

Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

8. marts 1951.

459. meddelelse. A. Forsøgsresultater.

Forsøg med varmebehandling af skalotteløg til sættebrug.

Som omtalt i 426. meddelelse og 424. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur tydede iagttagelser fra forsøgsstationen ved Hornum på, at et betydeligt merudbytte kunne opnås i skalotteløgekulturen, hvis sætteløgene blev varmebehandlet.

For at undersøge spørgsmålet nærmere er der i årene 1948—50 gennemført to serier forsøg, hvoraf den ene skulle belyse spørgsmålet om den bedst egnede temperatur og den anden tidsintervallet for varmebehandlingen.

Varmebehandlingen er udført i månederne januar og februar på statens forsøgsstation ved Aarslev. Efter varmebehandlingen er løgene opbevaret ved ca. 10—15° C indtil sætning.

Udbytteforsøgene er udført på statens forsøgsstation ved Hornum, i 1950 tillige på Statens Væksthusforsøg ved Virum. Til alle forsøg er anvendt en ensartet løgstørrelse med løgvægt omkring 15 g.

Udbytteforsøg med skalotter efter sætteløg opvarmet til forskellig temperatur.

	kg pr. ar				Gns.	Forholds- tal
	1948	Hornum 1949	1950	Virum 1950		
Ubehandlet	205	135	154	110	151	100
20° C i 2 måneder	360	191	203	141	224	148
25° C i 2 måneder	319	212	231	169	233	154
30° C i 2 måneder	328	219	238	173	240	159

Det fremgår af forsøgene, at der er opnået et meget betydeligt merudbytte for varmebehandling af sætteløgene. 20° C i 2 måneder har i gennemsnit forøget udbyttet fra 151 kg pr. ar til 224 kg pr. ar. Ved at forøge temperaturen til 25 og 30° C i 2 måneder har man høstet henholdsvis 233 kg pr. ar og 240 kg pr. ar og altså kun opnået beskedne merudbytter. 35° C i 2 måneder har også været prøvet, men frasorteringssvindet blev da meget stort, og der blev ikke tilstrækkeligt læggemateriale til udlægning i forsøget.

Udbytteforsøg med skalotter efter sætteløg
opvarmet ved 30° C i forskellige
tidsintervaller.

	kg pr. ar				Gns.	Forholds- tal
	1948	Hornum 1949	1950	Virum 1950		
Ubehandlet	—	135	121	92	116	100
30° C i 14 dage	150	151	175	143	155	134
30° C i 1 måned	256	180	240	162	210	181
30° C i 1½ måned	285	187	237	172	220	190
30° C i 2 måneder	296	203	239	167	226	195

14 dages varmebehandling ved 30° C har i gennemsnit sat udbyttet op fra 116 til 155 kg pr. ar. Forlængede man varmebehandlingstiden til 1 måned, forøgedes gennemsnitsudbyttet til 210 kg pr ar. Ved varmebehandling ved 30° C i 1½ og 2 måneder steg merudbyttet ikke nævneværdigt over det, der var opnået ved 1 måneds behandling ved 30° C.

Det var i begge forsøgsserier let at genkende de enkelte forsøgsleds fællesparceller i marken, idet de ubehandlede parcellers plantebestand f. eks. ved Hornum den 19. juli 1950 var afgroet, og der var gradvise overgange til parceller, der på dette tidspunkt endnu stod med en frodig, grøn plantebestand.

Om årsagen til denne stimulering af væksten ved varmebehandling ved man endnu intet sikkert. Efter varmebehandlingen er det muligt med ret stor sikkerhed at sortere sygdomsangrebne løg fra. Denne sundhedssortering kan dog ikke alene forklare varmebehandlingens virkning. Der var i disse forsøg ingen stokløbning af betydning, og forsøgene gav derfor ikke svar på spørgsmålet om varmebehandlingens indflydelse på stokbertilbøjeligheden.

På grundlag af disse to serier forsøg kan det siges, at man gennemgående opnår det største merudbytte ved at varmebehandle sætteløgsmaterialet i 2 måneder ved 30° C. Næsten lige så stort udbytte opnås ved at varmebehandle løgene i 2 måneder ved 25° C eller 1 måned ved 30° C.

Hvis man afslutter varmebehandlingens med at sætte temperaturen op til 40° C i 24—36 timer, desinficerer man samtidig løgene for løgskimmel.

I de omtalte forsøg er varmebehandlingens som nævnt foretaget i januar—februar måneder. Nye forsøg vil blive påbegyndt for at undersøge, om varmebehandlingens med samme resultat kan foretages om efteråret, således at man samtidig opnår en tør lagervare og større udnyttelsesgrad af eventuelle opvarmingsinstallationer.

15. marts 1951.

460. meddelelse. A. Forsøgsresultater.**Føreløbig meddelelse om forsøg med sorter
af oliehorn 1949—50.**

Efter at der i 1948 blev udført et par orienterende forsøg med enkelte nye sorter, er der i 1949 og 1950 gennemført forsøg med sorter af oliehorn på statens forsøgsstationer. Forsøgene er udført på ler-muldet jord ved Lyngby, Tystofte, Aarslev og Ødum og har omfattet 6 sorter.

Nedenstående er meddelt de føreløbige resultater af forsøgene, der fortsætter. Frøudbyttet er angivet med 90 pct. tørstof.

Navn	hkg pr. ha		Forholdstal		Råfedt		forholdst tal
	frø	strå	frø	strå	kgpr. ha		
1. Trifolium.....	20.5	21.2	106	90	781	105	
2. Dæhnfeldt Elite 6.....	19.3	22.9	102	97	776	104	
3. Aarslev 2984.....	19.1	24.1	99	102	735	99	
4. Klein nr. 18.....	19.0	22.6	98	96	728	98	
5. Øtofte L. 59.....	18.9	23.6	98	100	730	98	
6. Svaløf Valuta.....	18.3	27.2	97	116	729	98	

	Strå- længde, cm	Lejetil- bøjelig- hed, 0—10*	Korn- vægt g	pct. råfedt i frøet	Jodtal	Hvid- blomstr. planter, 0/100	Dato for beg. blomstr. modn.
1. Trifolium....	49	0.5	8.1	38.1	198	3.1	19/6 23/8
2. Dæhnfeldt Elite 6.....	50	0.7	8.1	39.2	196	0.3	20/6 25/8
3. Aarslev 2984.	53	0.6	7.5	38.5	204	0.5	20/6 23/8
4. Klein nr. 18..	50	1.3	7.9	38.3	199	0.0	18/6 20/8
5. Øtofte L. 59..	53	1.6	7.4	38.6	198	1.0	20/6 25/8
6. Svaløf Valuta	59	3.2	7.4	38.8	200	0.3	22/6 24/8

* 10 = helt liggende.

Trifolium tilhører *A/S Trifolium Frø*, København. Sorten har givet højest frø- og råfedtudbytte, men lavest stråudbytte. Den har et kort, stivt strå. Frøene er ret store med forholdsvis lavt råfedtindhold. I sorten forekommer forholdsvis mange hvidblomstrede planter, i gennemsnit 3.1 promille.

Dæhnfeldt Elite 6, der tilhører *A/S Dæhnfeldt*, Odense, er en rendyrkning af Dæhnfeldt Elite 369. Den har givet 3 pct. mindre frøudbytte, omtrent samme råfedtudbytte og 8 pct. større stråudbytte end *Trifolium*. Strået er ret kort og stivt. Frøene er ret store og har forholdsvis højt råfedtindhold. Enkelte hvidblomstrede planter forekommer.

Aarslev 2984 tilhører *Statens Forsøgsvirksomhed i Plante-kultur*. Dens udbytte har varieret temmelig stærkt. I frø- og råfedt-udbytte har den i gennemsnit givet henholdsvis 7 og 6 pct. mindre og i stråudbytte 14 pct. mere end Trifolium. Strået er middellangt, men stivt. Frøene, der er forholdsvis små, har under middelhøjt råfedtindhold, men råfedtet har højeste jodtal. Der forekommer en del hvidblomstrede planter, i gennemsnit 0.8 promille.

Klein n.r. 18 er en argentinsk sort, tiltrukket af ingeniør Klein, Estacion, Plà, Argentina. Sorten er importeret af A/S Lange-lands Frøavlskompani, Rudkøbing, og er indsendt til forsøgene gen-nem *Pajbjergfonden*, Børkop, der har holdt den rendyrket. Den har givet 7 pct. mindre frø- og råfedtudbytte, men 7 pct. større strå-udbytte end Trifolium. Frøet er middelstort med ret lavt råfedt-indhold.

Øtofte L. 59 tilhører *Fællesforeningen for Danmarks Brugs-foreninger* og *Danske Landboforeningers Frøforsyning*. I frø- og rå- fedtudbytte har den givet henholdsvis 8 og 7 pct. mindre og i strå- udbytte 11 pct. mere end Trifolium. Sorten har middellangt, ret stivt strå. Frøet er forholdsvis lille, men råfedtindholdet middelhøjt. En del hvidblomstrede planter forekommer, i gennemsnit 1.0 promille.

Svaløf Valuta tilhører *Sveriges Utsædesforening*, Svaløf. Den har varieret stærkt i udbytte. I gennemsnit har den givet 8 pct. mindre frøudbytte, 7 pct. mindre råfedtudbytte og 28 pct. større strå- udbytte end Trifolium. Sorten er langstrået og noget tilbøjelig til at gå i leje. I et par forsøg har den været stærkere angrebet af syg- domme end de øvrige sorter. Frøet er forholdsvis lille med middel- stort råfedtindhold. I sorten forekommer enkelte hvidblomstrede planter.

Bilag til 460. meddelelse.

Forsøg med sorter af oliehør 1949—50.

Sort	Gens. hkg pr. ha			Gennemsnit, hkg frø pr. ha					
	ialt	frø	strå	1949	1950	Lyng- by	Tys- tofte	Aars- lev	Ødum
Antal forsøg:	8	8	5	4	4	2	2	2	2
1. Trifolium.....	54.7	20.5	21.2	22.0	19.0	21.5	21.1	19.5	20.0
2. Dæhnfeldt Elite 6 .	54.7	19.8	22.9	21.4	18.2	21.5	21.3	18.1	18.9
3. Aarslev 2984.....	55.2	19.1	24.1	21.0	17.2	21.2	20.4	16.5	18.5
4. Klein nr. 18.....	53.6	19.0	22.6	20.3	17.7	19.9	20.9	17.4	17.8
5. Øtofte L. 59.....	55.8	18.9	23.6	20.2	17.6	21.0	20.9	15.2	17.9
6. Svaløf Valuta.....	58.4	18.8	27.2	18.6	19.0	20.2	21.6	16.2	17.8

15. marts 1951.

461. meddelelse. A. Forsøgsresultater.**Foreløbig meddelelse om forsøg med havresorter
1949—1950.**

Ved statens forsøgsstationer er der i 1949 og 1950 fortsat forsøg med nogle af de sorter, der er omtalt i 435. meddelelse, til sammenligning med nye havresorter.

Forsøgene på agerjord er udført på lermuld ved Lyngby, Tystofte, Aakirkeby, Abed, Blangstedgaard og Askov samt på sandmuld ved Jyndeved, Lundgaard, Studsgaard, Borris og Tylstrup. Desuden er forsøgene gennemført på marsk ved Højer samt på lavmose og højmosse ved Tylstrup. Da forsøgene kun er gennemført i 2 år, meddeles resultaterne med forbehold. Kærneudbyttet har været forholdsvis højt, i gennemsnit 45.8 hkg pr. ha på lermuld og 32.5 hkg pr. ha på sandmuld. Forsøgene på agerjord har omfattet 8, på marsk og lavmose 9 og på højmosse 6 sorter. Sorterne anføres i rækkefølge efter det gennemsnitlige kærneudbytte på agerjord.

Kærneudbytte, hkg pr. ha og forholdstal.

	Agerjord		Marsk		Lavmose		Højmosse	
	hkg	fht.	hkg	fht.	hkg	fht.	hkg	fht.
Pajbjerg Rexhavre A	40.7	103	41.1	101	34.8	94	33.9	104
Borris Opushavre II	40.1	101	40.3	100	39.3	106	33.8	104
Pajbjerg Reginhavre	40.0	101	40.7	100	33.7	91	—	—
Svaløf Blendahavre	39.9	101	40.7	100	38.5	104	—	—
Svaløf Stålhavre A	39.8	100	40.9	101	39.5	107	32.9	101
Svaløf Ørnhavre E	39.6	100	39.2	97	37.9	102	33.7	103
Abed nr. 11/42	39.5	99	42.2	104	36.7	99	31.7	97
Sejet nr. 359	38.8	96	—	—	—	—	—	—
Abed Paluhavre (206)	—	—	40.9	101	41.4	112	36.1	111
Pajbjerg Regalhavre	—	—	41.3	102	35.7	96	—	—

Af de prøvede sorter står Pajbjerg Rexhavre A øverst på lermuld med 47.2 hkg kærne, og på sandmuld har Pajbjerg Rexhavre A, Borris Opushavre II, Pajbjerg Regin- og Svaløf Ørnhavre E givet højest udbytte, 33.0—32.8 hkg. Sejet nr. 359, der har vist sig spildsom, har givet lavest udbytte, henholdsvis 43.9 på lermuld og 31.3 hkg kærne på sandmuld.

På lavmose og højmose har Abed Paluhavre (nr. 206) ligesom i forsøgene i 1946—48 ligget klart i spidsen med henholdsvis 41.4 og 36.1 hkg kærne pr. ha, hvilket er 1.9 og 2.2 hkg mere end næstfølgende sort.

Halmudbytte, kvalitetsvægt m. m. på agerjord.

	hkg halm pr. ha	mg pr. korn	pct. skal	kg pr. hl	Mod- nings- dato	Strå- længde cm
Pajbjerg Rexhavre A	50.3	34.7	26.6	52.6	7/8	105
Borris Opushavre II	49.7	32.6	27.1	51.2	7/8	106
Pajbjerg Reginhavre	50.9	33.7	27.1	51.6	7/8	106
Svaløf Blendahavre	47.6	34.9	25.9	52.3	4/8	106
Svaløf Stålhavre A	49.6	35.4	26.6	51.9	6/8	106
Svaløf Ørnhavre E	49.6	32.7	26.7	51.5	7/8	107
Abed 11/42	46.3	34.3	28.0	52.6	6/8	103
Sejet nr. 359	47.4	31.7	27.5	52.2	4/8	109

Pajbjerg Rexhavre A er en rendyrkning af Pajbjerg Rex, der var udvalgt efter krydsning af Mansholt Binder- og Svaløf Ørnhavre. På agerjord gav sorten højest kærneudbytte, på høj- mose højt, men på lavmose lavt udbytte. Sorten er mere ensartet end Pajbjerg Rex, idet henimod 90 pct. af planterne har ret stor udspærret top, og resten har kortere strå med lille sammenkneben top. Kærnen er ret stor, hvidgul, ret tyndskallet og med høj rum- vægt. Sorten har ret stivt strå og modner middeltidligt.

Borris Opushavre II er udvalgt af Borris Standhavre. Sorten gav højt kærneudbytte på agerjord, især på sandmuld samt på mose. Den har ret stærkt udspærrede topgrene og fine småaks. Kærnen er hvidgul, ret lille med middelhøj skalprocent og ret lav rumvægt. Sorten er middeltidlig moden og har ret stivt strå.

Pajbjerg Reginhavre er af samme oprindelse som Paj- bjerg Rexhavre. På agerjord var kærneudbyttet højt, men ligesom i 1947—48 lavest af de prøvede sorter på lavmose. Den har ret stærkt udspærret top. Kærnen er hvidgul, middelstor, med middel- høj skalprocent og knap middelhøj rumvægt. Sorten er middel- tidlig moden, halmrig og ret stivstrået.

Svaløf Blendahavre (01550) er udvalgt af Svaløf Stålhavre A. Sorten gav højt kærneudbytte på agerjord, især på lermuld og i 1949, samt på lavmose. Den har stor, stærkt udspærret top og store småaks. Kærnen er hvidgul, ret stor og mest tyndskallet med høj rumvægt. Sorten, der er meget tidlig moden og ret stivstrået, gav ret lavt halmudbytte.

Svaløf Stålhavre A gav middelhøjt kærneudbytte på agerjord og højt på lavmose. Den har stærkt udspærrede topgrene og grove småaks. Kærnen er hvidgul, stor og ret tyndskallet med middelhøj rumvægt. Sorten er stivstrået og modner 1—2 dage tidligere end de tre førstnævnte sorter.

Svaløf Ørnhavre E gav knap middelhøjt kærneudbytte på lermuld, højt på sandmuld og ret højt på mose, men lavt på marsken. Kærnen er hvidgul, ret lille og ret tyndskallet med knap middelhøj rumvægt. Sorten er middeltidlig og ret stivstrået.

Abed nr. 11/42 gav knap middelhøjt kærneudbytte på agerjord og mose, men højere udbytte end de øvrige sorter på marsken. Kærnen er hvidgul, godt middelstor, noget tykskallet og med høj rumvægt. Sorten modner samtidig med Stålhavre A, har kort og meget stivt strå og gav lavest halmudbytte. Den vil ikke blive bragt i handelen.

Sejet nr. 359 har kun deltaget i forsøg på agerjord, hvor den har givet lavt kærneudbytte, især i 1950. Kærnen, der er lille og gul, har vist sig ret spildsom. Sorten modner meget tidligt og har ret langt blødt strå.

Abed Paluhavre (206) er udvalgt efter krydsning mellem Svaløf Ørnhavre og Abed Minorhavre. I tidligere forsøg på agerjord har sorten ikke klaret sig. På marsk har den givet godt middelhøjt kærneudbytte, og på lavmose og højmoser har den ligesom i 1946—48 ligget klart i spidsen. Kærnen er middelstor og har meget høj rumvægt. Sorten er kort og meget stivstrået, og den egner sig særlig til dyrkning på mose og lignende steder.

Pajbjerg Regalhavre er af samme oprindelse som Pajbjerg Rexhavre. Den har givet ret højt kærneudbytte på marsk, men lavt udbytte på lavmose. Kærnen er middelstor med middelhøj rumvægt. Sorten har kort og stivt strå.

Sortsforsøg med havre på agerjord 1949—1950.

	Lyng- by	Tys- tofte	Aakir- keby	Abed	Blang- sted- gaard	Askov	Jynde- vad	Lund- gaard	Studs- gaard	Borris	Tyl- strup	1949	1950
<i>hkg kærne pr. ha</i>													
Pajbjerg Rexhavre A .	44.4	40.1	50.4	45.0	54.5	48.9	25.2	28.8	26.9	44.8	39.4	42.9	38.6
Borris Opushavre II .	43.4	38.9	48.4	43.6	54.5	48.3	25.2	28.5	27.6	44.3	39.1	41.9	38.4
Pajbjerg Reginhavre .	43.2	38.9	48.4	43.5	52.4	48.1	25.2	29.7	27.7	44.2	38.5	41.4	38.5
Svaløf Blendahavre . .	44.1	39.3	49.4	42.5	55.8	47.8	23.9	27.3	26.6	44.7	37.5	42.8	37.0
Svaløf Stålhavre A . .	42.3	39.3	48.8	42.0	55.1	47.4	24.1	28.6	27.1	44.4	37.1	42.2	37.1
Svaløf Ørnhavre E . .	43.3	38.9	49.5	42.4	49.8	47.7	25.6	28.5	27.1	44.7	38.2	41.4	37.7
Abed nr. 11/42	40.7	39.5	48.5	41.3	55.9	46.6	24.4	26.9	27.0	45.1	38.7	41.4	37.6
Sejet nr. 359	42.1	38.1	50.8	39.5	48.8	44.4	24.4	27.1	25.5	44.9	34.5	41.0	35.4
<i>Forholdstal¹⁾</i>													
Pajbjerg Rexhavre A .	103	103	102	106	102	103	102	102	100	100	104	102	103
Borris Opushavre II .	101	99	98	103	102	102	102	101	103	99	103	100	102
Pajbjerg Reginhavre .	101	99	98	102	98	101	102	105	103	99	102	99	103
Svaløf Blendahavre . .	103	101	100	100	104	101	96	99	99	100	99	102	99
Svaløf Stålhavre A . .	99	101	99	99	103	100	97	101	101	100	98	101	99
Svaløf Ørnhavre E . . .	101	99	100	100	93	101	103	101	101	100	101	99	101
Abed nr. 11/42	95	101	98	98	105	98	98	95	100	101	102	99	100
Sejet nr. 359	98	97	103	93	91	94	98	96	95	101	91	98	94

¹⁾ Gennemsnit for alle 8 sorter = 100.

Stammeforsøg med rødkløver.

1945—1950.

I årene 1945—50 er der på lermuldet jord ved Aakirkeby, Lyngby, Tystofte, Abed, Aarslev og Askov, på sandmuldet jord ved Borris, Hornum og Tylstrup samt på marsk ved Ribe gennemført forsøg med 9 danske stammer af tidlig og 10 af halv-sildig rødkløver.

Forsøgene var planlagt gennemført med 3 udlæg i årene 1945, 1946 og 1947, men den strenge vinter 1946—47 ødelagde de fleste 2. års marker, og tørken i 1947 bevirkede, at en del udlæg mislykkedes, hvorfor der blev foretaget et ekstra udlæg i 1948. Enkelte forsøg i de andre år har også været mislykkede og er blevet ompløjet.

Rødkløveren har været udlagt i blanding med alm. rajgræs, men på grundlag af botaniske analyser af afgrøden er udbyttet af rødkløver beregnet.

Forsøgene er gennemført med udbyttebestemmelse for hvert udlæg i 2 år. I 1. brugsår er der taget en tidlig høslæt, hvorefter genvæksten efter omstændighederne er aflugget 2 à 3 gange. I 2. brugsår er afgrøden høstet på afgræsningsstadiet med i reglen 4—6 slæt.

Forsøgene har ikke været anlagt, således at udbyttet af tidlig og halvsildig kløver kan sammenlignes.

Tidlig rødkløver.

Hovedresultaterne af forsøgene med tidlig rødkløver har været følgende:

	Tørstofudbytte af rødkløver					
	hkg pr. ha			Forholdstal		
	1. år	2. år	begge år	1. år	2. år	begge år
Hinderupgaard III	76.6	40.5	117.1	104	114	107
Trifolium III	76.5	37.7	114.2	104	106	104
Taastrup III	75.0	38.7	113.7	102	109	104
Øtofte III	72.6	40.6	113.2	99	114	104
Resistent Øtofte III	74.5	36.5	111.0	101	103	102
Hunsballe	72.3	35.3	107.6	98	99	98
Hinderupgaard	74.2	33.3	107.5	101	94	98
Lofa	70.7	30.1	100.8	96	85	92
Hjælm	71.8	27.3	98.6	97	77	90

De 5 første stammer er betegnet med romertal III og anerkendt i 1. klasse. De anerkendte stammer er:

Tidlig Hinderupgaard III tilhører A/S L. Dæhnfeldt, Odense. Stammen har givet højest udbytte i 1. brugsår og næsthøjest i 2. brugsår. Tidspunktet for begyndende blomstring er middeltidligt i forhold til de øvrige stammer.

Tidlig Trifolium III tilhører A/S Dansk Frøavls Kompagni og Markfrøkontoret (Trifolium), København. Stammen har i 1. brugsår givet samme udbytte, men i 2. brugsår 7 pct. lavere udbytte end nr. 1. Blomstringen er samtidig med nr. 1.

Tidlig Taastrup III tilhører samme ejer som nr. 2. Stammen har givet omtrent samme udbytte ialt som denne, men udbyttet ligger lidt lavere i 1. brugsår og lidt højere i 2. brugsår. Blomstringen falder lidt senere.

Tidlig Øtofte III tilhører Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger. Stammen har i samlet udbytte givet 3 pct. mindre end nr. 1. Den har i 1. brugsår givet lavest og i 2. brugsår højest udbytte af de anerkendte stammer. Blomstringen er som for nr. 1.

Tidlig resistent Øtofte III tilhører samme ejere som foregående. Stammen har i 1. brugsår givet middelstort udbytte og i 2. brugsår lavest udbytte af de anerkendte stammer. I blomstring er den lidt tidligere end disse.

Halvsildig rødkløver.

Forsøgene med halvsildig rødkløver har givet følgende hovedresultater:

	Tørstofudbytte af rødkløver					
	hkg pr. ha			Forholdstal		
	1. år	2. år	begge år	1. år	2. år	begge år
Dæno III.....	72.5	50.4	122.9	102	114	106
Trifolium III.....	71.8	49.7	121.5	101	112	105
Resistent Øtofte III.....	72.7	46.2	118.9	102	104	103
Øtofte III.....	73.6	44.8	118.4	103	101	102
Trifolium.....	73.3	43.5	116.8	103	98	101
Pajbjerg.....	69.5	45.4	114.9	97	102	99
Tystofte.....	72.8	41.2	114.0	102	93	98
Hunsballe.....	68.5	43.4	111.9	96	98	97
Trifolium.....	68.7	41.3	110.0	96	93	95
Holstebro.....	70.0	38.2	108.2	98	86	93

De 4 første stammer opnår anerkendelse i 1. klasse og ret til at føre romertal III. De anerkendte stammer er:

Halvsildig Dæno III tilhører A/S L. Dæhnfeldt, Odense. Stammen har givet højest samlet udbytte og især højt udbytte i

Udbytte i to brugsår.

	Forholdstal for kløvertørstof														Kløver + græs	
	Abed	Aakir- keby	Lyng- by	Tys- tofte	Aars- lev	Askov	Bor- ris	Hor- num	Tyl- strup	Mar- sken	Udlæg				Gennemsnit	
											1945	1946	1947	1948	hkg pr. ha	Forh. tal
Tidlig rødkløver:																
Hinderupgaard III.	110	—	103	107	102	109	111	112	101	103	100	111	105	110	174.5	103
Trifolium III.	105	—	107	108	99	109	109	102	104	95	105	99	102	108	170.0	100
Taastrup III.	108	—	106	101	100	94	107	107	100	102	100	103	105	106	172.4	102
Øtofte III.	98	—	104	107	103	108	102	104	107	106	99	107	98	105	174.5	103
Resistent Øtofte III.	100	—	103	100	106	104	99	103	99	100	101	97	105	103	172.6	102
Hunsballe.	96	—	98	105	96	96	97	98	101	100	98	99	96	98	167.2	99
Hinderupgaard.	99	—	98	102	95	100	103	94	101	103	102	103	95	97	166.3	90
Lofa.	95	—	91	87	102	92	87	88	99	97	97	95	98	82	163.6	97
Hjælm.	90	—	90	84	97	88	85	91	89	94	98	87	95	82	162.4	96
Gens.	100	—	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	—	100
» hkg pr. ha.	122.3	—	147.2	112.6	100.3	90.5	118.7	112.2	95.2	78.7	93.5	80.7	95.1	118.0	169.3	—
Halvsildig rødkløver:																
Dæno III.	—	98	109	107	113	116	104	102	103	106	101	116	101	105	175.8	103
Trifolium III.	—	102	108	104	104	116	104	102	96	104	101	111	103	103	174.4	102
Resistent Øtofte III.	—	103	105	102	104	102	97	103	107	102	104	101	101	103	173.4	102
Øtofte III.	—	101	105	101	104	93	105	105	103	102	102	100	102	104	172.8	101
Trifolium.	—	100	100	97	100	100	105	104	103	103	103	93	103	104	168.6	99
Pajbjerg.	—	102	100	100	106	106	93	94	96	96	96	98	102	100	170.9	100
Tystofte.	—	100	95	97	92	96	102	101	98	103	106	104	101	92	168.5	99
Hunsballe.	—	101	99	99	96	94	94	98	92	88	92	96	99	99	169.7	100
Trifolium.	—	98	91	96	96	81	98	99	100	95	95	90	97	97	165.7	97
Holstebro.	—	94	89	98	84	96	96	91	102	101	—	91	93	94	163.0	96
Gens.	—	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	—	100
» hkg pr. ha.	—	162.8	135.3	148.4	105.2	78.6	113.5	115.3	84.7	90.5	91.6	84.3	96.0	131.2	170.3	—

2. brugsår. I blomstring er denne og den følgende stamme de sildigste.

Halvsildig *Trifolium* III tilhører A/S Dansk Frøavls Kompagni og Markfrøkontoret (*Trifolium*), København, (tiltrukket hos A/S L. Dæhnfeldt, Odense). Stammen har givet lidt lavere udbytte end nr. 1, såvel i 1. brugsår, hvor den ligger lavest af de anerkendte stammer, som i 2. brugsår, hvor den ligesom nr. 1 ligger betydeligt over de øvrige stammer. Blomstringen er som for nr. 1.

Halvsildig resistent Øtofte III tilhører Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger. Stammen har givet 3 pct. lavere udbytte end nr. 1. Den har givet lidt større udbytte end denne i 1. brugsår, men betydeligt lavere i 2. brugsår. Blomstringen falder lidt tidligere end nr. 1.

Halvsildig Øtofte III tilhører samme ejere som foregående. Stammen har givet omtrent samme udbytte som denne. Den har i 1. brugsår haft højest og i 2. brugsår lavest udbytte af de anerkendte stammer. I blomstring er det den tidligste af stammerne.