

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

796. MEDDELELSE

NR. 32. 29. DECEMBER 1966

A. Forsøgsresultater

Forsøg med turnipsstammer 1964-65

Forsøgene er gennemført på lermuld ved Blangstedgaard og Roskilde og på sandmuld ved Borris, Lundgaard og Tylstrup med 2 optagningstider, ca. 15. august og ca. 1. oktober.

Der deltog 11 stammer i 9 forsøg, hvoraf forsøget ved Blangstedgaard i 1964 måtte kasseres på grund af stærkt angreb af kålbrok-svamp. En bedømmelse af stammernes mod-

tagelighed for kålbrok-svamp fra dette forsøg indgår i beskrivelsen af stammerne.

Hovedresultaterne for begge optagningstider er anført i tabel 1 og 2. 10 af de deltagende stammer anerkendes og får dermed ret til at tilføje S 65 til stammenavnet. Yellow Tankard, Roskilde, er efter aftale med stammejeren ikke tildelt anerkendelse.

Tabel 1. 1. optagning (ca. 15. august)

	hkg tørstof pr. ha			hkg pr. ha		pct. tørstof	
	rod + 60 pct.			rod	top	rod	top
	top ¹	rod	top ¹				
<i>Østersundom</i>							
Amagergaard S 65	90,1	71,9	30,2	739	257	9,7	11,8
Roskilde S 65	87,7	72,4	25,5	754	212	9,6	12,0
Kava Dæhnfeldt S 65	85,7	68,1	29,3	731	247	9,3	11,9
Asco S 65	85,4	66,8	31,0	701	267	9,5	11,6
<i>Yellow Tankard</i>							
Roskilde ny elite S 65	88,7	69,3	32,3	739	287	9,4	11,3
Ova Dæhnfeldt S 65	84,9	65,2	32,7	710	299	9,2	10,9
<i>Majturnips</i>							
Roskilde S 65	84,2	64,8	32,3	515	260	12,6	12,4
<i>Greystone</i>							
Amagergaard S 65	83,8	56,7	45,1	573	386	9,9	11,7
<i>Høstturnips</i>							
Roskilde S 65	83,3	60,4	38,1	545	323	11,1	11,8
<i>Fynsk Bortfelder</i>							
Rana Dæhnfeldt S 65	83,1	64,1	31,7	718	290	8,9	10,9
<i>Yellow Tankard</i>							
Roskilde	84,2	64,5	32,8	689	294	9,4	11,2
LSD (95 pct.) ²	3,7						

¹) sandfrit ²) laveste sikre forskel mellem 2 stammer

Tabel 2. 2. optagning (ca. 1. oktober)

	hkg tørstof pr. ha			hkg pr. ha		pct. tørstof	
	rod + 60 pct.						
	top ¹	rod	top ¹	rod	top	rod	top
<i>Østersundom</i>							
Amagergaard S 65	98,8	88,5	17,2	936	133	9,5	12,9
Roskilde S 65	99,7	92,3	12,4	1 001	97	9,2	12,8
Kava Dæhnfeldt S 65	94,1	83,6	17,4	945	139	8,8	12,5
Asco S 65	91,1	79,4	19,6	877	157	9,1	12,5
<i>Yellow Tankard</i>							
Roskilde ny elite S 65	104,2	90,4	23,0	923	191	9,8	12,0
Ova Dæhnfeldt S 65	101,7	88,6	21,8	911	183	9,7	11,9
<i>Majturnips</i>							
Roskilde S 65	89,3	77,6	19,5	643	149	12,1	13,1
<i>Greystone</i>							
Amagergaard S 65	82,5	67,3	25,2	679	203	9,9	12,4
<i>Høstturnips</i>							
Roskilde S 65	89,6	73,5	26,9	648	217	11,3	12,4
<i>Fynsk Bortfelder</i>							
Rana Dæhnfeldt S 65	92,6	79,1	22,5	918	195	8,6	11,5
<i>Yellow Tankard</i>							
Roskilde	103,4	90,1	22,3	915	186	9,8	12,0
LSD (95 pct.) ²	6,8						

¹) sandfrit ²) laveste sikre forskel mellem 2 stammer

Stammernes rækkefølge er fastsat på grundlag af deres udbytte af rodtørstof + 60 pct. af sandfrit toptørstof ved første optagning, idet der er taget hensyn til rodtørstoffets og toptørstoffets forskellige foderværdi og til at turnips som regel opfodres med top.

I tabel 3 er anført antallet af stokløbere, flertoppe og revnede samt antal roer, angrebet af bakteriose og tørforrådnelse ved første optagning.

Roernes form ved første optagning er søgt beskrevet ved en karakterskala, der ialt udgør 10.

Beskrivelse af de anerkendte stammer

Østersundom, Amagergaard S 65. Ejer: A/S Trifolium Frø, København.

Lysviolet roe med en del mørkviolette-grønne og enkelte hvide. Formen er halvlang kegle med enkelte kugleformede, en del korte og nogle få lange kegler. Ret fyldig og middellang med en del krumme, ret ensartet og lidt grenet. Angribes ret stærkt af kålbrok-svamp.

Østersundom, Roskilde S 65. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Lysviolet roe med en del mørkviolette og enkelte hvide. Formen er halvlang kegle med nogle korte og nogle få lange kegler. Fyldig og ret lang med ret mange krumme; ensartet og nogenlunde glat. Angribes stærkt af kålbrok-svamp.

Østersundom, Kava Dæhnfeldt S 65. Ejer: A/S Dæhnfeldt, Odense.

Lysviolet roe med en del mørkviolette og enkelte hvide. Formen er halvlang kegle med nogle korte og nogle lange kegler. Ret fyldig og ret lang med en del krumme; nogenlunde ensartet og nogenlunde glat. Angribes stærkt af kålbrok-svamp.

Østersundom, Asco S 65. Ejer: Chr. Olsen, Odense.

Lysviolet roe med en del mørkviolette, lidt hvide og enkelte gule. Formen halvlang kegle

Tabel 3

	Antal i pct.					Karakter for							
	stokroer	flertoppede	revnede	bakteriøse	tørforrådnelse	kugle	kort kegle	halvlang kegle	lang kegle	fyldighed	ensartethed		roens længde
											0=slet	glathed	
Antal forsøg	9	5	7	9	5	0=ingen	10=alle	10=alle	10=alle	10=alle	10=ug	10=lang	
<i>Østersundom</i>						2	2	2	2	2	2	2	2
Amagergaard S 65...	0,8	2,8	0,8	0,7	0,5	0,5	2,3	6,5	1,0	6,3	5,5	5,0	5,3
Roskilde S 65	1,1	1,8	1,9	1,3	0,5	-	2,0	7,0	1,0	6,8	6,3	5,3	5,8
Kava Dæhnfeldt S 65	4,4	3,8	0,7	1,0	0,2	-	1,8	6,8	1,5	6,3	5,3	5,3	6,0
Asco S 65	4,2	4,8	1,2	1,5	0	0,5	2,0	6,5	1,0	6,8	5,5	5,8	5,8
<i>Yellow Tankard</i>													
Roskilde ny elite S 65	3,3	3,7	2,6	3,0	1,3	-	1,3	6,3	2,5	6,3	7,0	7,5	7,0
Ova Dæhnfeldt S 65	4,6	2,6	2,7	3,8	0,7	0,3	1,5	6,5	1,8	7,3	7,3	7,3	7,0
Roskilde	2,7	3,3	1,8	1,9	0,4	-	1,3	5,5	3,3	5,8	6,8	5,8	6,8
<i>Fynsk Bortfelder</i>													
Rana Dæhnfeldt S 65	7,2	4,9	1,5	1,8	0,5	-	1,3	6,0	2,8	5,8	6,8	6,5	6,8
<i>Majturnips</i>													
Roskilde S 65	6,7	13,2	1,6	3,3	1,9			10,0			8,3	7,5	0,5
<i>Greystone</i>													
Amagergaard S 65...	7,6	9,5	0,7	3,6	0,1	1,5	1,5	7,0			7,0	6,0	1,3
<i>Høstturnips</i>													
Roskilde S 65	11,0	11,6	3,2	4,2	1,2	1,3	0,3	8,5			7,5	6,5	1,0

med enkelte kugleformede, nogle korte og nogle få lange kegler. Fyldig og ret lang med mange krumme; nogenlunde ensartet og ret glat. Angribes ret stærkt af kålkroksvamp.

Yellow Tankard, Roskilde ny elite S 65. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Gul roe med grønt hoved. Formen halvlang kegle med nogle korte og en del lange kegler. Ret fyldig og lang med en del krumme; meget ensartet og meget glat. Angribes ret stærkt af kålbroksvamp.

Yellow Tankard, Ova Dæhnfeldt S 65. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Gul roe med grønt hoved. Formen halvlang kegle med enkelte kugleformede og nogle korte og nogle lange kegler. Meget fyldig og lang med nogle krumme; meget ensartet og meget glat. Angribes ret stærkt af kålbroksvamp.

Fynsk Bortfelder, Rana Dæhnfeldt S 65. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Gul roe med lidt grønligt hoved. Formen halvlang kegle med nogle korte og mange lange kegler. Ret fyldig og lang med nogle krumme; ensartet og ret glat. Angribes stærkt af kålbroksvamp.

Majturnips, Roskilde S 65. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Lys grønhoved og meget flad roe. Meget ensartet og meget glat. Næsten ingen hals. Angribes kun lidt af kålbroksvamp.

Greystone, Amagergaard S 65. Ejer: A/S Trifolium Frø, København.

Grøn-violet roe. Formen er overvejende flad med nogle kugler og nogle kegler; meget ens-

artet og meget glat med lille hals. Angribes ret stærkt af kålbroksvamp.

Høstturnips, Roskilde S 65. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Grønhoved roe med enkelte hvide. Formen overvejende flad med nogle kugleformede og enkelte kegler. Meget ensartet og ret glat med lille hals. Angribes kun lidt af kålbroksvamp.

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

797. MEDDELELSE

NR. 1. 12. JANUAR 1967

A. Forsøgsresultater

Forsøg med middeltidlige kartoffelsorter 1962-65

Forsøgene er gennemført på lermuld ved Lyngby og på sandmuld ved Jyndevad, Lundgaard, Studsgaard og Tylstrup. Læggematerialet er fremavlet og opbevaret ved Tylstrup, hvorfra det er udsendt til forsøgsstederne sorteret i størrelsen 30-50 mm. Før lægningen blev knoldene let forspirede, og der er gødet, radrenset og hyppet som i alm. praksis. Der er sprøjtet 2 à 3 gange mod skimmel med anerkendte midler.

I tabel 1 ses de gennemsnitlige knoldudbytter.

Vandelsorten 54-DR-15, der har langovale knolde («salat-type»), har i gnst. for 4 år givet samme udbytte som Bintje, men med en lidt lavere tørstofprocent. Knoldstørrelsen er næsten ens for de to sorter.

Af de sorter, der har deltaget i kun 2 års forsøg, har den hollandske sort Patrones givet

Tabel 1. Knoldudbytter m.v.

Sort	Knolde		Tørstof pct.	Vægt pct. knolde			Knold- vægt g	Tidlig- hed ¹
	hkg	fht.		over 50 mm	30-50 mm	under 30 mm		
1962-65, 20 forsøg								
Bintje	395	100	21,4	41	56	3	67	5,5
Vandel 54-DR-15 ..	391	99	20,7	41	56	3	71	6,3
1964-65, 10 forsøg								
Bintje	416	100	21,5	45	53	2	73	5,2
Vandel 56-FF-1 ..	432	104	20,2	33	62	5	67	6,0
Sientje	433	104	21,0	45	53	2	81	5,8
Patrones	454	109	21,3	46	51	3	74	6,5
LSD, 95 pct.	22							

1. 1-10, 1 = tidligst