

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

464. meddelelse. 29. marts 1951.

*A. Forsøgsresultater.***Forsøg med stammer af gulerødder til foderbrug.****1949—1950.**

I 1949 og 1950 er der på statens forsøgsstationer på let lermuld ved Lyngby, på sandmuld ved Lundgaard, Borris, Hornum og Tylstrup samt på lavmose ved Tylstrup (Fossevangen) udført forsøg med 14 danske stammer af gulerod af sorterne James, Lobbericher, Champion og White Belgian. I forsøgene er der bestemt vægtudbytte, tørstofindhold og tørstofudbytte både af rod og top. Tørstofudbyttet af top kan ikke bestemmes så sikkert som af rod, bl. a. fordi toppen altid tilsmudses af jord. Top-tørstoffet har således gennemsnitlig indeholdt omkring 10 pct. sand. Efter resultaterne af forsøgene er 3 stammer af James, 2 af Lobbericher og 2 af Champion anerkendt i 1. klasse og betegnes efter forsøgsserien med romertal X. For hver sort anføres de anerkendte stammer herefter i rækkefølge efter tørstofudbytte af rod i gennemsnit af alle forsøg.

	hkg tørstof pr. ha		hkg pr. ha		pct. tørstof	
	rod	top	rod	top	rod	top
<i>James:</i>						
Roskilde X	74.5	34.7	528	169	14.1	20.5
Halvlange, Dæhnfeldt X	71.3	31.7	523	145	13.6	21.9
Lange, Hinderupgaard X	70.2	35.8	506	162	13.9	22.1
<i>Lobbericher:</i>						
Dæno X	73.3	37.2	649	195	11.3	19.1
Asco X	72.5	33.5	597	163	12.1	20.6
<i>Champion:</i>						
Dæno X	74.8	27.7	629	131	11.9	21.1
Asco X	68.6	37.9	596	189	11.5	20.1

Beskrivelse af de anerkendte stammer.**J a m e s.**

J a m e s, R o s k i l d e X. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Stammen gav næststørst tørstofudbytte af rod, 74,5 hkg pr. ha og middelstort udbytte af top, 34,7 hkg. Udbyttet af rod var ret lavt men med meget højt tørstofindhold, af top var udbytte og indhold middel. Den havde få stokroer, få roer med afvigende farve og 1,5 pct. revnede. Roden er mørkerød, mellem halvlang og lang lidt fyldig kegleform. Formen er ensartet og glat. Toppen var ret frisk ved optagningen.

James, halvlange, Dæhnfeldt X. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Stammen gav middelstort tørstofudbytte af rod og ret lavt af top. Udbytte af rod og top var ret lavt med henholdsvis højt og meget højt tørstofindhold. Den gav få stokroer, færrest roer med afvigende farve og 2,3 pct. revnede. Roden er mørkerød, knap halvlang lidt fyldigere kegleform. Formen er ensartet og ret glat. Toppen var knap så frisk som forannævnte.

James, lange, Hinderupgaard X. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Stammen gav knap middelstort tørstofudbytte af rod og ret stort af top. Udbyttet af rod var lavt og topudbyttet middelstort, tørstofindholdet i rod og top var meget højt. Stammen gav få stokroer, få roer med afvigende farve og 1,9 pct. revnede. Roden er mørkerød, meget lang, tynd kegleform. Formen er glat og særdeles ensartet, Toppen var ret frisk.

Lobbericher.

Lobbericher, Dæno X. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Stammen gav stort tørstofudbytte af rod og top, størst rodudbytte og stort topudbytte med lavest tørstofindhold. Den gav få roer med afvigende farve, 0,8 pct. stokroer og 1 pct. revnede roer. Roden er gul, lang og mest fyldig mod rodspidsen eller cylindrisk. Formen er meget ensartet og meget glat. Toppen var mest frisk.

Lobbericher, Asco X. Ejer: A/S Chr. Olsen, Frøavl & Frøhandel, Odense.

Stammen gav godt middelhøjt tørstofudbytte af rod og knap middel af top. Udbyttet af rod var stort med ret lavt tørstofindhold og topudbyttet middelstort med middelhøjt indhold. Den gav få roer med afvigende farve, 0,7 pct. stokroer og 0,8 pct. revnede. Roden er gul, knap så lang og fyldig som foregående. Formen er glat og ret ensartet. Toppen var frisk.

Champion.

Champion, Dæno X. Ejer A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Stammen, der tidligere benævntes Voldstrup, gav størst tørstofudbytte af rod og mindst af top, henholdsvis 74,8 og 27,7 hkg pr. ha. Den gav meget stort udbytte af rod med ret lavt tørstofindhold og lille topudbytte med godt middelhøjt indhold. Stammen gav få roer med afvigende farve, 0,7 pct. stokroer og 1,2 pct. revnede. Roden er gul, overvejende af halvlang, ret fyldig kegleform. Formen er meget ensartet og meget glat. Toppen var knap så frisk som på de fleste stammer.

Champion, Asco X. Ejer: A/S Chr. Olsen, Frøavl & Frøhandel, Odense.

Stammen gav ret lavt tørstofudbytte af rod, men størst af top blandt de anerkendte stammer. Den gav stort udbytte af rod og top med henholdsvis lavt og knap middelhøjt tørstofindhold. Stammen gav lidt flere roer med afvigende farve, 0,4 pct., men ret få stokroer og revnede, 0,5 pct. af hver. Roden er gul, overvejende halvlang og ret fyldig kegleform. Formen er ensartet og meget glat. Toppen var ret frisk.

Forholdstal for tørstofudbytte i rod.

	Antal forsøg:	Gennem- snit	Lyngby	Lundgaard	Borris	Hornum	Tylstrup	Fossevangen	1949	1950
<i>James:</i>										
Roskilde X	10	108	108	106	110	109	104	107	106	110
Halvlange, Dæhnfeldt X....	2	103	101	100	108	104	96	106	102	105
Lange, Hinderupgaard X..	2	102	106	99	105	99	100	98	100	103
Øtofte	1	101	96	103	102	103	99	100	101	101
Trifolium	1	100	102	96	103	103	97	98	101	100
<i>Lobbericher:</i>										
Dæno X	2	106	107	102	105	108	105	109	105	108
Asco X	2	105	103	106	103	110	101	109	104	106
<i>Champion:</i>										
Dæno X	2	108	106	112	107	110	110	107	108	109
Asco X	2	99	101	97	99	99	102	98	99	99
Øtofte	2	97	100	95	96	97	99	95	99	94
Glostrup	2	94	92	93	95	89	96	99	96	92
<i>White Belgian:</i>										
Dæno	2	96	96	98	94	91	102	96	97	95
Alminde	2	94	89	100	89	95	104	92	95	93
Økilde	2	87	91	92	83	82	87	85	88	85
Gennemsnit	2	100	100	100	100	100	100	100	100	100
hkg tørstof pr. ha	2	69.1	60.9	58.3	87.5	71.4	79.4	63.3	75.6	62.5

Stammeforsøg med fodergulerod 1949—1950.

	hkg tørstof pr. ha		hkg pr. ha		pct. tørstof		Antal i pct.			Karakter for					
	rod	top	rod	top	rod	top	stok- roer	afvi- gende farve	rev- nede	ensar- tethed	glat- hed	lang, tynd, kegle	hal- lang kegle	fyldig mod rod- spid- sen	roens længde
										0=slet 10=ug	0=ingen 10=mange				
<i>James</i>															
Roskilde X	74.5	34.7	528	169	14.1	20.5	0.2	0.2	1.5	7.1	6.7	4.4	4.5	2.3	6.3
<i>Halvlange,</i>															
Dæhnfeldt X	71.3	31.7	523	145	13.6	21.9	0.2	0.1	2.3	6.9	6.3	0.8	8.0	2.9	3.7
<i>Lange,</i>															
Hinderupgaard X	70.2	35.8	506	162	13.9	22.1	0.2	0.2	1.9	8.0	6.8	7.9	2.0	1.2	8.6
Øtofte	69.6	35.2	476	167	14.6	21.1	0.5	0.8	1.2	6.9	6.4	2.4	6.8	2.4	5.1
Trifolium	69.2	32.8	501	155	13.8	21.2	0.3	0.4	1.3	6.3	5.9	1.0	7.8	3.1	4.1
<i>Lobbericher</i>															
Dæno X	73.3	37.2	649	195	11.3	19.1	0.8	0.2	1.0	7.6	7.4	1.4	1.0	8.7	7.8
Asco X	72.5	33.5	597	163	12.1	20.6	0.7	0.3	0.8	6.5	7.1	1.4	1.9	7.9	7.1
<i>Champion</i>															
Dæno X	74.8	27.7	629	131	11.9	21.1	0.7	0.2	1.2	7.4	7.5	2.4	5.6	4.0	6.7
Asco X	68.6	37.9	596	189	11.5	20.1	0.5	0.4	0.5	6.8	7.3	1.9	5.7	4.6	6.7
Øtofte	66.3	36.7	523	178	12.8	20.6	0.6	0.2	0.7	6.8	7.0	1.8	6.7	3.1	5.6
Glostrup	65.1	38.2	539	185	12.1	20.6	0.8	0.3	0.4	6.2	6.6	2.8	6.2	3.2	6.1
<i>White Belgian</i>															
Dæno	66.4	42.8	512	213	13.0	20.1	1.5	0.2	0.2	7.3	7.2	7.8	1.8	2.0	8.4
Alminde	64.8	42.0	500	216	13.0	19.4	1.3	0.3	0.5	7.2	7.2	7.7	1.7	2.4	8.8
Økilde	59.9	46.8	453	238	13.2	19.7	0.8	0.1	0.3	6.8	7.0	4.8	4.7	1.6	6.5

4

Trykt i 18.000 eksemplarer.

870551
NIELSEN, VEDLEDELSISBUREAUET
KØBENHAVN