13.6
Forholdstal	99	100	103	107

Den kendsgerning, at det synes at tage længere tid at plukke hårdt beskårne buske end svagt beskårne, kan skyldes de mindre udbytter i de hårdtbeskårne buske.

### Beskæring

I nogle forsøg er der taget tid ved beskæring af hvert forsøgsled, og der er her meget store forskelle; i særdeleshed mellem forsøgsled D, sporebeskåret, der afgjort kræver den længste tid, og de øvrige forsøgsled. Som helhed er linien, som det fremgår af nedenstående tal, at des stærkere beskæring des længere tid vil der medgå.

Forsøgsled	A	B	C	D
Tid i min./100 m <sup>2</sup> , gns.	13.9	41.2	52.8	161.9
Forholdstal	34	100	128	393

Vægten af det fjernede materiale viser, at der fjernes mest fra forsøgsled C, kraftig udtynning, medens der fra forsøgsled D, sporebeskæring, hvor der er anvendt mest tid til beskæring, kun er fjernet en del af materialet på hovedgrenene.

Forsøgsled	A	B	C	D
Afskåret materiale/100 m <sup>2</sup> i kg, gns.	1.6	6.8	11.2	7.9
Forholdstal	24	100	165	116

Sammenholdes frugtudbytte, beskæringstid samt mængde fjernet materiale med plukkelethed og bærstørrelse findes, at de stærke beskæringsmetoder ikke har været rentable.

## SAMMENFATNING

Sammenfatningen af foranstående må blive, at enhver form for beskæring af stikkelsbærbuske nedsætter udbyttet. Til trods herfor bør der af hensyn til renholdelse og bekæmpelse af skadedyr og sygdomme foretages en ret svag til middelkraftig udtynding af buskene. Den udbyttenedgang, der indtræder ved en sådan udtynding, ophæves til en vis grad af en pænere handelsvare.

Selve beskæringsarbejdet foregår bedst ved, at ældre afbårne og uheldigt placerede grene fjernes først. Næst efter fjernes de étårige skud, der tit kan forekomme i stor mængde, og der bibeholdes kun de skud, der er nødvendige for den årlige fornyelse af busken. Til sidst fjernes de grene og skud, der endnu måtte hindre lys og luft i at trænge ind i buskens indre.

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

Abonnementsprisen er 4 kr. om året, postpenge iberegnet.  
Anmeldelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.

Trykt i 20 000 eksemplarer.