

# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

183. Meddelelse. 19. Februar 1931.

---

## A. Forsøgsresultater.

### Forsøg med Beskæring af Æbletræer.

1919—1930.

Forsøget blev anlagt ved Blangsted i Foraaret 1919 og omfatter følgende Spørgsmaal:

1. Ingen Tilbageskæring ved Plantningen og ingen senere Beskæring.
2. Tilbageskæring af Aarsskud til ca. 30 cm umiddelbart forud for Plantningen; men senere ingen Beskæring.
3. Tilbageskæring af Aarsskud til ca. 30 cm umiddelbart forud for Plantningen. Senere beskæres hvert Aar paa den Maade, at de Skud, som skal danne Ledegrene, studses til ca.  $\frac{2}{3}$  Længde, og Side-skuddene sporebeskæres over 3 à 4 Knopper.

Til Forsøget anvendtes følgende tre Sorter: Purpurrød Cousinotte paa Vildstamme og Codlin Springrove og Bellefleur de France paa Doucin. Purpurrød Cousinotte har tynde, slanke Grene og Skud og ret tæt Vækst, Bellefleur de France har tykkere, stive Grene og Skud og mere aaben Vækst, medens Codlin Springrove nærmest staar midt imellem de to Sorter med Hensyn til Kronbygning og Voksemaade.

Af Purpurrød Cousinotte blev der plantet 21 Træer i hvert Forsøgsled og af de andre to Sorter 9 Træer i hvert Forsøgsled.

Naar Udbyttet (se Bilaget) af aarligt beskaarne Træer sættes lig 100, har Udbyttet af Træer, tilbageskaarne ved Plantningen været for henholdsvis Purpurrød Cousinotte, Codlin Springrove og Bellefleur de France 107, 132 og 148, og for Træer, som hverken er tilbageskaarne eller beskaarne, var Tallene for de tre Sorter, tagne i samme Rækkefølge, 133, 111 og 157.

Beskæringen har altsaa i væsentlig Grad formindsket Udbyttet for alle tre Sorter, men i noget forskellig Grad og mest for Bellefleur de France.

Frugtstørrelsen (Vægt af 100 Frugter) har kun været lidt større paa beskaarne Træer; men til Gengæld har Farven efter Skøn været lidt bedre paa de ubeskaarne Træers Frugter.

Procenten af Nedfaldsfrugt var ubetydeligt større for de ubeskaarne Træer.

Som Tallene viser, reagerer de forskellige Sorter meget forskelligt over for Beskæring, og i Tilslutning til de meddelte Forsøgstal kan omtales et lille Forsøg med Beskæring af Cox' Orange, der efter samme Plan, som nævnt foran, blev anlagt i Foraaret 1911 ved Spangsbjerg (Bollesagerarealet); men med kun 6 Træer i hvert Forsøgsled.

Resultatet af dette lille Forsøg, der høstedes i 1914—19 var, at naar beskaarne Træer gav 100, gav tilbageskaarne Træer 87 og helt ubeskaarne Træer 86.

Forklaringen til Cox Oranges tilsyneladende afvigende Forhold over for Beskæringen maa uden Tvivl søges i denne Sorts Tilbøjelighed til »Bladpletsyge«, og denne Sygdom modvirkes i nogen Grad ved, at Beskæringen tvinger til livligere Skudvækst.

Resultater fra Forsøg i 1919—30 med Beskæring af Æbletræer.

	Ingen Tilbageskæring og ingen aarlig Beskæring	Tilbageskæring ved Plantning, men ingen Beskæring	Tilbageskæring ved Plantningen og aarlig Beskæring
<b>Purpurrød Cousinotte</b>			
hkg Æbler pr. ha i 1921—30..	1209	973	909
Forholdstal .....	133	107	100
Vægt af 100 Frugter, kg .....	4.61	4.53	5.31
pCt. Nedfaldsæbler .....	14.6	15.9	13.6
Grenproduktion pr. Træ, kg ..	59.9	50.8	45.1 <sup>1)</sup>
<b>Codlin Springrove</b>			
hkg Æbler pr. ha i 1921—30..	766	913	692
Forholdstal .....	111	132	100
Vægt af 100 Frugter, kg .....	11.38	10.42	11.58
pCt. Nedfaldsæbler .....	6.7	6.0	6.3
Grenproduktion pr. Træ, kg ..	53.0	50.1	47.2 <sup>1)</sup>
<b>Bellefleur de France</b>			
hkg Æbler pr. ha i 1921—30..	1375	1303	881
Forholdstal .....	157	148	100
Vægt af 100 Frugter, kg .....	11.19	11.27	12.52
pCt. Nedfaldsæbler .....	13.9	13.5	8.6
Grenproduktion pr. Træ, kg ..	101.4	110.0	77.9 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Træerne ryddede i 1930. Vægt af Skud, fjærnedede ved Beskæring, medregnet.