

A. Forsøgsresultater.

Sortsforsøg med skalærter. 1953-55.

Forsøgene er udført på lettere og svær lerjord ved Virum og Blangstedgaard samt ved Spangsbjerg og Hornum, der har henholdsvis god sandmuldet og lettere sandmuldet jord. I forsøgene har deltaget 12 sorter og frøpartier af skalærter. Til sammenligning med marværter er anvendt Kelwo og Canners Perfection nr. 99.

Forsøgene er sået så tidligt, som det har været muligt at komme på jorden. De lettere jorder har gennemgående været tjenlige 1 uge før de sværere, og såtidspunktet har ligget ca. 1 uge tidligere end det tidspunkt, hvor man naturligt ville så marværter.

Det har i sideløbende forsøg vist sig, at bejdning af frøet med et captan-middel er en stor hjælp til sikring af spiringen, og der er i forsøgene i 1955 anvendt tørafsvampning med 4 g Orthocid 50 pr. kg frø.

Forsøget har været gennemført i 2 afdelinger, flergangsplukning og eengangsplukning, og i bilaget er sorterne opført efter udbytte i hkg grønne frø pr. ha, beregnet ud fra frøprocenten hos de flergangsplukkede og gennemsnitsudbyttet i hkg grønne bælg pr. ha for både fler- og eengangsplukkede. I bilaget er endvidere givet oplysninger om sorterens tidlighed og frøstørrelse.

De tre tidligste sorter Express, Alaska 257 og Dippes Maj er de lavest ydende. De har samtidig ret lyse frø af meget ringe kvalitet.

De tre partier af Fænomen adskiller sig lidt fra hinanden med hensyn til udbytte. Måleprøven af Fænomen er den højest ydende med 45 hkg grønne frø pr. ha. Krydsningen Kelwo x Fænomen har givet 38 hkg. De er alle 4 midt tidlige (krydsningen er dog lidt tidligere end de øvrige), ret storfrøede og kvalitetsmæssigt lidt bedre end de tidligste sorter.

Lav Majært er af tidlighed og udbytte som Kelwo, den er lysfrøet, småbælg og af ringe kvalitet.

Rekord er den højest ydende af alle sorterne, den er sildig, men kvalitetsmæssigt hører den til de bedste af skalærterne.

Ole Ohlsen og Unica er begge sildige sorter. Førstnævnte er meget storfrøet. Ingen af dem har videre god frøkvalitet.

Clause 50 er den sildigste af de prøvede skalærter, ca. 13 dage senere end den tidligste. Frøene er små, meget lyse og af Fænomens kvalitet. Alle bælg udvikles påfaldende samtidigt.

Kelwo kommer i tidlighed næsten på højde med Fænomen, og har, trods lidt tynd plantebestand i et par forsøg, givet et godt udbytte. Den har ret store frø, men de er af meget fin kvalitet.

Canners Perfection nr. 99 er noget senere end Kelwo, men alligevel lige så tidlig som de sildigste sorter af skalærter. Den har givet omtrent samme udbytte som Kelwo, og den har små, ret lyse frø af meget fin kvalitet.

Ved afslutningen af disse forsøg har man ikke fundet anledning til at anerkende nogen sort af skalærter som særligt dyrkningsværdig, idet: 1) de tidligste sorter er af ringe kvalitet, 2) de sorter, der er senere end marvæarten Kelwo, ingen afgørende fordele har fremfor denne, og 3) gruppen Fænomen ligger en ubetydelighed tidligere end Kelwo, men Kelwo er af meget bedre kvalitet, og den har klaret sig ret godt ved tidlig såning. Tidsintervallet mellem såning af skalærter og marværter er ret kort.

Bilag til 556. meddelelse.

Oversigtstabel fra sortsforsøg med skalærter. 1953-55.

	Grønne frø		Grønne bælg		Frøprocent	Antal frø i 100 bælg	Plukketidens varighed dage	Høstfordeling, pct. af kg grønne bælg i perioder				Sortering i 3 størrelser			Frøfarve, mørkegrøn = 10	Frøsmag
	beregnet hkg/ha	forholdstal	hkg/ha	forholdstal				1	2	3	4	I	II	III		
												under 7½ mm	7½-9 mm	over 9 mm		
Rekord, L. D.	47	118	125	116	37.2	614	12	—	23	58	19	26	59	15	8	svagt sød-sød
Fænomen, A. H., indk. mp..	45	113	113	105	39.9	554	13	13	39	42	6	13	56	31	8	svagt sød-let bitter
Fænomen 88/45, L. D.	44	110	113	105	38.5	538	13	14	46	32	8	14	52	34	8	» » » »
Clause 50, Øst.	44	110	119	110	37.2	621	8	—	2	56	42	43	53	4	4	» » » »
Ole Ohlsen, O. E. ...	42	105	121	112	34.8	507	12	—	14	55	31	7	28	65	8	» » » »
Lav Majært, L. D. .	41	103	99	92	41.7	454	15	5	39	47	9	34	59	7	5	let bitter
Fænomen 1012, A. H.	40	100	107	99	37.0	495	13	14	44	37	5	18	53	29	8	svagt sød-let bitter
Fænomen x Kelwo, Toftø.	38	95	112	104	34.0	543	13	14	63	20	3	18	52	30	8	» » » »
Unica, F. D. B., indk. mp.	36	90	99	92	36.7	512	10	—	12	58	30	35	58	7	5	vandet-svagt sød
Dippes Maj, O. E. .	35	88	100	93	35.0	473	15	34	42	23	1	41	53	6	5	vandet-let bitter
Express, O. E.	31	78	90	83	33.9	481	14	51	41	7	1	49	48	3	5	bitter-svagt sød
Alaska 257, Chr. O.	30	75	86	80	34.5	478	14	45	46	8	1	48	49	3	5	bitter
Kelwo, L. D., indk. mp.	42	105	112	104	37.5	487	13	3	37	47	13	11	40	49	8	sød
Canners Perfection nr. 99, F. D. B., indk. mp.	41	103	122	113	33.8	559	11	—	8	63	29	41	43	16	5	sød-meget sød

NIELSEN & LINDGÅRD (A/S) SIKKELUND KØBENHAVN

Trykt i 16.000 eksemplarer.