

## Statens Forsøgsvirksomhed i Plankultur

615. meddelelse. 19. marts 1959

A. Forsøgsresultater

### Forsøg med sorter af opiatvalmue 1948—1958

I fortsættelse af forsøg med sorter af opiatvalmue i 1944-1947 er der ved statens forsøgsstationer i årene 1948-1958 udført forsøg med enkelte nye sorter. Forsøgene er gennemført på lermuldet jord, ved Aarslev fra 1948, ved Ødum fra 1950 og ved Lyngby og Tystofte fra 1955. Ved Lyngby i 1955 og i 1958 måtte forsøget kasseres på grund af dårlig plantebestand.

Valmuerne er radsået på 45 cm rækkeafstand med ca. 2 kg vel-spirende frø pr. ha. Efter bladskiftet er foretaget blokhakning til 20 cm afstand. Alle sorter har efter blokhakningen i gennemsnit haft en plantebestand på 13 planter pr. løbende m række.

Kun een sort, Mahndorfer, har deltaget i alle forsøg, hvorfor de andre sorters gennemsnitstal er omregnet i forhold til denne. Forsøgenes hovedresultater fremgår af nedenstående oversigt, hvori sorterne er opstillet efter antal forsøg. Frøudbyttet er angivet med 90 pct. tørstof.

Sort	Antal forsøg	hkg pr. ha			Forholds- tal frø	Råfedt pct. i frøet	1000- korns- vægt g	Højde i cm	Mod- nings- dato i august
		frø	råfedt	strå					
Mahndorfer ..	26	13.5	5.40	39	100	40.0	0.57	123	26
Aarslev Luna .	24	14.3	5.31	38	106	40.6	0.59	122	26
Svaløf Flora ..	16	14.3	5.32	38	106	40.7	0.58	118	26

### Oversigt over sorterne

*Mahndorfer*, der er tiltrukket ved Mahndorfer, Quedlingburg a/H., Prov. Sachsen, har givet det laveste udbytte af både frø og råfedt. Sorten, der er blåfrøet, er ret høj og har store, omtrent kugleformede kapsler med middelstore frø.

*Aarslev Luna* tilhører Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur. Den er tiltrukket ved udvalg i Mahndorfer. Sorten har af frø og råfedt givet henholdsvis 6 og 8 pct. større udbytte end Mahndorfer. Den har samme kapselform som Mahndorfer og er ligesom denne blåfrøet, ret høj og med middelstore frø.

*Svaløf Flora* tilhører Sveriges Utsädesförening, Svaløf. Den er fremkommet ved krydsning mellem de 2 tyske sorter, Mahndorfer og Peragis. Den ligger på højde med *Aarslev Luna* i udbytte og har ligesom denne af frø og råfedt givet henholdsvis 6 og 8 pct. mere end Mahndorfer. Sorten, der også er blåfrøet, er lidt lavere end Mahndorfer og *Aarslev Luna*, men i andre henseender ligner den disse meget.

Bilag til 615. meddelelse.

Forsøg med sorter af opiatvalmue 1948—1958

Sort	Aarslev		Lyngby		Tystofte		Ødum	
	antal forsøg	hkg frø pr. ha	antal forsøg	hkg frø pr. ha	antal forsøg	hkg frø pr. ha	antal forsøg	hkg frø pr. ha
Mahndorfer .....	11	13.2	2	12.2	4	14.0	9	14.0
Aarslev Luna .....	10	14.0	2	12.1	4	14.5	8	15.2
Svaløf Flora .....	5	13.2	2	12.2	4	14.2	5	15.2

Abonnement på korte meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan tegnes på ethvert postkontor og hos postbudet under navn af »Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur«.

Abonnementsprisen er 4 kr. om året, postpenge iberegnet.

Anmeldelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.