

Forsøg med rugsorter 1952—1955

Ved TAGE ANDERSEN

564. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

I nærværende beretning er omtalt resultaterne af forsøg med rugsorter 1952—55, hvorom der i 1954 er udsendt en foreløbig meddelelse, 521. meddelelse, der omfatter en opgørelse af forsøgene 1952—53. Resultaterne af 4 års forsøg, 1952—55, er offentliggjort i 551. meddelelse, udsendt 1956.

Beretningen er udarbejdet af forstander *Tage Andersen*.

Forstanderne ved Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

I perioden 1952—55 har forsøgene omfattet følgende sorter:

1. Svaløf Kongs II, elite 46 1952—53
2. » » II, » 48 1952—55
3. » » II, » 50 1954—55
4. Petkus 1952—55
5. Petkus, Zuchtgartengemisch 1952—55
6. Borris Perle 1952—55
7. » » , elite 2/50 1954—55
8. Sejet Kærne (1273) 1952—55
9. Øtofte, elite I 1952—53

5 sorter, Svaløf Kongs II, elite 48, Petkus, Petkus, Z., Borris Perle og Sejet Kærne har deltaget i alle forsøg. Borris Perle, Petkus og Svaløf Kongs II, elite 46, er endvidere afprøvet i den forrige periode, 1946—51, og Øtofte, elite I og Petkus Zuchtgartengemisch i årene 1950—51. I 1953 afsluttedes forsøgene med Øtofte, elite I samt Svaløf Kongs II, elite 46, der i fremavlten af sædekorn var blevet erstattet af elite 48. Fra 1954 indgik en ny elite af Borris Perle, elite 2/50, og Svaløf Kongs II, elite 50, der var under opformering med henblik på afløsning af elite 48.

Forsøgsforhold

Forsøgene er gennemført på lerjord ved Aakirkeby, Aarslev, Askov, Lyngby og Ødum, på god sandjord ved Borris og endvidere

på let sandjord ved Jyndeved, Lundgaard, Studsgaard og Tylstrup. Ved Ødum er forsøgene først påbegyndt i 1952. Havre har i alle år været forfrugt ved Aakirkeby, Jyndeved og Tylstrup. Ved Askov og Lundgaard er rugen sået efter henholdsvis byg og kløvergræs. Borris har haft kartofler som forfrugt, Lyngby, Aarslev og Ødum i regelen hør og Studsgaard ærter.

Der er i almindelighed gødet med 200 kg superfosfat og 200—300 kg kaligødning. Ved Askov er der ikke anvendt superfosfat og kaligødning og ved Studsgaard kun i 1954 og 1955. Aarslev har kun tilført kaligødning i 1955, 100 kg pr. ha. De anvendte mængder af kvælstofgødning samler sig om 400 kg pr. ha. Ved Aarslev og Borris er der tilført noget større mængder, i gennemsnit 550 kg pr. ha.

Der er af udsæd som regel anvendt original stamsæd, der er leveret fra forhandleren af den pågældende sort i uafsvampet tilstand. Afsvampningen, hvortil er anvendt 100—150 g af et anerkendt kviksølvmiddel pr. 100 kg udsæd, er udført ved Tylstrup.

Såmængden er fastsat på grundlag af spireevne og kornvægt med 200 kg pr. ha som normal udsædsmængde. Tidspunktet for såning ved de enkelte forsøgssteder fremgår af følgende oversigt:

	1951	1952	1953	1954
Aakirkeby	21/9	19/9	15/9	29/9
Lyngby.....	27/9	29/9	19/9	1/10
Aarslev.....	22/9	20/9	17/9	30/9
Jyndeved.....	28/9	2/10	18/9	29/9
Askov.....	25/9	19/9	16/9	5/10
Lundgaard.....	26/9	4/10	30/9	6/10
Borris.....	29/9	11/10	19/9	2/10
Studsgaard.....	28/9	30/9	28/9	13/10
Ødum.....	—	29/9	22/9	28/9
Tylstrup.....	27/9	18/9	18/9	28/9

Afhængig af vejrforholdene har såning gennemgående fundet sted i sidste trediedel af september, tidligst i 1951 og 1953. I de to »våde« år 1952 og 1954 har man ved flere stationer først kunnet så et stykke ind i oktober.

Fremspiringen og overvintringen har i regelen været god. Ved Aakirkeby bevirkede det tørre vejr efterår 1951 svagere udvikling end normalt, og ved Tylstrup medførte »marts vinteren« 1952

nogen udtynding. Angreb af sneskimmel forekom ved Lyngby 1954 og ved Aakirkeby 1954 og 1955. Knækkefodsyge iagttoges ved Aarslev 1955 med en antydning af, at Petkus og Sejet Kærne var mest angrebet. De her nævnte forhold har dog ikke nødvendiggjort kassation af forsøgene.

Vejrforholdene og udbyttets størrelse

Til belysning af vejrforholdenes indflydelse på forsøgenes resultater er der nedenstående anført en kort karakteristik af vejrliget i de enkelte år og i fortsættelse heraf det gennemsnitlige kærneudbytte i de enkelte år ved de forskellige forsøgssteder.

1951—52. Mild vinter med omkring normal nedbør. Ret streng frost i marts. Tørt forår, men i juni og juli over normal nedbør undtagen ved Tylstrup, der havde betydeligt under normalen.

1952—53. Under normal temperatur i efterårsmånederne og ret streng frost i januar-februar. Forår ret mildt med rigelig nedbør, ved Lyngby og Aakirkeby dog under normalen. Sommermånederne var varme og med over normal nedbør undtagen ved Aakirkeby og Jyndevad, hvor juni var tør.

1953—54. Mildt efterår. Mange frostdage i januar, februar og marts, med omkring eller lidt over normal nedbør. Maj gav varme, men sommeren var kølig og gav betydelig over normal nedbør navnlig i den sydlige og østlige del af landet.

1954—55. Mildt og vådt efterår. Streng frost og under normal nedbør i januar-marts. April, maj og juni var kølige, og maj gav betydeligt over normal nedbør. Juli var varm og tør.

Gennemsnitsudbytte, hkg kærne pr. ha

	1952	1953	1954	1955
Aakirkeby	46.2	38.6	40.3	42.7
Lyngby	39.7	47.3	39.5	43.2
Aarslev	43.8	52.1	45.2	46.6
Jyndevad	39.0	32.4	27.9	29.2
Askov	36.7	47.2	33.5	37.3
Lundgaard	33.5	32.9	32.1	26.9
Borris	39.4	44.4	40.3	41.4
Ødum	—	47.8	44.1	42.9
Studsgaard	24.0	23.4	23.1	26.9
Tylstrup	26.7	27.9	32.7	39.1

De anførte udbyttetal er gennemsnit for de i forsøgene prøvede sorter. Variationen fra år til år har ikke været stor. I gennemsnit har udbyttet været højest i 1953 og 1955. I 1952 var udbyttet forholdsvis lavt ved Aarslev og Tylstrup og højt ved Jyndevad. For Tylstrups vedkommende var martsvinteren, nattefrost i maj og tørken i maj-juli årsag til det lave udbytte. 1954 er udbyttet ved Jyndevad og Askov ikke på højde med de to foregående år, og i 1955 trækker Lundgaard nedad på grund af sommertørke, medens Tylstrup ligger over gennemsnittet for alle forsøgssteder.

Forsøgenes resultater

5 af de prøvede sorter, Petkus, Zuchtgartengemisch, Sejet Kærne, Borris Perle, Petkus og Svaløf Kongs II, elite 48 har deltaget i hele perioden, medens forsøgene med Øtofte, elite I og Svaløf Kongs II, elite 46 afsluttedes i 1953. I stedet indgik nye eliter af henholdsvis Borris Perle og Svaløf Kongs II fra 1950.

De sorter, der ikke har været med i hele forsøgsperioden, er omregnet i forhold til gennemsnittet af de 5 sorter, der er afprøvet i 4 års forsøg.

Kærneudbyttet. Tabel 1 viser det gennemsnitlige udbytte ved forsøgsstederne, medens der i hovedtabellen er anført resultaterne af de enkelte forsøg.

Af tabel 1 ses, at Petkus, Zuchtgartengemisch, der er første større opformering af forædlerens rendyrkning, har givet højest udbytte, 38,7 hkg kærne pr. ha, tæt fulgt af Sejet Kærne med 0,4 hkg mindre. Borris Perle og Petkus står lige med 37,6 hkg, eller 1,1 hkg mindre end Petkus, Zuchtgartengemisch. For Svaløf Kongs II, elite 48 og Øtofte, elite I er mindreudbyttet henholdsvis 2,5 og 1,5 hkg pr. ha. De to nye eliter af Svaløf Kongs II, elite 48 og 50 har på det nærmeste givet samme udbytte og ca. 0,5 hkg mere end den gamle eliteårgang fra 1946, der udgik af forsøgene samtidig med, at den i fremavlen af såsæd blev erstattet af en nyere elite. Borris Perle, elite 2/50 er den ældre eliteårgang overlegen med 0,3 hkg pr. ha. Resultaterne fra de enkelte forsøgssteder viser gennemgående samme rækkefølge som gennemsnittet, men der er dog visse afvigelser. Petkus, Zuchtgartengemisch, rykker således et stykke ned ved Aakirkeby og Lyngby og place-

Tabel 1. Kærneudbytte 1952—55, hkg pr. ha og forholdstal

Sort og år	Gruppe I, lerjord og god sandjord								Gruppe II, let sandjord						Gens. af alle forsøg
	Antal forsøg	Aakirkeby	Lyngby	Aarslev	Askov	Ødum	Borris	Gens.	Antal forsøg	Jydevad	Lundgaard	Studs-gaard	Tylstrup	Gens.	
hkg kærne pr. ha															
1952—55															
Petkus, Zuchtgarten-gemisch ²	23	41.6	42.6	48.9	40.0	44.0	43.1	43.3	16	34.4	34.0	25.9	33.5	31.9	38.7
Sejet Kærne	23	43.7	44.8	48.5	39.6	45.4	40.5	43.6	16	32.7	31.8	25.8	33.3	30.8	38.3
Borris Perle	23	42.3	41.8	47.4	39.4	44.9	41.7	42.8	16	32.6	32.0	24.5	31.3	30.1	37.6
Petkus	23	41.4	41.9	46.4	38.0	44.4	42.3	42.3	16	32.8	33.1	25.1	31.8	30.7	37.6
Svaløf Kongs II, elite 48	23	41.3	42.1	44.4	37.9	45.5	40.5	41.8	16	30.3	29.0	23.0	30.3	28.1	36.2
1952—53															
Øtofte, elite I	11	43.0	43.2	46.4	37.9	43.4	39.8	42.3	8	31.9	30.7	24.6	31.2	29.6	37.2
Svaløf Kongs II, elite 46	11	40.0	40.8	43.7	38.7	44.2	42.5	41.7	8	29.7	28.7	21.0	27.5	26.7	35.7
1954—55															
Borris Perle, elite 2/50.	12	42.4	43.6	48.2	39.1	45.7	41.7	43.3	8	32.6	31.1	24.2	32.3	30.0	37.9
Svaløf Kongs II, elite 50	12	41.4	40.9	47.4	37.8	46.2	39.0	42.0	8	30.8	28.9	23.4	30.5	28.4	36.4
Forholdstal ¹															
1952—55															
Petkus, Zuchtgarten-gemisch ²	23	99	100	104	103	98	104	101	16	106	106	104	104	105	103
Sejet Kærne	23	104	104	103	102	101	97	102	16	100	99	102	104	102	102
Borris Perle	23	100	98	101	101	100	100	100	16	100	100	99	98	99	100
Petkus	23	98	99	99	97	99	102	99	16	101	103	101	99	101	100
Svaløf Kongs II, elite 48	23	98	99	94	97	102	97	98	16	93	91	93	94	93	96
1952—53															
Øtofte, elite I	11	102	102	99	97	97	96	99	8	98	96	99	97	98	99
Svaløf Kongs II, elite 46	11	95	96	93	99	99	102	97	8	91	90	85	86	88	95
1954—55															
Borris Perle, elite 2/50.	12	101	103	102	100	102	100	101	8	100	97	98	101	99	101
Svaløf Kongs II, elite 50	12	98	96	101	97	103	94	98	8	94	90	94	95	94	97

1. Gens. 5 sorter 1952—55 = 100.

2. Forøgslærens vandevkning kommer ikke i betædning.

rer sig som nr. næstsidst ved Ødum, hvor Svaløf Kongs II, elite 48 og 50, har en god stilling. Sejet Kærne ligger forholdsvis lavt og Svaløf Kongs II, elite 46 forholdsvis højt ved Borris. Det vil endvidere bemærkes, at gennemgående har Petkus klaret sig lidt bedre og Svaløf Kongs II noget dårligere på sandjord end på den gode jord.

Kærne kvaliteten. Til belysning af kærneafgrødens kvalitet er der i alle forsøg, ved Aakirkeby dog først fra 1954, foretaget bestemmelse af kornvægt og rumvægt. Gennemsnitsresultaterne af disse undersøgelser fremgår af følgende:

	mg pr. korn	g pr. liter
1952—55		
Petkus, Zuchtgartengemisch.....	30.9	710
Sejet Kærne.....	29.5	701
Borris Perle.....	28.9	700
Petkus.....	31.0	710
Svaløf Kongs II, elite 48.....	26.2	696
1952—53		
Øtofte, elite I.....	28.4	699
Svaløf Kongs II, elite 46.....	26.5	695
1954—55		
Borris Perle, elite 2/50.....	28.9	703
Svaløf Kongs II, elite 50.....	26.1	695

Der er ret stor forskel på sorterne med hensyn til kornstørrelse. Med en kornvægt på 31 mg må Petkus-sorterne betegnes som storkærrede. Herefter følger Sejet Kærne, Borris Perle og Øtofte, elite I, hvor kornvægten er middel. De tre eliter af Svaløf Kongs II, der forholder sig omtrent ens, har lavest kornvægt. For rumvægtens vedkommende er rækkefølgen den samme.

Halmudbyttet er i nedenstående oversigt anført som gennemsnit af samtlige forsøg.

	Gens. af 5 sorter 1952—55 = 100	
1952—55	hkg pr. ha	forholdstal
Petkus, Zuchtgartengemisch.....	59.1	102
Sejet Kærne.....	59.0	102
Borris Perle.....	58.2	100
Petkus.....	57.8	99
Svaløf Kongs II, elite 48.....	56.4	97

Gens. af 5 sorter 1952—55 = 100

	1952—53	hkg pr. ha	forholdstal
Øtofte, elite I		58.9	102
Svaløf Kongs II, elite 46.....		54.3	94
1954—55			
Borris Perle, elite 2/50.....		58.0	100
Svaløf Kongs II, elite 50.....		56.0	96

Petkus, Zuchtgartengemisch, Sejet Kærne og Øtofte-sorten har givet mest og Svaløf Kongs II mindst halm, medens Borris Perle og Petkus indtager en mellemstilling.

Strållængde og lejetilbøjelighed

1952—55	Strållængde i cm	Karakter for lejetilbøjelighed ¹
Petkus, Zuchtgartengemisch.....	136	4.4
Sejet Kærne	138	5.2
Borris Perle	137	5.0
Petkus.....	136	4.7
Svaløf Kongs II, elite 48.....	129	3.9
1952—53		
Øtofte, elite I.....	139	5.3
Svaløf Kongs II, elite 46.....	131	3.8
1954—55		
Borris Perle, elite 2/50.....	138	4.5
Svaløf Kongs II, elite 50.....	127	3.6

¹. 0—10, 0 = helt stående, 10 = helt i leje.

Forskellen i strållængde mellem den længste og den korteste sort har været 12 cm. Øtofte, elite I har haft det længste, og Svaløf Kongs II det korteste strå. For de øvrige sorter, som ikke er væsentlig forskellige, er strået en smule kortere end hos Øtofte. De tre Svaløf Kongs II-eliter forholder sig omtrent ens, men tendensen peger dog i retning af kortere strå for de yngste elite-årgange.

Rækkefølgen med hensyn til lejetilbøjelighed følger nogenlunde strållængden, idet Øtofte, elite I, Sejet Kærne og Borris Perle har vist størst tilbøjelighed til at gå i leje. Petkus-sorterne og den nye elite af Borris Perle har været lidt stivere af strå,

medens de tre eliteårgange af Svaløf Kongs II har vist væsentlig mindre lejetilbøjelighed end de øvrige sorter.

Plantetal, skridning og modning. Der er i nedenstående oversigt anført talmæssige oplysninger om disse forhold. For plantetallets vedkommende omfatter resultaterne kun de forsøg, hvor der er foretaget optælling både efterår og forår.

1952—55	1000 planter pr. ha		pet. overvintrede planter	Skrid- ning	Mod- ning
	efterår	forår			
Petkus, Zuchtgartengemisch	3980	3660	92	25/8	10/8
Sejet Kærne	4440	3940	89	26/8	10/8
Borris Perle	4640	4020	87	26/8	10/8
Petkus	4740	4100	86	25/8	10/8
Svaløf Kongs II, elite 48	4920	4100	83	27/8	11/8
1952—53					
Øtofte, elite I	4720	3920	83	25/8	10/8
Svaløf Kongs II, elite 46	3960	2513	67	27/8	11/8
1954—55					
Borris Perle, elite 2/50	5020	4080	81	26/8	10/8
Svaløf Kongs II, elite 50	5500	4580	83	27/8	11/8

Hvad plantetallet angår, er der ret store variationer fra forsøg til forsøg. Selv om der på grundlag af udsædens kornvægt og spireevne er tilstræbt såning af samme antal spiredygtige kærner af de enkelte sorter, vil spiringen i marken vise afvigelser. Det ses da også, at plantebestanden navnlig om efteråret varierer ret betydeligt for de enkelte sorter. Forskellen udjævnes dog noget i løbet af vinteren. De sorter, der har det største plantetal i efteråret, viser gennemgående lavest overvintringsprocent, men det skal dog tilføjes, at optællingen om foråret er behæftet med en vis usikkerhed på grund af den tætte bestand.

Med hensyn til tidspunktet for *skridning* er forskellen ikke stor. Petkussorterne, der er de tidligste, er skredet igennem et par dage før Svaløf Kongsrug II.

I *modning*, der i gennemsnit af alle forsøg faldt omkring 10. august, er forskellen mellem sorterne indsnævret til 1 dag.

Andre rugsorter

I orienterende forsøg er i samme tidsrum afprøvet en række sorter, som er blevet udskudt efter 1 à 2 års forsøg. Det drejer sig om følgende sorter, for hvilke er anført forholdstal for kærne med gennemsnit af målesorterne, Petkus og Borris Perle = 100. Endvidere er opført lejesædskarakter samt tallene for strå længde.

Rugsorter i orienterende forsøg 1952—1955

Sort	Forsøgs- år	Antal forsøg	Forholds- tal for kærne- udbytte ¹	Karakter for lejesæd ²	Strå- længde i cm
Petkus.....	1952	2	98	2.9	118
Borris Perle.....			101	2.6	120
Petersminde.....			91	2.3	120
Vester Haugård.....			95	2.4	117
Sejet 48/2899.....			98	2.4	120
Borris Perle 2/49.....			103	2.2	120
Petkus.....	1952—53	7	101	5.7	130
Borris Perle.....	og 1954		99	5.8	130
Borris Perle 1/50.....			104	5.1	129
Petkus.....	1953	2	101	5.9	131
Borris Perle.....			99	6.9	130
Sophiehøj nr. 32.....			94	6.0	129
Petkus.....	1954	3	102	7.8	138
Borris Perle.....			98	7.2	137
Haastrup 142.....			102	6.7	135
Petkus.....	1954—55	6	100	5.3	139
Borris Perle.....			100	4.6	139
Borris Perle 1/52.....			101	4.5	139

¹. Gennemsnit af Petkus og Borris Perle = 100.

². 0—10, 10 = helt i leje.

Oversigt over sorterne

Petkusrug, Zuchtgartengemisch (von Lochow, Hasselhorst, Tyskland). Sorten, der er udvalgt i den gamle v. Lochow Petkusrug, er forædlerens første større rendyrkning og derfor ikke i handelen. Den har givet højest kærneudbytte i gennemsnit af alle forsøg og på let sandjord. Halmudbyttet er stort. Strået er ret langt og ret stivt. Kærnen er stor med høj rumvægt. Iøvrigt adskiller den sig ikke fra Petkusrug, original stamsæd.

Sejet Kærnerug (Landbrugets kornforædling, Sejet, Horsens). Familieudvalg i krydsninger af Petkus, Svaløf Kongs II og Maria. Den har været højestydende af de sorter, der er i handelen. Strået er ret langt og knapt så stivt som hos Petkus. Kærnestørrelse, og rumvægt er middel. Plantehøjden noget uensartet. Aksene ret stærkt hældende. Stråfarven er mod modning stærk gullig.

Borris Perlerug (N. Klitgaard, Rungsted), er fremgået af Petkus \times Svaløf Kongs II. Sorten har givet middeludbytte af kærne og halm. Strået er ret langt og knapt så stivt som hos Petkus. Kærnen er ret stor og rumvægten er middelhøj. Plantehøjden er noget uensartet. Aksene ret stærkt hældende. Stråfarven stærk gullig. Kærnen er grå.

Petkusrug, original stamsæd, har ligeledes givet middeludbytte af kærne med en lidt bedre stilling under ringere vækstvilkår. Udbyttet af halm er middelhøjt, strået godt middellangt og ret stivt. Kærnestørrelse og rumvægt høj. Plantehøjden er noget uensartet. Akset er ret stærkt hældende. Stråfarven ved modning udpræget gul. Kærnen er grå.

Øtofterug, elite I (D.L.F. & F.D.B. Øtoftegaard, Taastrup), der er tiltrukket ved krydsning mellem Petkus og Svaløf Kongs II, har givet knapt middeludbytte af kærne. Sorten har langt strå og har vist størst lejetilbøjelighed. Såvel kørnestørrelse som rumvægt er middel.

Svaløf Kongsrug II (Sveriges Utsädesförening, Svaløf), er udvalgt i Svaløf Stålrug. De tre eliteårgange forholder sig omtrent ens. Kærneudbyttet er i gennemsnit af alle forsøg 3—5 pct. under middel, men sorten har en væsentlig bedre stilling på den gode jord. Svaløf Kongsrug II har givet mindst halm og har kort og stivt strå. Elite 50 er en kende stivere end de to ældre eliter. Kærnerne er ret små og rumvægten knapt middel. Plantehøjden er mere ensartet og akset mere opret end hos de øvrige prøvede sorter. Stråfarven ved modning er svag gullig. Kærnen er rødlig-grå.

Borris Perlerug, elite 50, der er prøvet i 2 års forsøg, adskiller sig, hvad udbytte af kærne og halm angår, ikke fra den ældre elite. Strå længden er ligeledes ens, men den er lidt stivere af strå.

Hovedtabel. Forsøg med rugsorter 1952—1955

	hkg kærne pr. ha				hkg halm pr. ha			
	1952	1953	1954	1955	1952	1953	1954	1955
<i>Lyngby</i>								
Svaløf Kongs II, elite 46 .	38.0	45.7	—	—	50.8	50.5	—	—
» » , » 48 .	39.1	47.0	38.1	44.2	54.9	54.6	48.4	51.0
» » , » 50 .	—	—	34.3	45.3	—	—	45.1	49.9
Petkus.....	36.7	45.3	42.6	43.1	51.7	58.7	58.8	52.6
Petkus, Zuchtgartengemisch	39.8	49.0	41.5	39.9	54.3	59.3	64.7	50.2
Borris Perle	41.0	46.5	36.2	43.6	57.6	56.1	48.0	53.5
Borris Perle, elite 2/50 . . .	—	—	41.8	43.0	—	—	52.1	52.5
Øtofte, elite I.....	41.1	47.5	—	—	56.8	59.7	—	—
Sejet Kærne	41.9	50.3	41.8	43.1	56.6	59.7	61.8	51.5
<i>Aakirkeby</i>								
Svaløf Kongs II, elite 46 .	43.6	37.4	—	—	57.2	40.3	—	—
» » , » 48 .	45.3	38.9	38.7	42.4	60.0	42.3	54.1	51.5
» » , » 50 .	—	—	38.9	42.9	—	—	52.3	51.2
Petkus.....	44.6	37.3	40.9	42.8	63.2	43.7	56.6	53.7
Petkus, Zuchtgartengemisch	46.5	39.1	41.5	39.1	63.5	47.2	60.4	52.2
Borris Perle	46.7	38.1	40.6	43.9	64.3	46.4	57.8	53.2
Borris Perle, elite 2/50 . . .	—	—	40.1	43.6	—	—	56.8	52.9
Øtofte, elite I.....	47.7	39.3	—	—	65.0	47.9	—	—
Sejet Kærne	48.7	40.3	41.6	44.0	65.3	46.3	58.4	52.0
<i>Aarslev</i>								
Svaløf Kongs II, elite 46 .	38.9	51.2	—	—	62.8	69.5	—	—
» » , elite 48 .	38.3	50.4	43.2	45.6	67.9	75.1	63.8	55.7
» » , » 50 .	—	—	43.1	48.8	—	—	63.3	59.6
Petkus.....	44.5	51.4	46.6	43.2	66.5	78.1	67.3	56.5
Petkus, Zuchtgartengemisch	48.3	53.2	46.6	47.6	68.4	79.6	69.3	58.8
Borris Perle	45.0	52.2	45.0	47.4	71.5	76.9	70.3	59.8
Borris Perle, elite 2/50 . . .	—	—	46.0	47.5	—	—	67.6	59.5
Øtofte, elite I.....	43.5	52.2	—	—	70.8	79.5	—	—
Sejet Kærne	48.1	54.1	45.8	45.8	71.2	78.1	68.9	58.1
<i>Jydevad</i>								
Svaløf Kongs II, elite 46 .	35.5	30.3	—	—	54.5	55.6	—	—
» » , » 48 .	36.4	31.1	26.3	27.3	57.6	58.8	33.9	60.1
» » , » 50 .	—	—	26.9	27.6	—	—	34.3	60.4
Petkus.....	39.8	33.2	28.2	30.0	56.2	55.8	34.3	61.4
Petkus, Zuchtgartengemisch	42.1	35.1	28.8	31.6	57.5	57.6	34.5	60.2
Borris Perle	40.7	31.8	28.5	29.4	59.4	57.3	35.9	62.6
Borris Perle, elite 2/50 . . .	—	—	28.7	28.9	—	—	35.6	62.6
Øtofte, elite I.....	38.8	31.8	—	—	58.0	57.3	—	—
Sejet Kærne	39.4	33.8	28.2	29.5	58.8	59.7	35.4	60.8

	hkg kærne pr. ha				hkg halm pr. ha			
	1952	1953	1954	1955	1952	1953	1954	1955

Askov

Svaløf Kongs II, elite 46 .	35.3	48.5	—	—	82.2	64.9	—	—
» » , » 48 .	33.9	46.6	33.2	38.0	86.5	68.3	61.4	46.6
» » , » 50 .	—	—	30.5	38.8	—	—	62.0	47.6
Petkus	36.6	46.3	33.1	36.1	80.5	71.3	64.8	53.1
Petkus, Zuchtgartengemisch	41.6	48.3	33.6	36.5	91.5	75.0	67.8	48.8
Borris Perle	36.5	47.2	34.6	39.1	84.7	70.6	66.8	51.0
Borris Perle, elite 2/50 . . .	—	—	34.3	37.4	—	—	66.9	49.9
Øtofte, elite I	35.8	46.1	—	—	85.8	71.8	—	—
Sejet Kærne	37.2	47.7	35.1	38.5	83.5	71.3	67.8	51.3

Lundgaard

Svaløf Kongs II, elite 46 .	30.1	30.7	—	—	58.4	58.8	—	—
» » , » 48 .	30.0	30.6	30.9	24.4	58.9	59.3	48.8	52.7
» » , » 50 .	—	—	28.6	25.7	—	—	48.8	53.3
Petkus	34.7	34.4	33.8	29.3	61.6	62.1	52.5	58.6
Petkus, Zuchtgartengemisch	37.6	35.5	34.0	28.8	64.5	61.0	54.3	53.3
Borris Perle	34.9	33.1	32.8	27.0	63.9	60.7	50.9	55.9
Borris Perle, elite 2/50 . . .	—	—	33.0	25.3	—	—	49.3	55.0
Øtofte, elite I	32.8	32.2	—	—	63.4	62.6	—	—
Sejet Kærne	34.6	33.6	31.4	27.5	66.0	61.7	53.7	55.9

Borris

Svaløf Kongs II, elite 46 .	38.6	47.2	—	—	70.7	73.5	—	—
» » , » 48 .	37.4	45.7	41.9	36.9	73.2	76.1	83.8	84.6
» » , » 50 .	—	—	39.8	37.4	—	—	81.6	82.3
Petkus	39.6	43.1	43.7	42.9	72.0	75.6	85.2	76.2
Petkus, Zuchtgartengemisch	42.2	43.6	43.9	42.8	73.8	77.8	81.0	82.3
Borris Perle	41.0	43.4	39.2	43.1	75.6	76.6	77.6	78.7
Borris Perle, elite 2/50 . . .	—	—	39.9	42.7	—	—	80.6	80.4
Øtofte, elite I	37.3	43.2	—	—	76.5	74.1	—	—
Sejet Kærne	39.5	44.8	33.5	44.0	73.5	76.0	75.2	80.0

Studsgaard

Svaløf Kongs II, elite 46 .	20.6	20.5	—	—	39.1	30.9	—	—
» » , » 48 .	22.9	22.8	21.9	24.3	44.1	34.9	32.9	38.0
» » , » 50 .	—	—	22.2	25.5	—	—	32.7	40.8
Petkus	24.0	23.4	24.4	28.6	40.9	35.8	35.0	43.3
Petkus, Zuchtgartengemisch	27.0	25.1	24.3	27.3	43.1	36.7	36.1	39.1
Borris Perle	24.7	23.2	22.3	27.8	42.6	34.8	32.9	41.8
Borris Perle, elite 2/50 . . .	—	—	22.5	26.9	—	—	32.8	39.9
Øtofte, elite I	23.8	24.5	—	—	42.4	37.3	—	—
Sejet Kærne	25.2	24.1	24.1	27.9	44.3	36.4	35.3	41.1

	hkg kærne pr. ha				hkg halm pr. ha			
	1952	1953	1954	1955	1952	1953	1954	1955
<i>Ødum</i>								
Svaløf Kongs II, elite 46 .	—	47.4	—	—	—	63.1	—	—
» » , » 48 .	—	48.3	45.1	43.0	—	64.3	64.1	49.3
» » , » 50 .	—	—	45.2	43.8	—	—	62.7	49.6
Petkus.....	—	46.2	43.3	43.7	—	64.1	65.1	50.9
Petkus, Zuchtgartengemisch	—	49.0	43.1	40.0	—	66.8	67.8	50.1
Borris Perle.....	—	47.3	43.3	44.2	—	62.2	64.8	51.3
Borris Perle, elite 2/50...	—	—	45.2	42.8	—	—	67.8	50.1
Øtofte, elite I.....	—	46.8	—	—	—	62.2	—	—
Sejet Kærne.....	—	49.7	43.5	43.0	—	66.8	68.0	50.5
<i>Tylstrup</i>								
Svaløf Kongs II, elite 46 .	23.6	24.5	—	—	37.9	37.5	—	—
» » , » 48 .	26.4	27.4	29.5	37.5	40.3	40.5	46.2	52.2
» » , » 50 .	—	—	29.4	39.2	—	—	45.3	57.2
Petkus.....	24.9	28.2	34.6	39.5	39.5	42.4	47.2	61.0
Petkus, Zuchtgartengemisch	29.4	30.0	36.1	38.3	43.4	43.5	49.6	58.4
Borris Perle.....	26.5	27.9	32.0	39.6	42.9	41.7	46.4	60.5
Borris Perle, elite 2/50...	—	—	33.6	39.1	—	—	48.0	59.3
Øtofte, elite I.....	26.6	27.9	—	—	41.9	42.0	—	—
Sejet Kærne.....	29.0	29.7	33.5	40.3	44.0	42.5	48.0	61.1