

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

201. Meddelelse. 21. April 1932.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Stammer af Gulerødder til Foderbrug. 1930—1931.

Den 7. Serie Stammeforsøg med Foderroer paa Statens Forsøgsstationer har i 1930—31 omfattet Forsøg med 15 Stammer af Gulerødder af Sorterne: James, White Belgian, Gul Champion, Lobbericher og Stensballe. Forsøgene er udførte paa lermuldet Jord ved Lyngby og paa sandmuldet Jord ved Askov, Borris, Hornum og Tylstrup. Da Fodergulerødder almindeligvis opfodres med Rod og Top, er Klassifikationen af de prøvede Stammer foretaget paa Grundlag af Tørstofudbyttet af Rod og Top. Af de førstnævnte tre Sorter er de Stammer, der gav højest Tørstofudbytte, sat i 1. Klasse og betegnes efter Forsøgsserien med Romertal VII. Disse Stammer anføres nedenfor sortsvi i Rækkefølge efter Tørstofudbytte ved

Optagning først i Oktober.

Nr.		hkg Tørstof pr. ha:			Tørstof i pCt. af Roen
		Rod+Top ¹⁾	Rod	Top ²⁾	
1.	James lange, Hinderupgaard VII	99.3	70.7	42.9	13.1
7.	— halvlange, Dæhnfeldt VII	97.9	72.8	37.7	13.2
2.	White Belgian, Alminde VII ...	99.2	63.1	54.2	12.4
3.	— , Dæhnfeldt VII	99.0	64.5	51.7	12.7
4.	— , Økilde VII	98.9	61.3	56.4	11.6
5.	Champion, Glostrup VII	98.7	69.2	44.3	11.6
6.	— , Øtofte VII	98.2	71.0	40.8	11.6
8.	— , »ASCO« VII	97.9	67.3	45.9	10.3
9.	— , Roskilde VII	96.8	69.7	40.4	11.6
10.	— , Voldstrup VII	96.3	72.5	35.7	11.6

¹⁾ Af Tøptørstoffet indgaar her to Tredjedele, hvorefter 1.5 kg sandfrit Tørstof er = 1 F. E.

²⁾ Top med 8 pCt. Sand.

James.

1. *James lange, Hinderupgaard VII.* Ejer: A/S L. Dæhnfeldt & Theodor Jensen, Odense.

Stammen gav højest Tørstofudbytte. Af Rod og Top var Udbyttet knap middel, men Tørstofindholdet meget højt. Den gav kun faa Stokroer. Roden er mørkerød, særdeles lang, tynd Kegleform og fastsiddende i Jorden. Formen er særdeles ensartet og meget glat.

7. *James halblange, Dæhnfeldt VII.* Ejer: A/S L. Dæhnfeldt & Theodor Jensen, Odense.

Stammen gav højest Tørstofudbytte af Rod. Roedbyttet var middelhøjt med meget højt Tørstofindhold. Topudbyttet var lavt. Stammen gav kun faa Stokroer. Roden er mørkerød, kort, fyldig Kegleform og ret fastsiddende. Formen er meget ensartet og ret glat.

White Belgian.

2. *White Belgian, Alminde VII.* Ejer: Anton Niensens Frøavl & Frøeksport, Alminde.

Stammen gav et lavt Roedbytte med højt Tørstofindhold og et meget stort Topudbytte. Den gav nogle Stokroer. Roden er hvid med lidt grønt Hoved, meget lang, ret tynd Kegleform og letoptagelig. Formen er ensartet og glat.

3. *White Belgian, Dæhnfeldt VII.* Ejer: A/S L. Dæhnfeldt & Theodor Jensen, Odense.

Stammen gav et lavt Roedbytte med højt Tørstofindhold og et meget stort Topudbytte. Den gav nogle Stokroer og $\frac{1}{2}$ pCt. Roer med afvigende Farve. Roden er hvid med lidt grønt Hoved, meget lang, ret tynd Kegleform og letoptagelig. Formen er ensartet og glat.

4. *White Belgian, Økilde VII.* Ejer: Danske Landbofor- eningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugs- foreninger.

Stammen gav under middel Roedbytte med ret lavt Tørstofind- hold, men særdeles stort Topudbytte. Den gav enkelte Stokroer. Roden er hvid. De fleste af Roerne er af halvlang Kegleform og en Del af lang Kegleform. Formen er ensartet, glat og letoptagelig.

Champion.

5. *Champion, Glostrup VII.* Ejer: Hjalmar Hartmann & Co., København.

Stammen gav et stort Roedbytte med ret lavt Tørstofindhold og et stort Topudbytte. Den gav enkelte Stokroer og Roer med afvigende Farve. Roden er gul, overvejende halvlang, ret fyldig Kegleform og

kun faa er af lang Kegleform. Stammen er meget ensartet og meget glat, men noget fastsiddende.

6. *Champion, Øtofte VII.* Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Stammen gav et meget stort Roedudbytte med ret lavt Tørstofindhold og omtrent middelhøjt Topudbytte. Den gav enkelte Stokroer. Roden er gul, overvejende halvlang, af ret fyldig Kegleform og kun faa er af lang Kegleform. Stammen er ensartet af Form, ret glat, men noget fastsiddende.

8. *Champion, »ASCO« VII.* Ejer: A/S Chr. Olsen, Frøavl & Frøhandel, Odense.

Stammen gav et særdeles stort Roedudbytte med meget lavt Tørstofindhold og et stort Topudbytte. Den gav enkelte Stokroer og Roer med afvigende Farve. Roden er gul, de fleste Roer af halvlang, fyldig Kegleform og kun faa er af lang Kegleform. Stammen er ensartet af Form, meget glat, men noget fastsiddende.

9. *Champion, Roskilde VII.* Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Stammen gav et stort Roedudbytte med ret lavt Tørstofindhold og omtrent middel Topudbytte. Den gav nogle Stokroer. Roden er gul. Formen kort til halvlang, ret fyldig Kegel, og kun faa Roer er af lang Kegleform. Stammen er ensartet af Form, ret glat og ret fastsiddende.

10. *Champion, Voldstrup VII.* Ejer: A/S L. Dæhnfeldt & Theodor Jensen, Odense.

Stammen gav et meget stort Roedudbytte med ret lavt Tørstofindhold og lavt Topudbytte. Den gav nogle Stokroer. Roden er gul, overvejende af halvlang, fyldig Kegleform, og kun faa Roer er af lang Kegleform. Stammen er særdeles ensartet af Form og meget glat, men noget fastsiddende i Jorden.

Beretning om Forsøgene vil fremkomme i Tidsskrift for Planteavl.

Bilag findes paa Bagsiden.

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 iberegnet.

Stammer af Gulerødder 1930-1931.

Nr.	Betegnelse	hkg Tørstof pr. ha			hkg pr. ha		pCt. Tørstof		Antal i pCt.			Karakter						
		Rod + Top ¹⁾	Rod	Top ¹⁾	Rod	Top	Rod	Top	Stokroer	Krydsning m. Vild	Afvigende Farve	0 = slet, 10 = ug			0 = ingen, 10 = mange			Roens Længde 0 = kort, 10 = lang
												Ensartethed	Glaethed	Letoptagelighed	Lang tynd Kegle	Halvlang Kegle	Fyldig mod Rodspidsen	
1. Klasse.																		
1	James lange, Hinderupgaard VII ..	99.3	70.7	42.9	538	232	13.1	18.5	0.4	0.1	0.1	8.4	8.2	3.4	8.8	1.4	1.4	9.4
7	» halvlange, Dæhnfeldt VII ..	97.9	72.8	37.7	551	205	13.2	18.4	0.4	0.0	0.2	7.8	7.1	4.0	0.8	8.8	4.3	4.4
2	White Belgian, Alminde VII	99.2	63.1	54.2	510	326	12.4	16.6	1.8	0.1	0.1	7.4	7.8	7.1	7.5	2.4	1.8	8.4
3	» Dæhnfeldt VII	99.0	64.5	51.7	508	311	12.7	16.6	1.5	0.1	0.5	7.4	7.6	6.8	7.4	2.6	1.6	8.3
4	» Økilde VII	98.9	61.8	56.4	529	343	11.6	16.4	1.1	0.0	0.2	7.4	7.7	7.3	3.8	6.2	1.7	6.7
5	Champion, Glostrup VII	98.7	69.2	44.3	599	266	11.6	16.7	1.1	0.1	0.3	8.0	8.0	5.0	2.3	7.5	3.1	6.6
6	» Øtofte VII	98.2	71.0	40.8	612	244	11.6	16.7	1.1	0.1	0.2	7.5	7.4	5.1	2.4	7.0	3.0	6.6
8	» »ASCO« VII	97.9	67.3	45.9	652	276	10.3	16.6	0.8	0.1	0.3	7.3	8.0	5.4	2.1	6.6	4.5	6.7
9	» Roskilde VII	96.6	69.7	40.4	601	242	11.6	16.7	1.7	0.1	0.2	7.4	7.3	4.4	1.7	7.9	2.3	5.7
10	» Voldstrup VII	96.3	72.5	35.7	624	214	11.6	16.7	1.8	0.1	0.2	8.3	8.1	5.1	1.9	7.6	4.2	6.4
2. Klasse.																		
11	White Belgian	95.2	59.8	53.1	501	322	11.9	16.5	4.4	0.3	0.7	7.1	7.6	7.5	7.5	2.6	2.2	8.6
12	Lobbericher	95.0	70.9	36.1	636	213	11.1	16.9	1.0	0.1	0.1	8.4	8.4	5.1	1.0	1.0	9.3	7.8

¹⁾ l. c. Side 1.

KAROL - NIELSEN & LYDIE (A&L) SHALDEN