



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

873. MEDDELELSE

Udgivet af
Statens
Planteavlssudvalg

71. ÅRGANG 20. MARTS 1969

Høsttidsforsøg i brun sennep 1962-1968

Ved statens forsøgsstationer blev der i 1962-1968 gennemført forsøg med forskellige høsttider i dansk handelsfrø af brun sennep. Forsøgene gennemførtes på lermuldet jord ved Aarslev, Roskilde, Rønhave og Tystofte, og der blev ialt gennemført 22 forsøg. Sennepens forfrugt var i næsten alle forsøg korn, og den blev gødet med rigelige mængder af P og K samt 90-120 kg N i kalksalpeter eller kalkammonsalpeter. Såningen fandt sted i april eller første halvdel af maj og i gennemsnit den 29. april. Der blev anvendt 50-56 cm rækkeafstand og ca. 4 kg velspirende, bejdsset udsæd pr. ha. Forsøgene gennemførtes med 5 høsttider og 4-6 fællesparceller à 26-54 m² netto. Forsøget ved Aarslev i 1968 dog med 8 høsttider og kun 3 fællesparceller. I de fleste forsøg var der angreb af glimmerbøsser og skulpesnudebiller, men disse angreb var i reglen moderate og blev bekæmpet, så skaderne var uden betydning.

Første høstning skulle foretages, når de første frø begyndte at blive brune. De sidste 4 høsttider derefter med 2-4 dages intervaller, afhængigt af modningshastigheden. Der var imidlertid vanskeligheder ved at få alle forsøg startet på samme udviklingstrin, så der kunne opnås direkte sammenlignelige resultater.

I næsten alle forsøg blev sennepens udvikling beskrevet ved de forskellige høsttider, og på grundlag af disse beskrivelser er der foretaget en opdeling af de forskellige høsttider fra de enkelte forsøg i 7 grupper, som er inddelt efter sennepens udviklingstrin.

6 af de 22 forsøg er udeladt af opgørelsen, hovedsagelig på grund af, at de ikke passede ind i denne gruppeinddeling, fordi høstningen enten var påbegyndt for tidligt eller for sent. Resultaterne af de resterende 16 forsøg er efter denne gruppeinddeling opført i bilaget, dog således, at kun i gruppe 4 er anført de opnåede frøudbytter, i de andre grupper mer- eller mindreudbytterne i forhold til denne gruppe.

Som det ses af bilaget, er det kun i gruppe 3, 4 og 5, der findes udbyttetotal fra alle 16 forsøg. I de øvrige grupper er der færre forsøg og færrest i gruppe 1 og 7. Gennemsnitsresultatet i disse grupper er så tilsvarende mindre sikkert bestemt. Endvidere ses det, at det største frøudbytte i næsten alle forsøg og i gennemsnit opnåedes, når den brune sennep havde et udviklingstrin svarende til gruppe 4, og tilsvarende for det gennemsnitlige udbytte af råfedt og råprotein.

I dansk handelsfrø af brun sennep sker der i tiden forud for og under modningen en rødbrun farvedannelse på lyssiden af skulper, grene og stængler. Karakteristisk for gruppe 4 var, at denne rødbrune farve nåede sit højeste i dette stadium, for derefter igen at aftage, som følge af tiltagende modning. En anden karakteristik for gruppe 4 var, at der i afgrøden kunne findes enkelte veludviklede og fuldmodne skulper, som var letopspringende.

På grundlag af disse forsøgsresultater må det tilrådes at skårlægge brun sennep, når afgrøden, betragtet som en helhed, får en ret stærk rødbrun

farve, og der kan findes enkelte veludviklede og fuldmodne skulpter, som er letopspringende, hvilket vil sige, så snart frøspildet tager sin begyndelse.

På grund af den brune senneps store spildsomhed må skårlægningen hellere foregå lidt for tidligt end for sent, da selve modningsforløbet i varmt og stærkt tørrende vejr foregår forholdsvis hurtigt, og spildet kan dermed forøges stærkt fra den ene dag til den anden.

Da skårlægningen således helst skal foretages på et forholdsvis tidligt udviklingstrin, tager eftermodningen og vejringen på stubbene temmelig lang tid.

Yderligere og mere detaljerede oplysninger vil blive offentliggjort i Tidsskrift for Planteavl.

Statens Forsøgsstation
Årslev

Bilag til 873. meddelelse

Gruppe	Frøudbytte og merudbytte i forhold til gruppe 4, hkg pr. ha							Antal dage fra beg. blomstring til høst
	1	2	3	4	5	6	7	
1962 Årslev	—	—	÷1,1	21,3	0,1	÷0,9	÷2,8	70
1963 Roskilde	—	—	÷0,2	19,1	÷1,7	÷2,9	÷4,2	56
1964 Årslev	—	÷0,9	÷0,3	19,4	÷0,1	÷1,2	—	54
» Roskilde	÷4,3	÷2,8	÷1,4	17,5	÷0,9	—	—	54
» Rønhave	—	÷3,7	÷1,0	21,4	÷2,6	÷3,5	—	55
» Tystofte	—	÷3,1	÷2,5	20,7	÷0,3	÷2,7	—	56
1965 Årslev	÷2,6	÷1,6	÷0,9	16,1	÷0,9	—	—	68
» Tystofte	—	0,1	÷0,4	20,9	0,2	÷1,4	—	65
1966 Årslev	—	—	÷0,7	17,2	÷0,5	÷0,9	÷1,7	56
» Rønhave	—	÷4,3	÷2,1	20,5	÷1,5	÷3,7	—	56
» Tystofte	—	÷0,8	÷0,1	14,1	÷0,9	÷1,4	—	54
1967 Årslev	—	÷2,0	÷0,6	16,1	0,4	÷3,3	—	55
» Roskilde	÷2,2	÷1,3	÷0,9	13,5	÷1,9	—	—	53
» Rønhave	—	÷5,7	÷3,2	18,1	÷2,1	÷6,1	—	56
» Tystofte	—	÷1,6	÷0,8	18,4	÷0,8	÷4,4	—	53
1968 Årslev	÷2,5	÷1,2	÷0,1	19,0	÷0,6	÷1,4	÷5,9	56
Gens.	÷2,9	÷2,2	÷1,0	18,3	÷0,9	÷2,6	÷3,7	57
Høst gens. antal dage før el. efter gr. 4	9	6	3	(16/8)	3	6	8	
Råfedtudbytte, kg pr. ha	391	424	465	499	474	434	401	
Råproteinudbytte, kg pr. ha . .	409	424	456	483	465	422	395	
Frøvægt, mg	1,43	1,45	1,46	1,52	1,56	1,57	1,63	

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Planteavl kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlkontor, Rolighedsvej 26, 1958 København V, postgiro 2299, tlf. (01) 35 06 14. Abonnementsprisen er for 1969 9,00 kr. årligt incl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

Trykt i 14.000 eksemplarer