

Norges Landbrukshøgskole
Grønsaksforsøk.

Oversikt over arbeidet på de stedlige forsøk 1951.

Personalet:

Styrer professor dr. A.H. Bremer
Forsøksassistent A.R. Persson
Ekstraassistent Kr. Holt
Arbeidsformann A. Haga
Faste arbeidere Johs. Kjos, Ø. Bjørkli
Kontorassistent Solveig Kjos
Medhjelper H. Rognhaug
Lærlinger B. Budde, S. Eliassen, B. Berget og
Fr. Wielgolaski.

Arealet:

Totalarealet ca. 40 da. på friland. Dessuten 400 benkevinduer og 2 veksthus á 200 m². Frilandsarealet blir nyttet slik for de viktigste kulturers vedkommende: Agurk 0,5 da, blomkål 4 da, bønner 2 da, erter 1 da, gulrot 5 da, hodekål 11 da, kålrot 1 da, kruspersille 0,5 da, løk 4 da, neper 0,5 da, pepperrot 0,5 da, persille 0,5 da, purre 2,3 da, rabarbra 1 da, raubet 2,5 da, selleri 1,1 da, tomat 1,5 da.

Ved omtale av frøleverandørene er følgende forkortinger brukt:

A.H.	A. Hansen, Kastrup
Asgrow	Asgrow Seed, U.S.A.
C.N.	Carl Nielsen, Aarhus
Chr. O.	Chr. Olsen, Odense
Dahn. H.	Dahnfeldt, Helsingborg
Dahn. O.	- " - Odense
F.M.S.	Ferry Morse Seed Co. U.S.A.
Føll.	Føllforeninger, Danmark
G.G.	Grimstad Gartneri
G.E.	Grimstad Edikkbryggeri
G.K.	Grimstad Konservesfabrik.
H.N.	Halvdan Nielsen, Oslo
J.F.	Jåtun Fellessalg

J.O.E.	J. Olsens Enke, Oslo
N.F.	Norsk Frø, Oslo
Northr.K.	Northrup King, Co. U.S.A.
O.E.K.	J.E. Ohlsens Enke, København
O.E.M.	- " - " Malmø
O.J.O.	Otto J. Olson, Hammenhøg
S.C.B.	Sigv.Chr. Berle, Bergen
Sluis Br.	Sluis Brothers, Holland
W	Weibull, Landskrona
Øst.	Østergård frøavl, Stensballe pr. Horsens.

Innhold:

Agurk	side	2
Bønner	"	2
Diverse vekster....	"	1
Erter	"	4
Kål	"	6
Lauk	"	10
Mais	"	13
Melon	"	14
Nepe	"	14
Purre	"	15
Raubet	"	16
Selleri	"	17
Tomat	"	17
Ugrasforsøk	"	20

Diverse vekster:

Eggplantesortiment:

New York Purple, O.E.K.
Black Beauty, O.E.K.
Florida High Bush, O.E.K.
Rund Hvid, Dæhnfeldt
New Hampshire Hybrid, Asgrow

Sådd: 2/4.

Peppersortimentet:

Frilandspepper, O.E.K.
World Beater, O.E.K.
Californian Wonder, O.E.K.
Long Red Cayenne, Asgrow
Hungorian Yellow Wax, Asgrow
Spansk pepper, O.E.K.
Elefantsnabel, O.E.K.

Sådd: 2/4.

Kruspersillesortimentet i benk:

Ekstra moskruset, Vangede P. 1943
- " - green Curled, S.C.B.
- " - moskruset, Dømmesmoen, S.C.B.

Sådd: 15/3.

Reddik i kaldbenk:

1. Halvlang hvitspisset, Asco P. 1944
2. W:s /22 /46
3. Non Plus Ultra, Stensballe P. 48
4. - " - " - Vangede P. 41
5. Halvl. rau og hvitsp. Hunderup P.44
6. Halvl. rosenrau, Tagenshus P. 49.
7. Saxa W:s /49
8. Oval Amager driv, Tagenshus P. 49
9. - " - " - Hunderup P. 44
10. Gaudry, N.F.
11. Gaudry, Chr. Olsen, Odense
12. Gloria, Stensballe P.48.

Sådd: ca 1. april.

Agurker.

Anlagt etter ballansert latice square. - 5 samruter.

Forsøksplan:

- | | | |
|----|--------------------------------------|------------------------|
| a. | Rhensk Druv /45 | O.J.O |
| b. | Rhinsk Drue, Vesterbo p.41 | C. Nielsen |
| c. | Rhensk Druv W:s /45 | Weibull |
| d. | Rhinsk Drue, Toftø P.41 | Fæll. |
| e. | Rhensk Druv /45 | Dæhnfeldt, Hålsingborg |
| f. | Rhinsk Drue, A.H. spesialst.A.Hansen | |
| g. | - " - (Vorgebirg) Hunderup P.41. | Dæhnfeldt. |
| h. | - " - | H. Nilsen |
| i. | - " - | O.E.O. |
| j. | - " - | Norsk Frø |
| k. | - " - | Grimstad Gartneri |
| l. | - " - | L.o.G. |
| m. | - " - G.28. | Grimstad Eddikbr. |
| n. | - " - G.10 | - " - |
| o. | - " - J.10 | - " - |
| p. | - " - | Grimstad Konserv. |

Radavstand: 1,2 m. Planteavstand: 15 cm.

Anleggs- og høsterute: $(1,2 \times 2,5)m^2 = 3,0 m^2$

Feltstørrelse: $3,0 m^2 \times 80 = 240,- m^2$

Lagt. 5-6/6

Utenom forsøket lagt: Rhinsk drue fra A. Hansen, Kvithamar drue nr. 5, e.a. 49 x Muromsche, W x Rhinsk drue, Toftø og Muromsche, W.

Bønner.

1. Tevlingsforsøk i brekk- og aspergesbønner.

Ballansert ufullstendig blokkforsøk.

Forsøksplan:

- | | | |
|-----|---------------|------------|
| 1.a | Konserva | Weibull |
| 2.b | Record | O.E.K. |
| 3.c | Ohlsenia | - " - |
| 4.d | Hundre for en | Chr. Olsen |
| 5.e | - " - | N.F. |

6.f Låge Olsok	Dæhnfeldt
7.g Saxa	Chr. Olsen
8.h - " - ribbefri	Carl Nilsen
9.i Delikat	Weibull
10.j Arla	- " -
11.k Carlos Favorite O.E.47 O.E.K.	
12.l Brytbønkorsning 31/49 Hammenhøg	
13.m - " - 20/49 - " -	
14.n Fiskeby, grønn, ribbefri	Dæhnfeldt
15.o Litago	N.F.

Anleggsrute: $(4 \times 1,10)m^2 = 4,40m^2$

Høsterute: $(3,5 \times 1,10)" = 3,85"$

Feltstørrelse: $4,4m^2 \times 105 = 462 m^2$

Det er sådd 50 gr. pr. rute.

Lagt: 8/6.

2. Tevlingsforsøk i voksbønner.

Balansert lattice-cubic.

Forsøksplan:

1 a. Express	Dæhnfeldt
2 b. Gullåker	Hammenhøg
3 c. Gullhorn, ribbefri	Carl Nilsen
4 d. Gyllenhøst	H.N.
5 e. Carmencita OE/47 O.E.K.	
6 f. Triumf	H.N.
7 g. Aristokrat	O.E.K.
8 h. Voks Flageolet	A. Hansen
9 i. Golden Dream	Dæhnfeldt

Anleggsrute: $(4 \times 1,65)m^2 = 6,6 m^2$

Høsterute: $(3,5 \times 1,65)" = 5,8 "$

Frøforbruk: Sådd 50 gr. pr. rute.

Det skal tas følgende observasjoner:

1. Blomstringstid: (De første blomstene)
2. Høstetider.
3. Motstandsførhet mot sjukdom.
4. Hvordan skolmene sitter på planten.

5. Kvalitet, særlig med hensyn på strengfrihet.

6. Form og utseende.

7. Avling. (For hver rute)

Lagt: 4/6.

Prøver med soyabønner.

Sort: Fiskeby III.

Sådd: 4/6.

Det er lagt på vanlig måte, frøet smittet med en bakteriekultur. Feltet skal være et observasjonsfelt.

Prøver med limabønner.

N.H. 69 - 2

Thorogreen - N.K.

N.H. 51

U.S. 347

U.S. 245

Sådd: 8/6.

Snittebønner.

En svensk skärbønnekorsning 357/49 er sådd som prøve ovenfor feltet for konserverter.

Erter.

Sortsforsøk i konserverter.

Forsøksplan:

1 a. Alaska Early Sweet	F.F.I.
2 b. Delikatesse, forb.	O.E.K.
3 c. Beta	A. Hansen
4 d. Onward	Sutton Seed.
5 e. Suttons Improved Pilot	- " -
6 f. Dark Green Alaska	Corneli Seed
7 g. Dwarf Alderman	Rocky Ford
8 h. Surprise	N.F.
9 i. Laxtons Superb.	
10 j. Wisconsin Perfection	F.F.I.
11 k. Little Marvel	Rocky Ford.

12 l. Garden Alaska	Corneli Seed
13 m. Alaska Supreme	- " -
14 n. Canner Perfection	F.F.I.
15 o. Witham Wonder	N.F.

Det er anlagt som balansert ufullstendig blokkforsøk.

Anleggsrute: $(3 \times 2)m^2 = 6 m^2$

Høsterute: $(1 \times 2)" = 2 "$

Feltstørrelse: $6 m^2 \times 105 = 630 m^2$

Frøforbruk: 60 gr. pr. rute.

Grensebelte: 1 m mellom rutene.

Lagt: 29/5 og 30/5.

Det er sådd 5 rader på senga.

Notater i veksttida:

1. Oppspirings, tilnærmet antall spirte planter.
2. Blomstringstid, første blomst.
3. Antall internodier til første blomst.
4. Høyde ved høstinga.
5. Engangshøsting:
 - a. Vekt av riset med skolmene
 - b. - " - heile skolmene.
 - c. - " - reine erter.
6. 100 - frø - vekt.
7. Skjønnsmessig vurdering av hvordan sortene egner seg til konservering.

Spansk "Erfurter" 1

- " - - " - 2

Sådd: 8/6.

Prøver i konserveserter på Kirkejordet 1951.

1. Østerlen	O.J.O. Hammenhøg
2. Debut	- " -
3. Hamund	- " -
4. Weibulls Balder /48	Weibull
5. Delikatesse /48	- " -
6. Kelvedon Wonder	- " -
7. Sprinter	S.C.B.

8. Hamlet	S.C.B.
9. Onward	
10. Meteor	
11. Feltham Advanse	
12. Perfection	Asgrow
13. Wisconsin Early Sweet	- " -
14. Onward	- " -
15. Pride	- " -
16. Shasta	- " -
17. Canner King	- " -
18. Thomas Laxton	- " -
19. - " -	Suttons Seed
20. Pilot	- " -
21. Suttons Evergreen	- " -
22. Alderman	- " -
23. Suttons Little Marvel	- " -
24. Suttons Achivement	- " -
25. Ideal /48	Dæhnfeldt
26. Dwarf Alderman	Rocky Ford.
27. Little Marvel	Corneli Seed
28. Sweet Alaska	- " -
29. Telephone	- " -
30. Early Perfection	- " -
31. Glasier	- " -
32. Miracle	Ferry Morse

Prøvene er sådd slik at de danner en begrensning rundt forsøket i konservesert.

Sådd: 31/5 og 1/6 på samme måte som forsøket.

Kål.

1. Sortsforsøk i tidlig blomkål.

Metode: Ballansert ufullstendig blokkforsøk.

Forsøksplan:

- a. Erfurter dverg N.F.elite
- b. Stor Dansk, ny stamme A.H.
- c. Erfurter dverg, Vangede P. 1937.
- d. Perfection forbedret P.48.

e. Selandia N.F.
f. Safir P.48.
g. Erfurter tidlig, Regsa P.48.
h. - " - A, Hunderup P.47
i. Rex Toftø P.47

Anleggs- og høsterute: $(7 \times 1,2)m^2 = 8,40 m^2$

Grensebelter med spisskål.

Sådd: 9/3.

Pottet: 21/3

Utplantet: 11/5.

Gjødsling: 100 kg fullgjødsel B pr. da.

1. høsting: 21/6.

Sortiment i sein blomkål, 2. hold.

Stor dansk /45	O.E.M.
Erfurter no. 919,	Toftø P.48
All the year round	S.C.B.
Codania,	A.H.nr. 101
Dania orig.	Hunderup P.1947.
Frankfurter,	A.H. 46
Danagloria,	Toftø P. 1949
Codania	A.H. nr. 101

Sådd ca 20. april.

Siste hold:

Codania fra N.F.

Sådd ca. 20. juni.

2. Stammeforsøk i spisskål.

Metodikk: Latin square.

Forsøksplan:

A. Erstling, Asco P. 1945
B. - " - Vangede P. 1938
C. - " - Tagenshus.

Anleggs- og høsterute: $(3,5 \times 2,4)m^2 = 8,40 m^2$

Feltstørrelse: $8,40 m^2 = 75,6 m^2$

Sådd: 6/3.

Pottet: 21/3

Plantet ut: 12/5

Gjødsling: Sterk husdyrgjødsling, fullgjødsel før planting og overgjødsling med kalksalpeter.

3. Stammeforsøk i spisskål og Ditmarsker.

Vanlig blokkforsøk, 4 samruter.

Forsøksplan:

A. Erstling I,	S.C.B.
B. - " -	Vangede P. 1945
C. - " -	- " - P. 1938
D. - " -	Hunderup P. 1945
E. - " -	Toftø P. 1945.
F. - " -	Asco P. 1945
G. Spisskål	Weibull
H. Ditmarsker	Tagenshus P. 1939
I. - " -	S.C.B.
J. - " -	Dansk Havefrøeksport
K. - " - /48	Dæhnfeldt.

Anleggs- og høsterute: $(6 \times 1,2)m^2 = 7,2 m^2$, 30 spisskål og 24 Ditmarsker.

Rutene er avgrenset ved hjelp av pyntekål.

Feltstørrelse: $7,2 m^2 \times 44 = 316,80 m^2$

Gjødsling: Sterk husdyrgjødsling, fullgjødsel før planting og overgjødsling med kalksalpeter.

Sådd: 16/3

Priklet:

Plantet ut: 22.-23/5.

4. Sortiment i kvitkål.

Metode: Youden squares.

Forsøksplan:

4a seine sorter.

a. Hinna Amager,	L.O.
b. Amager Stenhoved,	N. Munkegård III og IV
c. - " - låg /45,	Hammenhøg
d. - " - høg	O.J.O./46, Hammenhøg

	e. Amager Vinter	Toftø IV
	f. - " - halvøg	Weibull
	g. Faales blåtopp,	Peter Braset
	h. Rossebø,	S.C.B.
	i. Jåtunsalgets vinterkål	J.F.
	j. Faales blåtopp orig.	
<u>4b Høstkål.</u>	k. Rossebø Amager	Rossebø
	l. Argus w:s /47	
	m. Trønder	Kongsbakk
	n. Stavanger torg	S.C.B.
	o. Julikongen	S.C.B.
	p. Sommerkål	J.F.
	q. Ditmarsker	S.C.B.

Anleggsrute: $(4,8 \times 4,8)m^2 = 23,04 m^2$

Høsterute: $(3,6 \times 3,6)m^2 = 12,96 m^2$, 36 planter

Feltstørrelse: $23,04 m^2 \times 55 = 1267,20 m^2$

Grensebelte med Julikongen.

Sådd: 15-20/4, 7 g pr. vindu.

Utplanting: 30/5

Kalking og gjødsling med kunstgjødsel.

4b Høstkål

Anleggsrute: $(6,6 \times 1,8)m^2 = 11,88 m^2$

Høsterute: $(6,0 \times 1,8)m^2 = 10,80 m^2$

Feltstørrelse: $11,88 m^2 \times 28 = 332,64 m^2$

5. Sortiment i raukål.

Haco	Weibull
Amager Jätte	- " -
Tidlig Dansk	P.45 Hunderup
Kissendrup	Dæhnfeldt
Tidlig Dansk	Toftø P.45
Amager, Asco	P.49
Sortrød Hollandsk	Tagenshus P.49
Amager	Hunderup III
Amager	Toftø P.49
Holdbar Vinter	Stensballe P.49
Jaatun Fellessalg som målestokk.	

Ble plantet ut med maskin 8/6.

6. Sortiment i rosenkål.

Fest und viel	C. Nielsen
Ny Kastrupgaard	- " -
Hercules	- " -
Jåtun Fellessalgs st. L.o.G.	
Tidlig Dverg	Hunderup P.49
Odense Torve	Blangstedgaard P.43
Rapid, W:s	Weibull

Utplanting med maskin 8/6.

Lauk.

3. Sortsforsøk i kepalauk.

Anlagt etter ballansert ufullstendig blokkmetode.

Forsøksplan:

A. Rijnsburger	O.E.K.
B. Zittauer Kæmpe	A.H.
C. Braunschweiger	Weibull
D. Best of All	S.C.B.
E. Rousham Park Hero	W. & S.
F. Suttons sel. Ailsa Craig, Sutton	
G. Suttons A I.	
H. Up to date	Sutton
I. Asgrow Y 42	
J. - " - " 40	
K. - " - " 41	
L. Early Yellow Globe	
M. White Babosa, Asgrow	

Anleggs- og høsterute: $(2,5 \times 1,5)m^2 = 3,75 m^2$

Feltstørrelse: $3,75 m^2 \times 52 = 195,00 m^2$

Dyrkingsmåte: 4 rader på seng, 10 cm plantevast. 100 planter på ruta.

Gjødsling: ca 100 kg pr. da.

Såing: 21/3, kortdagsbehandling etter spiring.

Utplanting: 19.-21./5

4. Sortsprøver i lauk.

2 samruter.

Forsøksplan:

- N. Zittauer gul, Weibull
- O. Best of All
- P. Bedfordshire Champion
- Q. Excel, Asgrow
- R. Tefas Grano
- S. Crystal Wax
- T. Sweet Spanish

Såing: 21/3, kortdagsbehandling etter spiring.

Utplanting: 19.-21./5

Forøvrig dyrkingsmåte som i sortsforsøket i lauk.

1. Plantingsforsøk i kepaleuk.

Metode: vanlig blokkforsøk med 5 samruter.

Forsøksplan:

- A. 1 pl. i hullet, hullavstand 5 cm.
- B. 1 " - " - " - " - 10 "
- C. 2 " - " - " - " - 10 "
- D. 3 " - " - " - " - 10 "
- E. 2 " - " - " - " - 15 "
- F. 3 " - " - " - " - 15 "

Forsøkssort: Best of all, S.C.B.

Anleggs- og høsterute: $(2,5 \times 1,5)m^2 = 3,75 m^2$

Dyrkingsmåte: 4 rader på seng.

Sådd: 21/3

Utplanting: 21-22/5

2. Stammeforsøk i sjalottlauk.

Forsøksplan:

- A. Stamme fra Nøtterøy
- B. - " - T. Valset
- C. - " - Tønsberg Bryggeri
- D. - " - Torvik
- E. - " - Funderud
- F. - " - Sogn (russisk)

G. Stamme fra L. Asen
H. - " - R. Tollås
I. - " - R. Larsen
J. - " - N.F. nr. 5
K. - " - " - 6
L. - " - " - 7
M. - " - Jylland nr. 24

Anleggs- og høsterute: $(1,8 \times 2)m^2 = 3,6 m^2$, seng med
5 rader, 10 cm avstand mellom løken.

Feltstørrelse: $3,6 m^2 \times 52 = 187,20 m^2$

Gjødsling: ca 100 kg fullgjødning.

Utplanting: 25/5

5. Høstingsforsøk i sjalottlauk.

Forsøksplan:

Sprøytetider:

1. Kontroll, usprøytet
2. Sprøyte 3 ganger
 - I. 14 dager før knekking
 - II. Når plantene begynner å knekke.
 - III. Når alle har knekket.
3. Sprøyte 1. gang 14 dager før knekking
4. - " - " - når plantene begynner å knekke.
5. - " - " - når alle plantene har knekket.

Høstetider:

- a. Når plantene begynner å knekke. (tørking med bladene på)
- b. - " - " - " - (Skjære ned plantene straks før opptaking)
- c. Når alle plantene har knekket, tørking med bladene på.
- d. - " - " - " skjære ned plantene straks før opptaking.
- e. Når alle plantene er modne.

Rutestørrelse: $(5 \times 0,3)m^2 = 1,5 m^2$

Utplantet: 24/5.

6. Linjer i norske stammer av sjalottlauk.

Type A - Grønsakforsøkas stamme
Nr. 8 - Jydske Løgseksjon
Ruth Larsen
Tollås
K. Huse.

Sukkermais.

Sortsprøver:

1. Hardy Canada Gold, J.I.
2. Golden Cross Bantam "
3. C 13 "
4. John Innes 2 "
5. Harris Northern Cross"
6. John Innes 1 "
7. Extra Early Bantam "
8. Marcross Asgrow
9. Golden Early Market, Northrup King
10. Country Gentleman, Rocky Ford
11. Delikatesse Chr. Olsen
12. Golden Sunshine O.E.K.
13. Sex Ugers Chr. Olsen
14. Raket Dahnfeldt
15. Early Surprise Asgrow
16. Canada Cross O.E.K.
17. Golden Bantam C. Nielsen
18. Seneca, Rocky Ford
19. Golden Cross Bantam Corneli
20. Alpha F. Morse
- 9b. Golden Early Market Asgrow

Utsåing i kasser ca. 25. april.

Utplanting: 29/5.

Avstand: 1 m x 0,30. 10 planter på ruta.

Til sammenlikning ble følgende sorter sådd direkte:

Marcross, Asgrow

F.M. Cross, F.M.

Golden Sunshine, F.M.

Melon.

Sortiment:

1. Københavner Torv, e.a. 48.
2. - " - " N.F.
3. West e.a. 48

Mindre prøver av:

4. Seed Breeders Rocky Ford
5. Early May - " -
6. Jumbo Hale's Best - " -
7. Nine Thirty Six - " -
8. Honey Dew - " -
9. Extra E. Hackensack, Asgrow
10. Icebox - " -
11. Københavner Torve x Arabien, avl -50.

Iagt 30/4

Utplantet 1-10/6.

Nepe.

Tevlingsforsøk i nepestammer:

Metode: Ballansert ufullstendig blokkforsøk.

Forsøksplan:

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| A. Hvite Globe | Chr. Olsen, Odense |
| B. Milan Purple Top | - " - " |
| C. Sneball | Halvdan Nielsen A/S |
| D. Solanepe | L.o.G. |
| E. Majroe, Amerikansk | Vangede P. 1948 |
| F. Petrowsky, Vangede P. 1948 | O.E.K. |
| G. Sneball | A.Hansen, Kastrup |
| H. Guldbold | - " - " |
| I. Majroe | Carl Nielsen, Aarhus |
| J. Sneball | Dømmesmoen st. |
| K. Hvid flad | Dahnfeldt, Odense |
| L. Milan, Hunderup P.1948 | - " - |
| M. Målselvnepe | Aasvejen st. |
| N. Brunstadnepe v/fylkesgartner | A. Johansen |
| O. Solanepe | L.o.G. |

Anleggsrute: $(2,1 \times 1,5)\text{m}^2 = 3,15 \text{ m}^2$
Høsterute: $(1,4 \times 1,5)'' = 2,10 ''$
Feltstørrelse: $3,15 \text{ m}^2 \times 105 = 330,75 \text{ m}^2$
Gjødsling: 100 kg fullgjødsel B pr. da.
Såing: 12. og 15. mai. 5 g pr. rute.

Sortsprøver i nepe:

Orange Jelly	Sutton
White strap-leaved	- " -
Sutton's Early Six Weeks,	Sutton
- " - Red Globe	Sutton
Golden Ball	- " -
Veitch's Red Globe	- " -
Manchester Market	- " -
Sutton's Early Snowball,	Sutton
Red Strap-leaved	Sutton
Sutton's Green-Top White,	Sutton

Purre.

1. Plantings- og ugrasforsøk i purre.

Forsøksplan:

A - planting i føre
B - - " - med pinne

1. 20 kg Trollmjøl 1 gang
2. " " - " - 2 ganger
3. " " - " - 3 - " -
4. 2 % Kaliumcyanat 1 gang
5. - " - " - 2 ganger
6. - " - " - 3 ganger

Kulturmetode: 50 cm x 10 cm
Feltstørrelse: $(42 \times 6)\text{m}^2 = 252 \text{ m}^2$
Utsed: 31/3
Utplanting: 12/6.

2. Avstandsforsøk i purre.

Forsøksplan:

A - 50 x 10 cm

B - 4 rader på seng.

C - 5 - " -

1. Planteavstand 5 cm
2. - " - 7,5 cm
3. - " - 10 "
4. - " - 12,5 "
5. - " - 15 "

Feltstørrelse: $(40 \times 5,5)m^2 = 220 m^2$

Utsed: 31/3

Utplanting: 12-13/6.

3. Purresortiment.

- | | |
|------------------------------------|------------|
| 1. St. Jørgen | A. Hansen |
| 2. Elefant, Stensballe I | Chr. Olsen |
| 3. Special | Chr. Olsen |
| 4. Københavns Torve, | Toftø I |
| 5. Siegfried | - " - |
| 6. Dobbies Champion | L.o.G. |
| 7. St. Jørgen | S.C.B. |
| 8. Large American | Asgrow |
| 9. Prizetaker | Sutton |
| 10. Lyon | W. & S. |
| 11. Musselburgh | - " - |
| 12. Renton's Monarch | |
| 13. New Late | W. & S. |
| 14. Walton Mammoth | - " - |
| 15. Sutton's Improved Musselburgh. | |

Utsed: 16/3

Utplanting med maskin: 8-10/6.

Raubetsortimentet.

- | | |
|------------------|-----------------|
| Improved Detroit | N.F. |
| Spangsbjerg | Toftø III |
| Egyptisk Crosbys | N.F. |
| Crosbys | Toftø III, P.47 |

Sådd: 12/6.

Selleri.

Sortsforsøk:

Forsøksplan:

A - Alabaster nr. 109 Toftø P.43

B. Non plus ultra Hunderup P. 43

C. Balder, Blangstedgaard P.43

D. Tellus W:s

E. Imperator W:s /44

F. Blangstedgaard 5 Tagenshus I

Rutestørrelse: $(6 \times 2,4) \text{m}^2 = 14,4 \text{m}^2$

Feltstørrelse: $(14,4 \text{m}^2 \times 36) \text{m}^2 = 518,4 \text{m}^2$

Gjødsling: Sterk naturgjødsling.

Vatnet med gjødselvatn: 25/7

Sådd: 5/3

Priklet: 16.-17/4

Utplanting: 28/5

Rustangrepet ble sterkt synbart om lag 20. juli med gulnende blad.
Den sist plantede sellerien (utenfor forsøket) sterkset angrepet.

Tomat.

1. Sortsforsøk på friland.

Forsøksplan:

A - Immuna Prior Beta II

B - Victor F.M.

C - N.F.'s tidlig busk

D - Alaska Weibull

E - Bonner Beste Toftø IV

F - Grøttheims busk

G - F3 A2 398 - busk

H - Burpeeana Early Hybrid

I - F3 A2 445 - busk

J. - Nr. 13 J.I.

K - F3 A1 50 - normal vekst.

Anleggs- og høsterute: $(1,05 \times 4) \text{m}^2 = 4,20 \text{m}^2$

Feltstørrelse: $4,20 \text{m}^2 \times 55 = 231,00 \text{m}^2$

Sådd: 12/4

Priklet og plantet om i benk.

Utplanting: B-E-D-C- 7/6. De øvrige 14/6 (etter frosten)

Den venstre halvdel av rutene ble sprøytet med Tomato Set den 13/7 - 1. gang og 28. og 30./6 annen gang.

1. modne tomater 1/8 av A.

2. Ulike sortsprøver i tomat.

F₃ A₁ 50 - kryssing fra 1949

F₃ A₂ 314 - " - "

F₃ A₂ 281 - " - "

F₃ A₂ 445 - " - "

F₃ A₂ 398 - " - "

John Baer - hansteril

F₁ Vetomold x Kondine Red.

Farthest North - storfrukta

Fordhook hybrid

Greater Baltimore

Harbinger

Devon surprise

Surprise, Jersey

Ponderosa, Asgrow

Cardinal, - " -

Selandia

O.E.K.

Radio.

Botaniske varieteter:

1. L. esc. cerasiforme "Rote Beere"

2. - " - aureum

3. - " - cerasiforme

4. Solanum, pyriforme

5. L.esc. barcus luteus

6. L. Humboldtii, Dun.

7. L. racemigerum Lange

8. " esculentum.

9. " pyriforme.

10. L.e. Deutscher Export
11. Solanum pruniforme - Blondköpfechen

3. Sortsprøver i veksthus.

- A. Moneymaker, Hammenhøg
- B. Golden Queen - " -
- C. Fionia, Dæhnfeldt
- D. Kondine Red - " -
- E. Ailsa Craig, Corneli

4 samruter.

Utplanting: I 30/6, II 10/7, III 23/7.

Dessuten enkle prøver av:

- F₁ av Vetomold x Kondine Red
Potentat, S.C.B.
Talgje - " -
Scania, W:s, Weibull
Weibulls Iduna
Carrick /44, Weibull

4. Vekststoff for fruktsetting.

Anlagt etter kvadratmetoden.

Forsøksplan:

- A - ubehandlet
- B - 1. klasse behandlet
- C - 1. og 3. klasse behandlet
- D - 1., 2. og 3. klasse behandlet
- E - handpollinering

Forsøkssort: Bonner Beste, Toftø IV

Anleggs- og høsterute: $(1,05 \times 4) \text{m}^2 = 4,20 \text{m}^2$

Feltstørrelse: $4,20 \text{m}^2 \times 25 = 105 \text{m}^2$

Sådd: 12/4

Priklet og plantet om i benk.

Utplanting: 7/6

1. gangs behandling 6/7

2. gangs behandling 27-28/7

Ugrasforsøk.

T.C.A. før spiring i gulrot og kål.

Plan for kålforsøket:

A.	Kontroll	
B.	Na T.C.A., 5 kg pr. da	18/5
C.	- " - 10 " " "	
D.	- " - 5 " " "	23/5
E.	- " - 10 " " "	

Plan for gulrotforsøket:

A.	Kontroll	
B.	NH ₄ - T.C.A. 5 kg pr. da	16/5
C.	NH ₄ - " - 10 " " "	
D.	NH ₄ - " - 5 " " "	23/5
E.	NH ₄ - " - 10 " " "	

Anleggsrute: $(10 \times 3,2)m^2 = 32 m^2$

Høsterute: $(8 \times 1,2) " = 9,6 m^2$

Gulrota sådd: 23/5

Kålen ble ikke plantet ut p.g.a. klumprot.

Permanente ugrasforsøk:

Forsøksplan:

A.	Sovasol nr. 5. 100 l pr. da	(Shell ugrasolje)
B.	White Spirit	- " -
C.	Lysolje	- " -
D.	Solarolje	- " -
E.	Ubehandlet	
I.	Trollmjøl, 20 kg pr. da.	
II.	Svovelsyre, 4-vekt-%, 100 l pr. da.	
III.	Dow Selektiv 0,5 %	- " -
IV.	Herbogil 0,75 %	- " -
V.	Kaliumcyanat 2 %	- " -

Forsøkssorter: Feonia, N.F. Rijnsburger, N.F.

Anleggsrute: $(10,5 \times 1,95)m^2 = 20,475 m^2$ (stor)

$(3,5 \times 1,95)m^2 = 6,825 m^2$. Høsterute: $(2,5 \times 0,65)m^2 = 1,625 m^2$

Sådd: 23/5 .

Behandling: 3/7.