



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

888. MEDDELELSE

Udgivet af
Statens
Planteavlssudvalg

71. ÅRGANG 5. JUNI 1969

Forsøg med sorter af olieør 1965-68

Ved statens forsøgsstationer blev der i 1965-1968 gennemført forsøg med sorter af olieør. Forsøgene gennemførtes i alle årene på lermuldet jord ved Aarslev, Rønhave, Tystofte og Ødum og fra 1966 tillige ved Roskilde, ialt 19 forsøg. Som grundgødskning (A) anvendtes rigelig mængder af P og K samt 60-90 kg N pr. ha. Ved Aarslev i 1966 og ved alle forsøgssteder i 1967 og 1968 blev sorterne afprøvet ved 2 kvælstofmængder: A = grundgødet og B = A + 30-45 kg N ekstra pr. ha.

Hørrens udvikling var gennemgående god, og sygdoms- og skadedyrsangreb har været uden betydning. I de fleste forsøg blev foretaget ukrudtsbekæmpelse med kemiske midler

og med godt resultat, undtagen forsøgene ved Roskilde i 1966 og 1967. Her var forsøgsarealet meget stærkt forurenet med ukrudt, især gul okseøje, og virkningen af den kemiske bekæmpelse blev mangelfuld. Selv om der blev foretaget håndlugning i disse forsøg, trykkede ukrudtet hørrens udvikling stærkt. Udbyttet blev i 1966 lavt og i 1967 så lavt og uregelmæssigt, at disse forsøgsresultater måtte udelades af beregningerne.

Af de 18 forsøg, der er taget med i beregningen, deltog kun Crocus og Trifolium 66 i dem alle, Olina deltog i 14, Øtofte 4/47 i 8 og Svaløf Fasad kun i 4 forsøg.

I tabel 1 er opført frøudbyttet fra de en-

Tabel 1. Frøudbyttet (10 pct. vand) hkg pr. ha.

| | | A = grundgødet | | | | | B = A + 30-45 kg N pr. ha ekstra | | | | | | |
|------|--------------------|------------------|--------|----------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|--------|----------------------|-------------------------|-----------------------------|--------|
| | | Øtofte L 4/47 | Crocus | Trifo- lium 66 | Olina Trifo- lium | Svaløf Fasad (95 pct) | L.S.D. | Øtofte L 4/47 | Crocus | Trifo- lium 66 | Olina Trifo- lium | Svaløf Fasad (95 pct) | L.S.D. |
| 1965 | Aarslev | 14,0 | 19,6 | 14,4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | Rønhave | 16,8 | 22,6 | 19,0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | Tystofte | 20,2 | 28,4 | 24,8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | Ødum | 20,2 | 22,3 | 19,3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1966 | Aarslev | 14,4 | 19,2 | 17,1 | 15,6 | — | 13,8 | 15,0 | 16,8 | 14,7 | — | — | — |
| | Roskilde | 7,2 | 10,6 | 10,5 | 10,1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | Rønhave | 25,6 | 18,1 | 27,0 | 27,2 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | Tystofte | 18,6 | 22,8 | 18,2 | 16,1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | Ødum | 11,1 | 19,4 | 16,6 | 18,5 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1967 | Aarslev | — | 19,6 | 20,0 | 19,4 | 15,9 | — | 19,8 | 19,8 | 18,8 | 15,3 | — | — |
| | Rønhave | — | 21,7 | 20,6 | 20,8 | 15,5 | — | 22,4 | 22,6 | 22,5 | 15,3 | — | — |
| | Tystofte | — | 24,1 | 25,3 | 25,3 | 22,1 | — | 24,6 | 27,1 | 26,2 | 23,0 | — | — |
| | Ødum | — | 18,1 | 19,5 | 18,5 | 15,5 | — | 19,3 | 20,3 | 18,6 | 14,1 | — | — |
| 1968 | Aarslev | — | 23,5 | 23,9 | 22,5 | — | — | 21,6 | 20,6 | 20,6 | — | — | — |
| | Roskilde | — | 19,2 | 21,0 | 22,0 | — | — | 19,5 | 23,7 | 23,5 | — | — | — |
| | Rønhave | — | 20,0 | 25,7 | 24,2 | — | — | 18,3 | 24,2 | 21,9 | — | — | — |
| | Tystofte | — | 24,5 | 24,9 | 24,7 | — | — | 24,2 | 23,5 | 24,6 | — | — | — |
| | Ødum | — | 14,9 | 18,1 | 20,0 | — | — | 16,8 | 20,3 | 21,6 | — | — | — |
| Gns. | 1965-66 9 fors. | 16,5 | 20,3 | 18,5 | — | — | (2,7) | — | — | — | — | — | — |
| | » 1966-68 14 » | — | 19,7 | 20,6 | 20,4 | — | (1,7) | — | — | — | — | — | — |
| | » 1966-68 10 » | — | 20,5 | 21,6 | 21,3 | — | (1,4) | — | 20,2 | 21,9 | 21,3 | — | (1,3) |
| | » 1967 4 » | — | 20,9 | 21,4 | 21,0 | 17,3 | (1,3) | — | 21,5 | 22,5 | 21,5 | 16,9 | (1,7) |

Tabel 2. Udbytte og længde af strå, karakter for lejesæd, analyseresultater, samt modningsdatoer og promille hvidblomstrede planter

| | Stråud- bytte hkg pr. ha | Strå- længde cm | Karakter* for lejesæd | | Procent i frøet rå- fedt | | Jod- tal | Syre- tal | Frø- vægt mg | Dato for mod- ning | Promille for hvidblom- strede planter |
|------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----|--------------------------------|------|-------------|--------------|--------------------|-----------------------------|---|
| | | | A | B | | | | | | | |
| Øtofte L 4/47 | 33,9 | 71 | 0,6 | — | 37,3 | 18,6 | 196 | 1,3 | 6,9 | 29/8 | 0,26 |
| Crocus | 27,6 | 58 | 0,4 | 1,7 | 37,9 | 19,1 | 192 | 1,7 | 8,2 | 24/8 | 0,03 |
| Trifolium 66 | 33,5 | 69 | 0,4 | 1,4 | 35,7 | 20,4 | 195 | 1,1 | 7,2 | 1/9 | 0,10 |
| Olina | 42,5 | 76 | 0,3 | 0,8 | 37,3 | 19,8 | 196 | 1,0 | 7,1 | 3/9 | 1,94 |
| Svaløf Fasad | 32,4 | 66 | 2,4 | 4,3 | 37,2 | 19,7 | 188 | 1,4 | 6,2 | 25/8 | 0,23 |

* 0-10, 0 = helt stående, 10 = helt i leje.

kelte forsøg samt gennemsnitsfrøudbytteerne for henholdsvis 9, 14, 10 og 4 forsøg, så alle sorter ved begge kvælstoftrin kan sammenlignes over Crocus. Som det ses af tabel 1 har det ekstra tilskud af kvælstof i afdeling B ikke forandret forholdet mellem sorterne og heller ikke været rentabelt.

Da forholdet mellem sorterne er ens for henholdsvis 14, 10, 9 og 4 forsøg og ved begge kvælstoftrin i de opførte gennemsnitstal i tabel 2, er der her kun medtaget gennemsnit af 10 forsøg fra afdeling A. En undtagelse herfra er lejesædskaraktererne, hvorfor der af disse er medtaget gennemsnit fra både afdeling A og B. Da Øtofte 4/47 og Svaløf Fasad ikke har deltaget i alle 10 forsøg, er deres gennemsnitstal omregnet, så de direkte kan sammenlignes med de øvrige sorters.

Det ekstra tilskud af kvælstof forøgede stråudbyttet, lejesæden, det procentiske indhold af råprotein og gav et fald i det procentiske indhold af råfedt og en tendens til fald i jodtallet, men som nævnt forandrede forholdet ikke mellem sorterne. Derimod havde det ekstra kvælstoftilskud ingen indflydelse på strå længde, syretal og frøvægt.

Oversigt over sorterne

Øtofte L 4/47 tilhører Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger og Danske Landboforeningers Frøforsyning. Sorten har i gennemsnit af 9 forsøg givet 19 pct. mindre frøudbytte end Crocus. Indholdet af råfedt er godt middel og af råprotein under middel. Den har ret langt strå, nogen lejetilbøjelighed, ret lav frøvægt, og

den modner middeltidlig. Hvidblomstrede planter forekommer.

Crocus tilhører Union des Coopératives Agricoles de Semences, Versailles, Frankrig. Sorten har i forsøgene givet et godt frøudbytte med over middel råfedtindhold og knap middel råproteinindhold. Den er kortstrået, har nogen lejetilbøjelighed, høj frøvægt og modner tidligt. Enkelte hvidblomstrede planter forekommer.

Trifolium 66 ejes af Trifolium Frø A/S, Tåstrup. Sorten har i gennemsnit af 18 forsøg givet 1 pct. lavere frøudbytte end Crocus. Råfedtindholdet er noget under middel og råproteinindholdet over middel. Sorten har ret langt strå, nogen lejetilbøjelighed, middel frøvægt og modner knap middeltidlig. Enkelte hvidblomstrede planter forekommer.

Olina, *Trifolium* ejer af Trifolium Frø A/S, Tåstrup. Sorten har i gennemsnit af 14 forsøg givet 4 pct. større frøudbytte end Crocus. Råfedt- og råproteinindholdet er godt middel. Den har langt strå, er ret stråstiv, har ca. middel frøvægt, og den modner ret sent. Relativt mange hvidblomstrede planter forekommer.

Svaløf Fasad tilhører Sveriges Utsædesforening, Svalöf, Sverige. Den har i gennemsnit af 4 forsøg givet 17 pct. lavere frøudbytte end Crocus. Råfedt- og råproteinindhold er lige godt middel. Sorten er kortstrået, har ret stærk lejetilbøjelighed, lille frøvægt og modner tidligt. Hvidblomstrede planter forekommer.

Statens Forsøgsstation,
Aarslev

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, postgiro 2299, tlf. (01) 8450 57. Abonnementsprisen er for 1969 9,00 kr. årlig, incl. Moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.