

# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

288. Meddelelse. 28. December 1939.

---

## A. Forsøgsresultater.

### Dyrkningsforsøg med Stammer af Asie-Agurker 1936—38.

Forsøgene, der er udførte ved Blangstedgaard, Spangsbjerg og Virum Forsøgsstationer, har strakt sig over 3 Aar og haft til Formaal at fremdrage de mest værdifulde Asie-Stammer af dansk Oprindelse til Dyrkning saavel i Erhvervshavebruget som i private Haver.

Ved Værdsættelsen af Stammernes Dyrkningsværdi er i Hovedsagen lagt Vægt paa følgende Egenskaber: Ydeevne, Tidlighed og Modstandsevne mod Sygdomme. Tillige er der ved Bedømmelsen ogsaa taget Hensyn til Frugternes Størrelse, Farve og Glathed.

I Forsøgene har deltaget 14 indsendte Stammer, hvoraf 7 var Langelands Kæmpe, 6 Dansk Asie og 1 er indsendt under Navnet Ideal.

Løbenr. 14 maatte udgaa paa Grund af mangelfuld Spireevne.

Saanningen er udført omkring den 20. Maj med 2 m Afstand mellem Rækkerne. Efter Opspiringen blev Planterne udtyndede til 20 cm Afstand i Rækken. Saa snart Rankerne var begyndt at »løbe«, blev disse jævnt fordelt til begge Sider af Rækken, saaledes at Vokserummet blev ensartet udnyttet af alle Stammerne.

Høstningen er foretaget, efterhaanden som Frugterne blev fuldt udviklede, men førend de begyndte at vise Modningsfarve. Efter Kvalitet og Størrelse er Frugterne opdelt i følgende Grupper: Store over 1 kg, middelstore fra 1— $\frac{1}{2}$  kg samt frasorterede smaa under  $\frac{1}{2}$  kg, syge og uudviklede Frugter. Se Bilaget, hvor Stammerne er opførte i Rækkefølge efter Udbytte af brugeligt Produkt.

2 Forsøg er udskudt af Opgørelsen, nemlig Blangstedgaard 1938, grundet paa et meget stærkt men ujævnt Angreb af Mel-

dug, og Spangsbjerg 1938, hvor en Del Parceller blev stærkt beskadiget af Storm, og som Følge deraf maatte udgaa.

De mest værdifulde Stammer faar, efter Reglerne for Stamme-forsøg med Køkkenurter, Ret til at vedføje Romertallet I efter Stammenavnet.

#### Kort Beskrivelse af Stammerne.

Lbnr. 12: Ideal, Hunderup I. Ejer: A/S *L. Dæhnfeldt*, Odense. Stammen har i Forsøget givet et stort Udbytte, baade ialt og i første Halvdel af Høstperioden. Frugterne er ensartede i Størrelse, glatte og godt farvede, men forholdsvis smaa.

Det er en sund og haardfør Stamme, egnet for Dyrkning i private Haver. I gode Asieaar er Frugterne temmelig smaa til Handelsbrug.

Lbnr. 1: Langelands Kæmpe, Hunderup I. Ejer: A/S *L. Dæhnfeldt*, Odense.

En meget yderig og tidlig Stamme, som tillige giver mange store Frugter. Kvalitet og Farve god.

Har givet et meget stort Udbytte i det hele taget og i første Halvdel af Plukkeperioden. Det er en fortrinlig Stamme af stor Handelsværdi.

Lbnr. 3: Langelands Kæmpe, Tagenshus I. Ejer: *A. Hansen*, Kastrup.

Stammen er yderig og tidlig. Frugterne middelstore og af god Kvalitet. Er som foregaaende en værdifuld Stamme til Handelsbrug.

Lbnr. 4: Langelands Kæmpe, Dalgaard I. Ejer: *A. Krogh*, Odense.

God og yderig Stamme, men lidt senere udviklet end foregaaende.

Frugterne er meget store, velformede, glatte og har en meget smuk, kraftig grøn Farve. Det er en ensartet og typepræget Stamme af stor Handelsværdi.

Lbnr. 2: Langelands Kæmpe. En jævn god Stamme med ret ensartede Frugter, men Ydeevnen er temmelig lille.

Lbnr. 5: Langelands Kæmpe. Ret typisk og ensartet, men Udbyttet for lille.

Lbnr. 6: Langelands Kæmpe. Har et ensartet Præg, men for ringe Ydeevne.

Lbnr. 13: Dansk Asie. Er en yderig Stamme, men meget smaafrugtet.

Lbnr. 11: Dansk Asie, Guldagergaard I. Ejer: *Kr. Troelsen*, Guldagergaard, Skælskør.

En ret yderig Stamme, der især har givet et stort Udbytte i første Halvdel af Høstperioden. Frugterne er glatte, ensartede og af god Størrelse.

Det er en værdifuld Stamme, særlig i kolde Somre, hvor dens hurtige Udvikling og Haardførhed træder stærkt frem.

Lbnr. 10: Dansk Asie, Asco I. Ejer: *A/S Chr. Olsen*, Odense.

Har givet omtrent det samme Udbytte som foregaaende. Frugterne store til middelstore og af god Handelsværdi.

Lbnr. 7: Dansk Asie. Stammen har givet for lille Udbytte og forholdsvis faa store Frugter.

Lbnr. 8: Dansk Asie. Har kun givet faa store Frugter, og Udbyttet er i det hele taget lille.

Lbnr. 9: Dansk Asie. Er en storfrugtet Stamme af svag Vækst. Kvaliteten er god, men Udbyttet har været meget lille.

Abonnement paa korte Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan tegnes paa ethvert Postkontor og hos Postbudet under Navn af »Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur«.

Abonnementsprisen er 1 Kr. om Aaret, Postpenge iberegne.

Bilag findes paa Bagsiden.

Bilag til 288. Meddelelse.

Oversigt over Resultater af Stammeforsøg med Asie-Agurker 1936—38.

Gennemsnit Blangsted og Spangsbjerg 1936—37 samt Virum 1936—38.

Løbenummer	Navn og Ejer	kg Frugter pr. Ar.							Forholdstal for Udbytte			Gns.af Karaktertal 1-10 for Størrelse, Glathed og Farve
		store over 1 kg	middel 1/2—1 kg	store og middel		smaa og fraserede	Ialt	store og mid- del i første Halvdel af Høsttiden	Frugter		i første Halv- del af Høst- tiden	
				Ialt	Frugt- størrelse i g				over 1/2 kg	Ialt		
12	Ideal, Hunderup I. A/S L. Dæhnfeldt, Odense .....	32.3	241.0	273.3	663	74.6	347.9	166.3	124	119	123	8.1
1	Langelands Kæmpe, Hunderup I. A/S L. Dæhnfeldt, Odense .....	100.9	145.4	246.3	852	82.6	328.9	157.6	112	112	117	8.4
3	Langelands Kæmpe, Tagenshus I. A. Hansen, Kastrup .....	73.5	160.7	234.2	808	76.1	310.3	145.4	106	106	108	8.3
4	Langelands Kæmpe, Dalggaard I. A. Krogh, Odense .....	97.5	132.9	230.4	860	70.0	300.4	134.6	104	103	100	9.8
2	Langelands Kæmpe .....	83.1	140.5	223.6	831	65.0	288.6	137.4	101	99	102	8.2
5	do. do. ....	75.6	137.6	213.2	836	67.2	280.4	138.0	97	96	102	8.8
6	do. do. ....	69.8	140.9	210.7	814	68.5	279.2	133.0	96	95	99	8.2
13	Dansk Asie .....	29.0	206.0	235.0	673	83.1	318.1	119.4	107	109	89	6.5
11	Dansk Asie, Guldagergaard I. Kr. Troelsen, Skælskør .....	72.3	154.9	227.2	773	77.7	304.9	158.7	103	104	118	7.0
10	Dansk Asie, Asco I. A/S Chr. Olsen, Odense	59.1	164.9	224.0	772	63.5	287.5	127.0	102	98	94	6.5
7	Dansk Asie .....	37.3	149.0	186.3	722	61.0	247.3	103.6	84	85	77	6.3
8	do. do. ....	34.6	147.6	182.2	720	66.8	249.0	117.0	83	85	87	6.1
9	do. do. ....	79.5	101.3	180.8	873	77.6	253.4	115.9	82	88	86	7.2
	Gennemsnit. ....			220.6			292.4	134.9	100	100	100	