

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

182. Meddelelse. 5. Februar 1931.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Agurkesorter i Væksthus.

Forsøgene er udførte i Væksthusene ved Lyngby i Aarene 1929 og 1930. I 1929 blev der foretaget to Udplantninger, i 1930 kun een.

1. Hold Planter i 1929: Frøet blev saaet den 22. Decbr. 1928, Planterne pottede i 4" Potter den 7. Jan. 1929, ompottede i 5" Potter den 13. Febr. og udplantede den 8. Marts. Planterne var ved Udplantningen i kraftig Vækst. De første Frugter høstede den 29. April. Planterne voksede meget kraftig til, men blev i Maj Maaned angrebne af Sygdom i Rodhalsen. Dette bevirkede at Planternes Vækst standsede og Frugtudbyttet blev for lille. Planterne fjærnedes den 6. Juli. Der høstede en Del bitre Frugter.¹⁾

2. Hold Planter i 1929: Frøet blev saaet den 4. Juni, Planterne pottede i 4" Potter den 13. Juni og udplantede den 11. Juli. Planterne var ved Udplantningen i god Vækst. De første Frugter høstede den 22. August. Grundet paa den sene Udplantning blev Udbyttet kun lille. Der blev ikke fundet bitre Frugter i dette Hold.

Forsøget i 1930: Frøet blev saaet den 23. Decbr. 1929, Planterne pottede den 10. Jan. 1930, ompottede i 5" Potter den 21. Febr. og udplantede den 7. Marts. Planterne var ved Udplantningen i god Vækst, men ikke særlig kraftige. De første Frugter høstede den 14. April. Planterne groede godt til og Udbyttet holdt sig igennem hele Høstperioden meget jævnt. Først i de sidste 2 Uger, før Forsøget blev afsluttet, var nogle faa Planter begyndt at standse i Væksten. Planterne gav en stor

¹⁾ Alle Frugterne blev undersøgte for Bitterhed.

Afgrøde. Den 16. Sept. blev Forsøget afsluttet og Planterne ryddede. Der blev fundet nogle bitre Frugter, især af de glat-frugtede Sorter.

Der blev ved alle 3 Forsøg plantet med 60 cm Afstand paa Rabatter, sat op af Gødning og Jord. Under Væksten foretoges Jorddækning, saa snart Rødderne var synlige i større Mængder. Kunstgødning tilførtes som Overgødskning, naar det skønnedes nødvendigt.

I Forsøget er prøvet følgende Sorter: Hunderup, Tottenham, Vestervang, H. V. Larsens forbedrede, Butchers D. R. og Rochford pletfri.

Hunderup. Planterne er hurtigvoksende, Væksten kraftig, Bladene store, frisk grønne og tynde, Stængelledene ret lange, Frugterne lange (38.7 cm), slanke, glatte, kun faa smaa Torne. Farven er smuk, blank, mørkegrøn, Halsen middellang. Frugten er hurtig udviklet. Sorten sætter godt og er den mest yderige af de prøvede Sorter. Den angives at være meget modtagelig for Sygdomme og er tilbøjelig til at give bitre Frugter.

Tottenham. Væksten er robust, men ret langsom, Bladene store, mørkegrønne, bulede (savoyede) og tykke, Stængelledene ret korte. Frugterne er lange (38.2 cm), slanke, fugede, med kun faa Torne, grønne til lysegrønne. Halsen er kort og kan hos enkelte Frugter helt mangle. Frugterne er noget tilbøjelige til at blive indsnevrede paa Midten og udvikles ret langsomt. Planterne bærer noget periodisk og er tilbøjelige til at give bitre Frugter.

Vestervang er en dansk Sort; den angives at være en Krydsning mellem Tottenham og dansk Asieagurk. Den ligner Tottenham i Vækst og Farve, maaske lidt mere langsomt voksende. Frugterne er lange (38.1 cm), slanke, fugede. Halsen er meget kort og mangler ofte helt. Sorten er meget tilbøjelig til at give bitre Frugter. Planterne sætter ligesom Tottenham noget periodisk. Frugten udvikles langsomt. Den angives at blive bedst ved lavere Temperatur, end der er almindelig til Agurker i Hus.

H. V. Larsens forbedrede skal være en Forbedring af Rochford, som den ligner i alle Forhold. Væksten er kraftig, ret hurtig, Bladene store, grønne, middelsvære, Stængelen middel. Frugterne er middellange (36.4 cm), ret fyldige, fugede, vortede og tornede, Farven er smuk mørkegrøn, Halsen middellang til

lang, Frugten smuk. Sorten sætter godt, giver stort Udbytte og er noget tilbøjelig til at give bitre Frugter.

Butchers D. R. ligner foregaaende i Vækst. Frugterne er middellange (36.9 cm), mere dybt fugede, stærkere vortede og tornede. Farve og Hals som foregaaende. Den er kun lidet tilbøjelig til at give bitre Frugter.

Rochford pletfri. Vækst og Blade som de to foregaaende. Frugterne er middellange (37.3 cm), med smallere Fuger og knap saa vortede og tornede som de to foregaaende. Halsen er middellang, hos en Del Frugter lang. Den er kun lidet tilbøjelig til at give bitre Frugter.

De tre sidstnævnte Sorter ligner hverandre meget og maa nærmest betragtes som Stammer af Rochford.

Bilag findes paa Bagsiden.

Bilag til 182. Meddelelse.

Forsøg med Agurkesorter i Væksthus.

Sortsnavn	Frugter pr. Plante								Forholdstallet for I alt	
	1. Hold 1929		2. Hold 1929		1930		I alt			
	Antal	kg	Antal	kg	Antal	kg	Antal	kg	Antal	kg
Hunderup	48.4	18.97	31.9	11.89	97.2	40.69	177.5	71.55	100	100
Tottenham	35.5	14.62	26.4	9.86	95.3	36.84	157.2	61.82	89	86
Vestervang	31.9	12.90	25.1	9.15	93.5	37.01	150.5	59.06	85	83
H. V. Larsens . .	44.0	17.50	28.6	10.28	93.6	38.54	166.2	66.32	94	93
Butchers D. R. . .	41.2	15.69	25.7	9.60	89.0	37.98	155.9	63.27	88	88
Rochford pletfri	37.3	14.56	25.2	9.59	92.2	38.33	154.7	62.48	87	87

Sortsnavn	pCt. Frugter af samlet Antal, høstet i første 10 Døgn	pCt. Frugter af Antal i alt i				Gennemsnitsvægt i g pr. Frugt				
		Eks-tra	I	II	III	I alt	Eks-tra	I	II	III
Hunderup	15.0	68.8	9.0	7.9	14.2	403	464	287	405	182
Tottenham	9.9	68.6	9.0	16.1	6.3	390	427	290	378	165
Vestervang	9.2	67.1	10.9	14.4	7.6	392	434	294	390	165
H. V. Larsens . .	13.2	71.4	10.7	6.4	11.5	399	453	290	398	164
Butchers D. R. . .	12.2	72.4	7.2	6.8	13.6	406	460	299	409	173
Rochford pletfri	13.8	72.1	8.1	8.0	11.8	404	457	297	381	168

Sortsnavn	Gennemsnit pr. Aar pr. 100 m Rabat		pCt. bitre af samlet Antal høstede Frugter			Høstede Frugter, Antal i alt ÷ bitre pr. Plante	Forholdstallet for høstede Frugter i alt ÷ bitre
	Antal	kg	1929 1. Hold	1929 2. Hold	1930		
Hunderup	14792	5962.5	8.7	0	3.1	170.3	100
Tottenham	13100	5110.0	5.6	0	2.8	152.5	90
Vestervang	12542	4921.7	8.0	0	5.5	142.8	84
H. V. Larsens . .	13850	5526.7	3.0	0	0.5	164.4	97
Butchers D. R. . .	12992	5272.5	1.7	0	0.2	155.0	91
Rochford pletfri	12892	5206.7	2.9	0	0.1	153.5	90