

FORSØK I GANG

VED GRØNSAKFORSØKA

1962

I N N H O L D.

Oversikt over personale.

Oversiktskart over feltene.

Oversikt over frøloverandere.

Side

Agurk

Oversiktskart

			1
I.	1.	Sortsforsøk med store drueagurker	2
	2.	Sortsforsøk med små drueagurker	3
	3.	Sortsforsøk med asiagurker	4
	4.	Forkontroll av agurkfrø	5
	5.	Sortsdemonstrasjon i frilandsagurk	7
	6.	Agurksorter for observasjon	7
	1.	Foredlingsmateriale i frilandsagurk	8
II.	1.	Sortsforsøk med F ₁ -hybrider av salatagurk i varmhus	9
	1.	Biologisk test på etylenproduksjon hos agurk ved etiolerte ertespirer	10
	2.	Verknad av ulik handsemming av agurk for lagring, og lagring ved to temperaturar	10
	3.	Effekt av trinnvis avkjøling ved lagring av agurk	10
	4.	Verknad av lagring av agurk i perforerte og uperforerte 0,03 mm polyetylenposar	11
	5.	Biologisk test på etylenproduksjon hos agurk ved etiolerte ertespirer	11
	6.	Sukkeranalyse av agurk etter lagring i ulik tid ved 5 og 15°C	11
	7.	Lagring av agurk i perforerte og uperforerte posar av 0,03 mm polyetylen ved 5, 10 og 15°C	12
	8.	Analyse av amoniakkinnhaldet i agurk lagra ved 5 og 15°C	12
	9.	Verknad av amoniakk på agurk	12
	10.	Gasslagringsforsøk med agurk.	13
	11.	Lagring av agurk i perforerte og uperforerte posar av 0,03 mm polyetylen ved 5, 10 og 15°C	13
	12.	Andingsmåling av agurk ved 10 og 15°C	13

Artiskokk

I.	1.	Sortiment i artiskokk	14
----	----	-----------------------	----

Asparges.

- I. 1. Sortiment i asparges 15

Bladbete.

- I. 1. Sortiment i bladbeter for demonstrasjon 16

Blomkål.

- I. 1. Sortiment i blomkål 17
1. Verknad av ulike svøyp på blomkål ved 5, 10 og 15°C. 18

Broccoli.

- Oversiktskart 19
- I. 1. Sortsforsøk i broccoli 20
2. Fortløpende sortiment i broccoli 21
1. Sorts- og oppalingsforsøk i broccoli 21
1. Verknad av lagringstemperatur og emballasje på broccoli 23

Bønner.

- Oversiktskart 24
- I. 1. Forsøk med grønne asparges- og brekkbønner 25
2. Sortsforsøk med låge voksbønner 26
3. Sortsforsøk med låge enittebønner 27
4. Forsøk med diverse bønnesorter 28
5. Bønnesorter for observasjon 28
1. Foredlingsmateriale i stangbønne 29
- II. 1. Foredlingsmateriale i låge bønner 30
1. Verknad av temperatur og emballasje ved lagring av bønner 30

Erter.

- I. 1. Sortsforsøk i erter for konservering. 31
2. Sortsforsøk i erter for konservering 31
3. Ertesorter til observasjon 33

Graskar.

- I. 1. Sortiment i graskar 34

Gulrot.

I.	1.	Sortsforsøk i gulrot til konservering.	35
	1.	Verknad av gjødsling og haustemåte på kvile hos gulrot	37
	2.	Verknad av N-gjødsling på lagringsevna hos gulrot	37
	3.	Verknad av haustemåte på lagringsevna hos gulrot	38
	4.	Verknad av sprøyting på bladverket med ulike næringsstoff på lagringsevna åt seint sådd gulrot	38
	5.	Verknad av NAA og MH på kvile hjå gulrot	38
	6.	Andingsmåling av same materiale som i forsøk 5.	39
	7.	Andingsmåling av gulrot fra forsøk 2	39
	8.	Laboratorieprøve på kviletøst på gulrot	39
	9.	Verknad av temperaturen på lagringsevna hos gulrot	40

Jordskokk.

I.	1.	Sortsforsøk i jordskokk	41
----	----	-------------------------	----

Julesalat.

I.	1.	Sortiment i julesalat for undervisning og demonstrasjon	42
----	----	---	----

Knutekål.

I.	1.	Sortiment i knutekål for demonstrasjon og undervisning	43
----	----	--	----

Kruspersille.

I.	1.	Utsåing av kruspersille til forskjellige tider, for gransking av høstdriving, overvintring i plasthus og vårdriving	44
II.	1.	Forsøk med overvintring av ulike kruspersillesorter i kaldhus.	45

Kål.

I.	1.	Sortiment i kvitkål for demonstrasjon og undervisning	46
	1.	Forsøk med Perssons foredlingsmateriale i vinterkål	48
	2.	Prøving av klumprotresistens 1962	49
		Plan for nedre del av klumprotfelt B (Norderåsbakken)	54
		Oversiktsplan for klumprotfeltene	55
	3.	Frøavl av hodekål 1962	56
	1.	Verknad av temperatur og luftsamansetnad på sumarkål	59

Lauk.

- I. 1. Sortsforsøk med hybridlauk fra Crookham 60

Mais.

- II. 1. Foredlingsmateriale i sukermais 1962 61

Melon.

- I. 1. Frøavl av melon i plastveksthus på Sandvollen 62
2. Frøavl av melon under solfangere 63
3. Frøavl av melon i seksjonsplasthus 63
- II. 1. Melonsortiment i gjødselbenk og kaldbenk 64
2. Melonsortiment i elektrisk benk 65

Paprika.

- I. 1. Sorts- og kulturforsøk med paprika i plastveksthus 66
1. Lagring av ulike sortar av paprika ved 3 ulike temperaturar. 68
2. Verknad av luftsamansetnad og kort lagring i vatn eller svak NH_3 -løysing. 69
3. Vekttap ved lagring av paprika i posar av papir og polyetylen 69
4. Biologisk test med etiolerte ertespirer for å kontrollere om paprika produserer etylen 69
5. Lagring av ulike sortar av paprika ved 3 ulike temperaturar. 69

Purre.

- I. 1. Sortiment i purre 70

Reddik.

- II. 1. Sortsforsøk med reddik i varmbenk 72
1. Verknad av avblading, pakking og temperatur på lagringsevna hos reddik 73
2. Verknad av avblading, pakking og temperatur på lagringsevna hos reddik 73

Rosenkål.

- I. 1. Sortiment i rosenkål 74

<u>Rødbete.</u>		
	Oversiktskart	75
I.	1. Sortsforsøk i rødbeter	76
	2. Sortsforsøk i rødbeter. Sylindrerforma typer	77
	1. Verknad av temperatur og nedleggingsmåte	78
<u>Rødkål.</u>		
I.	1. Sortiment i rødkål	78
<u>Salat.</u>		
I.	1. Sortsforsøk i salat på friland. Grovsil	79
	2. Sortsforsøk i salat i plastveksthus. Grovsil	83
II.	1. Sortsforsøk i salat i varmhus. Grovsil	85
	2. Sortsforsøk i salat i varmbenk. Grovsil	87
	3. Sortsforsøk i salat i kaldhus. Grovsil	89
<u>Selleri.</u>		
I.	1. Grovsil i knollselleri	91
	2. Grovsil i stilkselleri	93
	Sorts- og avstandsforsøk i knollselleri	95
	1. Verknad av sort, temperatur og pussegrad på lagringsevna hos selleri	97
	2. Verknad av ulike nedleggingsmåtar på lagringsevna hos selleri	97
<u>Spinat.</u>		
I.	1. Sortiment i spinat for demonstrasjon og undervisning	98
<u>Sukkererter.</u>		
I.	1. Sortiment og grovsil i sukkererter	99
<u>Tomat.</u>		
	Oversiktskart	101
I.	1. Sortiment i frilandstomat	102
	1. Sortsforsøk i frilandstomat	104
	1. Tomat i plastveksthus - flytting av plasthus	105
II.	1. Tomatforsøk i varmhus	107
	1. Ettermogning av veksthusstomat	110
	2. Biologisk test med etiolerte ertespirer for å sjå Verknaden av etylen	110

3-5. Lagring av 14 tomatsortar dyrka i varmhus og kaldhus	110
6. Lagring av 12 tomatsortar dyrka i plastveksthus	111
7. Ettermogning av 12 tomatsortar dyrka i plastveksthus	111
8. Lagring av frilandstomat hausta til ulike tider	111

Vinterreddik.

I. 1. Sortsforsøk i vinterreddik.	112
-----------------------------------	-----

Diverse.

I. 1. Sortiment i kryddervekster	113
2. Sortiment i bønnevikke	114
3. Sortiment i grønkål	114
1. Prøving av ulike kulturmåter for bønner og sukkererter	115
2. Jordarbeidingsforsøk for grønsaker	116
3. Hovedplan for prøver med asfaltemulsjon	116
4. Vil utstrakt bruk av asfaltemulsjon på stiv leirjord ha noen virkning på veksten hos grønsaker?	118
5. Hvordan virker asfaltemulsjon til plengras og syltelauk	119
II. 1. Sortiment i eggplante.	119
*ermanent ugrasforsøk	120

GRØNSAKFORSØKA

Norges Landbrukshøgskole

Personalet:

Styrer:

professor Arnulf R. Persson

Vitenskapelige medarbeidere:

førsteamanuensis	Gunnar Weisøth
forskningsassistent	Jakob Apeland
forsøksassistent	John Hovd
"	Ottar Røeggen

Gartnerformann:

Alfred Haga

Gartnere:

Nils T. Fykse fra 26/3-62
Olaf Hjelseth fra 27/3-62
Jørgen Høgetveit til 20/3-62
Per Lomsdalen til 18/4-62
Elin Røklund fra 27/3-62
Knut Sakshaug fra 12/3-62
Marit Sending fra 2/4-62
Tore Sponheim fra 19/3-62

Agronomer:

Arve Holm
Anders Buaas fra 25/4-62

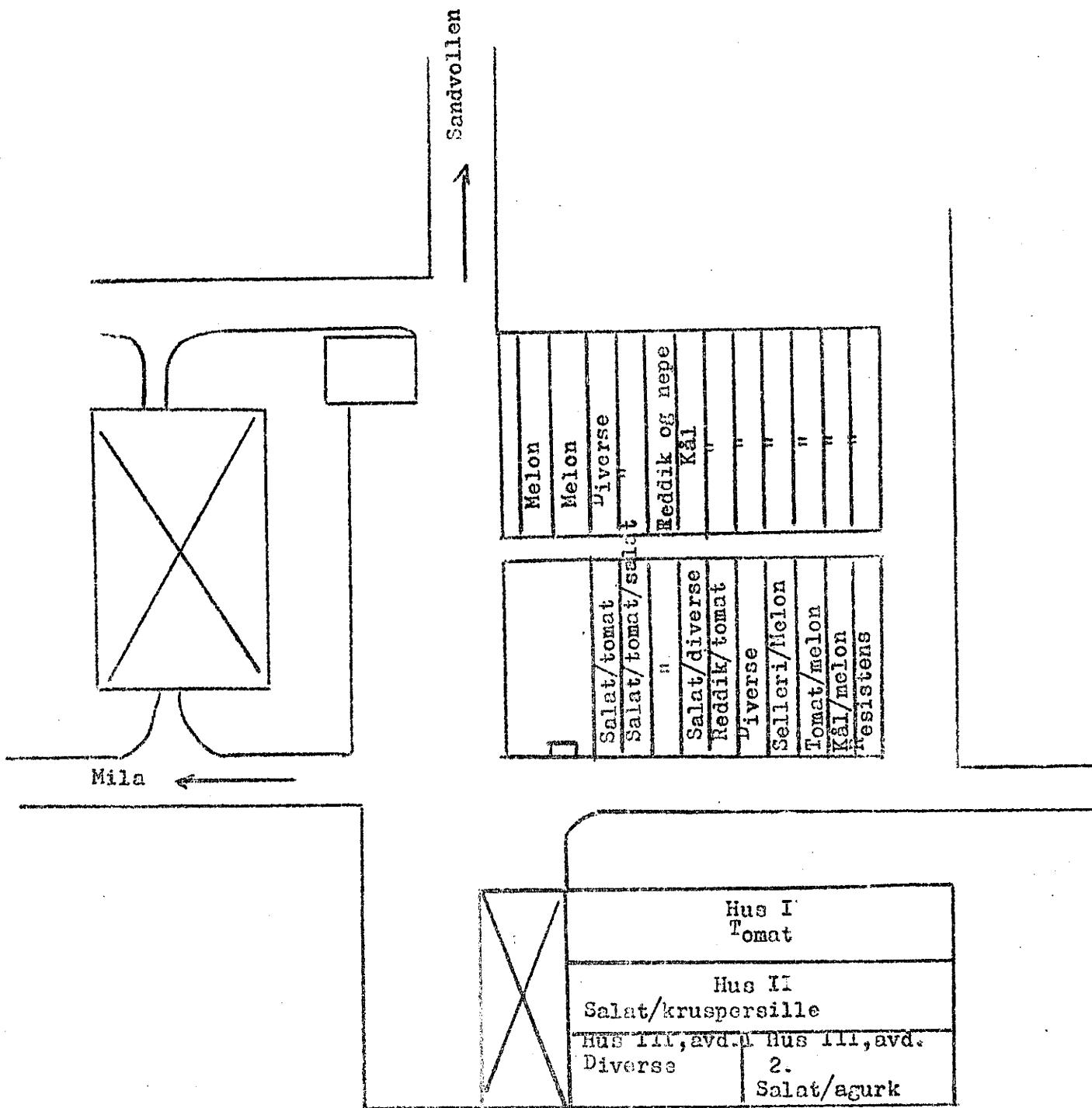
Lærling:

Ole Kr. Slørstad fra 19/3-62

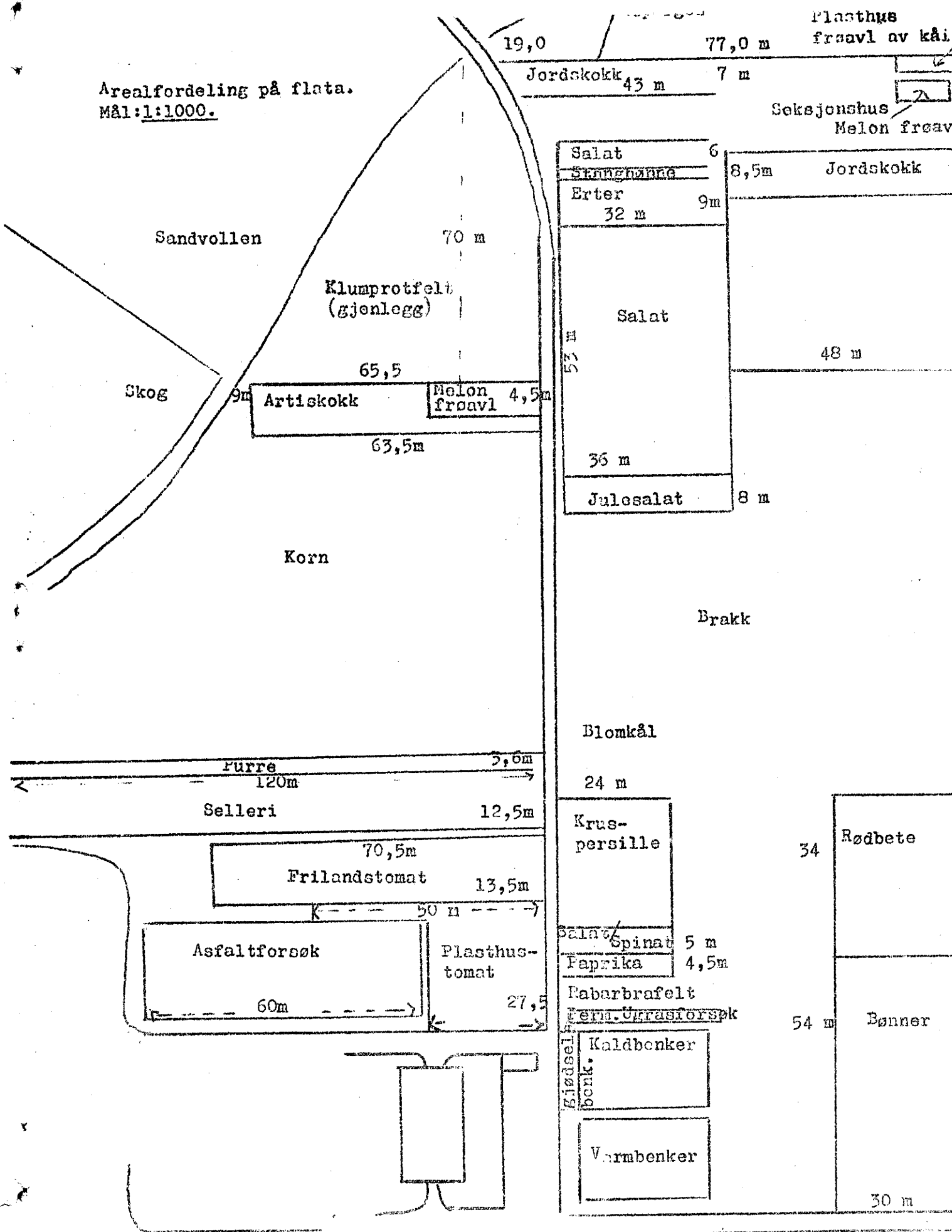
Kontorpersonale:

Ingeborg Røed

Veksthus og benker.



Arealfordeling på flata.
Mål: 1:1000.



Plasthus
freavl av kål

19,0

77,0 m

Jordskikk 43 m

7 m

Seksjonshus
Melon freavl

Salat 6

~~Stangbønne~~

8,5m

Jordskikk

Erter 9m
32 m

Sandvollen

70 m

Klumprotfelt
(Ejenlegg)

Salat

Skog

65,5

Melons
freavl 4,5m

48 m

Artiskokk

63,5m

36 m

Julesalat

8 m

Korn

Brakk

Furre

2,6m

120m

Blomkål

24 m

Selleri

12,5m

Krus-
persille

34

Rødbete

70,5m

Frilandstomat

13,5m

50 m

Salat/Spinat 5 m

Paprika 4,5m

Asfaltforsøk

Plasthus-
tomat

Rabarbrafelt

tem. Urrasiforsøk

54 m

Bønner

60m

27,5

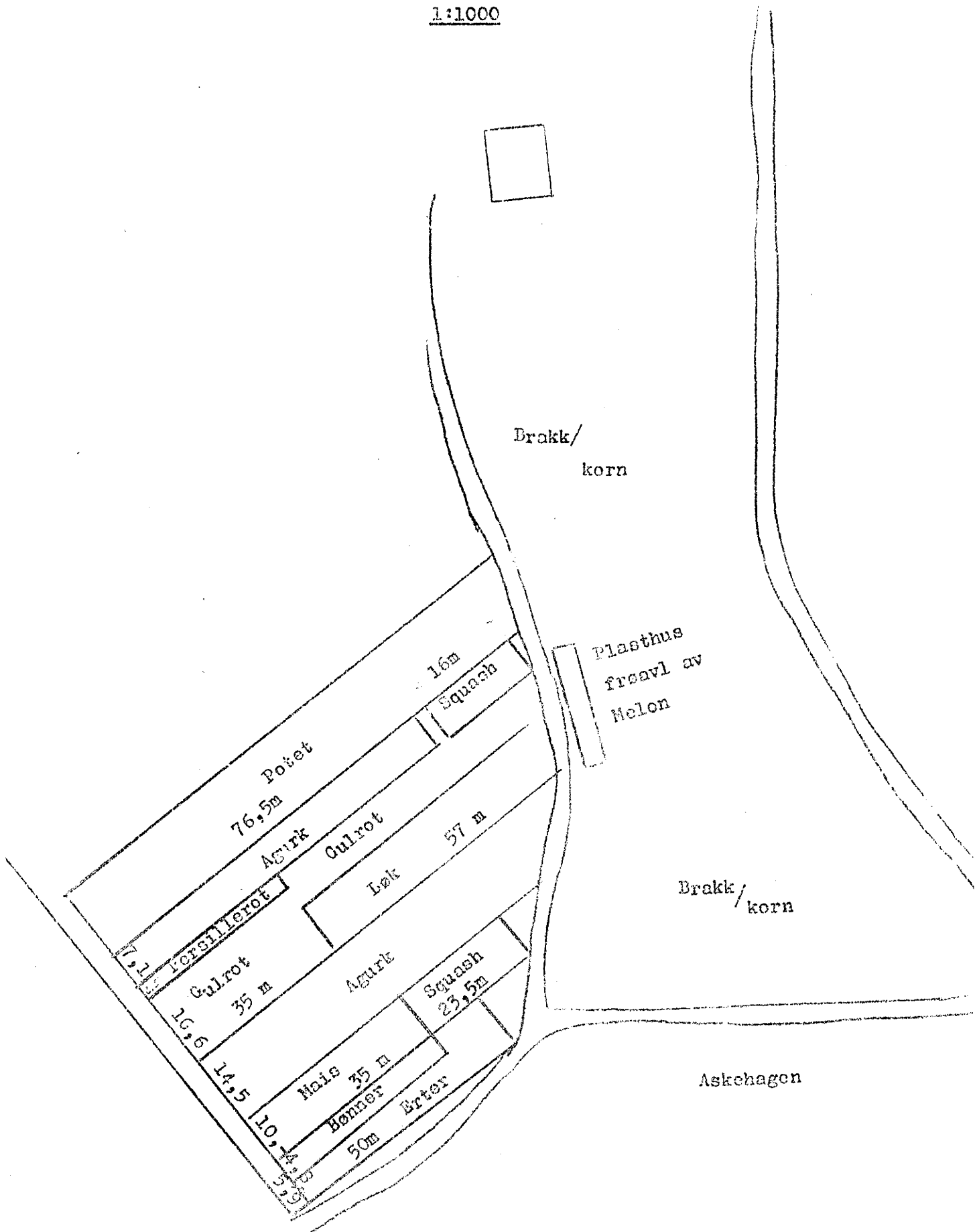
Kaldbenker

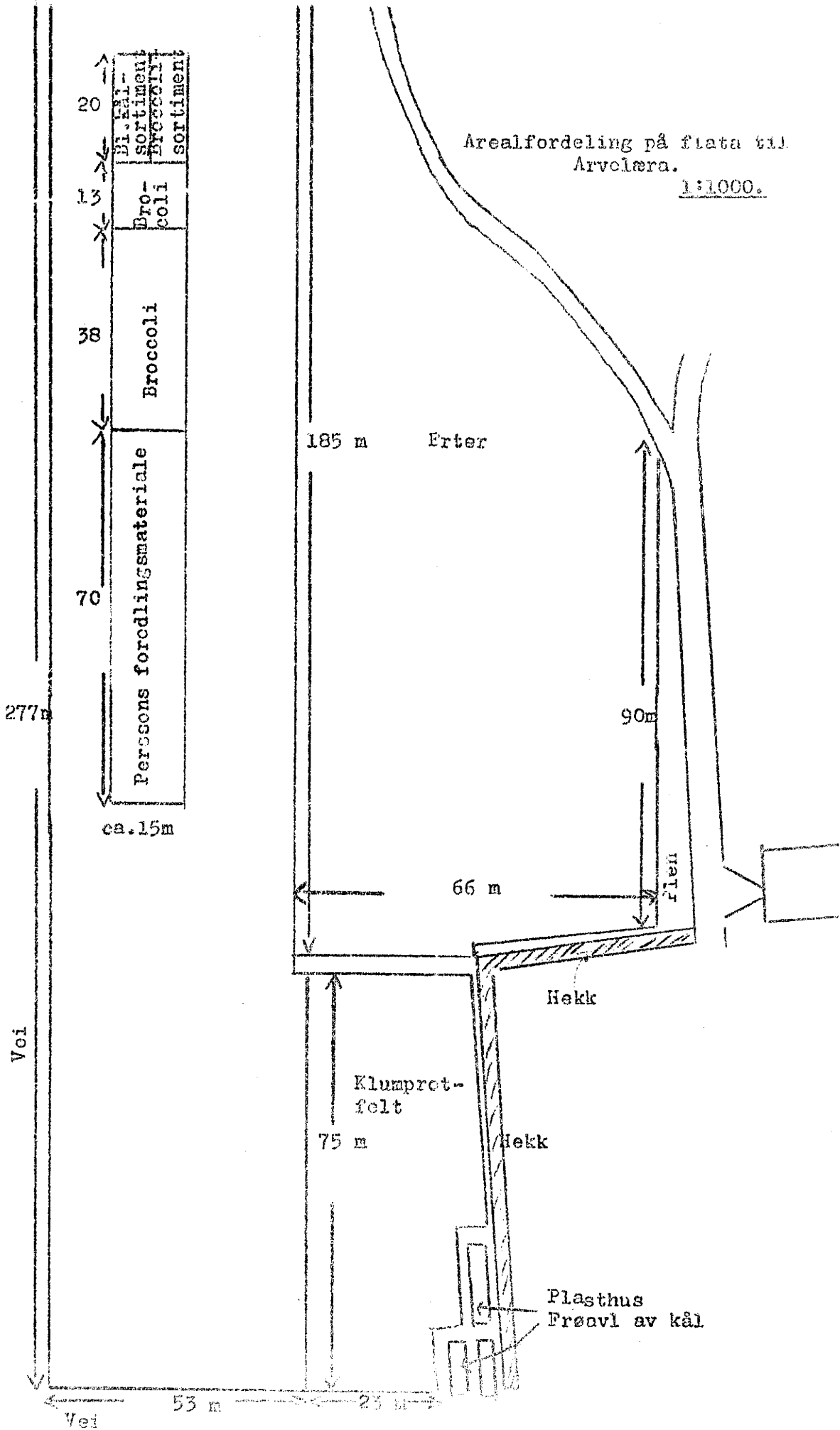
Varmbenker

30 m

Arealfordeling i Bakken og på Sandvollon.

1:1000





Følgende forkortelser er brugt for frøleverandører og stammeiere.

- AB W. Atlee Burpee Co., Seed Growers, Philadelphia 32, Pennsylvania, U.S.A.
AH A. Hansen, Amager Landevej 101, Kastrup, Danmark.
ALH Algot Holmberg & Sønner A.B., Drottninggatan 59, Norrköping, Sverige.
ALP Alpha Seeds, Lompoc, California, USA
ARZ A.R. Zwaan & Son, Voorburg, Haag, Nederland.
ASC Asgrow Seed Company, Milford, Connecticut, USA.
B W. Brotherton Seed Co., Inc., P.O. B. 1378, Moses Lake, Washington, USA.
BDP Bjørn Dalenc, Porsgrunn.
BELT U.S.D.A. Agr. Exp. Sta. Beltsville, Maryland, USA.
BR Helmuth, Breustedt, Martin Luther Str. 12-14, Hamm, Westf., Tyskland.
BRU Bruinsma's Selectiebedrijf, Naaldwijk, Nederland
CLO W.V. Clow Seed Co., 1401 Abbott street, Salinas, California, USA.
CN Carl Nielsen, Aarhus, Danmark
COO Chr. Olsen, Vandværksvej 16, Odense, Danmark.
COOP Coöperative Zaaizadvereening, Wijdenes, West-Friesland, Nederland.
CROOK Crookham Company, Caldwell, Idaho, USA.
CUI Department of vegetable crops, New York St. College of Agriculture,
Cornell University, Ithaca, N.Y., USA
CVB Cornvan Beusekom, Westerkade 2, Utrecht, Nederland.
DG De Groot & Slot, Broek op Lengendijk, Nederland.
DIP Gebrüder Dippe, Zaaizucht G.M.B.H., Herford/Westfalen, Tyskland.
DP N.V. D. van den Ploeg, Barendrecht, Nederland.
DSG Deutscher Saatgut-Handelsbetriebe, Erfurt, Tyskland
EB Ernst Benary, Samen-zucht, 20 b, Hann., Münden, Postfach 109, Tyskland.
EBI Erwin Baur Institut, Köln, Vogelsang, Tyskland.
EE Erling Egge, Lena.
EFK Eugen Fetzer, Kitzingen/Main Tyskland.
EPB E.P. Brasher, University of Delaware, Newark, Delaware, USA
EVE Fa. Gebrüder Evelcens, Aalsmeer, Nederland.
FDB Landbo og Husmandsforeningernes Frøsalg, Roskilde, Danmark.
F-M Ferry-Morse Seed Co., Mountain View, California, USA.
FT Forsøgsgartneriet Toftø, Taastrup, Danmark.
GM Station de l'amélioration de l'Etat des Plantes Fruitières et
Maraichères Grand-Manil (Combloux), Belgia
GCH G.C. Hanna, 526 Oak Ave, Davis, California, USA.
GCI Glasshouse Crops Research Institute, Rustington, Littlehampton,
Sussex, England.

Følgende forkortelser er brugt for frøleverandører og stammeiere.

AB	W. Atlee Burpee Co., Seed Growers, Philadelphia 32, Pennsylvania, U.S.A.
AH	A. Hansen, Amager Landevej 101, Kastrup, Danmark.
ALH	Algot Holmberg & Söner A.B., Drottninggatan 59, Norrköping, Sverige.
ALP	Alpha Seeds, Lompoc, California, USA
ARZ	A.R. Zwaan & Son, Woorburg, Haag, Nederland.
ASC	Asgrow Seed Company, Milford, Connecticut, USA.
B	W. Brotherton Seed Co., Inc., P.O. B. 1378, Moses Lake, Washington, USA.
BDP	Bjørn Dalenc, Porsgrunn.
BELT	U.S.D.A. Agr. Exp. Sta. Beltsville, Maryland, USA.
BR	Helmuth, Breustedt, Martin Luther Str. 12-14, Hamm, Westf., Tyskland.
BRU	Bruinsma's Selectiebedrijf, Naaldwijk, Nederland
CLO	W.V. Clow Seed Co., 1401 Abbott street, Salinas, California, USA.
CN	Carl Nielsen, Aarhus, Danmark
COO	Chr. Olsen, Vandværksvej 16, Odense, Danmark.
COOP	Coöperative Zaaizadvereening, Wijdenes, West-Friesland, Nederland.
CROOK	Crookham Company, Caldwell, Idaho, USA.
CUI	Department of vegetable crops, New York St. College of Agriculture, Cornell University, Ithaca, N.Y., USA
CVB	Cornvan Bousekom, Westerkade 2, Utrecht, Nederland.
DG	De Groot & Slot, Broek op Lengendijk, Nederland.
DIP	Gebrüder Dippe, Zaaizucht G.M.B.H., Herford/Westfalen, Tyskland.
DP	N.V. D. van den Ploeg, Barendrecht, Nederland.
DSG	Deutscher Saatgut-Handelsbetriebe, Erfurt, Tyskland
EB	Ernst Benary, Samen-zucht, 20 b, Hamm., Münden, Postfach 109, Tyskland.
EBI	Erwin Baur Institut, Köln, Vogelsang, Tyskland.
EE	Erling Egge, Lena.
EFK	Eugen Fetzer, Kitzingen/Main Tyskland.
EPB	E.P. Brasher, University of Delaware, Newark, Delaware, USA
EVE	Fa. Gebrüder Eveleens, Aalsmeer, Nederland.
FDB	Landbo og Husmandsforeningernes Frøsalg, Roskilde, Danmark.
F-M	Ferry-Morse Seed Co., Mountain View, California, USA.
FT	Forsøgsgartneriet Toftø, Taastrup, Danmark.
GM	Station de l'amélioration de l'Etat des Plantes Fruitières et Maraichères Grand-Manil (Cembloux), Belgia
GCH	G.C. Hanna, 526 Oak Ave, Davis, California, USA.
GCI	Glasshouse Crops Research Institute, Rustington, Littlehampton, Sussex, England.

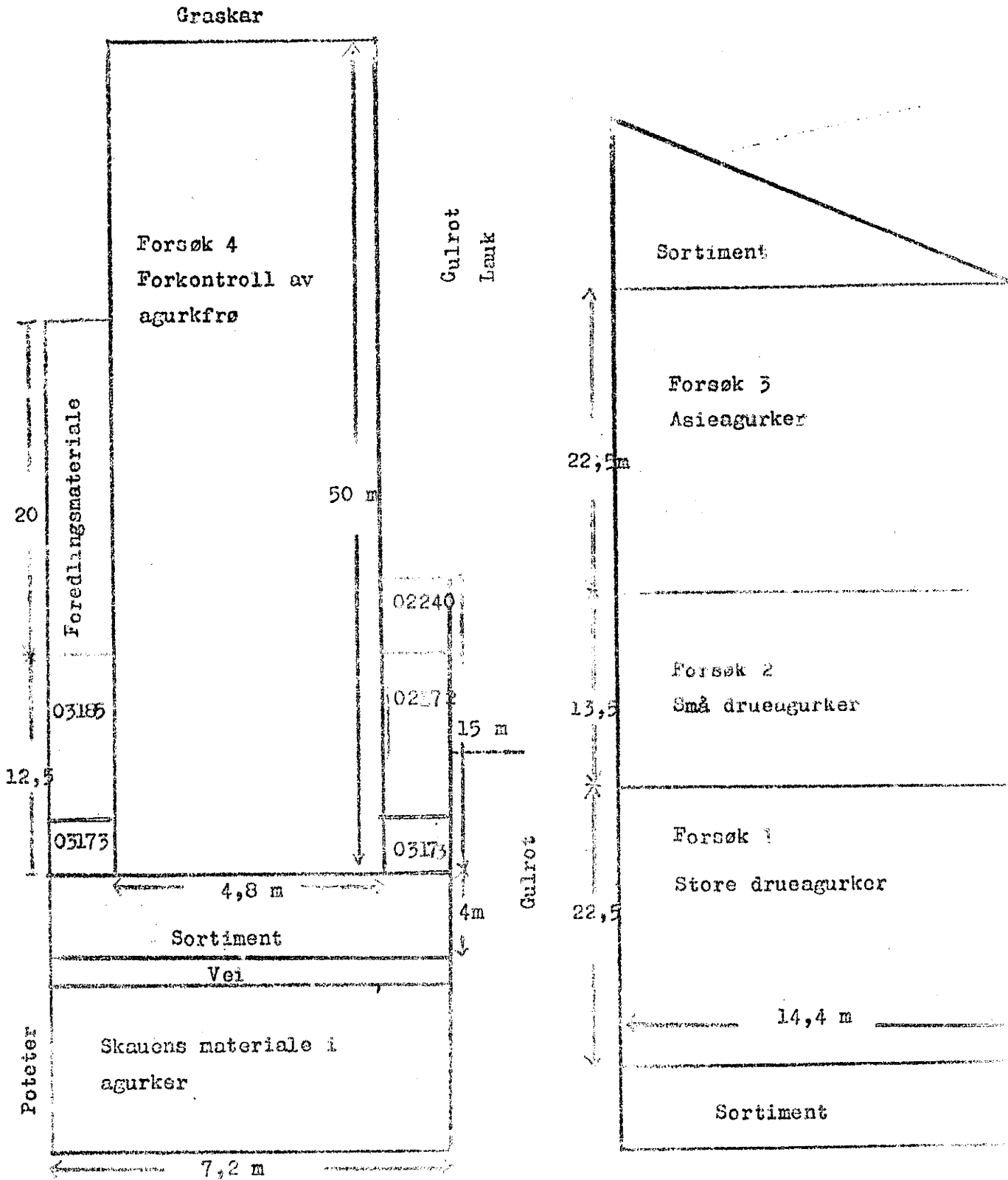
GER Germinadora, Buenos Aires, Argentina.
 GL Gjermundnes Landbruksskole, Vikobukt.
 GR Gebrüder Roggli A.G., Hilterfingen.
 GRI Grimstadfrø A/S, Grimstad.
 GSL Begrüder Sluis A.G., Enkhuizen, Nederland.
 HAR Harris Seed Company, Mofeton Farm, Rochester 11, New York, USA
 HB Helmuth Breustedt, Hamm (Westf.) Tyskland.
 H&D Heeman & van Dok, Unna in W., Hammer Str. 137, Tyskland.
 HL Herleiv Lunde, Grytøya pr. Harstad.
 HN Halvdan Nielsen A/S, Ryensvingen 8, Manglerud.
 H&S Hurst & Son Ltd., Kelvedon House, Artillery Land 60/64, London E 1.
 HSC Holmes Seed Co., Canton, Ohio, USA.
 HUI Jos Huizer Azn's, Rijsoord, Nederland.
 IA Ingvald Apold, Østre Toten.
 IE Ingvald Enevoldsen, Kongsbakk i Ofoten.
 IHB Institute of Horticultural Plant Breeding, Wageningen, Nederland.
 IPG Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, Giessen, Tyskland.
 JF Jens Fodstad, Rognstad, Skreia.
 JFS Jåtun Fellessalg, Stavanger.
 JJ Langendijker Zaadteelt en Zaadhandel, Jacob Jong N.V., Noord-Scharwoude
 Nederland.
 KAR Samen Karpisch, Moers/Ndr rh., Neumarkt 9, Tyskland.
 K&V Koning & Vlieger, Goes, Nederland
 KEY Corneli Seed Company, Saint Louis 2, Montana, USA
 KH Karl Hild, Marbach am Neckar, Tyskland.
 LC L. Clause, Bretigny-sur-Orge, Seine-et-oise, Frankrike.
 LET Letherman Seed Co., Inc., 501 Mc.Kinley, Ave. N.W., Canton 2, Ohio, USA
 LDH L. Døhnfeldt, Helsingborg, Sverige.
 LDO L. Døhnfeldt, Odense, Danmark.
 LEUT Leüthens frøhandel, Trondheim.
 LIND H.P. Lindgreen's Enke, Stollig, Aabenraa, Danmark.
 LJ U.S. Hort. Field Station, P.O. Box 150, La Jolla, California, USA
 LO Lars Opland, Lahelle, Porsgrunn.
 LSF Osnabrücker Central-Saatstelle, L. Stahn & Finke m.b.H., Osnabrück,
 Tyskland.
 MAN Dr. R.J. Mansholt's Veredelingsbedrijf, Westpolder, Nederland.
 MARI Maribo Frøkontor, Maribo, Danmark.
 MICH Michigan State University, East Lansing, Michigan, USA
 NAM Gebrüder van Namen, Dordrecht, Nederland.

NF A/S Norsk Frø, Osterhausgt. 29, Oslo
 NORT Northrup King & Co., Minneapolis, Minnesota, USA
 NTT Névenyfajtamósió Tanács Titkársága, Budapest, Ungarn.
 NUN Nunhem 's Zaden, Haeleŕ Nederland.
 NUT Nutting & Sons Ltd., Mersthan, Redhill, Surrey, England.
 OEK J.E.Ohlsens Enke, Linnésgade 14, København K, Danmark.
 OEM J.E.Ohlsens Enke A.B., Malmö, Sverige.
 OEO J.Ohlsens Enke A/S, Bestun, Oslo.
 OGL Ole Gabriel Lima, Madlalia pr. Stavanger.
 OLO The Czechoslovak, Academy of Agricultural Sciences, Research Institute of vegetables, Olomouc, C S R.
 OREG Oregon State College, Corvallis, Oregon, USA
 OW N.V. Oudijk Wulfse, Zuidkade 12 a, Waddinxveen, Nederland.
 PA N.V. C.W.Pannevis, Zaadtelt & Zaadhandel, Delft, Nederland.
 PRZ P.Rood & Zoon's, Bovenkarspel bij Enkhuisen, Nederland.
 PS Peto Seed Co., Saticoy, California, USA
 RB Rogers Brothers Company, P.O.Box 2188, Idaho Falls, Idaho, USA
 REC The Rocky Ford Cantaloupe Seed Breeders Assosiation, Rocky Ford, Colorado
 RL Richard Lampe, Hamburg 1 Steinstr. 12-14, Tyskland.
 ROB Robson Seed Farms Coporation, Hall, New York, USA
 ROH Waldo Rohnert Co., Gilroy, California, USA.
 ROL Rolimplex, Warszawa, Polen
 RSG Rheinische Saatgut Gesellschaft m.b.H., Euskirchen/Rhld., Tyskland.
 RZ Rijk Zwaan, Zaagmolenkade 28, Rotterdam, Nederland.
 S&G N.V.Sluis en Groot's, Enkhuisen, Nederland.
 S&Z D.Van der Sluis & Zoon's Hofstraat 62, Honselersdijk, Naaldwijk, Nederl.
 SFK Statens forsøksgård Kvithamar, Stjørdal.
 SFS Statens forsøksstation Spangsbjerg, Esbjerg, Danmark.
 SHD Statens hagebruksskole Dømmesnoen, Grimstad.
 SHH Statens hagebruksskole Hjeltnes, Ulvik i Hardanger.
 SHS Statens hagebruksskole Staup, Levanger.
 SS Sauer's Samenkulturen, Bezuidenhout 7 A, Den Haag, Nederland.
 SUP S.A.Supergran, Bruel 95, Malines, Belgia.
 SUT Sutton & Sons Ltd., Reading, England.
 TAK Takii & Company Ltd., Seed Growers and Merchants, Kyoto, Japan.
 TAU Gebrüder Taus, Geoderede, Nederland.
 TEZ Tézier Frères, Valence-Sur-Rhone, Frankrike.
 TF Toralf Faale, Høvik
 UM University of Minnesota.

VAU Vaughan's Seed Company, 601 W. Jackson Blvd. Chicago 6, Illinois, USA.
VDB Gebrüder van den Berg, N.V., Naaldwijk, Nederland.
VIL Vilmorin-Andrieux, Paris, Frankrike.
VIN H.E.S. Vinland Station, Ontario, Kanada.
VR Valentin Rossebø, Rossebø pr. Haugesund.
VNL Central Bureau Uit Het Nederlandsch Landbouwcomité Veredelings-
bedrijf Van Landbouwgewassen, Hoofddorp, Nederland
VZ Vreekens Zaden, Voorstraat 446, Dordrecht, Nederland.
WAV Van Waveren & de Bres, Hannover, Münden, Tyskland.
WH W. Holmes, Guernsey, England.
W&S Watkins & Simpson, Drury Lane, Covent Garden London W.C.2, England.
WVS Western Valley Seed Co., 317 D Street, P.O. Box 688, Lewiston, Idaho, USA
WW W. Weibull A.B. Landskrona, Sverige.
Z&C Zwaan & Co's und Komp., Kleve (Rhld), Tyskland.
ZFS Zentralstelle für Sortenwesen Berlin W 1, Leipziger str. 5-7, D.D.R.
ZKB N.V. Zaad en Kunstmestbedrijf, V.H. F.v.d. Beukel Azm. Mouter, Nederland
ØST Østergård frøavl, Stensballe pr. Horsens, Danmark.

Frilandsagurk.

Orientering av agurkfelta.



A G U R K.

I. Friland

A. Sortsgransking.

1. Sortsforsøk med store drueagurker.

Forsøksplan: 4 x 5 rektangulær lattise, t=20, k=4, r=3.

Rutestørrelse: $(1,2 \times 4,0) \text{ m}^2 = 4,8 \text{ m}^2$. Gang for enden av rutene 0,5 m.

Radavstand: 1,2 m. Planteavstand: 0,2 m.

Sådd 28/5. Dekka med polyetylen solfanger i tida 29/5 til 23/6.

Felt- nr.	O-nr.	Sort og stamme	Fra
1	01870	Baarlose Nietplekker, ras VII	S&G
2	02144	Favør	WW
3	02145	Producer	"
4	02049	Progress	AH
5	02199	Rheinische Vorgeb.	GSL
6	02061	Rheineland Pickling	ARZ
7	02130	Rhensk Druv	OJO
8	02146	Rhensk Druv	WW
9	02089	Rhinsk Drue, Hunderup S 1953	LDO
10	02190	Rhinsk Drue, Toftø S 1953 (Målcstokk)	FDB
11	02126	Rhinsk Drue, spesialstamme I.	LC
12	02178	Rhinsk Drue, Ny Munkegaard S 1956	OEK
13	02001	Rhinsk Drue	NF
14	02069	Rhinsk Drue nr. 997	COO
15	02147	Rhensk Druv W:s nr. 245	WW
16	02050	Rhinsk Drue A.H.	AH
17	02051	Rhinsk Drue nr. 796	"
18	02192	Slusia Improved	St.C
19	02240	Short Prickly	SUT
20	02176	Superb	OEK

Z				X				Y			
20	2	16	9	13	15	14	16	6	19	2	15
10	13	3	6	5	8	6	7	7	20	3	11
18	11	8	15	3	2	1	4	8	12	16	4
5	12	19	1	12	11	9	10	5	9	13	17
17	14	7	4	18	17	19	20	1	18	10	14

22,5 m

14,4 m

2. Sortsforsøk med små drueagurker.

Forsøksplan: 3 x 3 balansert lattice square, t=9, k=3, r=4.

Rutestorleik: $(1,2 \times 4,0)m^2 = 4,8 m^2$.

Gang mellom rutene 0,5 m

Radavstand 1,2 m. Planteavstand 0,2 m.

Sådd 28/5. Dekka med polyetylen solfanger i tida 29/5 til 23/6.

Felt-

nr.	O-nr.	Sort og stamme	Fra
1	02068	Muromsk Drue, Asco S 1953	COO
2	02000	Muromsk Drue	NF
3	02090	Muromsk Drue, Hunderup S.1953	LDO
4	02070	Muromsk Drue, Ny Munkeg. S 1953	HN
5	02128	Muromsk Trauben	LC
6	02002	Russisk Drue	NF
7	02071	Russisk Drue	HN
8	02088	Spångberg, Hunderup S 1953	LDO
9	02127	Spangsberg Trauben	LC

II			IV			III			I		
5	3	7	4	8	3	6	9	3	9	8	7
9	4	2	2	6	7	4	7	1	3	2	1
1	8	6	1	9	5	5	8	2	6	5	4

14,4 m

13,5 m

3. Sortsforsøk med asiegurker.

Forsøksplan: Youden square, t=11, k=5, r=5.

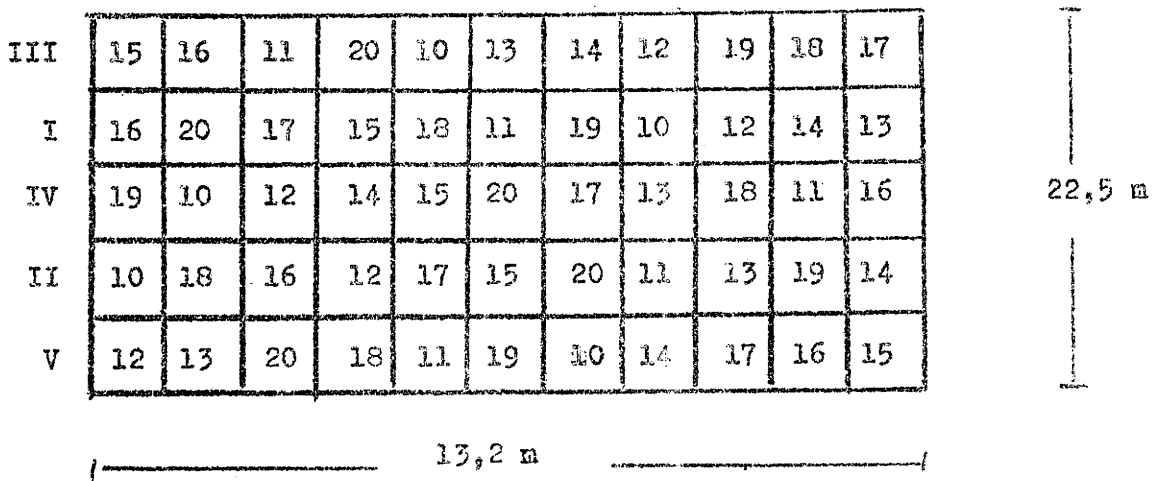
Rutestørleik: $(1,2 \times 4,0) m^2 = 4,8 m^2$.

Gang mellom rutene 0,5 m

Radavstand 1,2 m. Planteavstand 0,2 m.

Sådd 28/5. Dekka med polyetylen solfanger i tida 29/5 til 23/6.

Felt- nr.	0-nr.	Sort og stamme	Fra
10	02092	Dansk Asie, Hunderup P 1956	LDO
11	02175	Dansk Asie, O.E.	OEK
12	02053	Dansk Asie, Tagenshus S 51 og P 56	AH
13	02052	Dansk Asie, Tagenshus P 56	"
14	02155	Ideal, Stensballe P 1956	ØST
15	02177	Ideal L., Ny Munkegård S 1956	OEK
16	02191	Ideal Nova, Toftø P 1956	FDB
17	02091	Langelands Kampe, Hunderup P 1956	LDO
18	02239	King of the Ridge	SUT
19	01999	Middel-lang grønn	NF
20	02129	Vaughan's Hybrid	VAUG



4. Forkontroll av agurkfrø.

Formål: Å få en orientering om kvaliteten av de frøpartier ulike firmaer kan levere til våre fabrikker for bruk i 1963.

Forsøkssted: Grønsakforsøka, Norderås.

Forsøksplan: 4 x 4 bal. lattice square, t=16, k=4, r=5.

Kulturmåte: Flat drill, radavstand 1,2 m, planteavstand 0,25 m

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

Høsterute: $(2,0 \times 1,2)m^2 = 2,4 m^2$. Gang mellom rutene 0,5 m.

Dekka med klar plast etter planting.

Sådd 2/6 i 6 cm Jiffy-pots og satt i benk.

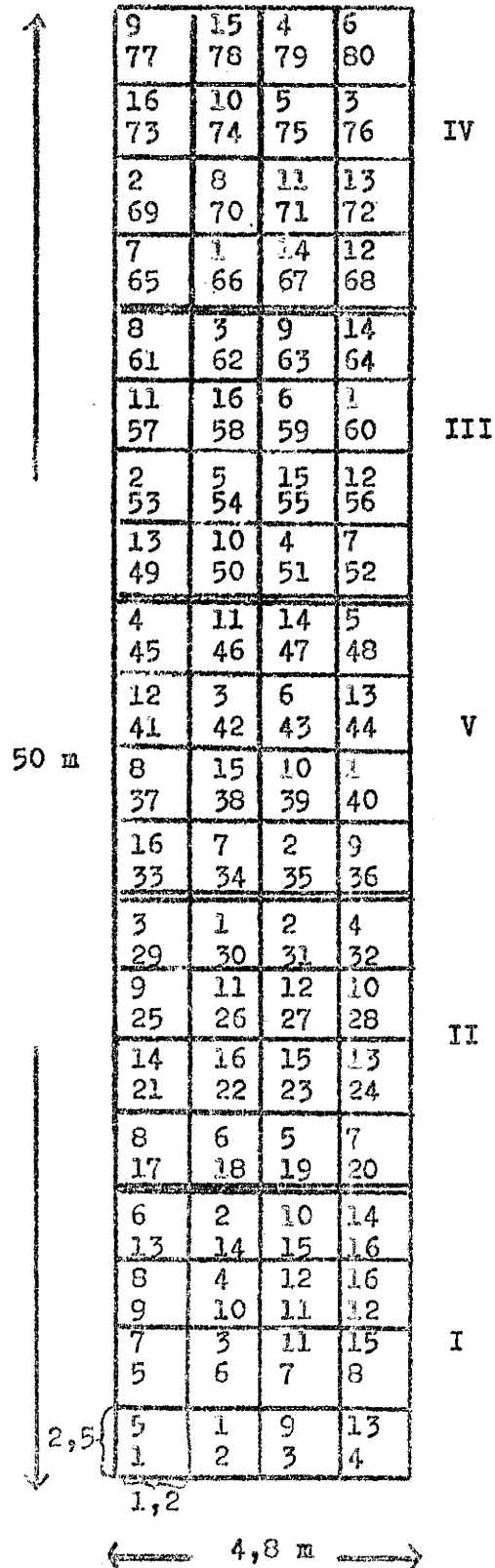
Planta 28/6. Dekka med plast 29/6.

Plasten tatt av:

Sortiment:

Felt- nr.	O-nr.	Sort	Stammeier
1	03037	Vorgebirgs Trauben	S&G
2	03038	Rhinsk drue, 1785 A	LD
3	03080	Rhensk druv W:s/51 orig.	WW
4	03039	Rhensk druv OJO/57	OJO
5	03177	Rhinsk Drue	NF
6	03172	Rheinische Speziell	LC
7	03171	" Trauben	"
8	03079	Favor II	WW
9	03181	Drueagurk A.H. I	AH
10	03182	" " II	"
11	03186	Rhinsk Drue, N.Munkeg. S 1953	OJK
12	03187	Superb OE orig.	"
13	01027	Rhinsk Drue Toftø S 1953	FDB
14	01733	Baarlose Nietplekker ras. VII	S&G
15	03185	MSU 7 x Spartan 27	MICH
16	03184	Spartan Dawn	"

Anleggsplan.



5. Sortsdemonstrasjon i frilandsagurk.

Kulturmåte: Flat drill, planteavstand 0,25 m, radavstand 1,2 m.
Småruter á 3 planter.

Sådd 2/6 i 6 cm Jiffy-pots og satt i benk. Planta 28/6. Dekka med
plast 29/6. Plasten tatt av:

Sortiment: Som for "Forkontroll av agurkfrø" samt

Reservesortene:

03173	Spangsbergs Grüne Trauben	LG
02240	Short Prickly or Gherkin	SUT
02172	Muromsk Drue 7	OEK

6. Agurksorter for observasjon.

Radavstand 1,2 m. Planteavstand 0,2 m.

Sådd 28/5. Dekka med polyetylen solfanger fra 29/5 til 23/6.

Felt- nr.	O-nr.	Sort og stamme	Fra
21	02172	Delikatesse 352	OEK
22	02171	Muromsk Drue 7	"
23	02169	Spangenberg Drue 296	"
24	02170	Vesterås Drue 21	"
25	02173	Ideal 30	"
26	02168	Langelands kørpe 16	"
27	02174	Middellang 61	"

B. Foredling.

1. Foredlingsmateriale i frilandsagurk 1962.

Forsøkested: Grønsakforsøka, Norderås.

Kulturmåte: Flat drill, radavstand 1,2 m, planteavstand 0,25 m.

Dekka med klar plast etter planting. Sådd i 6 cm Jiffy-pots i varmhus 12/6.

Planta 28/6. Dekka med plast 29/6. Plasten tatt av:

30-51/61	$F_2 10^{12}$ pl. 4-55
32-53/61	
35-56/61	Rhinsk drue OEO ÅP-59
37-58/61	
47-61/61	
12-83/61	Utv. i sånr. 12-1961, $F_1 A \times C - 51 = (F_7-58)$
13-84/61	$F_2 A \times C, \text{ÅP-59}$
25-46/61	
26-47/61	
02259-1/61	Hansteril agurk. Pekling
02259-2/61	
02259-3/61	Hansteril agurk. Pekling
02259-4/61	"
02260-6/61	"
02260-7/61	Hansteril. Pekling
02260-8/61	"
02260-9/61	"
02261-10/61	Pekling

II. Under glass.

A. Sortsgransking.

1. Sortsforsøk med F₁-hybrider av salatagurk i varnhus.

Forsøkssted: Grønsakforsøka, Norderås.

Forsøksplan: Blokkforsøk, t=10, r=4.

Kulturmåte: Snorkultur, 4 langsgående rader på bed, planteavstand 50 cm.

3 planter/rute. Sådd 11/4. Potta i 10 cm leirpotter 25/4. Planta 10/5.

Sortiment:

Felt

nr.	0-nr.	Sort	Fra
1	01919	Butchers W:s orig.	WW
2	01922	Bestseller OE F ₁	OEK
3	01921	F ₁ A.H.70	AH
4	01953	Hammenhøgs F ₁ Filia	OJO
5	01952	" F ₁ Final	"
6	01918	Green Spot F ₁	LOG
7	01920	Rea Weibulls F ₁	WW
8	01989	Topscore F ₁ Hybrid A	LDO
9	01988	" " B	"
10	01986	Monopol nr. 56 F ₁	"

Sorter til utfylling:

02903 Long Green	TAK
02902 Long Fellow	"
02901 Homogreen no.2	"
02898 Early Green	"
02899 Evergreen	"
02900 Homogreen	"
02904 Saladsen	"
01857 Improved long green, bitterfri	IHB

02898	02899	02902	02903
01857	02900	02901	02904
10	8	3	5
10	20	30	40
5	1	6	4
9	19	29	39
9	2	4	6
8	18	28	38
4	7	10	3
7	17	27	37
8	9	1	7
6	16	26	36
3	6	7	2
5	15	25	35
7	5	5	8
4	14	24	34
2	3	9	1
3	13	23	33
6	10	8	9
2	12	22	32
1	4	2	10
1	11	21	31
01922	01921	01920	01919

Ut-
fyll-
ing.

15 m

Ut-
fyll-
ing.

$$\frac{52.6}{585} = 0.09$$

$$53:80 = 0.7m^2/pl.$$

$$\frac{2925}{585} = 5$$

$$\frac{87.75}{585} = 0.15$$

D. Lagring.

1. Biologisk test på etylenproduksjon hos agurk ved etiolerte ertespirer.

Temperatur 25°C.

2. Verknad av ulik handsaming av agurk for lagring, og lagring ved to temperaturar.

Forsøksplan: Blokkforsøk, t=12, r=5 å 1 frukt.

Forsøksledd:

1. 4 t. ved 5°C. Lagra ved 15°C.
2. Lagra ved 15°C.
3. 4 t. i vatn ved 15°C. Lagra ved 5°C
4. 4 t i 0,015 n NH₃-oppl. ved 15°C. Lagra ved 15°C.
5. [REDACTED]
6. [REDACTED]
7. [REDACTED]
8. 4 t. i vatn med 5°C " " 5°C
9. 4 t. " 5°C " " 15°C
10. 4 t. ved 15°C " " 5°C
11. 1 t i 0,015 n NH₃ oppl. med 15°C " " 15°C
12. 1 t. i vatn med 15°C " " 15°C

Forsøket starta 27/6.61

3. Effekt av trinnvis avkjøling ved lagring av agurk.

Forsøksplan: Blokkforsøk, t=14, r=5 å 1 frukt.

Forsøket starta 30/6-1961.

Forsøksledd:

- 1 15°C heile tidn
- 2 20°C i 2 døgn - 15°C seinare
- 3 20°C i 2 " - 15°C i 2 døgn - 10°C seinare
- 4 20°C i 2 " - 10°C i 2 " - 5°C "
- 5 20°C i 2 " - 15°C i 2 " - 5°C "
- 6 15°C i 2 " - 10°C i 2 " - 5°C "
- 7 5°C heile tidn.

8	15 ⁰ C	i 2 døgn - 15 ⁰ C	seinare
9	20 ⁰ C	i 2 " - 5 ⁰ C	"
10	20 ⁰ C	i 2 " - 10 ⁰ C	"
11	10 ⁰ C	heile tida.	
12	20 ⁰ C	i 2 døgn - 15 ⁰ C i 2 døgn - 10 ⁰ C i 2 døgn - 5 ⁰ C	seinare
13	15 ⁰ C	i 2 " - 10 ⁰ C	seinare.
14	20 ⁰ C	heile tida.	

4. Verknad av lagring av agurk i perforerte og uperforerte 0,03 mm polyetylenposar.

Forsøksplan: Blokkforsøk, t=3, r=2 á 5 frukter.

Forsøksledd:

1. Perforert pose
2. Uperforert, enkel pose
3. " , dobbel pose.

Forsøket starta 1/7.61.

5. Biologisk test på etylenproduksjon hos agurk ved etiolerte ertespirer.

Som forsøk 1.

6. Sukkeranalyse av agurk etter lagring i ulik tid ved 5 og 15⁰C

Forsøksplan blokkforsøk: t=10, r=2, á 1 frukt

Forsøksledd:

1. Like etter hausting.
2. Etter 5 døgn ved 5⁰C.
3. " 10 " " 5⁰C
4. " 15 " " 5⁰C
5. " 20 " " 5⁰C
6. " 5 " " 15⁰C
7. " 10 " " 15⁰C
8. " 15 " " 15⁰C
9. " 20 " " 15⁰C
10. " 25 " " 15⁰C

Forsøket starta 24/7.61. Agurkene vart lagra frosne og levert til analyse i oktober.

7. Lagring av agurk i perforerte og uperforerte posar av 0,03 mm polyetylen ved 5, 10 og 15°C.

Formål: Å sjå om plastposane hadde verknad på kuldeskaden ved 5 og 10°C.

Forsøksledd á 5 frukter:

- | | | |
|----|-----------------|------|
| 1. | Uperforert pose | 15°C |
| 2. | Perforert " | 10°C |
| 3. | Uperforert " | 5°C |
| 4. | Perforert " | 15°C |
| 5. | Perforert " | 5°C |
| 6. | Uperforert " | 10°C |

Forsøket starta 24/7. 1961.

8. Analyse av amoniakkinnhaldet i agurk lagra ved 5 og 15°C.

9. Verknad av amoniakk på agurk.

Forsøkeplan: Blokkforsøk $t=7$, $r=3$. á 1 frukt.

Lagringstemperatur 15°C.

Forsøksledd:

- | | | |
|----|----------------|--------|
| 1. | 0,15 n NH_3 | i 4 t. |
| 2. | Vatn | i 4 t. |
| 3. | 0,015 n NH_3 | i 2 t. |
| 4. | 0,015 n NH_3 | i 6 t. |
| 5. | 0,15 n NH_3 | i 6 t. |
| 6. | Vatn | i 6 t. |
| 7. | 0,15 n NH_3 | i 8 t. |

Forsøket starta 27/7 1961.

10. Gasslagringsforsøk med agurk.

Forsøksplan: Blokkforsøk, t=6, r=10 á 1 frukt.

Luftråme: 95 %.

Forsøksledd:

1. Vanleg atmosfære
2. 0 % CO₂ - 16 % O₂
3. 0 % CO₂ - 5 % O₂
4. 5 % CO₂ - 16 % O₂
5. 5 % CO₂ - 5 % O₂
6. Vanleg atmosfære, men fruktene smurt med vaselin.

Forsøket starta 1/8 1961.

11. Lagring av agurk i perforerte. og uperforerte posar av 0,03 mm polyetylen ved 5, 10 og 15^o C.

Same plan som forsøk 7.

12. Andingsmåling av agurk ved 10 og 15^oC.

ARTISKOKK.

- I. Friland.
 A. Sortsgransking.
 1. Sortiment i artiskokk.

Kulturmåte: Flatt land. Radavstand 150 cm. Planteavstand 80 cm.
 Sædd 4/4. Planta 3/7.

O-nr.	Sort	Fra
02685	Stor engelsk Kæmpe	OEK
02686	Vert de Zaon	"
02535	Green Globe	H&S
02534	Purple Globe	"
02935	Violett	OJO
03040	Violet Håtif	VIL

02685	31 pl.	02686	35 pl.	02688	2 pl.
02688	75 pl.				
		02535	22 pl.	?	20 pl.
		03040	41 pl.		
Melon		02935	32 pl.	?	9 pl.
		02534	34 pl.	?	5 pl.

Gjenlegg

A S P A R G E S.

I. Friland.

A. Sortsgransking.

1. Sortiment i asparges.

Kulturmåte: Flatt land 3 rader på seng, 30 cm mellom radene og
60 cm gang. Sådd 19/5 1961.

O-nr.	Sort	Fra
02223	d'Argenteuil hâtive	VIL
02224	d'Argenteuil tardive	"
02242	Colossal (Comovers)	SUT
01944	Danmark	AH
02009	Dansk Kæmpe	LDO
01963	Geo	EFK
01914	Grosse Blanche Améliorer	OEK
01625	Grosse blanche améliorée	SFS
02241	Marta Washington	SUT
01915	Mary Washington	OEK
02231	Robert's Super Strain	UM
01881	Ruhm v. Braunschweig	RL
01624	Spangsbjerg nr. 2	SFS
01623	Spangsbjerg nr. 28	"
02066	Waltham Washington	ROB
02225	# 309	GCH
02226	# 72	"
02227	# 66	"
02228	N.J. # 28	UM
02229	Waltham Washington	"
02230	K B F	"

B L A D B E T E.

I. Friland

A. Sortsgransking.

1. Sortiment i bladbeta for demonstrasjon.

Kulturmåte 3 rader på seng, 30 cm radavstand, 60 cm gang mellom sengene. Sådd ca. 10 m av hver sort.

O-nr.	Sort	Fra
0796	Perpetual	NF
0940	Grüner Schnitt	LC
02656	Common Green	S&G
02657	Lucullus Giant	"
03061	Grüner Schnitt	GSL
03062	Silber Glatte	"
03063	Schweizer krauser	"
03100	Blonde commune	VIL

		03100	03061
0976	03063	02657	
0940	03062	02656	

B L O M K Å L.

I. Friland.

A. Sortsgransking.

1. Sortinent i blomkål.

sådd 30/6.

Felt-

nr.	O-nr.	Sort	Fra
1	01369	Codania A.H. nr. 101	GRI
2	01531	Snowball Y	F-M
3	01523	Snowball X	"
4	02407	Ama Tagenshus	GRI
5	02408	Snowball M	"
6	02453	Delfter Markt "Selekta" orig.	KAR
7	02454	Delfter Express	"
8	02573	Astrid	NE
9	02574	Idol	"
10	02644	Alpha	S&G
11	02714	Aristokrat	H&D
12	02645	Vitesse	S&G
13	02715	Malinus	H&D
14	02716	Flora Blanka	"
15	02728	Grandessa	LD
16	02746	Erfurter Halvsildig nr. 919, Tofts P	ET
17	02747	Safir, Tofts P	"
18	02762	Dippes Erfolg Original	DIP
19	02835	Schneckuppe	HN
20	02836	Kvik Ny Munkegård P	"
21	02838	Master O.E. 1951	"
22	03022	Mt. Hood	HSC

D. Lagring.

1. Verknad av ulike sveyp på blomkål ved 5, 10 og 15°C.

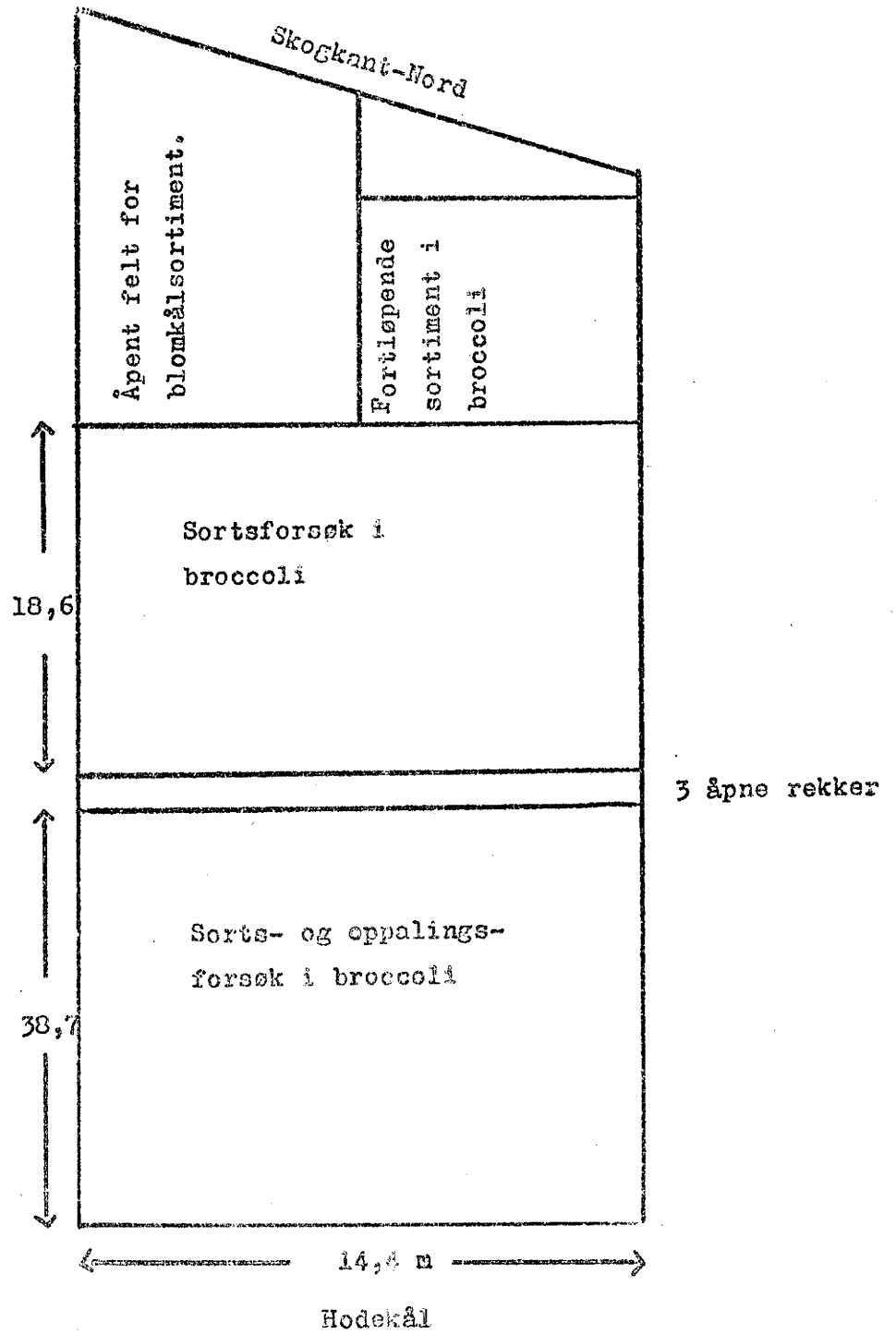
Forøksplan: Blokkforøsk, t=27, r=5 á i blomkål.

1.	Vokspapir	5°
2.	QSAT 300	5°
3.	Kontroll	10°
4.	"	5°
5.	QSAT 300	10°
6.	" "	15°
7.	Selluloseacetat	15°
8.	Polyetylenark	5°
9.	MSAT 300	10°
10.	MSAT 300	15°
11.	Polyetylenark	15°
12.	" posar	10°
13.	PT 300	15°
14.	MSADT 300	5°
15.	MSAT 300	5°
16.	MSADT 300	15°
17.	Kontroll	15°
18.	Selluloseacetat	5°
19.	Polyetylenark	10°
20.	Polyetylenposar	5°
21.	MSAT 300	10°
22.	Polyetylenposar	15°
23.	Selluloseasetat	10°
24.	Vokspapir	10°
25.	PT 300	10°
26.	PT 300	5°
27.	Vokspapir	15°

Starta 27/7-61

B R O C C O L I .

Orientering av feltet.



I. Friland.

A. Sortsgransking.

1. Sortsforsøk i broccoli.

Forsøkssted: Grønsakforsøka, Norderås.

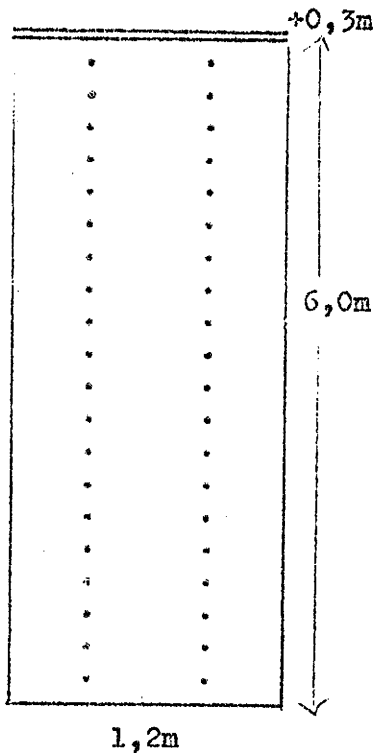
Forsøksplan: 3 x 3 bal. lattice square, $b=9$, $k=3$, $r=4$.

Kulturmåte: Flatt land, 60 cm radavstand, planteavstand 30 cm.

40 planter/høsterute, 160 planter/forsøksledd.

Anleggsrute: $(6,3 \times 1,2) m^2 = 7,56 m^2$. Høsterute: $(6,0 \times 1,2) m^2 = 7,2 m^2$

Sådd 22/5. Planta 26/6.



Felt- nr.	O-nr.	Sort	Fra
1	02525	Grønn italiensk	NF
2	02928	Greenia	OJO
3	02246	Medium 9 x 27013	ASG
4	02854	C-60 Lot. 56411	CLO
5	02247	Atlantic x 67007	ASG
6	01536	K & V	F-M
7	02248	Coastal x 67008	ASG
8	01535	Medium E	F-M
9	03178	Delikat	HN

Anleggskart:

I			II			III			IV		
5	4	6	5	7	3	4	7	1	4	8	3
2	1	3	1	6	8	6	9	3	2	6	7
8	7	9	9	2	4	5	8	2	9	1	5

2. Fortlærende sortiment i broccoli.

Kulturmåte: Flatt land, 60 cm radavstand, pl.avstand 50 cm.

Av hver sort plantes 1 rad á 25 planter.

Sådd 22/5. Planta 26/6.

O-nr.	Sort	Fra
02525	Grønn italiensk	NF
02928	Greenia	OJO
02854	G-60 Lot 56411	CLO
02247	Atlantic x 67007	ASG
02248	Coastal x 67008	"
01535	Medium E.	F-M
03178	Dolikat	HN
02846	Reserve Early Spartan	LET
01677	Waltham 29	ASG
01537	De Cicco Early	F-M
01532	Early Purple Head	"
01534	Morse's Medium Late	"

I.

A+C. Sorts- og kulturforsøk.

1. Sorts- og oppalingsforsøk i broccoli.

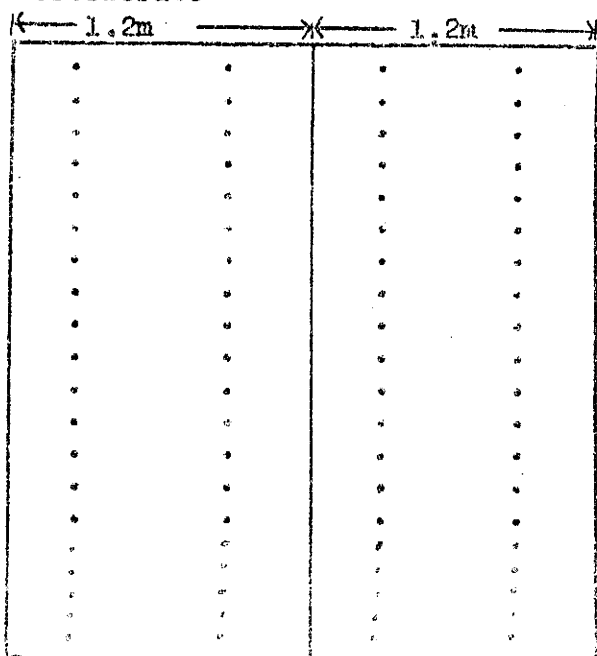
Forsøkssted: Grønsakforsøka, Norderås.

Forsøksplan: 3x3 bal.lattice square, t=9, k=3, r=4.

Kulturmåte: Flatt land, 60 cm radavstand, planteavstand 30 cm): 40 planter /smårate, 160 planter/forsøksledd.

Anleggsrute: $(6,3 \times 1,2)m^2 = 7,56 m^2$. Høsterute: $(6,0 \times 1,2)m^2 = 7,2m^2$.

Forsøksrute:



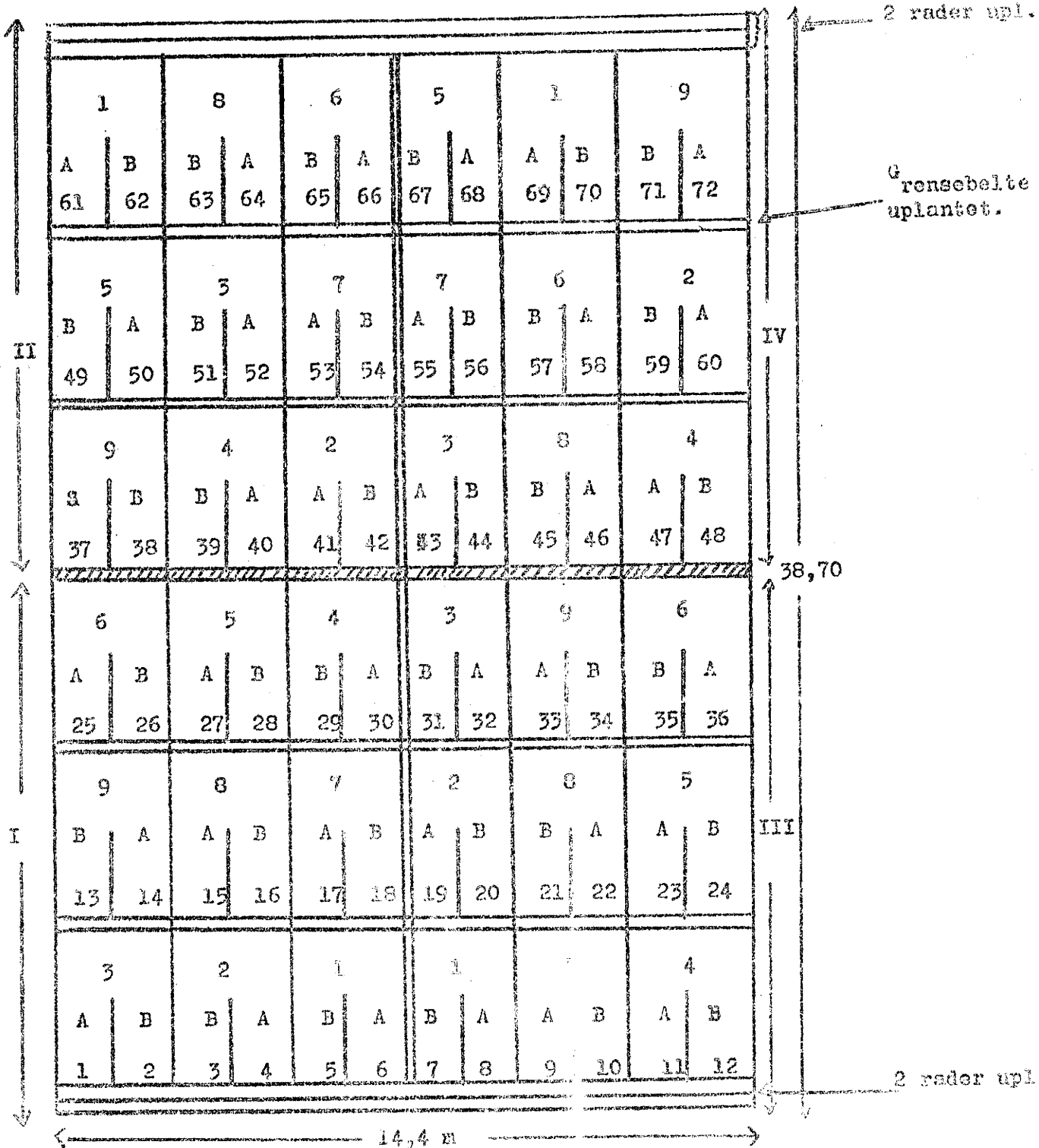
Sådd: 11/5.

Kort dag for halvparten fram
til 8/6.

Planta: 15-16/6.

Tilfeldig fordeling på
Split plot A og B.A = kortdagsbehandlet } lagt ut
B = naturlig dag } split plot.

O-nr.	Sort	Fra	Oppaling
02525	Grønn italiensk	NE	1. Varmhus
	"	"	2. Kaldhus
	"	"	3. Friland
02928	Greenia	OJO	4. Varmhus
	"	"	5. Kaldhus
	"	"	6. Friland
03141	Medium 90	F-M	7. Varmhus
	"	"	8. Kaldhus
	"	"	9. Friland



D. Lagring.

1. Verknad av lagringstemperatur og emballasje på broccoli.

Forsøksplan: Vanleg blokkforsøk, t=9, r=5.

Kvart gjentak 1 hode.

Forsøket starta 14/9 1961.

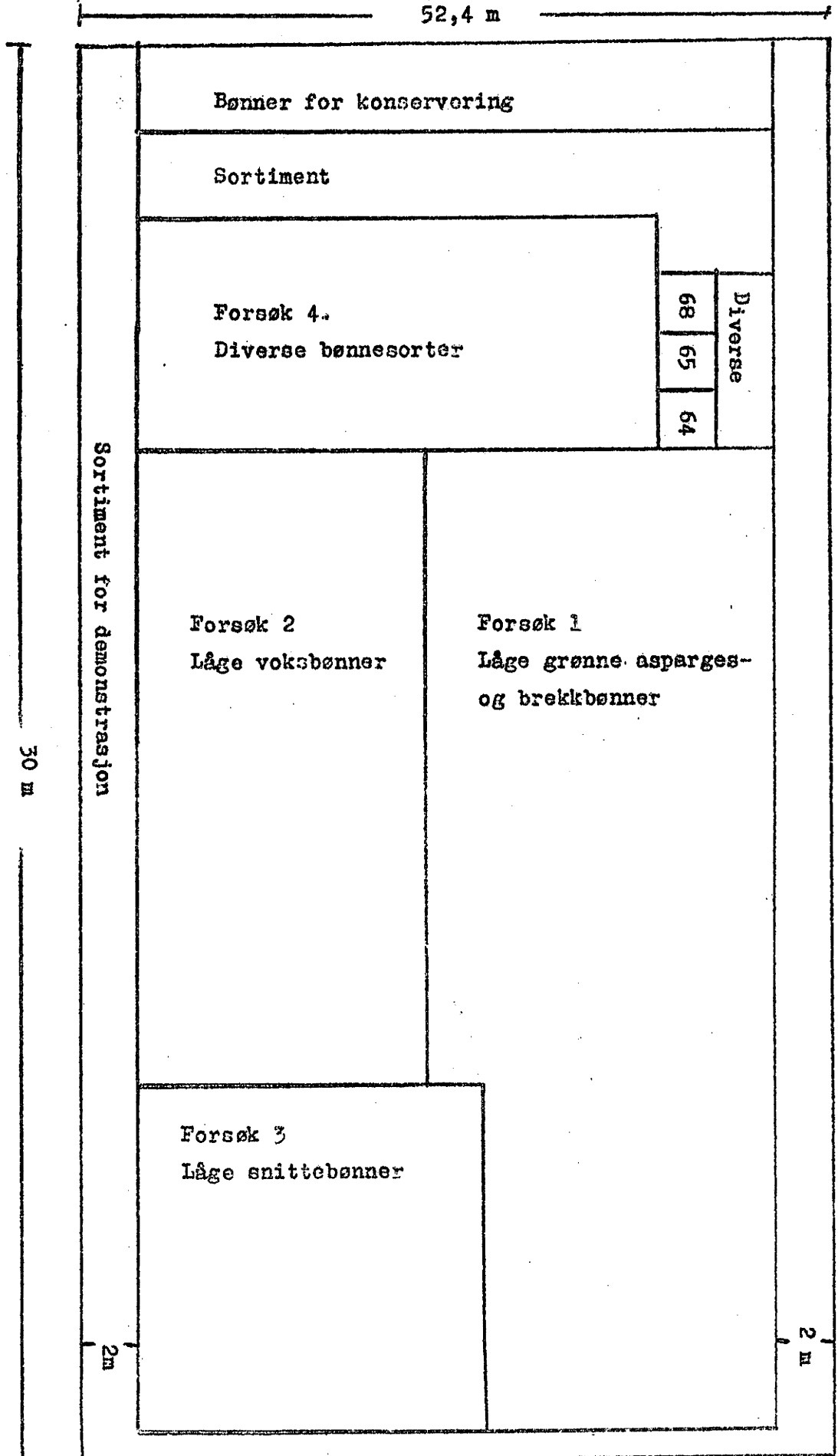
Ledd. Temperatur. Emballasje.

1	5 °C	nettpose
2	5 °C	uperforert polyetylen
3	5 °C	perforert "
4	10 °C	nettpose
5	10 °C	uperforert polyetylen
6	10 °C	perforert "
7	15 °C	nettpose
8	15 °C	uperforert polyetylen
9	15 °C	perforert "

Sortar:

I	01167	Early Purple Head	F-M
II	01535	Morse's Medium E	"
III	02247	Atlantic	ASG
IV	01971	Delikat OE 1938	OEK
V	01532	Early Purple Head	F-M

Overblik over bønnefeltet.



I. Friland.

A. Sortsgransking.

1. Forsøk med grønne asparges og brekkbonner.

Forsøksplan: 5 x 6 rektangulær lattice t=30, k=5, r=3.

Kulturmåte: Låg drill. Drillavstand 60 cm. Rutestørrelse: (1,2 x 4,05) m²=4,8

Planteavstand 15 cm): 54 planter/rute. Gang mellom rutene 35 cm.

Sådd 7/6. 62.

Felt- nr.	O-nr.	Sort	Fra
1	02446	Processor	ALH
2	02064	Ny Type II	NF
3	01992	Olsok	GRI
4	02160	Black Valentine	KEY
5	03174	Delikat	WV
6	02200	Meteor	WAV
7	02205	Nr. 494	"
8	02216	Reflex	OEM
9	02196	Prelude	GSL
10	02213	Dusør	OEM
11	02161	Corneli 14	KEY
12	02215	Kaskad	OEM
13	02058	Saxa	AH
14	02154	Elite	ØST
15	02201	Favorit	WAV
16	02150	Konserva II	WV
17	02204	Nr. 289	WAV
18	02057	Processor	AH
19	02159	Wade	VAUG
20	02182	Aladdin	OEK
21	02184	Heba	"
22	02249	Dopp.Holl.Prinzess	GSL
23	02202	Favora	WAV
24	02217	Master	OEM
25	02060	Wadex grøn	AH
26	02203	4570	WAV
27	02808	Ohlsenia	HN
28	01990	Rekord O.E.1954	GRI
29	02198	Widusa	GSL
30	01880	Dubbele Witte	ARZ

6,0 m					0,6 m					6,0 m					0,6 m					7,2 m				
18	4	6	12	24	23	22	24	25	21	19	2	17	15	16	24									
25	13	7	27	19	19	17	20	18	16	30	28	22	5	11	13									
10	17	28	3	11	7	9	10	8	6	9	18	27	20	6	8									
1	30	20	8	21	5	3	1	2	4	14	7	12	10	26	3									
29	14	16	23	5	14	11	13	15	12	4	23	1	25	21	29									
22	9	2	26	15	27	30	26	29	28	} 4,05 m														

2. Sortsforsøk med låge voksbønner.

Forsøksplan: Youden square, $t=11$, $k=5$, $r=5$.

Kulturmåte: Låg drill, drillavstand 60 cm. Rutestørrelse: $(1,2 \times 4,05) \text{ m}^2 = 4,86$

Planteavstand 15 cm): 54 planter pr. rute. Gang mellom rutene 35 cm.

Sådd 7/6.

Sortiment:

Felt-

nr.	O-nr.	Sort	Fra
31	02181	Aristokrat OE 1936	OEK
32	02212	Carina	OEM
33	02180	Carmencita, Ny Munkegård S. 1955	OEK
34	02148	Drabant W:s orig.	WV
35	02149	Express vax W:s orig.	"
36	02084	Flageolet	LDO
37	02133	Flavia	OJO
38	02236	Golden Waxpod	SUT
39	01996	Gullhorn	NF
40	02054	Omega	AH
41	02179	Triumf, Ny Munkegård S. 1955	OEK

IV	33	40	34	38	37	36	32	31	39	41	35	27	22,0 m
I	38	37	31	40	34	39	35	41	33	32	36		
III	32	36	33	35	38	31	39	37	40	34	41		
II	37	31	32	41	35	38	40	39	34	36	33		
V	41	33	35	31	36	32	37	34	38	40	39		

13,2 m

3. Sortsforsøk med låge snittebønner.

Forsøksplan: 3 x 3 ballansert lattice square, t=9, k=3, r=4.

Kulturmåte: Låg drill, drillavstand 60 cm.

Rutestørrelse: $(1,2 \times 4,05) \text{m}^2 = 4,86 \text{m}^2$.

Planteavstand 15 cm): 54 planter pr.rute. Gang mellom rutene 36 cm.

Sådd 7/6.

Sortiment:

Felt- nr.	O-nr.	Sort	Fra
42	02056	Nordstern	AH
43	02152	Alabaster II W:s orig.	WV
44	02081	Kejser Wilhelm	LD
45	02214	Blanka	OEM
46	01995	Bergsgubben	NF
47	02131	Cutina/53 OJO orig.	OJO
48	02211	Fenix	OEM
49	02079	Danmark	HN
50	02185	Regent	OEK

	46	47	45	44	50	47	26,4 m	
I	43	44	42	42	48	45		III
	49	50	48	43	49	46		
	47	48	43	47	49	42		
IV	49	44	45	48	44	46		II
	42	46	50	43	45	50		

7,2 m

4. Forsøk med diverse bænesorter.

Forsøksplan: 3 x 4 rectangular lattice, t=12, k=3, r=3.

Kulturmåte: Låg drill, drillavstand 60 cm.

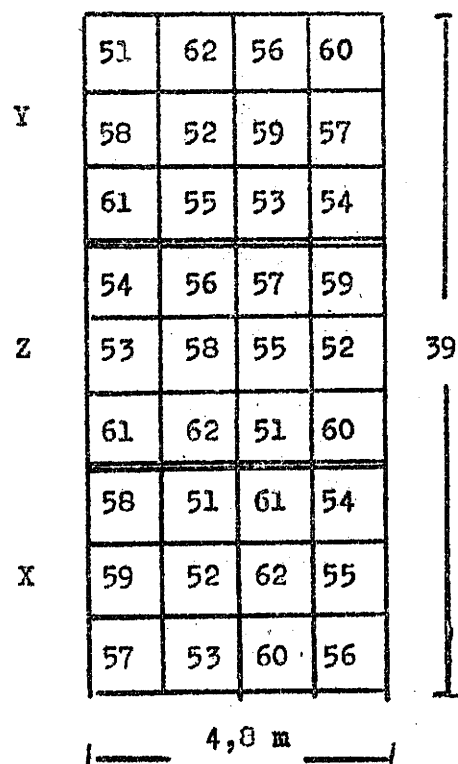
Rutestørrelse: $(1,2 \times 4,05) \text{ m}^2 = 4,86 \text{ m}^2$. Planteavstand 15 cm): 54 planter pr.rute. Gang mellom rutene 35 cm.

Sådd: 8/6.

Sortiment:

Felt-

nr.	O-nr.	Sort	Fra
51	02254	Wachs Sonnengold	DSG
52	02256	Wachs Goldmarie	"
53	02808	Ohlsenia	OEK
54	02798	T.C.253	CS
55	02799	Sharpe's Okay	"
56	02255	Selecta	DSG
57	02867	Luca	NUN
58	02258	Kora	DSG
59	02257	Granda	"
60	02705	Centrum	ARZ
61	03179	Harvester	ASG
62	02808	Ohlsenia	OEK

5. Bænesorter for observasjon.

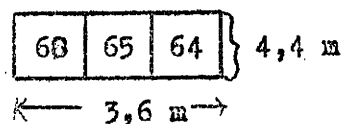
Kulturmåte: Flat drill, drillavstand 60 cm.

Planteavstand 15 cm.

Sortiment:

Felt-

nr.	O-nr.	Sort	Fra
64	02763	Prinzessa	DIP
65	02764	Wachs Quitlinga	"
68	03180	Afrodite	SS



I. Friland.

D. Foredling.

1. Foredlingsmateriale i stangbønne 1962.

Forsøkssted: Grønsakforsøka, Norderås.

Kulturmåte: Flatt land, enkeltrad, ca. 35 cm planteavstand.

Dekka med klar plast etter planting.

Sådd 12/6 i 6 cm Jiffy-potter.

Planta 3/7. Plasten tatt av:

Bønner:

B₁ - 1/61
 B_{3a} -1-2/61
 B_{3a} -2-3/61
 B_{3a} -3-4/61
 B_{3a} -4-5/61
 B_{3a} -4-6/61
 B_{3a} -4-6-7/61
 B_{3a} -4-1-60-8/61
 B_{3a} -4-1-60-9/61
 B_{3b} -1-10/61
 B_{3b} -2-11/61
 B_{3b} -1-13/61
 B_{4b} -2-14/61
 B_{4b} -3-15/61
 B_{5a} -1-16/61
 B_{5c} -17/61
 B_{5d} -18/61

II. Under glass.

B. Foredling.

1. Foredlingsmateriale i låge bønner 1962.

Forsøkssted: Grønsakforsøka, Norderås.

Kulturmåte: Sådd i 6 cm Jiffy-pots, seinere potta inn i 14 cm leir-potter og satt i varnhus.

Sådd 12/6. Pottg 3/7.

Foredlinger:

E-18-53-21/61

D-10-55-23/61

D. Lagring.

1. Verknad av temperatur og emballasje ved lagring av bønner.

Forsøksplan: Blokkforsøk, t=9, r=4, á 25 skolmer.

Forsøksledd. Temperatur. Emballasje.

1	5°C	nettpose
2	5°C	perforert polyetylen
3	5°C	uperforert "
4	10°C	nettpose
5	10°C	perforert polyetylen
6	10°C	uperforert "
7	15°C	nettpose
8	15°C	perforert polyetylen.
9	15°C	uperforert "

Sort: Ohlsenia.

I. Friland.

A. Sortsgransking.

1. Sortsforsøk i ertor for konservering.

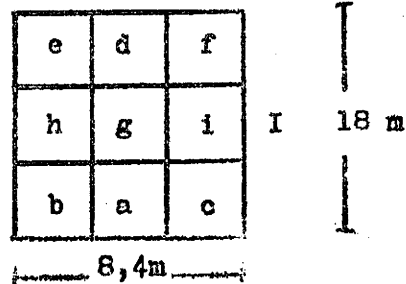
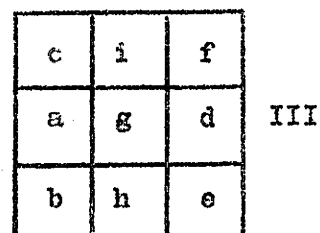
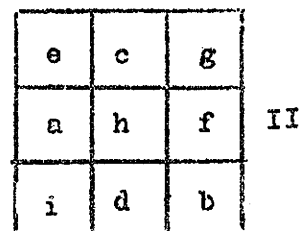
Forsøksplan: 3 x 3 lattice square, t=9, k=3, r=3.

Rutestørrelse: (6,0 x 2,8)m² = 16,8 m²

Sådd: 30/5.

Sortiment:

Forsøks- ledd.	O-nr.	Sort	Fra
a	02208	1914	WAV
b	02207	2067	"
c	02195	3305	"
d	02194	2703	"
e	02193	NZ 72 (Lanzet)	"
f	02188	Surprise	"
g	02137	Hammund/48	OJO
h	03020	Domi	SS
i	02138	Pluperfect	CS



2. Sortsforsøk i ertor for konservering.

Forsøksplan: 5 x 5 lattice square, t=25, k=5, r=3..

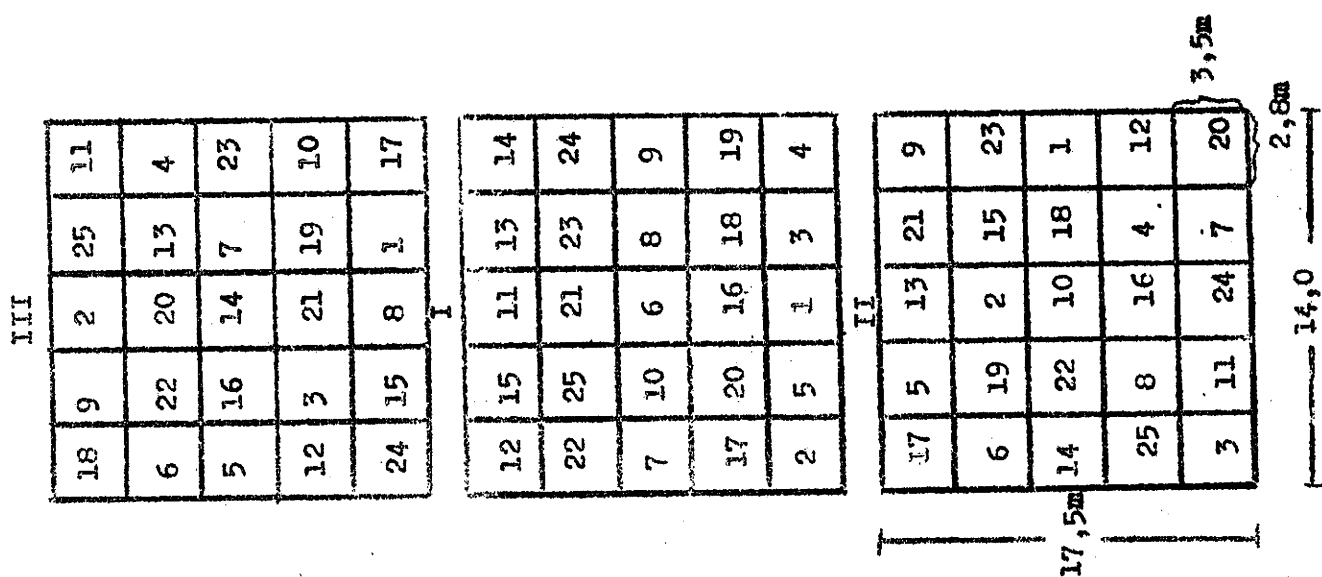
Rutestørrelse: (3,5 x 2,8) m² = 9,8 m² Sådd: 19/5.

Sortiment:

Felt- nr.	O-nr.	Sort	Fra
1		Midfreezer	B
2	02863	C.B. 53-123	VVL
3	02663	Cobri	S&G
4	02962	Fraser A	B
5	02794	H.Sel. M	CS
6	02600	Kelvedon Monarch	H&S
7	02599	Kelvedon Triumph	"

Folt-

nr.	O-nr.	Sort	Fra
8	02960	Multifreezer L 120	B
9	02792	No 746	CS
10	02793	No 777	"
11	02877	Alma	NUH
12	02878	Cennia	"
13	02876	Esmeralda	"
14	02881	Honey (Cyra)	"
15	02875	Kelva	"
16	92879	Merida	"
17	02880	Onyx	"
18	02372	Perfa Original	VZ
19	02959	Perfected Freezer 70, A.	B
20	02844	Piccolo	CS
21	03019	Small Sieve Freezer	RB
22	03036	Freez - Elite	WVS
23	02961	W.R.Perfection 42	B
24	02662	Vitalis	S&G
25	02188	Surprise	"



3. Ertesorter til observasjon.

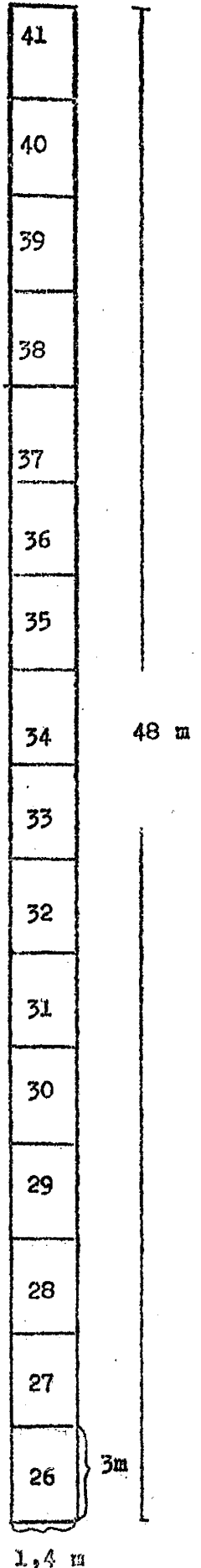
16 sorter, 1 rute av hver sort.

Rutestørrelse: $(3,0 \times 1,4)m^2 = 4,2 m^2$.

Sådd 30/5.

Sortiment:

Felt- nr.	O-nr.	Sort	Fra
26	03025	Polaris	HB
27	03030	Mira	"
28	03026	Ceres Hz	"
29	02765	Combina	DIP
30	02766	Dorla	"
31	02768	Maiperle	"
32	02956	Gloire de Quimper	VIL
33	02954	Gullivert-Vilmorin	"
34	02955	Nain très hâtif d'Annonay	"
35	02872	Venor	NUN
36	02598	Tezierreinotte	TEZ
37	03008	Wando	ROB
38	02942	99-725	CS
39	Ureg.	Jade	GV
40	02371	Espoir de Gembloux	GM
41	Ureg.	Trophy	



G R A S K A R.

I. Friland.

A. Sortsgransking.

1. Sortiment i graskar.

Kulturmåte flatt land. Radavstand 2,0 m, planteavstand 0,5 m.

Fortløpende utplantning.

Sådd 4/6. Planta 29/6.

Feltet ved siden av ertene.

O-nr.	Sort	Fra	Tall planter.
01516	Dark Green Zucchini	F-M	12
01518	Zucchini	"	4
01512	Buttercup	"	32
01517	Early Prolific Straightneck	"	37
01520	Banana	"	44
01518	Zucchini	"	8
01522	Hybrid Hyzini	"	12
01523	Hybrid Hyzelle	"	10
01524	Hybrid Hyrific	"	11
01521	Boston Marrow	"	16
01525	Table Queen	"	7
01526	Royal Acorn	"	12
01527	Hubbard	"	10
01528	Golden Delicious	"	10
01643	Butternut 23	ASG	8
01644	Black Beauty	"	12
01646	Early Yellow Summer Crookneck	"	10
01529	Delicious	F-M	12
02557	Cucurbita Pepo	NF	10
02949	Saticoy Hybrid	PS	12
03148	Early Bush Scallop Green Type	F-M	11
03149	Early White Bush Scallop	"	10
03150	Jumbo Pink Banana	"	11
03147	Caserta	"	10
01643	Butternut 23	ASG	4
01215	Cocozelle von Tripolis	ZFS	2
01059	Vegetable Marrow Long White Smooth	W&S	11

Feltet ved potetene:

01061	Vegetable Marrow Green Bush	W&S	9
01062	Hundredweight	"	7
01154	Zentner Scharlachroter Etampes	GEC	12
01176	Connecticut Field	ASG	12
01177	Cozella Squash Hybrid	"	10
	Argentinsk Zappolito		24

I. Friland

A. Sortsgransking

1. Sortsforsk i gulrot til konservering.Plan: Youden square, $t=21, k=5, r=5$.Rutestørleik: $(1,2 \times 2,4) m^2 = 2,88 m^2$

Kulturmåte: 3 rader på seng, 30 cm radavstand, 60 cm gang mellom sengene.

Tynningsavstand: 5 cm.

Sådd: 28/5. Tynna: 9-10/7.

	O-nr.	Sort	Fra
A	01868	Chantenay Red Cored	S&G
B	01970	Chantenay Red Core \neq 5	ROH
C	02125	Chantenay Red Cored	LC
D	01050	Chantenay Halvlang rødmarginert	NF
E	02120	Colmar	LC
F	02123	Feonia C 9	"
G	02243	Industry	ROH
H	01961	London Torg OJO/54	OJO
I	01903	London Torg W:s original	WW
K	02010	London Torve-Hunderup P 55	LD.
L	01962	London Torve nr. 36	OEK (HN)
M	01904	London Torve, lang 275	OEK
N	01901	Londoner Torv, CL-original	LOG
O	01909	Nantes Nordre Munkegaard II	OEK
P	01345	Nantes Norsk Frø's elite	NF
R	01902	Regulus II, Weibulls original	WW
S	02015	Royal Chantenay	ALP
T	02122	Royal Chantenay	LC
U	02121	Toussy	"
V	02245	Royal Chantenay \neq 15	ROH
W	01879	Winterperfection	ARZ

	III	II	I	V	IV
2	E 101	B 102	A 103	S 104	P 105
12	P 96	M 97	L 98	F 99	D 100
17	V 91	S 92	R 93	L 94	I 95
1	D 86	A 87	W 88	R 89	O 90
19	A 81	U 82	T 83	N 84	L 85
11	O 76	L 77	K 78	E 79	C 80
21	C 71	V 72	V 73	P 74	N 75
8	L 66	H 67	G 68	B 69	W 70
13	R 61	N 62	M 63	G 64	E 65
5	H 56	E 57	D 58	V 59	B 60
18	V 51	T 52	S 53	M 54	K 55
16	U 46	R 47	P 48	K 49	H 50
9	M 41	I 42	H 43	C 44	A 45
10	N 36	K 37	I 38	D 39	T 40
7	K 31	G 32	F 33	A 34	V 35
4	G 26	D 27	C 28	U 29	S 30
14	S 21	O 22	N 23	H 24	F 25
20	B 16	V 17	U 18	O 19	M 20
3	F 11	C 12	B 13	T 14	R 15
15	T 6	P 7	O 8	I 9	G 10
6	I 1	F 2	E 3	W 4	U 5

50,4 m

2,4

1,2m

0,0m

D. Lagring.

37

1. Verknad av gjødsling og haustemåte på kvile hos gulrot.

Forsøksplan: Vanleg blokkforsøk, $t=10$, $r=3$ (á 5 stk.)

1.	90 kg	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2/\text{da}$	blada fjerna straks.
2	30	"	, med blad i 8 døgn.
3.	150	"	, blada fjerna straks
4.	60	"	, " "
5.	90	"	, med blad i 8 døgn
6.	120	"	, blada fjerna straks
7	30	"	, " "
8	120	"	, med blad i 8 døgn
9	60	"	, " "
10	150	"	, " "

Hausta 11/10-61. Sett i pottar 19/10-61. I mellomtida vart dei lagra i plastfora kassar ved 10°C

Sort: Vertou.

Dyrkingsstad: Sandvollen.

2. Verknad av N-gjødsling på lagringsevna hos gulrot.

Forsøksplan: Lat. kvadrat, $t=5$, $r=5$ (kassar á 15 kg.)

1.	60 kg	kalksalpeter/da
2.	150 kg	"
3.	30 kg	"
4.	90 kg	"
5.	120 kg	"

Rotstorleik 100-250 g.

Sort: Vertou.

Dyrkingstad: Sandvollen.

Forsøket starta 19/10-61.

3. Verknad av haustemåte på lagringsevna hos gulrot.

Forsøksplan: Vanleg blokkforsøk, t=3, r=4, (kassar å 10 kg).

- | | | |
|---|-------------------------------------|--|
| 1 | hausta 16/10, avblada straks | |
| 2 | " 4/10, lagra i haug, avblada 16/10 | |
| 3 | løyste 4/10, " 16/10. | |

Sort: Vertou.

Dyrkingsstad: Sandvollen.

Starta 20/10-61.

4. Verknad av sprøyting på bladverket med ulike næringsstoff på lagringsevna åt seint sådd gulrot.

Forsøksplan: Blokkforsøk, t=6, r=2.

- | | |
|---|----------------|
| 1 | 5 % K_2SO_4 |
| 2 | 5 % KNO_3 |
| 3 | 5 % KCl |
| 4 | 5 % KH_2PO_4 |
| 5 | 10 % sukker |
| 6 | Kontroll |

Sprøyta 2/10-61, hausta 16/10-61. Lagra i mose. Starta 20/10-61.

Sort: Vertou. Dyrkingsstad: Sandvollen.

5. Verknad av NAA og MH på kvile hjå gulrot.

Forsøksplan: Blokkforsøk, t=4, r=3, (3 stk.)

- | | | |
|---|---------------|-------------|
| 1 | Kontroll | |
| 2 | 10 ppm NAA | / 100 l da. |
| 3 | 100 ppm NAA | / " |
| 4 | 0,8 % 25 % MH | / " |

Sort: Vertou. Dyrka i kaldbenk. Sådd 15/7-61. Sprøyta 25/10-61, hausta 8/11-61.

6. Andingsmåling av same materiale som i forsøk 5.

Plan som for forsøk 5.

7. Andingsmåling av gulrot frå forsøk 2.

Forsøksplan: Blokkforsøk, t=5, r=3. (5 røter).

1	30 kg	kalksalpeter/da
2	60 kg	"
3	90 kg	"
4	120 kg	"
5	150 kg	"

8. Laboratorieprøve for kviletest på gulrot.

Forsøksplan: Blokkforsøk, t=4, r=5.

1	Med blad 8 døgn etter hausting,	vatn i skåla
2	"	" , 0,5 % Zineb i skåla
3	Avblada ved hausting	"
4.	"	" , vatn i skåla)

Berre øvre delen av røtene var sett i petriskåler. Temp. 20° C.

Hausta 20/11-61. Starta 1/12-61.

Sort: Vertou.

9. Verknad av temperaturen på lagringsevna hos gulrot.Forsøksplan: Blokkforsøk. $t=27$, $r=4$. (Kasse á 15 kg).

Forsøksledd:

1	4 ^o	til 1/2 1962,	seinare 2 ^o
2	2 ^o	" 1/3 "	" 4 ^o
3	0 ^o	heile tíða	
4	0 ^o	til 1/2, 1962	" 2 ^o
5	2 ^o	" 1/4 "	" 0 ^o
6	4 ^o	" 1/1 "	" 0 ^o
7	2 ^o	" 1/2 "	" 4 ^o
8	0 ^o	" 1/4 "	" 4 ^o
9	2 ^o	" 1/3 "	" 0 ^o
10	0 ^o	" 1/1 "	" 4 ^o
11	4 ^o	heile tíða	
12	4 ^o	til 1/3, 1962,	" 0 ^o
13	0 ^o	" 1/1, "	" 2 ^o
14	2 ^o	" 1/1, "	" 4 ^o
15	0 ^o	" 1/4 "	" 2 ^o
16	4 ^o	" 1/1, "	" 2 ^o
17	0 ^o	" 1/2 "	" 4 ^o
18	4 ^o	" 1/2, "	" 0 ^o
19	2 ^o	heile tíða	
20	0 ^o	til 1/3 1962,	" 2 ^o
21	4 ^o	" 1/4 "	" 0 ^o
22	2 ^o	" 1/1 "	" 0 ^o
23	4 ^o	" 1/4 "	" 2 ^o
24	2 ^o	" 1/2 "	" 0 ^o
25	0 ^o	" 1/3 "	" 4 ^o
26	2 ^o	" 1/4 "	" 4 ^o
27	4 ^o	" 1/3 "	" 2 ^o

Sort: Nantes (frå jordarb.forsøket).

Starta 22/11 1961.

I. Friland.

A. Sortsgransking.

1. Sortsforsøk i jordskokk.

Forsøksplan: Blokkforsøk, t=6, r=3.

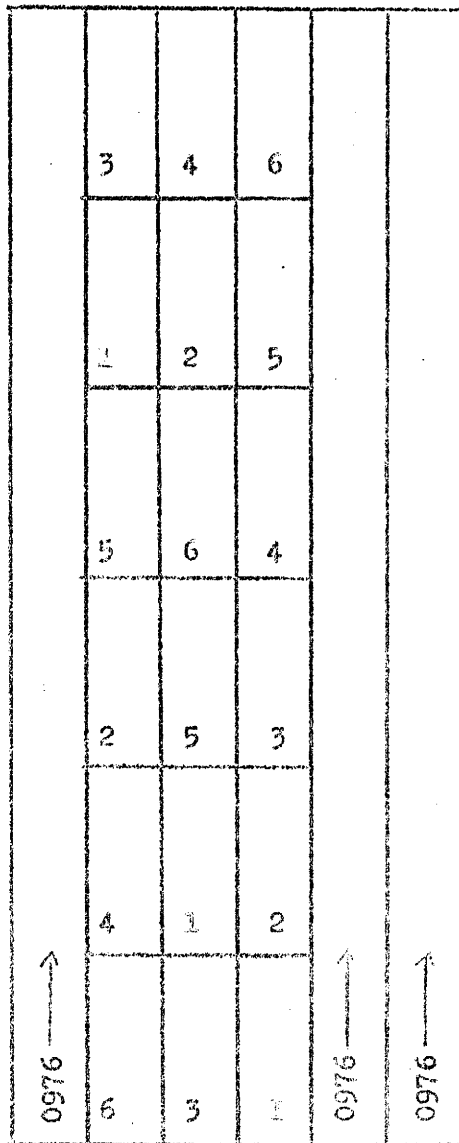
Radavstand 1,2 m. Planteavstand 40 cm.

Rutestørrelse: $(1,2 \times 7,0)m^2 = 8,4 m^2$.

Knollene overvintra i jorda. Satt 30/5.

Felt- Sort
nr. Sort

1	Avella
2	088
3	051
4	Klon 57
5	0976 Dagnøytral
6	Klon 33



III II I

Nærmest vegen står igjen 1 rad Avella og 2 rader 0976 Dagnøytral som prøve på flerårig kultur.

I. Friland.

A. Sortsgransking.

1. Sortiment i julesalat for undervisning og demonstrasjon.

Sådd på friland 7/7 for seinere å drives i hus. Kulturmåte: Enkel rad på drill. Drillavstand 60 cm. Tynningsavstand 15 cm.

Q-nr.	Sort	Fra
02390	Productiva	JJ
02392	Middelvroeg - Gebo	OW
02393	Vroege Mechelse	"
02421	Cikorisalat	BDP
02666	Campanhout	OEK
02592	Vroege Mechelse	VDB
02772	Vroege Mechelse	HUI
02806	Hätive de Malines á forcet	SUP
02864	Nunhems Malina	NUN
02865	Nunhems Productiva	"
02950	Vroege Mechelse	RZ
02951	R.Z. B	"
02952	E.Z. A	"

Sådd fortløpende nedenfor spinaten, 1 rad av hver sort.

K N U T E K Å L.

49

I. Friland.

A. Sortsgransking.

1. Sortiment i knutekål for demonstrasjon og undervisning.

Sådd: 4/7.

Felt-

nr.	O-nr.	Sort	Fra
1	01230	Speck Blauer	ZFS
2	01231	Delikatess Weisses	"
3	01232	Delikatess Blauer	"
4	01233	Böhmischer Strank Weisses	"
5	01234	Nichtschiesender	"
6	01235	Prager Treib Weisses	"
7	01236	Goliath Weisses	"
8	02527	Wiener glass blå	NF
9	02649	Delicacy purple	S&G
10	02650	Delicacy white	"
11	02651	Goliath purple	"
12	02652	Goliath white	"
13	02736	Dreienbrunnen	LD
14	02957	Benarys Herbst Hz.	EB
15	02980	Roggli's Blauer	GR
16	02979	Roggli's Treib - A Forcer	"
17	02990	Wiesmoor Weisses Treib	EFK
18	02991	Ozean	"
19	02992	Blauer Speck	"

K R U S P E R S I L L E .

I. Friland.

C. Kulturforsøk.

1. Utsåing av kruspersille til forskjellige tider, for gransking av høstdriving, overvintring i plasthus og vårdriving.

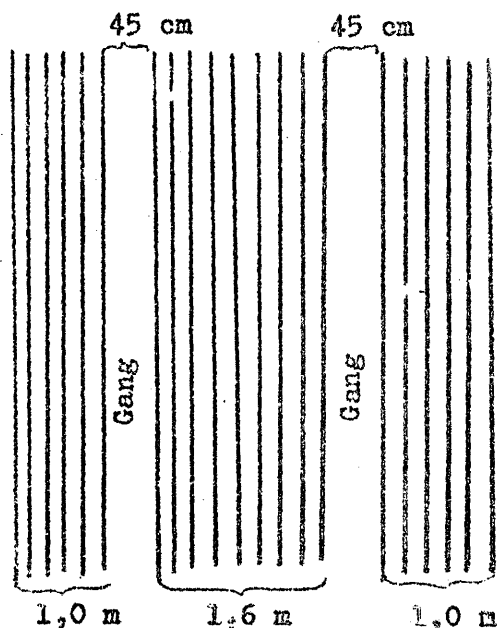
Forsøkssted: Grønsakforsøka, Norderås.

Kulturmåte: Rader med 20 cm avstand, 5 rader på sidebedene,
8 " " midtbedet.

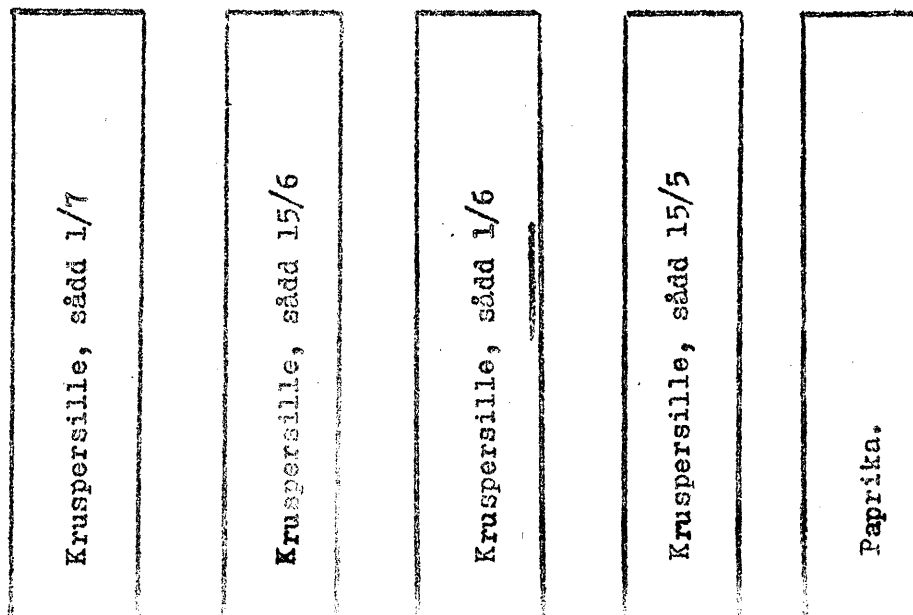
Tynningsavstand 7 cm. Sådd 15/5, 1/6, 15/6 og 1/7. Tynna: 9/7.

Sort: 01506 Ekstra moskruset driv 030/50.

Såplan:



Oversikt over kruspersillefeltet:



II. Under glass.

A+C. Sorts- og kulturgransking.

45

1. Forsøk med overvintring av ulike kruspersillesorter i kaldhus.

Forsøkssted: Grønsakforsøka, Norderås.

Forsøksplan: Fullstendig blokkforsøk, t=3, r=3.

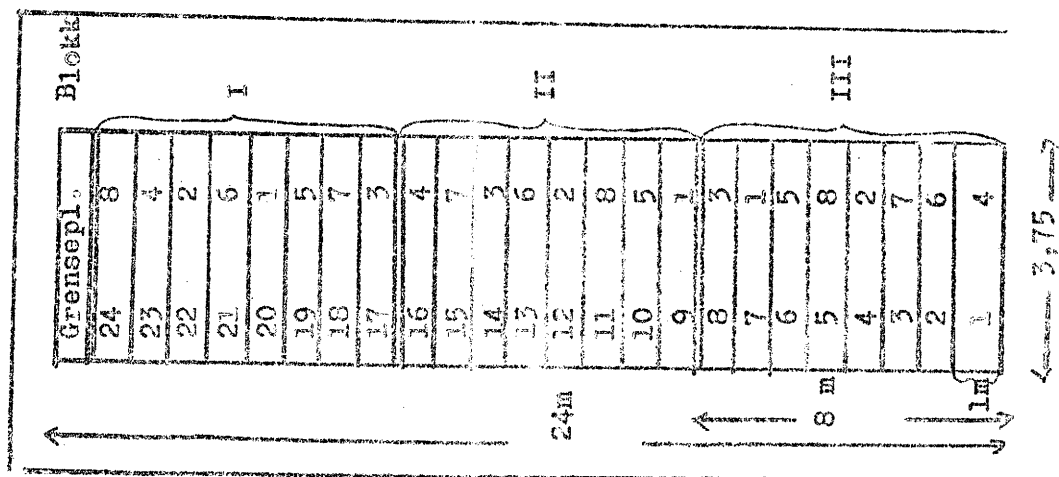
Radavstand: 20 cm. Tynningsavstand 7 cm.

Rutestørrelse: $(3,75 \times 1,0) \text{ m}^2 = 3,75 \text{ m}^2$.

Sådd 29/6. Tynna:

Sortiment.

Felt- nr.	O-nr.	Sort	Fra
1	01506	Extra Mosskrusig Driv OJO/56	OJO
2	02268	Tip Top	HN
3	02269	Ekstra moskruset nr. 304 Ny Munkegård P 52	OEK
4	02271	Viris W:s	WW
5	02272	Extra Mosskrusig W:s original	"
6	02266	Ekstra moskruset (Jewel) Stensballe P 52	ØST
7	02267	Ekstra moskruset Stensballe P 52	"
8	02270	Ekstra moskruset Tagenshus P 52	AH



K Å L.

I. Friland.

A. Sortsgransking.

1. Sortiment i kvitkål for demonstrasjon og undervisning.

Kålsortimentet er plassert på hver side av "vegen" nord for hekken vest for konservertfeltet.

Radavstand 60 cm. Planteavstand 50 cm.

Planta 5-6/6.

O-nr.	Sort	Fra
01983	Primavera (spisskål)	OEK
01982	Erstling 51 (")	"
02547	Golden Acre Special. Elite	NF
01368	Toftegård AH 53	"
02405	Ditmarsker Tagenshus	GRI
02843	Jåtunsalgets sommerkål	JF
02542	NF 50	NF
01821	Ruhm v. Enkhuizen Tofts	FDB
02550	Julikongen	NF
02842	Stavanger Torv NF	"
02549	Hålsygen	"
0102 b	Olsok	OGL
0104	Trønder Lunde	HL
02546	Trønder Enevoldsen	NF
0111 b	Trønder Staup	SHS
02841	Jåtun Anfindsen	HN
-	Moens kål (se også formering)	EA 1956
02552	Hinna anager	NF
02545	Staup 17	"
0113 b	Blåtopp Kvithamar Fan. 1	SFK
02548	" Kvithamar	NF
03032	" Faale	"
0135	" Sem	SSS
1046	K-hybrid 75	EA
	Rossebo orig.	VR

47

O-nr.	Sort	Fra
01964	Jäbunsalgets vinterkål	LOG
01444	" Berle	NF
02544	" vinterkål orig.	"
0123	Dømmesmoen	SHD
1047	K 48	EA
1125	499-18-1 Fam. Holdbar	EA 61

Plantet: 5/6.

01445	Mikeli NF	NF
0137	Mikeli orig. Lima	OGL
02551	Amager Ll NF	NF
0126	" Ll orig.	OGL
01510	Toten Amager Apold	JA
0129 b	" " Fodstad	JF
01509	" " G 6 d	EE
03031	" " Gurandrud	AH
02496	Sirius	AH
02413	Torpet III	GRI
01973	Grøn vinter	OEK
02680	Stenhøde	"
01969	Lahelle amager	LO
0132	Diplomat	OEM
01084	Raukål tidlig Dansk (grenserad)	"

Nr. 1 til 13 Sortiment tilsvarende foredlinger i kålforsøk
Pefsson, side 48.

Japanske hybrider:

02907	Hybrid Cabbage A-S Cross	TAK
02908	B-A Cross	"
02909	C-C Cross	"
02910	C-O Cross	"
02911	Emerald Cross	"
02912	F-B Cross	"
02915	N-S "	"
02913	F-S "	"
02916	O-S "	"
02917	S-D "	"
02918	S-S "	"
02944	M-S "	"

Andre sorter:

01634	Wisconsin All Seasons	ARZ
01635	" Hollander No. 8	"
02497	København Torv AH 2	AH
01977	Rødkål. Langendijker sommer (for grenserader)	OEK
	Moons kvitkål. Elite frø 1955	EA

I. Friland.

B. Foredling:

1. Forsøk med Perssons foredlingsmateriale i vinterkål.

Forsøkssted: Grønsakforsøka, Norderås.

Forsøksplan: Youden square, $t=13, k=4,$ $r=4.$ Kulturmåte: Flatt land, 60 cm rad-
avstand.Rutestørrelse: $(5,0 \times 2,4) m^2 = 12,0 m^2$

Planteavstand: 50 cm): 40 pl/rute.

Grenseplanting: Langsgående grense-
rader mellom rutene med hvitkål.Tverrgående grenserader mellom
rutene med rødkål.

Sådd 24/4. Planta 12/6.

Sortiment:

- 12-60 F₃ 7-53 høstutvalg
- 12-60 " " vårutvalg
- 6-60 F₄ 7-53 høstutvalg
- 6-60 " " vårutvalg
- 13-60 F₃ 8-53
- 7-60 F₄ 8-53 høstutvalg
- 7-60 " " vårutvalg
- 8-60 IIa x Rossebø
- 5-60 Ib x J.s.v.k.
- Fan 13 Grønsakforsøka
- Blåtopp, Faales orig.
- 10-60 Poly 9-55
- 9-60 " 2-55

	III	I	IV	II
Blokk 5	5	2	11	3
3	49	50	51	52
	8	5	1	6
6	45	46	47	48
	12	9	5	10
10	41	42	43	44
	2	12	8	13
13	37	38	39	40
	9	6	2	7
7	33	34	35	36
	1	11	7	12
12	29	30	31	32
	3	13	9	1
1	25	26	27	28
	13	10	6	11
11	21	22	23	24
	4	1	10	2
2	17	18	19	20
	11	8	4	9
9	12	14	15	16
	6	3	12	4
4	9	10	11	12
	10	7	3	8
8	5	6	7	8
	7	4	13	5
5	1	2	3	4

I. Friland.

B. Foredling.

2. Prøving av klumprotresistens 1962.

Forsøk i små ruter er utlagt på nedre del av klumprotfelt B (Norderås-bakken) og på klumprotsmitta jord ute i distriktene. Større ruter på felt B omfatter 100 planter i hvert gjentak, vanligvis 2 rader i hver rute.

Register over feltnr., kryssingsnummer og stamtavle.

Så-

og Sist
feltnr. utvalg

1962	i feltnr.	Frøavl	Kryssing
1001	855 III	felt B, Frøavlot v/Dylterud 1961	K 504
1002	857 IV	(Jåtunsalget 58/56 x M 23-)F ₃	K 512
1003	857 III	(" ")	K 512
1005	859 I	Felt A, frøavl Trekanten 1961	K 704
1006	878 I	Felt A, " v/Kirkestallene 1961	K 716
1007	882 I	Felt A, " v/Plantevernet 1961	K 702
1008	822	M 9-11-F-utv.60 Resistent	M 822
1009	861	74 Felt A v/potetkjeller 1961	K 712
1010	861 IV	404 felt B	K 712
1011	870	32/56xH 22-18 v/Eikene, raud type	K 518
1012	852	499-18-1-Fam- utv. holdbar 58, Kaia.	K 499
1013	247/59	247/59--(Fam-a-b-c-e-61) i hus	Resistent
1014	851	utv.form.lagringsdyktig bur 1961, usmitta jord	K 707
1015	860	707-185/59-Fam.Jordkultur 1961	K 707
1016	860	707-185/59-392/61 " " Poly	K 707
1017	860	707-185/59-399/61 " " "	K 707
1018	851	707- Bur 5 316/61 søgrøn felt B	K 707
1019	884	187,189,490,491,492,494)Bur 5	K 714
1020	889	(524,518,519,517,212)(214),Bur 6 1961 = 712-bB fertil	K 712
1021	855	(pl.26,22,23,25)utv. på felt A 1960, Frøavl felt B 1961	K 504
1022	875	pl.120 i, 122 i, 127 i, frøavlet i hus tidlig 1961, utv. Felt A	Tilbakekryss.
1023	875	pl. 124 fra felt A,tilbakekryssing res., innavl. velg ut grønne	"

1024	856	pl. 351, Ang. 1, rau stilk (Moen x USA 192253) x TH	K 734
1025	864	pl. 418 og 419 felt B frøavl 1961	K 728 b
1026	864	" 80 (81, 85, 83, 82, 81), utv. felt A	K 728 b
1027	854	pl. 20 lysegrønn, fritt pol.	Innkryssing i K 501
1028	873	pl. 432, 439, 426, 434, 427, 433, 439 437, 431 fra felt B	K 75 Res.
1029	873	K 75 x Rosa) 115, 114, 112, 108, 109, 107, 116, fra felt A	K 75 Res.
1030	874	(441 og 443, begge rosa, innavl	Tilbakekryssing
1031	874	pl. 442, Ant. 5.	Tilbakekryssing
1032	875	pl. 447, 445, 450, 454, Ant. Felt B innavla, se 1022-1023	Tilbakekryssing
1033	880	(innavl pl. 145, 146, 147, 148, 151, 152, 154, 155, 156)	K 722
1034	880	pl. 149 - fertil	K 722
1035	881	pl. 157, 158, 162, 163, viktig fra felt A	K 709
1036	883	pl. 175i, 176i, 180i, 485i	K 720
1037	885	pl. 194, felt A pl. 499 fra felt B begge innavla	K 701-e
1038	892	pl. 216, 526, 528, 530 alle i	K 716
1039	887	pl. 208 fra K 708-194/59	K 708
1040	895	8 pl. (221, 540, 546, 551, 546, 549, 540, 550) frøavla i Weisøth's hage	K 720
1041	860	pl. 63, 392, 400, 401, 402, Poly	K 707
1042	860	pl. 395 rosa, fast	K 707
1043	851	fra F ₂ stålgrå, res. felt A og B mange pl. frøavl hus	K 707
1044	851	fra F ₂ sjøgrøn, res. felt A og B	K 707
Testsorter. K-resistens			
1045	Rossebø 02543 fra NF		Kontroll
1046	K 75 fra Opsahl's plasthus = 931		K 75
1047	K 48 = 938		K 48
1048	H 16-8/58-F 60 rosa = 942		Resistent
1049	M 9-12-155/59-(96, 94, 93, 95, 90)		Resistent

1050	Fra K 39 F ₃ 8 pl. rasestud.	K 39
1051	Fra M P I-USA 19 n 713 F ₂	K 713
1052	105- pl. 2 felt B = 940	105
1053	105- pl. 23 " " = 937	105
1054	105 sams fra Ila = 922	105
1055	707 I Bur 5, 6 pl.= 851 og 901 Kontroll	K 707
1056	(K 48-191/58 x M 23-80/58)-253/60, A=0,5.	K 755
1057	fra 874 felt A, 119/61 rosa=(R 34-178x(M9 x R27)	
	Tilbakekryssing	K 704
1058	fra 715 a-286 felt A	K 715
1059	101-5 rosa prøvd i 928 frøavlet v/Voll-bekken	K 734

Sådd i infisert jord, klumprotbenken

1003	fra 857 III Norderåshagen	K 512
1061	= 1028 fra 873 - felt B	K 75 res.
1062	= 1012 " 852 499-18-1.	K 499
1063	= 1014 " 851 utvalgt form, lagringsdyktig	K 707
1064	= 1026 " 864 - felt A	K 728 b
1065	= 1019 " 884 II, Bur 6	K 714-220/59
1066	= 1022 " 875 I	Tilbakekr.
1067	= 1045 " Rossebe 02543, avlingsår 60	
1068	fra 852 frøavl Kais, (pose 2) identisk med 1012 ?	K 499
1069	fra 873 sams avbl. i Grisebingen jfr. m/1028, 1029	K 75 res.
1070	" 857 frøavl Sørås pl. 1 til 5 lager like deler	K 512
1071	" 857 " Norderåsbrua, utv. felt A	K 512

Sådd den 27/4. 62.

Sådd i nederste kaldbenk:

1072	fra K 707-190/59-267/61	K 707
1073	" K 707-190/59 Torrstoff 9,5 A-I, mor til 1072	K 707
1074	K 719 pl.a.-288/61 grøn utv.felt A, meget fertil	K 719
1075	Moens kål avl 1956 for event.nytt utvalg	
1076	Moens x USA 192253 fra F ₁ pl.type A ₂ , fornyet prøving	
1077	Moens x USA 192253 fra F ₁ pl.type A ₂	
1078	K 734-101-4 II høstkål med res.fra 192253 og H22-53	K 734
1079	K 734-101-4	K 734

1030	F ₁ fra utv. Blåtopp, felt A x 8353-16/56	
1081	K 743 (M 23-26 x R 64)-288/60	K 743
1060	(Staup 17 x USA)- 137/58 x H 16-9-107)-256/60	
1082	260/60 med Staupsblod. Bra resistant Ås, Asker, Staup	K
1083	K 512-96/59-254/61 uttrekt hodebasis	K 512
1084	K 512(857 pl. 5)frø avl Sørås Jfr.1070	K 512
1085	K 712 I grøn-275/61 (=23-34/58 x 34-178/58)	K 712
1086	M-9-11-F-67 r-form, fast fra 828, Polykr.benk	828
1087	M 3-64/58-2/60 fra 823	823
1088	154/59 rosett-259/61, er den sjelfertil? resistant Sådd 27/4-62	-

Foredlingsmaterial.

Sådd i kasser, dampet jord 2/5.62, beiset frø.

1092	M9 x Ditmarsker F ₂ utv. grønne pl. felt B, frøavl 60	K 746
1093	fra 851, fertile kombinasjoner etter handkryssing	K 707
1094	Toten amager x res	K
1095	858 I-42, er habitus lik avkom fra 857?	K 512
1096	mor til 857 prøvd 1960, småpl. lysere enn 1097	K 512
1097	96/59-255/61	K 512
1098	92/59-252/61	K 212
1099	751-I-1 viktig - 243/60 (se 1061)	K 751
1100	G-6-0 fra Scharnhorst-USA-T	G
1101	= 826 fra 8/58	826
1102	H 16-3-66/59+ -241/61	Bi
1103	H 16-3-154/59-259/61 (rosett/59)	Bi
1104	K 713-214++/59 jmføres med 1051	K 713
1105	(3-22x16/56)-112/59 x F ₁ 90/59)-294/61	Tilbakokr.
1106	M 24-35/58-148/59-224/61, sjelfertil, resistant	M
1107	(M23-26xR27)-268/60, jmfør med K 751	K
1108	(M23-20 x R70)-255/59, kontroll	K
1109	K 716-C.3 pl. - deretter utv. i 892 (216, 526, 528, 530) alle i, Spirt dårlig	K 716
1110	K 716-225/59 -utv. i 21 I-878 3 holdb.pl.	K 716
1111	207/60	M 735
1112	K 735 II 208/60 M9 x Canadian Acre	K 735
1113	(H 16 x A 31)-276-58-161/59-261/61	F ₄

1114	= 854 23/56 F ₁ G ₂ x R 70/56 til fornyet utvalg	K 501
1115	= 861 K 712- 210 +/59 A-S	K 712
1116	K 707-190/59-267/61	K 707
1117	M 9-14-104 x Staup 17 0241-51-252/59-701/61 felt A	F ₃
1118	fra 833 (H22 x M9)-14-3-25/60 (bra fertil)	HM
1119	Shetland cabbage 1954 ikke spirt	-
1120	M9 x R27 klom, frøavl 1959	K
1121	K 722-297	K 772

Siste kålbank sådd våren 1962. Sådd 3/5 (for utfylling på større felt og supplering.)

1122	Faalca Blåtopp orig. 2553	NF
1123	48, frøavl 1960, holdbar	EA
1124	Jåtunsalgets vinterkål orig.	NF
1125	499-18-1 holdbar, frøavlet Kida=1058 fra 852	K 499
1126	857 IV med resistens = 1002	K 512
1127	Rossebø (=1045)	
1128	K-hybrid 75 bra holdbar = 1046	

Frøet beiset med Orthocid.

Sådd i nederste kålbank (der hvor Kinesisk kål stod i fjor)

1129	M 24-(124-35)-148/59 + viktig for tilbakskr.	M
1130	(H22 x M9)-14-3-25/60 fra 833 Bra fertil = 1118	HM
1131	H22-38/58-8/60 fra 821 frøavlet 1960	821
1132	886-203/61 =K 703-2b lysereød 203/61	K 703
1133	K 512 90/59-29/61	K 512

Sådd 3/5.

Plan for nedre del av Klumprotfelt B (Norderåsbakken).

Blokk O til W: Splittplott, ruter á 3 rader. Resistens i østre rad (mei etikett) vurderes i august, for lokale forsøk bedømmes. $t=56$, $r=2$. I nedre blokk er det kun 2 rader i hver rute.

Planteavstand 40 cm.

		01019																Forsøk resist. typer.			
		02404																			
		01218																			
		01447																			
		01084																			
Z		1075	1077	1076	1078	1079	1086	1083	1087	1086	1082	1080	1081	1085	1133	1070	1073	1072	1074	1083	1071
		K 707					K720					K512			K702						
W		1014	1018	1043	1044	1042	1015	1051	1016	1017	1036	1057	1003	1002	1007						
V		7	14	21	28	35	42	49	56	9	10	12	15	16	11	14	13				
T		6	13	20	27	34	41	48	55	45	46	48	43	44	47	42	41				
S		5	12	19	26	33	40	47	54	38	39	33	36	37	40	35	34				
R		4	11	18	25	JV	32	39	46	53	31	JV	32	26	29	30	25	28	27		
Q		3	10	17	24	31	38	45	52	24	17	19	22	23	18	21	20				
P		2	9	16	23	30	37	44	51	52	53	55	50	51	54	49	56				
Q	1084	rute																			
		1	8	15	22	29	36	43	50	2	3	5	8	1	4	7	6				

Gjentak I

Gjentak II

Bokstaven U er forbeholdt som kjennemerke for usmitte felt.

... på

... .. kalles Klumprotfelt B. Ovenfra og ned er feltet blokker merket E til W.

... .. på nedre del av feltet (nedenfor vegen) finnes på side 54.

Øvre del av feltet er oppdelt på følgende måte:

rad 21-27								
rad 14-20								
rad 8-13								
rad 1-7								
Blokk	E	F	G	H	L	M	veg.	

Rutelengde i hver blokk = 20 meter, planteavstand 40 cm, vanligvis 100 planter i hver rute. Rutefordeling, gjentak (romertall) samt feltnummer for familier som skal jmføres før og ved utvalg føres på særskilt liste. Raudkål er plantet som grensestripe mellom blokkene.

Feltnr. bokstav og radnr. brukes som hjelpemiddel ved hurtig vurdering av vertplanter, smitteområde, angrepsgrad og utvalg.

Resistens mot rasespektrum A prøves i kasser
 " " " C " i Asker
 " " " Møre, Trøndelag, Telemark, Buskerud og Vestfold prøves i lokale feltforsøk

Nyhøstet frø, testplanter for ulike raser, samt planter etter innkrysset resistens i blomkål, broccoli, raudkål og rosenkål prøves i år bl.a. under feltnummer 1140 til 1200.

Felt vest for veksthusene:

Kålsortiment	Erter	
	Gang	Vendetoig. (gjenlogg)
Foredlinger til prøving på usmitta jord (hele rader)	Fjell- knaus.	
= Felt U.		Nytt felt, infisert 1962.
Feltnr. →		Klumprotfelt D
		Feltnr. →

I.

B.

3. Frøavl av hodekål 1962.

Notat om frøavls plass som angitt her skal følge hver frø-
 portasjon. Ikke noe frøparti må deles i flere poser uten nærmere
 avtale.

Avstandsisolerte frøavls plasser sommeren 1962.A. Perssons foredlinger av kål (ARP).

Sandvollen, Nord	ARP Nr. 1
Sandvollen, Syd	" 5-61
Eikene, Tomter	" 3-61
Slørstad I, Løkka	" 6-61
Slørstad II, Hagen	" 8-61
v/Fagerli, Norderås	" 4-61
Sørås I, Syd	" 21-61
Sørås II, Nord	" 7-61
Kaia v/ Frøkthagen	" 12-61
Ramlepinnen (Grinda)	" 18-61
Åsbakken, Kjemilab.	" 10-61
Kirkobakken v/Svingen	" 20-61
Repstadhagen	" Elite 17-61, 3 pl.

B. Foredlinger med innkryset resistens mot klumprot m.v.v. Weiseth (GW):

Enkelte resistente og nummererte planter høstes og holdes for
 seg, f.eks. K 75, N-Vest i planteskolen K 787 samt isolerte planter.

Veksthus III: K 734, 101-4 pl. a til j. bur.

" III K 746, M resistens i Ditmarsker, bur.

- Vill-bekken (nord for Mossvegen) GW
 K 786 resistent rosa 826xraudkål) F₁
- Planteskolen, N-Vest: GW
 K 75 utv. planter med bra resistens, pl. 72, 73,
 74, 77, 78, 79 + andre utvalgte pl., alle grønne.
- Potetkjeller. Norderås. GW
 K 48-191/58 x M 23-80/58 fra 253/60
- Norderåsbrua. GW
 K 707 F₂ og F₃ pl. 381, 382, 384 flyttet tilbake
 til lite plasthus.
- Weisæth hagen GW
 K 780 pl. Toten x THN
- Rød, Krøer GW
 208-210, -211-212, utv. i 959 = M9-F-30/60
- Jordkjeller, planteskolen pl. 23/5 GW
 K 783 (=Toten x resistent) F₁ pl. 14 pl. ialt,
 alle med rot i full blomst 26/6.
- Staudene (ved smia) pl. 23/5 GW
 K 788 (=23-13-6-54/60 x 499-4) F₁ pl. alle rosa.
- Vollebekk Forsøksgård (Sør ved plasthus, potet) Pl. 23/5 GW
 Resistent, Bindeachsen, Rosa.
- Veksthus nærmest Lusitania. Pl. 23/5 GW
 105-4 og 105-13
- Staurhuset, Amager. pl. 23/5 GW
 K 715 rosa, 12 hoder + 2 med rot, holdbar fra
 lagringsforsøk, bra form
- Øst for Åsveien og nye Undervisning GW
 K 501. 17 pl. i alt. Flyttet tilbake til isolert
 bur, plasthus 27/6.
- Bak Brønnerud skole pl. 23/5. GW
 Rosa eller Ant. pl. 16 pl. ialt.
- Åkebakke 26/5.
 K 787. Sort 18 rad 1-143/58 x (H16 x USA 31) - grøn
- Plasthus i nærmest hekken: GW
 K 707 på vestre bedd. K 751 + K 738 bra holdbarhet.
 499-18-1-flere pl.
 18-24 x 44/59
 499-18-5 søt.

Plasthus 2.

GW

- bur K 781 Toten x 23-95/58 - 60 holdbar pl.
 " K 780 kvite planter 4 pl.
 " K 736 " "
 " K 722 11 "
 " K 781 alle kvite 5 pl. + hoder for lager
 " 1701-1-1 7 pl.
 " 92/60 og 97/60? nr. 8 pl.

Opsahls plasthus v/Lusitania

GW

Polycross av F_2 utv. planter, fam. 105-2 og fam 105-23
 plantet 14/5, fra feltnr. 940 og 937.

Veksthus nærmest Lusitania.

Utv. i 105-4 fra gammelt klumprotfelt, res. planter GW
 (+105-13, 4 planter) bra form og holdbarhet
 fra lagringsforsøkt, alle grønne spirer dårlig
 + 5 pl. på rot, ekstra holdbar fra 733 F_2 I,
 men 1 rosa, den må i tilfelle kastes.

Plasthus nedenfor Askehagen. Hodekål og nepe.

F_3 . Fam 12, 13, 16, 24, 4 og 278 samt fra F_2 II
 Polycross. Herav spirer 278 seint grunnet ugunstig
 lagring i arbeidsrom februar 1962. Bikube innsatt
 før beg. blomstring hos hodekål. K 737 innsatt 28/6
 etter avslutning av første frøhøst i bur, vesentlig
 parasteril, fra 206/60. Flere S-alleler må innkrysses.

Jordkultur SØ ved skogen.

GW

K 782 Toten x raudkål.

Arveløras veksthus I.

105-2 ballongformet pl. a-j, (27 mars-juni)

GW

Skogskjøtsel, veksthus II.

K 751 sankryssing av utv. F_2 planter fra 243/60, 244/60 GW
 og 245/60, delvis høsta 26/6 og sådd for resistens-
 prøving samme dag. Ved fornyet blomstring (juli-
 august) settes pl. inn i plasthus I ved hekken.

Bur og kabiner for issolering:

her føres eget register. Små bifolk i parrings- GW
 kuber følger bestemte familier.

D. Lagring.

1. Verknad av temperatur og luftsamansetnad på sumarkål.

Ein kasse á 18 kg av hvart ledd.

1. 5°C, lagra laus i kasse.
2. 5°C, lagra i uperforeert polyetylen
3. 10°C, lagra laus i kasse.
4. 10°C, lagra i uperforeert polyetylen
5. 15°C, lagra laus i kasse.
6. 15°C, lagra i uperforeert polyetylen

Sort: Ditmarsker.

Starta 19/7.61.

I. Friland.

A. Sortsgransking.

1. Sortsforsøk med hybridlauk fra Crookham.Forsøksplan: 5 x 5 ballansert lattice square, $b=25$, $k=5$, $r=3$.

Kulturmåte: Flatt land, 3 rader på seng, 30 cm radavstand, 60 cm gang mellom sengene.

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

Sådd: 16/5. Tynna: 3-4/7

Tynningsavstand: 5 cm.

Sortene 8 og 24 på rute 25 og 20 og sortene 12 og 25 på rute 73 og 68 er byttet om ved feil såing.

11	15	12	14	13
71	72	73	74	75
22	21	25	23	24
66	67	68	69	70
3	2	5	1	4
61	62	63	64	65
18	20	16	17	19
56	57	58	59	60
10	7	9	8	6
51	52	53	54	55
25	11	2	18	9
46	47	48	49	50
22	6	4	20	13
41	42	43	44	45
21	19	10	3	12
36	37	38	39	40
5	23	16	14	7
31	32	33	34	35
1	15	8	17	24
26	27	28	29	30
16	12	4	25	8
21	22	23	24	25
7	3	11	20	24
16	17	18	19	20
23	2	6	19	15
11	12	13	14	15
9	21	7	13	5
6	7	8	9	10
10	22	18	1	14
1	2	3	4	5

Felt-

nr. O-nr. Sort

1	02340	Golden Beauty
2	02341	Fiesta
3	02342	Treasure
4	02343	Grandee
5	02344	Brown Beauty
6	02345	Magnifico
7	02346	Exp.Hybrid #1
8	02347	Exp.Hybrid #2
9	02348	Exp.Hybrid #3
10	02349	Yel.Sw.Spanish (CK)
11	02350	Abundance
12	02351	Encore
13	02352	Elite
14	02353	Premier
15	02354	Ea. Yel. Globe (CK)
16	02355	Aristocrat
17	02356	Empire
18	02357	Spartan
19	02358	Autumn Spice
20	02359	Autumn Splendor
21	02360	Exp. Hybrid #4
22	02361	Exp. Hybrid #5
23	02362	Exp. Hybrid #6
24	02363	Exp. Hybrid #7
25	02364	Down. Yellow Gl. (CK)

6 m

S U K K E R M A I S.

II. Under glass

B. Foredling.

1. Foredlingsmateriale i sukkermais 1962.

Forsøkssted: Grønsakforsøka, Norderås.

Kulturmåte: Sådd i 6 cm Jiffy-pots, seinere planta i spann og satt i varnhus.

Sådd 12/6. Planta 3/7.

Foredlinger:

11 - (58) 1-61

66 - 1 (58) - 1-61

53-2 (58) -1-61

53 - 2 (58) - 3-61

53 - 2 (58) - 2-4

53 - 2 (58) -5-61

M E L O N.

22

I. Friland.

B. Foredling.

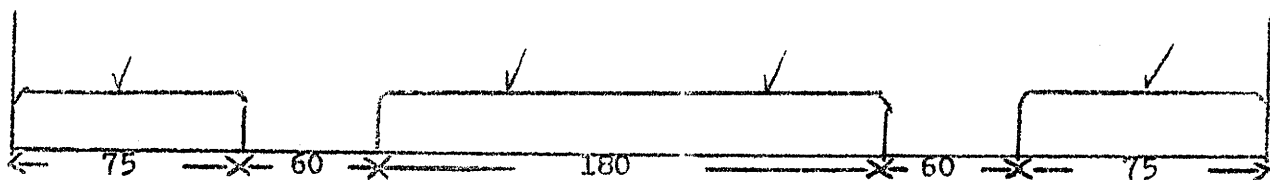
1. Frøavl av melon i plastveksthus på Sandvollen.

Forsøkested: Grønsakforsøka, Norderås.

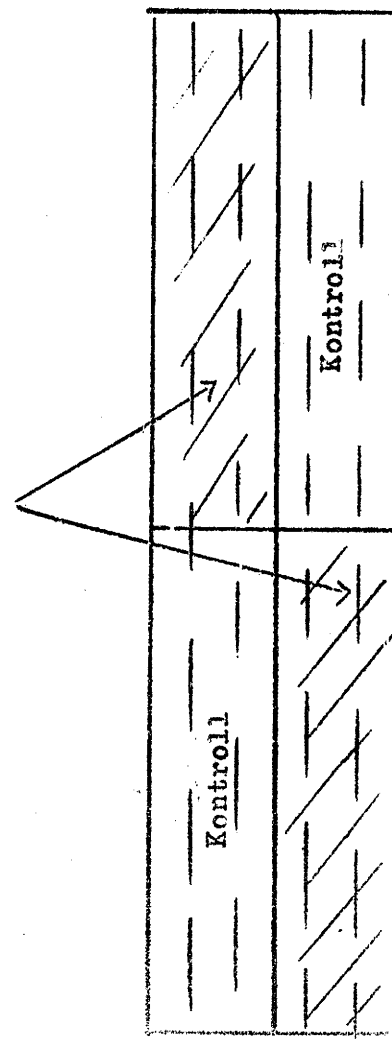
Kulturmåte: 4 langsgående rader på bed, 30 cm planteavstand.

I samme plasthus har en prøve med asfaltemulsjon, halvparten av huset sprøytet for planting.

Sådd 5/5. Potta 16/5. Planta 18/6. Sort: 47. Nr. 14/60.



Behandling med
asfaltemulsjon



2. Forsøgt av melon under solfangere.

Forsøkssted: Grønsekforsøka, Norderås.

Kulturmåte: Som for forsøk 1.

Solfangerne er satt opp umiddelbart etter planting.

Sådd 5/5. Potta 16/5. Planta 19/6.

Sort: 51. 13/1960.

3. Forsøgt av melon i seksjonsplanthus.

Forsøkssted: Grønsekforsøka, Norderås.

Kulturmåte: 3 langsiddende rader på bed, planteavstand 60 cm,
radavstand 1 m.

Sådd 5/5. Potta 16/5. Planta 19/6.

Sort: 50. 01933 fritt poll. (20 planter)

II. Under glass.

A. Sortsgranskning.

1. Melonsortiment i gjødselberk og kaldbenk 1962.

Forsøkssted: Grønsakforsøka, Norderås.

Kulturmåte: 3 planter/vindu. Rute størrelse 2 vinduer.

Felt nr. 43-46 sådd 5/5 og potta 16/5.

" 52,54-64 " 14/5 " 25/5

Planta: 22/6.

Sortiment:

Felt-

nr. Sort

43	E.E.Hackensack x 91443 fritt poll.	- 55
44	Delicious Asgrow, fritt poll.	- 55.
45	Early Surprise, fritt poll.	- 55.
46	Nine thirty-Six, fritt poll.	- 55
52	0933 32-2 ÅP-59	
54	Nine thirty-Six stor frukt, e.utv.	
55	31-1 Åp-58	
56	31-1 2-2	
57	0933 1-1 Åp	
58	Norderås 7 pl. 12	
59	37-1-58 pl. 1 fritt poll.	
60	1-8-1 H 11/8-61	
61	Norderås 7, pl. 2	- 21/61
62	" "	20/61
63	" "	18/61
64	" "	19/61
65	0933-1958-11/61	
66	0933-1958-14/61	

65	65
----	----

Vanl. kaldbenk

Plasering i benkene:

57	58	59	60	61	62	63	64
43	44	45	46	52	54	55	56

← Til Sandvollen

2. Melonsortiment i elektrisk benk 1962.

Forsøkssted: Grønsakforsøka, Norderås.

Kulturmåte: Som for gjødselbenk.

Sådd 5/5. Potta 16/5. Planta 26/6.

Sortiment:

Felt- nr.	Sort	Fra
1	1-3-1 H 11/8-61	
2	U-2-3 H 24/8-61	
3	U-2-2 H 24/8-61	
4	U-2-1 H 24/8-61	
5	0933-1960 6/61, handpoll.	
7	0933-1960 10/61	
8	591107 Orange Ananas	S&G
9	580970 Leckorbissen	DSG
11	591108 Green Ananas	S&G
15	591146 Cantaloup Carentais	LC
18	01939 Billeberga	HW
19	0933-1958 24/61	
23	U-2-3 x 1(3-1) (=0933-58) x M-43/61	
24	U-2-3 x 1(3-1) (=0933-58) x M-42/61	
26	U-2-2 x 1-3-1 x M-31/61	
32	0933-58 x U-2-2	
34	Nr. 14/1960 - 8/61	
35	Nr. 14/1960 - 23/61	
36	Norderås 7, pl. 2, 27/61 isolert	
37	Weibulls København Torv, fritt poll. - 55.	
39	Nr. 13-1960	
40	Nr. 14-1960, avl 1961	
41	591067 Herma	NF
42	Spansk melon 1957	

Plasering i benkene:

34	35	36	37	39	40	41	42
11	15	18	19	23	24	26	32
9	8	7	5	4	3	2	1

Vei



Til
Arveløra

P A P R I K A.

I. Friland.

A + C. Sorts- og kulturgransking.

1. Sorts- og kulturforsøk med paprika i plastveksthus.

Forsøkssted: Grønsakforsøka, Norderås.

Forsøksplan: Rectangulær lattice, t=18, r=4.

Kulturmåte: Tverrrader, 60 cm avstand, 6 planter/rad.

Rutestørleik: $(2,05 \times 0,60) \text{m}^2 = 1,23 \text{m}^2$

Sådd 2/4. Potta 3/5. Planta 18-19/6.

Paprika sortsforsøk: Blokk I og IV sprøyta med asfaltemulsjon,
blokk II og III ubehandla.

Paprika softsdemonstrasjon: Felt X, Y, Z og U, hver med 6 planter/rad.

Sortiment:

Sortsforsøket:

Felt-

nr.	O-nr.	Sort	Fra
1	01598	Ruby King	ASG.
2	01597	Allbig	"
3	01596	World Beater	"
4	01599	Cuban	"
5	01647	Early Calwonder	"
6	01498	Hamnehøg's Jätte	OJO
7	02689	California Wonder	OEK
8	02738	Hofmanns Aurora	LD
9	02536	Bull Nose Large Red	H&S
10	02537	Sweet Mammoth Golden Queen	"
11	02476	Annika	WW
12	02847	Roumanian Sweet	LET
13	02555	Little Beauty	NF
14	1-2-61	E.a.	
15	6-1-61	Ruby King E.a.	
16	16-1	Elefantsnabel	OEK E.a.
17	3-1-61	E.a.	
18	2-2-61	E.a.	

For sortsdemonstrasjon:

02967	Florida Giant	ASG
02968	Neapolitan	"
02969	Pimento	"
02972	Yaka Wonder A	"
	2-1-61, E.a.	
	1-1-61 "	

Anloggsplan:

U	02967	1	02972	41	Z
	02968	2	02969	42	
	6	3	4	43	
	12	4	11	44	
	16	5	10	45	
	9	6	17	46	
	1	7	3	47	
	13	8	14	48	
	18	9	7	49	
	2	10	13	50	
I	8	11	15	51	III
	5	12	16	52	
	4	13	1	53	
	11	14	12	54	
	15	15	2	55	
	17	16	6	56	
	14	17	9	57	
	7	18	13	58	
	10	19	8	59	
	3	20	5	60	
II	9	21	2	61	IV
	14	22	13	62	
	18	23	1	63	
	4	24	6	64	
	17	25	8	65	
	12	26	3	66	
	1	27	10	67	
	16	28	5	68	
	3	29	14	69	
	10	30	16	70	
Y	6	31	4	71	X
	5	32	10	72	
	7	33	12	73	
	11	34	17	74	
	2	35	3	75	
	13	36	10	76	
	8	37	9	77	
	15	38	7	78	
	2-1-61	39	1-1-61	79	
	1-1-61	40	2-1-61	80	

D. Lagring.

1. Lagring av ulike sorter av paprika ved 3 ulike temperaturar.

Forsøksplan: Youden square, $t=21$, $r=5$, a 1 stk.

Fruktene lagra i perforerte posar av polyetylen.

Forsøket starta 12/7 1961.

Forsøks- ledd	Tempera- tur.	Sort	Fra
1	5°C	Annika	LEUT
2	"	Early Calwonder	ASG.
3	"	E.a. 1-1960	E.A.
4	"	Allbig	ASG
5	"	Morrón de conserva W 1976	GER
6	"	E.a. 13-2 1960	E.A.
7	"	Kalinkoi	Ungarn
8	10°C		
9	"	Ledd 8-14 og 15-21 fortløpende	
10	"	samme sortene som ledd 1-7	
11	"		
12	"		
13	"		
14	"		
15	15°C		
16	"		
17	"		
18	"		
19	"		
20	"		
21	"		

2. Verknad av luftsamansetnad og kort lagring i vatn eller svak NH₃-løysing.

Forsøksplan:

Blokkforsøk t= 4, r=4 á 4 frukter.

Sort: 01836 Kalinkói frá Ungarn.

Temperatur 15°C. Forsøket starta 12/7 - 61.

Forsøksledd:

1. Lagra i perforert polyetylen, kontroll
2. " " " , etter 2 timar i vatn.
3. Lagra i uperforert polyetylen, kontroll.
4. Lagra i perforert polyetylen etter 2 timar i 0,15 n. NH₃-løysing.

3. Vekttap ved lagring av paprika i posar av papir og polyetylen.

Forsøksplan: Blokkforsøk t=2, r=3 á 5 frukter.

Sort: 01597 Allbig ASC

Forsøket starta 12/7 1961.

Forsøksledd:

1. Lagra i perforerte posar av polyetylen
2. Lagra i posar av papir.

4. Biologisk test med etiolerte erteslirer for å kontrollere om paprika produserer etylen.

5. Lagring av ulike sortar av paprika ved 3 ulike temperaturar.

Same plan som forsøk 1.

Starta 14/9 1961.

P U R R E.

I. Friland.

A. Sortsgransking.

1. Sortiment i purre.

Kulturmåte låg drill. Drillavstand 60 cm. Planteavstand 10 cm.

Rutelængde 12 m.

Nr. 1-17 sådd 23/3.

" 18 og 19 " 6/4.

Planta 20/6.

Felt- nr.	O-nr.	Sort	Fra
1	01044	Kvithamar, avl 1957	STK
2	01956	St. Jørgen	AH
3	02724	Elefant, Hunderup S 1960	LD
4	02664	Fitan orig.	OEK
5	02665	Gennevilliers N.Munkegård S 1960	"
6	02580	Køtenhavner Torv Toftø	NF
7	01955	Siegfried (Clause)	LEUT
8	02427	Erda Clauses orig.	LOG
9	92717	Kong vinter	LD
10	02718	Odin	"
11	01544	Carentan	OEK
12	01494	Bulgarisk Jätte	WW
14	01668	Ivory	ARZ
15	02586	Dobbies Champion	DOB
16	01863	Emperor	ARZ
17	01497	Regius OJO/57	OJO
18		Egen foredling i hardfør (1 rad)	E.A.
19		" " 2 " (1 rad)	"
20	02845	Kvithamar, avl 1961	SFK

Ved siden av er planta:

21 02684 Pipelauk, Allium fistulosum, sådd 3/5.

Planta med 5 cm avstand.

Av feltnr. 18 og 19 velges ut gode planter for videre frøavl og foredling.

Purrefeltet

Grenserad	6	14	10	17	21	1
	9	10	2	1		
	13	14	4	20		
	8	11	3	12		2 Grenserad
	16	15	17	5		
	19	18	7	6		3
	10	9	19	18	7	
		21		"	Overvintring	
		Overvintring	Overvintring og utvalg	"		
		21		Uttylling		4

Rad a b c d e f

R E D D I K

II. Under glass.

A. Sortsgransking.

1. Sortsforsøk med reddik i vannbenk.

Serie I, Utvalget for grønsakforsøk, Turnus 1961/62.

Forsøkssted: Grønsakforsøka, Norderås.

Vanlig blokkforsøk: t=16, r=2.

Forsøksrute 9 rader): 1/2 vindu.

Tynningsavstand: 3 cm. Sådd: 23-24/3. Spirt: 27/3. Tynna: 3/4.

Felt- nr.	O-nr. Sort	Fra.
1	01884 Amager medellång V:s	VV
2	01929 Oval Amager nr. 214, Ny Munkeg. P. 49 og 53.	OEK
3	01936 Oval Amager driv Hunderup P. 57	LD
4	01958 Rubin Vinter OJO/50	OJO
5	01934 Rund Amager Vinter Tagenshus P 53	AH
6	01930 Halvlang rosenrød hvidspidset nr. 205, Ny Munkegaard P 57	OEK
7	01892 Halvlang rosenrød hvidspidset nr. 394, Ny Munkogaard P 53	"
8	01883 Columbia	ARZ
9	01855 Red Boy	NORT
10	02006 Halvlang rosenrød hvidspidset Hunderup P 53, 54 og 57	LD
11	01928 Gefion	OEK
12	01935 Gaudry (Gefion) Hunderup P 57	LD
13	01926 Rund rød vinter nr. 221, Ny Munkeg. P 57	OEK
14	01927 Rund Amager nr. 340, Ny Munkegaard P 53	"
15	01933 Gaudry driv, Tagenshus	AH
16	02697 Calypso	OEK

Gjentak II

Gjentak I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
16	15	6	8	11	1	13	2	9	10	4	14	12	5	7	3

Vann

opp

D. Lagring.

1. Verknad av avblading, pakking og temperatur på lagrings-
evna hos reddik.

Forsøksplan: Blokkforsøk, t=18, r=2 á 5 stk.

- 1 Med blad, kontroll
- 2 Utan blad, perforert polyetylen
- 3 Utan blad, uperforert polyetylen
- 4 Med blad, perforert polyetylen
- 5 Utan blad, kontroll
- 6 Med blad, uperforert polyetylen

3 temperaturar: A = 5°C

B = 10°C

C = 15°C

Sort: Cherry Belle.

Starta 23/9 1961

2. Verknad av avblading, pakking og temperatur på lagrings-
evna hos reddik.

Same plan som forsøk nr. 1.

Starta 3/10 1961.

R O S E N K Å L.

I. Friland.

A. Sortsgransking.

1. Sortiment i rosenkål.

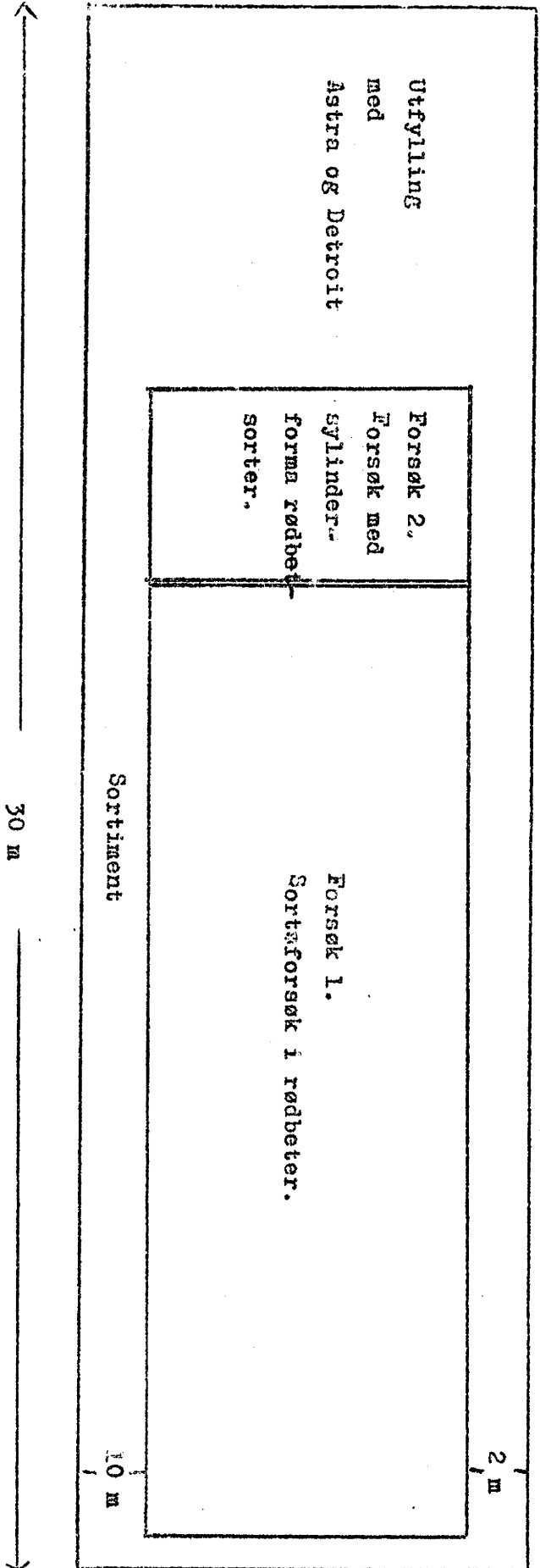
Ved vegen nord for hekken, vest for konservertfeltet.

Radavstand 60 cm. Planteavstand 50 cm.

Sådd 28/4. Planta 6/6.

O-nr.	Sort	Fra
02430	Jätun Fellessalgs st.	JF
02906	Jade Cross	TAK
02523	Ny Kastrupgård I	NE
02829	Amager Ny Munkegård P.54	HN
02830	Tidlig Dverg Ny Munkegård P 54	"
02429	Odense Torv	LoG
01976	Kvik, Ny Munkegård P 60	OEK
03041	Fest und Viel	GSL
03042	Wilhelmsburger	"
02773	Origineel Huizer	HUI
01975	Long Island	OEK
02946	Hilds Ideal	KH
02422	Rubin	BDP

Oversikt over rødbetefeltet.



29,5 m

R Ø D B E T E R.

I. Friland.

A. Sortsgransking

1. Sortsforøk i rødbeter.

Forsøksplan: 5 x 5 ballansert lattice square, t=25, k=5, r=3.

Kulturmåte: Låg drill, drillavstand 60 cm.

Anleggstrute: $(1,2 \times 3,5)m^2 = 4,2 m^2$ Høsterute: $(1,2 \times 3,0)m^2 = 3,6 m^2$.

Tynningsavstand: 7 cm.

Sådd: 8/6.

Sortiment:

Felt- nr.	O-nr.	Sort og stamme	Fra
1	01879	Astra	ZW
2	02136	Claudia	LC'
3	02189	Clused Ruby Globe	CLU
4	02210	Crimson King	OEM
5	01871	Detroit	S&G
6	02086	Detroit, forbedret	LDO
7	02720	Detroit, Hunderup P 1956	"
8	02048	Detroit, forbedret, Tagenshus P 1956	AH
9	02234	Detroit Dark Red.	ROH
10	02141	Detroit Dark Red, Ferry's Strain	F-M
11	02140	Detroit Dark Red, Morse's Strain	"
12	02221	Detroit Short Top	NORT
13	01998	Improved Detroit	NP
14	02222	King Red	NORT
15	02232	King Red	ROH
16	02062	New-Globe	S&G
17	02139	Perfected Detroit	F-M
18	02233	Perfected Detroit	ROH
19	02219	Perfected Detroit	NPRT
20	02063	Perfection	S&G
21	02134	Rubia	OFO
22	02220	Ruby Queen	NORT
23	02067	Seneca Detroit	ROB
24	02209	Sigma	OEM
25	02142	Spangsbjerg	WV

II					I					III				
15	23	6	2	19	6	8	10	7	9	22	13	4	20	6
18	1	14	10	22	16	18	20	17	19	15	1	17	8	24
7	20	3	24	11	11	13	15	12	14	3	19	10	21	12
21	9	17	13	5	1	3	5	2	4	9	25	11	2	18
4	12	25	16	8	21	23	25	22	24	16	7	23	14	5

18,0 m

17,5 m

2. Sortsforsøk i rødbeter. Sylinderforma typer.

Forsøksplan: Blokkforsøk, $t=3$, $r=5$.

Kulturmåte: Låg drill, drillavstand 60 cm

Anleggsrute: $(1,2 \times 3,5)m^2 = 4,2 m^2$.

Høsterute: $(1,2 \times 3,0)m^2 = 3,6 m^2$

Tynningsavstand: 7 cm.

Sådd: 8/6.

Sortiment

Forsøks- ledd	O-nr.	Sort	Fra
a	02167	Rød Valse	OEK
b	02085	Formanova	LD
c	02046	Cylinder Spangsbjerg	AH

III	a	b	c	17,5 m
II	b	c	a	
V	c	b	a	
IV	a	c	b	
I	c	a	b	

3,6 m

D. Lagring.

1. Verknad av temperatur og nedleggingsmåte.

Forsøksplan: Blokkforsøk, t=10, r=3, (eller t=5, r=3 split plot).

Lagra i kassar med 15 kg): 50 stk.

Sort: Perfected Detroit, RCH

Forsøks-

<u>ledd</u>	<u>Temperatur</u>	<u>Lagringmåte.</u>
1 A	2°C	kontroll, beinveges i kasse.
1 B	2°C	i plastfora kasse
2 A	kjellar	kontroll
2 B	"	i plastfora kasse.
3 A	0°C	kontroll
3 B	0°C	i plastfora kasse.
4 A	4°C	kontroll
4 B	4°C	i plastfora kasse.
5 A	Kjellar + sno	kontroll
5 B	Kjellar + sno	i plastfora kasse.

Plasten var uoperforert.

Starta 1/12-1961. Ledd 5 ut i sno 1/2 1962.

R Ø D K Å L.

I. Friland.

A. Sortsgransking.

1. Sortiment i rødkål.

Planta ved "veion" nord for hekken og vest for konservertfeltet.

Radavstand 60 cm. Planteavstand 50 cm. Sædd 28/4. Planta 6/6.

<u>O-nr.</u>	<u>Sort</u>	<u>Fra</u>
01084	Tidlig Dansk (tilvgrensebolter)	OEK
02402	Kissendrup (=Mohrenkopf)	ORI
02524	Sortrød hollandsk	NP
01225	Granat	ZFS
01228	Dauerrot (sein)	"
01979	Langendijker Nr. 388 N.Munkegård	OEK

I. Friland.

A. Sortsgransking.

1. Sortsforsøk i salat på friland. Grovsil.

Forsøkssted: Grønsakforsøka, Norderås.

Forsøksplan: Vanlig blokkforsøk, $t=104$, $r=3$.

Kulturmåte: 3 rader på seng, 30 cm radavstand, 60 cm gang mellom sengene.

Rutestørleik: $(1,2 \times 5,0)m^2 = 6,0 m^2$

Planteavstand: 25 cm): 60 planter pr. rute.

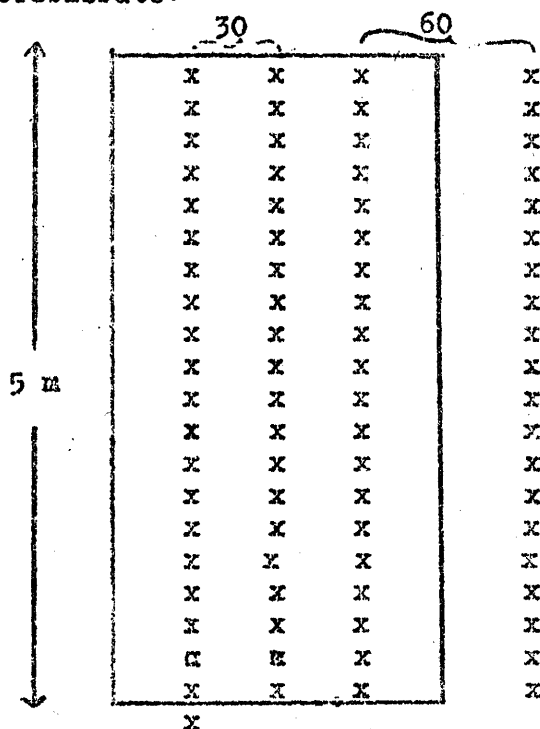
Fortløpende utplantning av A, B og C sortene innen hvert gjentak.

Sådd 7/5. Prikla 23-25/5. Planta 21-26/6.

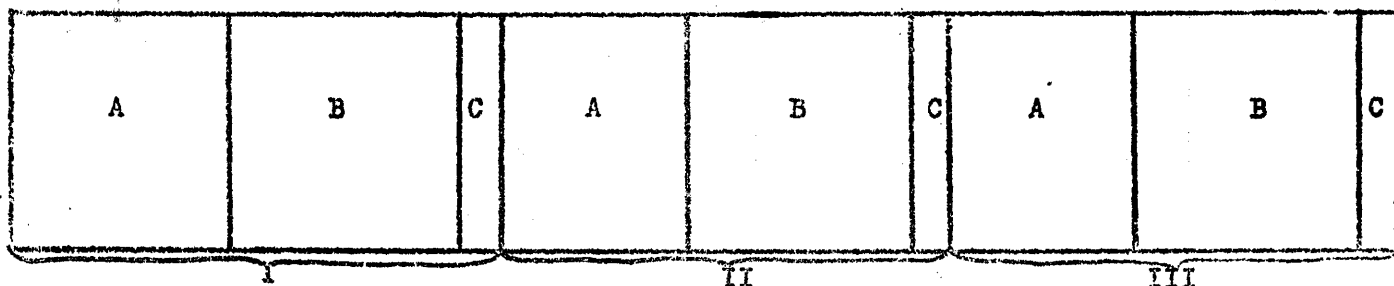
Sortiment: Sortimentet er inndelt i flg. grupper:

- | | | |
|--------------------------|-----------------|---------|
| A. Krusbladet hodesalat, | forsøksledd nr. | 1-41 |
| B. Smørsalat | " " | 101-159 |
| C. Diverse sorter | " " | 201-205 |

Forsøksrute:



Prinsippet for utplantning blir da:



A. Krusbladet salat.

80

Felt- nr.	C-nr.	Sort	Fra
1.	03107	Great Lakes Shipper strain	F-M
2.	03108	" " 54	"
3.	03110	" " R-200	"
4.	03111	" " R-200-95	"
5.	03113	Premier Great Lakes	"
6.	03112	Great Lakes 6238	"
7.	03114	" " Wes Pak	"
8.	03131	Imperial 44	"
9.	03115	Empire	"
10.	03125	Imperial 101	"
11.	03126	Merit	"
12.	03109	Great Lakes 66	"
13.	03116	Hanson	"
14.	03118	Pennlake	"
15.	03119	New York 515-Imp.	"
16.	03120	Valverde	"
17.	01916	Great Lakes	LoG
18.	01917	" "	"
19.	02022	Wonderful	LD
20.	02800	Webb's Wonderful	CS
21.	02801	Royal Malta	"
22.	02849	Great Lakes 659	LET
23.	02886	Premier Great Lakes	AB
24.	03011	Tip Burn Resistant	LJ
25.	03012	Valverde	"
26.	03013	F ₄ (DMR G.L.)	"
27.	03014	F ₄ (DMR G.L.)	"
28.	03015	F ₄ (DMR G.L.)	"
29.	03017	F ₄ (DMR G.L.)	"
30.	03021	Oswego	HSC
31.	02618	Sutton's Supreme	SUT
32.	02617	" A 1	"
33.	02615	Wonderful (Webb)	"
34.	02603	Sutton's Favorite	"
35.	02973	Forty Niner	ASG

Felt-nr.	O-nr.	Sort	Fra
56	03034	Fulton	CUI
37.	.03035	Oswego	"
38.	02318	Wonderful nr. 329	OEK
39	02309	New York nr. 5	"
40	02295	Alaska	NF
41.	03123	Westergreen	F-M

B. Sarsgalat.

Felt-nr.	O-nr.	Sort	Fra
101	03127	Prizehead	F-M
102	01629	Whealers Tom Thumb	NF
103	01845	Korona	AN
104	01846	Meikönig Driv Hunderup	LD
105	01847	Passe Partout	NF
106	01848	Attraction	"
107	02803	Tennis Ball B.S.	CS
108	02804	Continuity	"
109	02848	Bibb	LET
110	02850	White Boston	"
111	02887	Burpee Bibb	AB
112	02614	Feltham King	SUT
113	02613	Sutton's Ideal	"
114	02610	" Improved Unrivalled	"
115	02609	" Spring Beauty	"
116	02608	" Imperial	"
117.	02607	All the year round	"
118	02606	Improved Frocadero	"
119	02605	Sutton's Golden Ball	"
120	02604	" Matchless	"
121	02460	Goldtopas	KAR
122	02459	Golber-Folger	"
123	02975	White Boston	ASG
124	02289	Stenhoved guldgul	LD

Felt- nr.	O-nr.	Sort	Fra
125	02288	Victoria	LD
126	02287	Korona	"
127	02286	Asra	"
128	02284	Attraction forb. nr. 89	"
129	02283	Hjertter Es	"
130	02378	" "	AH
131	02377	Attraction	"
132	02376	Korona	"
133	02375	Maikönig	"
134	02314	Maikönig nr. 34	OEK
135	02310	Hjertter Es	"
136	02312	Korona P 1958	"
137	02317	Attraction	"
138	02299	Premies	LG
139	02300	May King Stella	"
140	02297	May Princess	"
141	02301	May King open	"
142	02305	Chatelet Hilde	"
143	02302	Cobham	"
144	02306	Louhans	"
145	02365	Spring Favorite	GSL
146	02366	Prado	"
147	02368	Resistent	"
148	02329	May Princess	NUN
149	02327	Hilde	"
150	02355	Maya orig.	ARZ
151	02333	Top Hit	"
152	02296	Maikongen	MF
153	03130	Tozers Cobham Green	F-M
154	03121	Winter Crop (bare et gjentak)	"
155	03122	White Boston	"
156	03124	May King	"
157	03132	Winter Density	"
158	03128	Golden State A	"
159	03129	Dutch Butter	"

C. Diverse salat.

Felt- nr.	O-nr.	Sort	Fra
201	03016	DMR Romaine (Coc) USDA 1048	LJ
202	02560	Amerikansk plukkosalat	NF
204	02974	Paris Island Coc	ASG
205	03117	White Paris self Folding Coc	F-M.

2. Sortsforsøk i salat i plastveksthus. (Groveil).

Forsøkssted: Grønsakforsøka, Norderås.

Forsøksplan: Rectangulær lattise, $t=50$, $c=5$, $r=3$. En ekstra
blokk X2 for stekromningsevervasjon.

Kulturmåte: Sengkultur, kvadratplantning 25 x 25 cm.

Anleggs- og høsterute $(2,0 \times 0,25)m^2 = 0,5 m^2$.

Hver 6. rad grønseplantning av Dania.

Sådd 14/3. Prikla 23-28/3. Planta 30/4. Høsta 30/5 - 13/6.

Sortiment: Som for kalchhus.

Plan for tiding salat plasthus.

Dania Utfyll.	Dania Utfyll.
X1	Z
Y	X2
Utfyll.	Utfyll.

X1

75 cm

Z

Utfylling	
31	12
32	14
33	15
34	13
35	11
Grense	
36	2
37	4
38	5
39	3
40	1
Grense	
41	27
42	29
43	30
44	28
45	26
Grense	
46	22
47	24
48	25
49	23
50	21
Grense	
51	7
52	9
53	10
54	8
55	6
Grense	
56	17
57	19
58	20
59	18
60	16
Grense	

Utfylling	
61	28
62	3
63	17
64	11
65	10
Grense	
66	29
67	5
68	23
69	16
70	14
Grense	
71	24
72	4
73	18
74	12
75	6
Grense	
76	30
77	1
78	21
79	20
80	8
Grense	
81	26
82	2
83	22
84	15
85	9
Grense	
86	27
87	7
88	25
89	19
90	13
Grense	

Y

1	3
2	13
3	24
4	8
5	29
Grense	
6	2
7	18
8	23
9	7
10	28
Grense	
11	5
12	15
13	20
14	10
15	25
Grense	
16	6
17	16
18	21
19	11
20	26
Grense	
21	4
22	14
23	19
24	9
25	30
Grense	
26	1
27	17
28	22
29	12
30	27
Utfyll.	

X2

91	5
92	1
93	4
94	2
95	3
Grense	
96	30
97	26
98	29
99	27
100	28
Grense	
101	25
102	21
103	24
104	22
105	23
Grense	
106	10
107	6
108	9
109	7
110	8
Grense	
111	15
112	11
113	14
114	12
115	13
Grense	
116	20
117	16
118	19
119	17
120	18
Utfyll.	

II. Under glass.

A. Sortsgransking.

1. Sortsforsøk i salat i varmhus, Grovil.

Forsøkssted: Grønsakforsøka, Norderås.

Forsøksplan: 5 x 5 balansert lattice square, t=25, k=5, r=3.

Kulturmåte: Sengkultur, 4 rader á 10 pl. pr.rute. Radavstand 16 cm,
plantavstand 15 cm.Anleggs- og høsterute: $(1,5 \times 0,64) m^2 = 0,96 m^2$.

Grensebelter mellom rutene 1 rad á 10 planter av Dania Dømmesmoen.

Sådd 7/2. Prikla, 90 planter/kasse 15-19/2. Planta 9/3. Høsta 10-17/4.

Sortiment:

<u>0-nr.</u>	<u>Feltnr.</u>	<u>Sort</u>	<u>Stammeier</u>
02332	1	Beauty	ARZ
02328	2	Nunhem's Ventura	NUN
02326	3	" Alma	"
02303	4	Gotte blonde á forcer	LC
02304	5	" Golden Rose	"
02334	6	nr. 102	ARZ
02329	7	May Princess	NUN
02297	8	"	LC
02325	9	Kordaat	PA
02322	10	Kviek	"
02323	11	Kloek	"
02324	12	May Krop	"
02319	13	Progress (Dania) nr. 231, Ny Munkegård P 1953	OEK
02320	14	Progress nr. 396	"
02311	15	Bøttners nr. 351 P 1951	"
02315	16	Mandarin nr. 348, P 1951, 1953, 1961	"
02308	17	Green Fair	"
02313	18	Grand Prix	"
02321	19	Dania, Dømmesmoen	SHD
02289	20	Stenhoved guldgul	LDO
02290	21	Bøttners driv, Hunderup P 1951	"
02291	22	Maikongen Driv Hunderup P 1951	"
02288	23	Victoria P 1958	"
02367	24	Proeftuins Blackpool	GSL
02369	25	May Princess	"

II		I		III	
40	150	40	150	40	150
25	2	50	19	75	5
24	6	49	16	74	7
23	23	48	18	73	16
22	19	47	17	72	23
21	15	46	20	71	14
20	24	45	24	70	24
19	3	44	21	69	1
18	20	43	23	68	15
17	11	42	22	67	17
16	7	41	25	66	8
15	10	40	9	65	6
14	14	39	6	64	15
13	1	38	8	63	22
12	22	37	7	62	4
11	18	36	10	61	20
10	16	35	14	60	12
9	25	34	11	59	19
8	12	33	13	58	3
7	8	32	12	57	10
6	4	31	15	56	21
5	13	30	4	55	18
4	17	29	1	54	25
3	9	28	3	53	9
2	5	27	2	52	11
1	21	26	5	51	2

Grense 02319
Grense 02291
Grense 02320

← første rad grense-
rad.
Utfylling med
kinakål og fennikel

2. Sortsforøk i salat i varmbenk. Grovsil.

Forsøkssted: Grønsakforsøka, Norderås.

Forsøksplan: 5 x 5 balansert lattice square, t=25, k=5, r=3. Et ekstra gjentak i benk III kortdagsbehandlet for stokkrenningsobservasjoner.

Kulturmåte: I benk, kvadratplanting 6 x 11 = 66 planter/vindu.

Planteavstand: 17,5 x 17,5 cm.

Grenserader, 1 rad á 11 planter.

Sådd: 7/2. Prikla, 90 planter/kasse 15-19/2.

Planta: 12-14/3. Høsta 16/4-3/5.

Sortiment: Som for varmhus.

Plantesystem i benkovinduet følgende:

x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x

17,5 cm
17,5 cm

Grenserad
Grenserad

Hovedforsøket

I		III		II		IV Kortdagsbehandlet	
Kinakål						Kinakål	
25	13	50	1	75	21	100	13
24	14	49	8	74	9	99	12
23	11	48	15	73	5	98	15
22	12	47	24	72	17	97	11
21	15	46	17	71	13	96	14
20	3	45	13	70	15	95	18
19	4	44	20	69	23	94	17
18	1	43	22	68	19	93	20
17	2	42	6	67	6	92	16
16	5	41	4	66	2	91	19
15	18	40	7	65	18	90	8
14	19	39	14	64	1	89	7
13	16	38	16	63	22	88	10
12	17	37	5	62	14	87	6
11	20	36	23	61	10	86	9
10	8	35	19	60	4	85	23
9	9	34	21	59	12	84	22
8	6	33	5	58	8	83	25
7	7	32	12	57	25	82	21
6	10	31	10	56	16	81	24
5	23	30	25	55	7	80	3
4	24	29	2	54	20	79	2
3	21	28	9	53	11	78	5
2	22	27	18	52	3	77	1
1	25	26	11	51	24	76	4
fennikal						fennikal	
Grense		Grense	indu, utfylling	Grense		Grense	
02321		02297		02304		02311	

3. Sortsforsøk i salat i kaldhus. Grovsil.

Forsøkssted: Grønsakforsøka, Norderås.

Forsøksplan: Rectangular lattice, t=30, k=5, r=3.

Kulturmåte: Sengkultur, kvadratplantning 25 x 25 cm.

Rutestørrelse: $(3,75 \times 0,25) \text{m}^2 = 0,94 \text{m}^2$. 3 rad á 15 planter/rute.

Hver 6. rad grenseplanting av Dania.

Sådd 14/3, Prikla 23-28/3. Planta 30/4. Høsta 6-13/6.

Sortiment for dyrking i kaldhus og plasthus.

Felt- nr.	O-nr.	Sort	Stammeier.
1	02332	Beauty	ARZ
2	02335	Maya	"
3	02329	May Princess	NUN
4	02369	May Princess	GSL
5	02370	Herald	"
6	02365	Spring Favorite	"
7	02299	Premice	LC
8	02300	May King Stella	"
9	02307	Bøttners (Brilliant) nr. 251 P 1951	OEK
10	02311	Bøttners nr. 351 P 1953	"
11	02320	Progrøss nr. 396 P 1951	"
12	02315	Mandarin nr. 348 P 1951	"
13	02290	Bøttners driv Hunderup P 1951	LD
14	02291	Maikönig Driv, Hunderup P 1953	"
15	02289	Stenhoved guldgul, Hunderup P 1952	"
16	02288	Victoria Hunderup P 1953	"
17	02325	Kordaat	EA
18	02322	Kwiek	"
19	02323	Kloek	"
20	02324	Maykrop	"
21	02321	Dania Demmesmoon	SJD
22	02373	Progress	AH
23	02374	Bøttners driv	"
24	02602	Sutton's Majestic	SUT
25	02603	Sutton's Favourite	"
26	02604	Sutton's Matchless	"
27	02605	Sutton's Golden Ball	"
28	02606	Sutton's Improved Trocadero	"
29	02607	All the year round	"
30	02608	Sutton's Imperial	"

Til observasjon på grenseseng:

Felt-

nr. O-nr. Sort

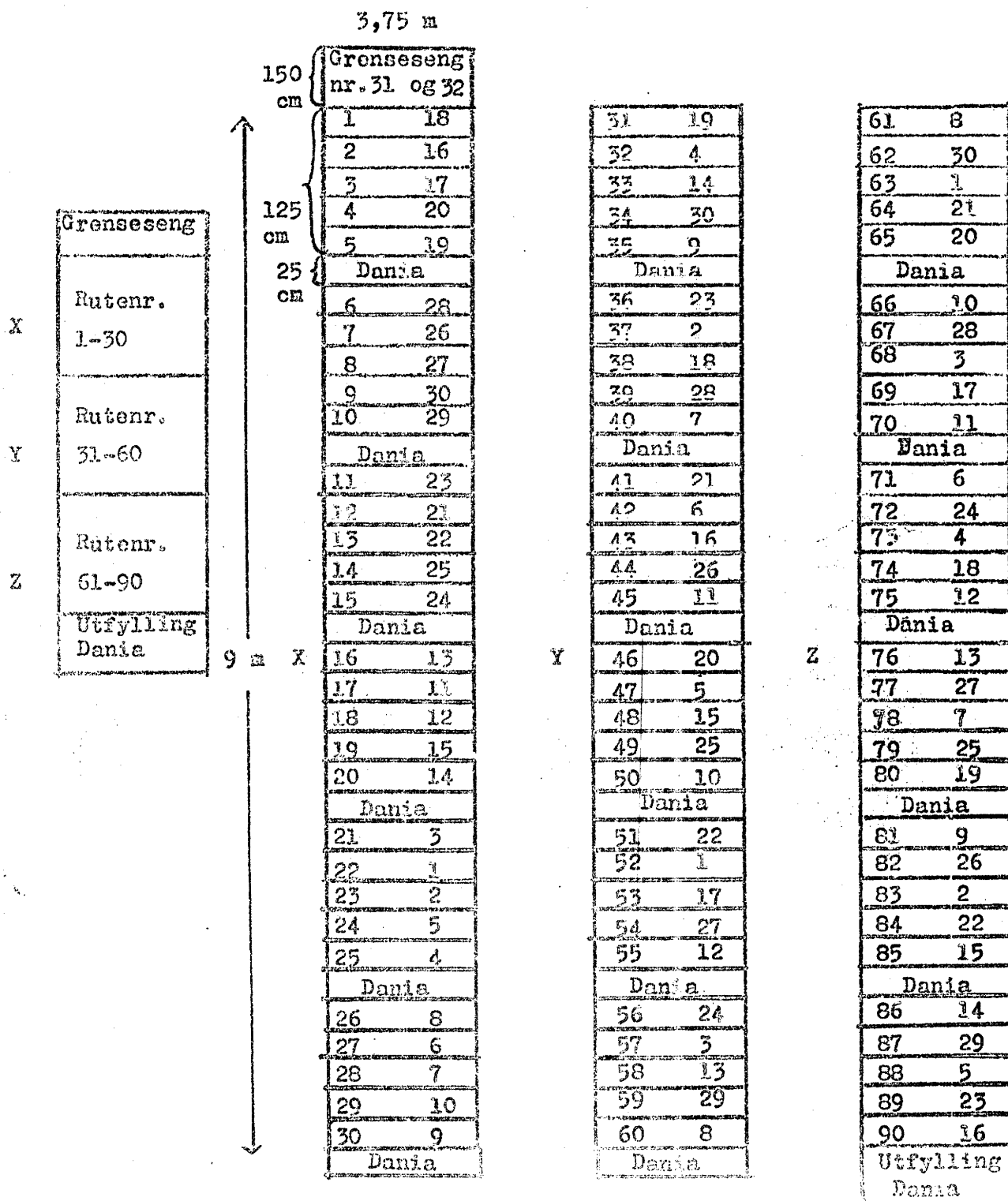
Stammeier.

31 02609 Sutton's Spring Beauty

SUT

32 02610 Sutton's Improved Unrivalled

"



I. Feiland.

A. Sortsgranskning.

1. Grovsil i knollselleri.

32 sorter, 2 samruter.

Kulturmåte: Drill, drillavstand 60 cm.

Rutestørleik: $(9,0 \times 0,6) \text{ m}^2 = 5,4 \text{ m}^2$.

Planteavstand: 30 cm): 30 planter pr rute.

Sådd 16/3. Prikla 12-14/4. Planta 12-13/6.

Felt- nr.	O-nr.	Sort	Fra
1	01430	Alabaster Blangstedgård S 1949	LD
2	01433	Non plus ultra	OEK
3	01431	Balder Blangstedgård S 1949	LD
4	02465	Tellus Weibulls	WW
5	01392	Globus	OEO
6	01366	Oden Hammenhøgs stam	OJO
7	02456	Magdeburger Markt-Hammer	KAR
8	02457	Nierosta	"
9	02458	Imun	"
10	02463	Hild's Neckarland	"
11	02464	Imperator Weibulls original	WW
12	02529	Large Erfurt	H&S
13	02631	Prager No.270	OEK
14	02636	No. 11	"
15	02630	Balder No.266	"
16	02632	No. 241	"
17	02633	Balder No. 350	"
18	01432	Magdeburger Dahnfeldts stamme	LDO
19	02382	Balder	AH
20	02384	Non plus ultra	"
21	02729	Balder Hunderup S 1961	LD
22	02730	Alabaster Hunderup S 1961	"
23	02731	Blanco Hunderup S 1961	"
24	03383	Blangstedgård 7	AH
25	02396	Alabaster Blangstedgård 5	GRI

26	02634	Non plus ultra No. 269	OEK	92
27	02655	Alabaster No. 263	"	
28	02735	Hammer Typ Magdeburger	RSG	
29	02753	St Sebastian	LC	
30	02754	Globus	"	
31	02755	Marble Ball	"	
32	02756	Claudia	"	

	22	4	20	29	6	19	32	10	
	57	58	59	60	61	62	63	64	
	14	18	27	2	26	7	5	12	
	49	50	51	52	53	54	55	56	
	30	24	9	17	25	16	13	21	
	41	42	43	44	45	46	47	48	
	28	11	3	23	15	8	16	31	
	33	34	35	36	37	38	39	40	
72,0m	4	12	21	25	2	9	10	27	
	25	26	27	28	29	30	31	32	
	1	14	24	30	6	16	17	32	
	17	18	19	20	21	22	23	24	
	3	15	22	26	7	10	18	28	
	9	10	11	12	13	14	15	16	
	5	11	23	29	8	13	19	31	9,0 m
	1	2	3	4	5	6	7	8	
	4,8 m								

Avstandsforsøk

- I. Friland.
 A. Sortsforsøk
 2. Grovsil i stilkseileri 1962.

35 sorter , 2 samruter.

Rutestorleik: (0,6 x 6,0) m² = 3,6 m².

Planteavstand 30 cm): 20 planter pr.rute.

Sådd 19/3. Prikla 16-18/4, sort nr. 12 25/4, og sort nr. 22 27/4.

Planta: 14/6.

Felt- nr.	O-nr.	Sort	Fra
1	02385	Utah 52-70	KEY
2	02386	Utah Pascal No 15	"
3	02387	Summer Pascal-Waltham Strain	"
4	02513	Golden Plume	NE
5	02394	Gul Selvblekende	GRI (OEK)
6	02395	Golden Plume	" (AH)
7	02530	Clayworth Prize Pink	H&S
8	02531	Red Standard Bearer	"
9	02532	Special Market White	"
10	02533	Sandringham White	"
11	02520	Sutton's Giant Red	SUT
12	02621	Sutton's Unrivalled Pink	"
13	02622	Sutton's Superb Pink	"
14	02623	Giant White	"
15	02624	Golden Self-Blanching	"
16	02625	Sutton's White Gem	"
17	02626	Standard Bearer Red	"
18	02637	Pascal	OEK
19	02638	White Plume No.176	"
20	02639	Gul selvblegende No.169	"
21	02640	Golden Plume No.445	"
22	02641	Gul No. 89	"
23	02642	Amsterdam Improved	S&G
24	02643	Smoothleaved	"
25	02748	Giant Pascal	LC
26	02749	Fordhook	"
27	02750	Perpignan	"

- 28 02751 Paris Golden Self-Blanching LC
- 29 02752 Golden Plume Self-Blanching "
- 30 02782 Blundell's White CS
- 31 02784 Cole's Suporb Defiance Red "
- 32 02785 Solid Red "
- 33 02786 Solid White "
- 34 02787 Special Market Pink "
- 35 02789 Giant White Pascal "

27	10	14	15	6	30	32	10	34	5	20	17	23	25	7	5	9	28
8	13	21	1	24	31	16	19	35	26	4	29	11	22	33	2	12	28
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

I. Friland.

A+C. Sorts- og avstandsforsøk i knollselleri.

Plan: 4 x 5 rektangulær lattise, t=20, k=4, r=3.

Rutestørleik: $(1,2 \times 6)m^2 = 7,2 m^2$

Sådd 16/3. Prikla 12/4. Planta 8/6.

Sorter:

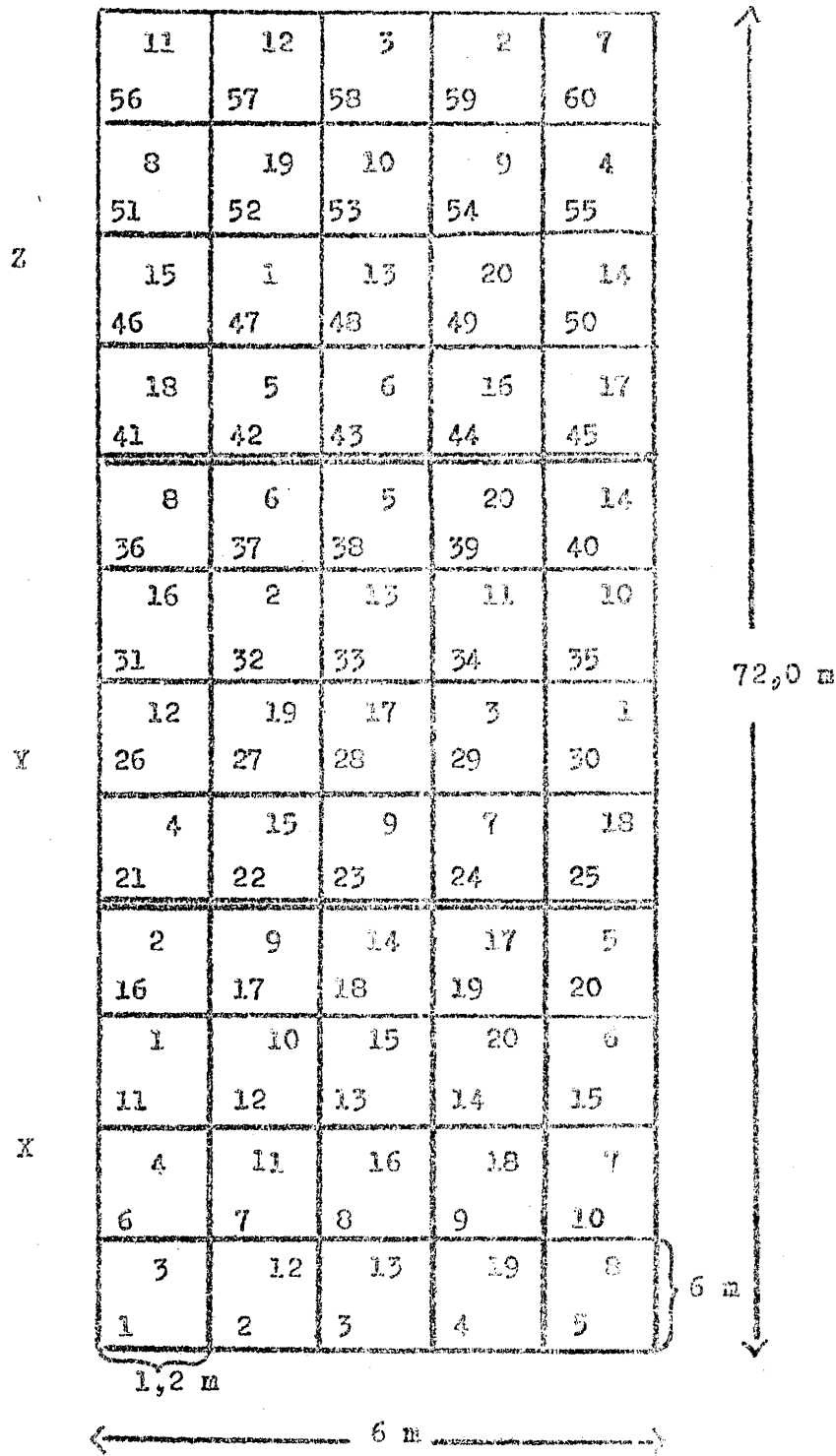
01430	Alabaster Blangstedgaard S 1949	LD
01433	Non plus ultra	OEK
01431	Balder Blangstedgaard S 1949	LD
02465	Tellus II W:s	WW
01392	Globus	LC

Planteavstander:

20 cm):	60 pl. pr.rute.
30 cm):	40 " " "
40 cm):	30 " " "
50 cm):	24 " " "

Forsøksledd:

1	Alabaster Blangstedgaard	20 cm
2	" "	30 "
3	" "	40 "
4	" "	50 "
5	Non plus ultra	20 "
6	" "	30 "
7	" "	40 "
8	" "	50 "
9	Balder Blangstedgaard	20 "
10	" "	30 "
11	" "	40 "
12	" "	50 "
13	Tellus II	20 "
14	" "	30 "
15	" "	40 "
16	" "	50 "
17	Globus	20 "
18	" "	30 "
19	" "	40 "
20	" "	50 "



D. Lagring.

1. Verknad av sort, temperatur og pussegrad på lagringsevna hos selleri.Forsøksplan: $t = 3 \times 3 \times 2 = 18$, $r = 2$. Kassar á 15-20 kg.

Forsøksledd:

	Temp	Sort	Pussing	
1.	0°	2	sterk	
2	4	3	svak	
3	2	1	sterk	
4	0	1	svak	<u>Sortar:</u>
5	0	3	sterk	1 = Alabaster
6	2	3	"	2 = Non plus Ultra
7	4	1	svak	3 = Balder.
8	0	3	"	
9	4	2	sterk	Lagt i plastfora kassar (0,04 mm
10	2	2	svak	polyetylen)
11	2	1	"	
12	4	3	sterk	Oppsett 28/11-61.
13	4	1	"	
14	0	2	svak	
15	2	3	"	
16	0	1	sterk	
17	4	2	svak	
18	2	2	sterk	

2. Verknad av ulike nedleggingsmåtar på lagringsevne hos selleri.Forsøksplan: $t = 3$ sortar \times 3 nedleggingsmåtar = 9, $r = 3$.

1	sort	1	utan mellomlag
2	"	3	plastfora kassar.
3	"	2	utan mellomlag
4	"	2	med mose
5	"	1	plastfora kassar
6	"	1	med mose
7	"	3	" "
8	"	2	plastfora kassar
9	"	3	utan mellomlag

Sortsnr. som i forsøk 1.

Oppsett i kjellaren, Norderås 28/11-61.

S I I N A T

I. Friland.

A. Sortsgransking.

1. Sortiment i spinat for demonstrasjon og undervisning.

Kulturmåte: 3 rader på seng, 30 cm radavstand, 60 cm gang
mellom sengene.

Sådd fortløpende på senger mellom kruspersillefelta.

Sådd 4/7.

O-nr.	Sort	Fra
02432	De Gaudry	LOG
02433	Viking	"
02481	Nobel II W:s	LU
02514	Kongen av Danmark	NF
02515	Ny-Zeelandsk	"
02698	Matador nr. 288 Ny Munkegård P 52	OEK
02720	Matador, mørkbladet	LD
02761	Inhoffens Rhenania	RSG
02780	Osnabrücker rundsamiger Münsterlander	LSF
02826	Første snitt nr. 281 Ny Munkegård P 1956	OEK
02828	Viking st. nr. 220	"
02945	Hilds Lorelei	KH.
03029	Breustedts Spica Hz.	HB

SUKKERERTER.

I. Friland.

A. Sortsgransking.

1. Sortiment og grovsil i sukkererter.

Kulturmåte: Enkelt rad, radavstand 1 m, nr. 33-41 sådd i dobbeltrader.

Frøavstand: 5 cm.

Rutelengde for rad a til g 4 m, for rad. h 2 m.

Sådd: 30/5. Spirt 9/6. Oppstengt 27/6.

Forsøks-

lødd	O-nr.	Sort	Fra	Rad
<u>Sukkererter 2 samruter I og II</u>				
1	02813	Signal	HN	a b
2	02933	Primex/56	OJO	"
3	02472	Norrlands Express	WW	"
4	02505	Tidlig grøn sabel	NF	"
5	03175	Grøn Sabel linje 16	NF	"
6	02473	Norrlands U:s	WW	"
7	02672	" Express 0148	OEK	"
8	02937	Sylvester/56	OJO	"
9	02506	Engelsk sabel J.H.Lundg st.	NF	c d
10	02400	" " G.G.st.	GRI	"
11	02741	" " Dahnf.	LD	"
12	02670	" "	OEK	"
13	02673	Torgsabel No. 0155	"	"
14	02504	Mausanne	NF	"
15	02471	Nanna	WW	"
16	02470	Diana	"	"
<u>Sukkererter uten gjentak:</u>				
17	02745	Fing-Pong	LD	e
18	02776	Ramshorn	"	"
19	02338	Vermeer	ARZ	"
20	02336	Bon Ami	"	"
21	02337	Agio	"	"
22	02339	Pronto	"	"
23	02869	Record	NUN	"
24	02870	Express	"	"
27	02774	Carouby	LC	f
28	02777	Early White Ramshorn	"	g

Forsøks-

Ledd	O-nr.	Sort	Fra	Rad
29	02868	Nunhem's No.459	NUN	f
30	02872	Nunhem's Venor	"	"
31	02742	Heinrichs tidlige	LD	"
32	02744	Fürst Bismarck	"	"

Høge bryterter:

25	02466	Apollo II	WW	W
26	01815	Kongsert	LOG	"

Låge bryterter:

33	02467	Minerva	WW	g
34	02468	Olympia	"	"

Låge erter (dobbeltrad)

35	02743	Tidlig lav	LD	g
36	02674	" "	OEK	"
37	02469	Buxbon de Grace	WW	"
38	02448	Dvergsabel	AH	"
39	02775	Dwarf Debeve	LC	"
40	02932	Dværgsabel II	OJO	"
41	02871	Nunhem's Norli	NUN	"

Linje 1 til 10 i rad h er foredlingsmateriale i margerter av egen avl. De er merket L, de beste av disse skal stå igjen for frøavl.

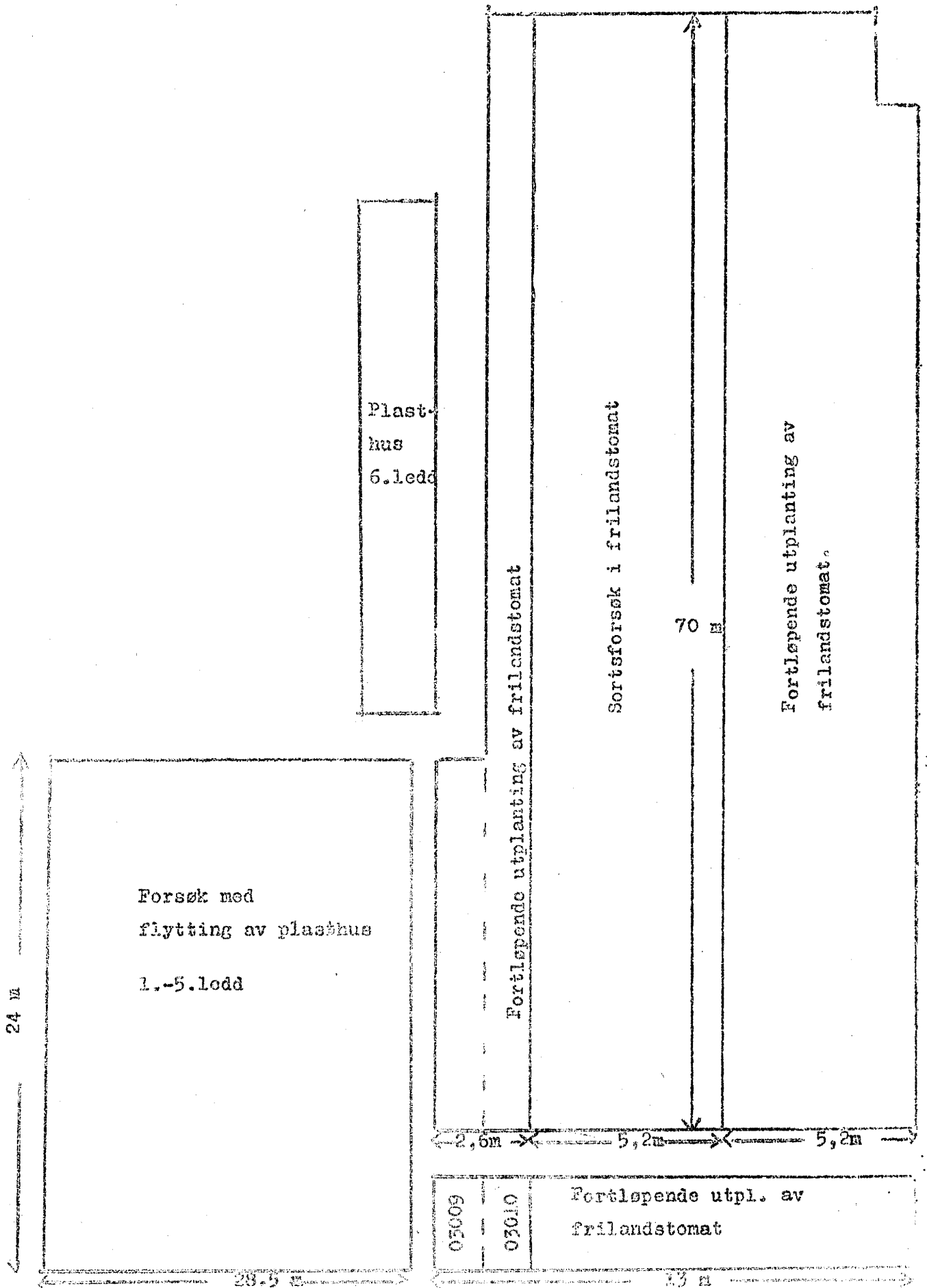
Skolmene av sukkerert skal være flattrykke, mens brytertene skal være runde med kjøttfull skolmevegg ved høsting.

Indre membran, strengfrihet m.v. vurderes.

	I	II	I	II	I			
							41	
	8	2	16	9	24	32	39	
	7	3	15	10	23	31	35	
	6	1	14	16	22	30	38	
	5	6	13	15	21	29	37	
	4	8	12	11	20	28	36	
	3	4	11	14	19	27	40	
	2	7	10	12	18	26	34	
	1	5	9	13	17	25	33	
						Marg- ert	ert	
						Marg- ert	ert	

02743 Til utfylling Sukkerert.
(35) Tidlig lav.

rad a b c d e f g h



T O M A T.

I. Friland.

A. Sortsgransking.

1. Sortiment i frilandstomat 1962.

Kulturnåte: Flatt land, dobbeltrader med 40 cm avstand og 90 cm mellom radpara. Planteavstand 30 cm.

Sådd 13/4. Prikla 27/4-2/5. Planta om 15-21/5. Planta 19/6.

Sånr.	Opphav
1	02781 Granat NF
2	068/61 Normal gr.k.
3	055/61 Morderås Busk
4	01842 Eget utv. 61
5	01984
6	064/118/61
7	052
8	080 L 60 Normal. gr.k.
9	076
11	057 Tomter
15	01842 84/61
17	055 L 60 103/61
20	062 L 60 105/61
21	062 L 60 106/61
22	062 L 60 107/61
23	062 L 60 108/61
25	063 L 60 110/61
26	063 L 60 111/61
27	064-61-1 112/61
29	064 L 60 114/61
30	064 L 60 115/61
32	065 L 60 117/61
35	065 L 60 119/61
37	069 L 60 125/61
38	069 L 60 126/61
40	071 L 60 128/61
41	071 L 60 129/61
42	074 L 60 130/61
43	074 L 60 131/61
45	076 L 60 78/61

Číslo	Opis	
46	076 L 60 75/61	
47	076 L 60 76/61	
48	076 L 60 134/61	
49	076 L 60 133/61	
50	076 L 60 135/61	
51	079 L 60 136/61	
52	079 L 60 137/61	
53	079 L 60 138/61	
54	080 L 60 141/61	
60	03027 Sirius nr. 13	HB
61	02919 Mandarin Cross	TAK
62	02920 Akafuku stor	"
63	02921 Fukujeju no. 12	"
64	02922 Akafuku no. 3	"
65	02923 Majesty	"
66	02924 Fukujeju stor	"
67	591043 Tiny Tim	Bali.
68	79/61 124 L 60	e.a.
69	80/61 124 L 60	"
70	01839 Turul	Ungarsk
71	01842 Keeskemeti 42	"
80	<i>Lycopersicum racinigerum</i>	
81	" Humbolder D.	
82	" peruvianum	
83	" cerasiforme	
84	" pyriforme	
85	" hirsutum P I 127826	
86	" cerasiformis "Rote Beere".	
87	" peruvianum P I 126431	
88	" isc. "Sunray"	
89	" isc. PLN	
90	" Keeskemoti 363	
91	" isc. "Bison".	
92	" isc. "Limon Bluch"	
93	" " Pimpernellifolium	
100	A-5-1	
101	A-5-5	
102	B-6-2	
103	B-6-4	
	03009 Pruhonicky Universal	
	03010 Stupické polnívané	

F. Friland.

A + B. Sortsgransking og foredling.

1. Sortsforaek i frilandstomat. Prøving av foredlingsmateriale.

Forsekssted: Grensakforsøka, Norderås.

Forseksplan: 4 x 4 bal. lattice square, t=16, k=4, r=5.

Kulturmåte: Flatt land, dobbeltrader med 40 cm avstand og
90 cm mellom radpara. Planteavstand 30 cm, dobbelt avstand
mellom rutene.

Rutestørrelse: $(3,30 \times 1,30) \text{m}^2 = 4,29 \text{m}^2$): 20 planter/rute.

Plantene er oppalt fritt utplanta i benk.

Sådd 13/4. Prikla 27/4-2/5. Omplanta 15/5-21/5. Planta 18-19/6.

Sortiment:

Ledd.	Sånr.	Opphav.
1	1	02781 Granat N.F.
2	7	052 N.B.
3	9	076 "
4	10	066 Normalv. gr.k.
5	11	067
6	16	055 L 60 101/61
7	18	058 L 60 71/61
8	19	062 L 60 104/61
9	24	063 L 60 109/61
10	28	064 J. 60 113/61
11	31	065 L 60 116/61
12	34	066 L 60 121/61
13	35	068 L 60 122/61
14	36	069 L 60 124/61
15	39	071 L 60 127/61
16	44	074 L 60 132/61

5	13	1	9
77	78	79	80
6	14	2	10
73	74	75	76
7	15	3	11
69	70	71	72
8	16	4	12
65	66	67	68
9	14	3	8
61	62	63	64
15	12	5	2
57	58	59	60
6	1	16	11
53	54	55	56
4	7	10	13
49	50	51	52
1	4	2	3
45	46	47	48
6	7	5	8
41	42	43	44
11	10	12	9
37	38	39	40
16	13	15	14
33	34	35	36
1	10	15	8
29	30	31	32
13	6	3	12
25	26	27	28
5	14	11	4
21	22	23	24
9	2	7	16
17	18	19	20
14	12	7	1
13	14	15	16
11	13	2	8
9	10	11	12
5	3	16	10
5	6	7	8
4	6	9	15
1	2	3	4

70

I. Friland.

A + C. Sorts- og kulturgransking.

1. Tomat i plastveksthus - flytting av plasthus.

Forsøkssted: Grønsakforsøka, Norderås.

Kulturmåte: Flatt land, tverrgående dobbeltrader på hver side av
huset, avstand 40 og 60 cm, planteavstand 35 cm.

Rutestørrelse: $2,0 \times 1,75 \text{ m}^2 = 3,5 \text{ m}^2$. Det plantes 6 ledd (5 flytt
av plasthus)

1. ledd: Sådd 31/3. Potta i Jiffy-pots og satt i benk 24/4. Planta 16/5.

2. " " 11/4 " " " " 8/5 " ca. 15/6

Sortiment:

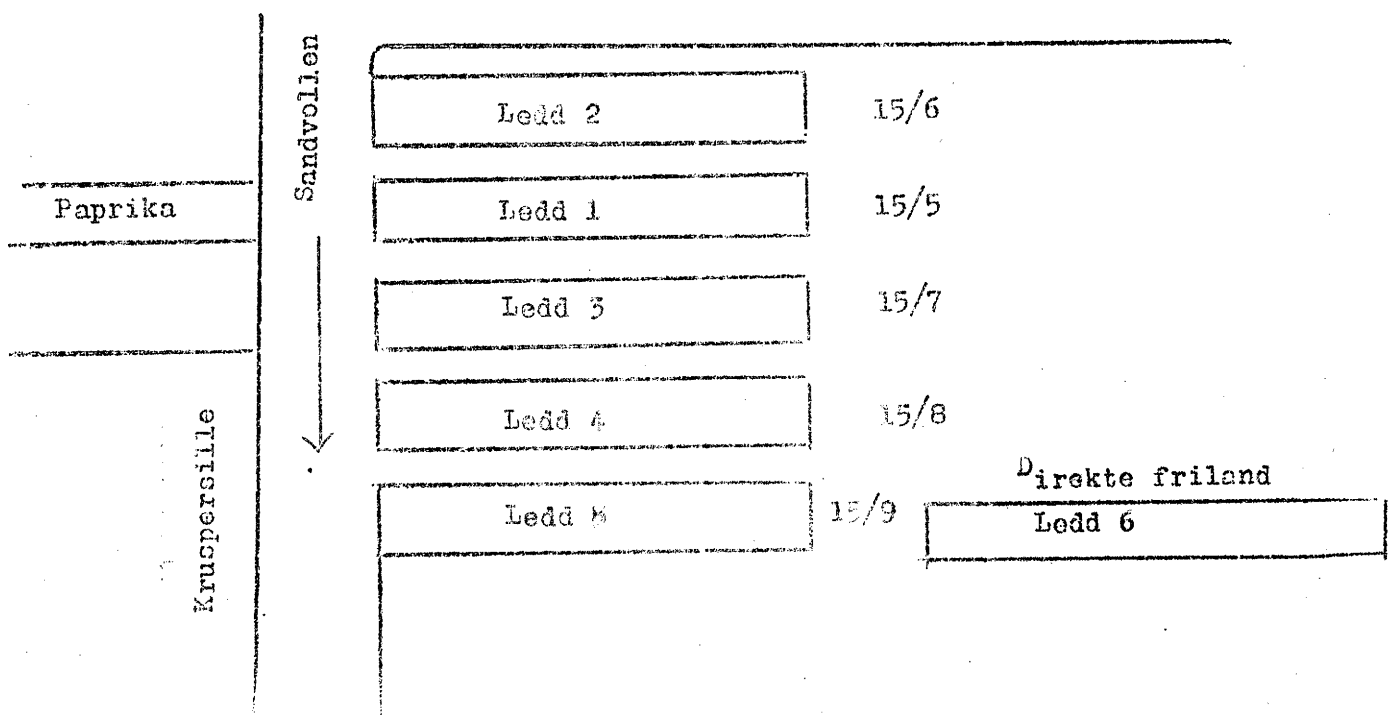
A. Eurocross A,	BRU
B. 02781 Granat	NF
C. 68 Tomter e.a.	
D. 106-27-C	
E. 055-L 60 100/61	

(F. Potentat AH 8. planta som utfylling i de 5 siste ledd).

Sorten C. 68 Tomter e.a. supplert ved å plante 1 gjentak på 5. ledd og
alle gjentak på 6. ledd med frilandatomat, sånr. 35-62, fritt oppalt
i benk. Det samme er tilfelle med sort B. supplert med sånr. 1-62.

Plan for flytting av plasthuset:

Plastveksthuset står over tomteene 1 måned fra angitte dato.



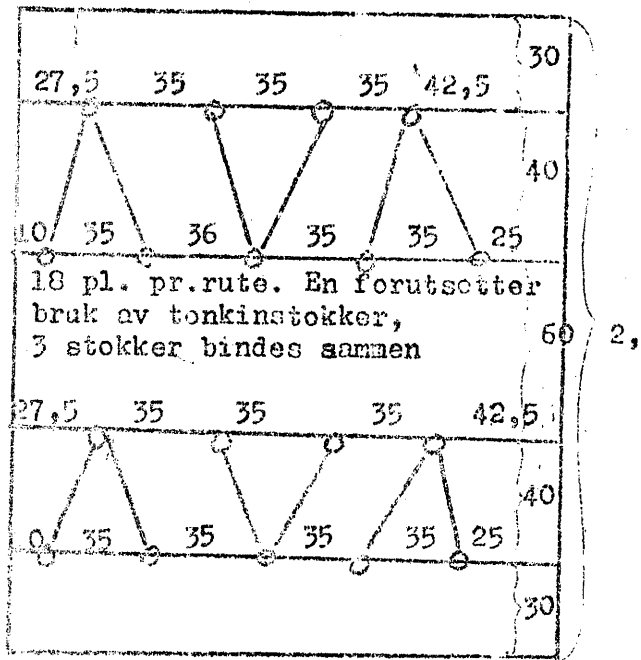
Utfylling:

Ledd 1: Sånr. 53,61,64 og 65 fra varmhus

" 2-6.: Potentat AH 8.

10	20	
C	A	
9	19	
E	E	
8	18	
B	D	
7	17	
D	C	
6	16	
A	B	
5	15	
E	D	
4	14	
D	C	
3	13	
A	B	
2	12	
C	A	
1	11	
B	E	

Enkeltrute:



Utfylling:

Ledd 1: Sånr. 68,71 og 72 fra varmhus

" 2-6: Potentat AH 8.

III. Under glass.

A. Sortsgransking.

1. Tomatforsøk i varmhus 1962.

Forsøkssted: Grønsakforsøka, Norderås.

Forsøksplan: $t=14$, $r=3$ (for 14 av sortene pkt. A nr. 15 og 16 ekstra på endestykkene).

Kulturmåte: Langsgående rader, 40 cm mellom dobbeltradene, 80 cm gang, 40 cm planteavstand i radene.

Rutestørrelse: for de tre midtre bed $(2 \times 1,2) \text{ m}^2 = 2,40 \text{ m}^2$, med 10 planter.

Rutestørrelse: for de to sidebedene $(1,6 \times 1,2) \text{ m}^2 = 1,92 \text{ m}^2$ med 8 planter.

TMV-materialet planta ut på sidebedene uten gjentak. Sådd 17-19/5.62.

Planta 2/5.62.

Sortiment:

1.	Eurocross A	BRU
2	" BB	"
3	Selandia	OEK
4	Weibulls Immune	WU
5	Danimuna 9	LIND
6	G.CR. 7	GCR
7.	G.CR. 12	"
8.	G.CR. 25	"
9	F ₁ 60003	OJO
10	Earlymuna DR 58	LIND
11	Reverdant T II	"
12	0202-144/61	E.A.
13	0202-145/61	"
14	118-58-I 146/61	"
15	0211-142/61	"
16	0211 143/61	"

TMV-materiale:

21	220-1/61
22	220-2/61
22x	22 x Selandia
23	220 3/61
23x	23 x Selandia
24	220 4/61

25	220 5/61
26	222 10/61
26x	26 x Selandia
27	222 11/61
27x	27 x Selandia
28	222 12/61
28x	28 x Selandia
29	222 13/61
30	222 14/61
30x	30 x Selandia
31x	31 x Selandia
31	222 15/61
32	223 20/61
33	223 21/61
34	223 22/61
35	223 23/61
35x	35 x Selandia
36	223 24/61
36x	36 x Selandia
37	224 31/61
37x	37 x Selandia
38	224 33/61
39	225 40/61.
40	225 41/61
41	225 42/61
42	226 50/61
42x	42 x Selandia
43	226 51/61
43x	23 x Selandia
44	226 52/61
45	226 53/61
46	229 55/61
47	229 56/61
48	235 58/61

Planteplan:

33				48
20	36	52	68	88
32	16	15	16	47
19				87
31x	13	8	6	46
	35	51	67	
18				86
31	12	9	8	45
17	34	50	66	85
30x	14	7	11	44
16	33	49	65	84
30	6	10	5	43x
15	32	48	64	83
29				43
14	11	1	3	82
28x	31	47	63	82x
13				81
28	5	11	2	42
12	30	46	62	80
27x	10	2	1	41
11	29	45	61	79
27	4	12	4	40
10	28	44	60	78

26x				39
9	27	6	7	77
		43	59	
26				38
8				76
25	3	13	9	37x
7	26	42	58	75
24	8	5	10	37
6	25	41	57	74
23x	2	14	12	36x
5	24	40	56	73
23				36
	7	4	13	
4	23	39	55	72
22x				35x
3	1	3	14	71
22	22	38	54	35
				70
21	15	16	15	34
1	21	37	53	69

Arbeidsrommet

D. Lagring.

1. Ettermogning av veksthustomat.

4 temperaturar: 15, 18, 21 og 24° C.

3 storleikar: små, middels og store.

2 sortar: Selandia og Danimuna.

2. Biologisk test med etiolerte ortespirer for å sjå verknaden av etylen.3-5. Lagring av 14 tomatsortar dyrka i varmhus og kaldhus.

Forscksledd:	Sort og stamme	Fra
1	F ₁ 60003	OJO
2	Kvithamar x Patrick	SEK
3	Revermun TE 110	LIND
4	Danimuna 9	"
5	F ₁ 56713	NE
6	Immuna original	VW
7	Potentat A.H. 8	AH
8	Eurocross	BRU
9	Euromun	LIND
10	Earlymuna	"
11	Ny Danimuna	"
12	Reverdan	"
13	Victor	W.H.
14	Selandia	OEK

a = varmhus

b = kaldhus

6. Lagring av 12 tomatsortar dyrka i plastveksthus.

Sortiment:

1	F ₁ 60003	OJO
2	Kvithamar x Patrick	SPK
3	Revermun TE 110	LIND
4	Danimuna 9	"
5	56713	NE
6	Immuna orig.	WW
7	Potentat AH 8	AH
8	Eurocross	BRU
9	Euromun 3-75/112	LIND
10	Earlymana OR 58	"
11	Ny Danimuna E-75	"
12	Roverdan E-11	"

Starta 5/10-61.

7. Ettermogning av 12 tomatsortar dyrka i plastveksthus.

Sortiment: Som i forsök 6.

Temperatur 15-18°C.

8. Lagring av frilandstomat hausta till ulike tider.

4 haustetider.

3 sortar.

Forsøket vart delvis sydelagt av mus.

V I N T E R R E D D I K.

I. Friland.

A. Sortsgransking.

1. Sortsforsøk i vinterreddik.

Forsøksplan: Vanlig blokkforsøk, t=16, r=3.

Kulturnåte: Flatt land, 3 rader på seng, 30 cm radavstand, 60 cm gang mellom sengene.

Rutestørrelse: $(1,2 \times 2,0)m^2 = 2,4 m^2$.

Tynningsavstand 7 cm.

Felt- nr.	O-nr.	Sort	Fra
1	03188	Rund hvid Vinter 18	OEK
2	02984	Langer schwarzer	EFK
3	02502	Pariser	AH
4	02986	Ostergruss Rosa	EFK
5	02474	Rund svart	WW
6	02475	Ostergruss	WW
7	02985	Gournay	EFK
8	02654	Spanish long black	S&G
9	02655	Spanish round black	"
10	02692	Kinesisk rosenrød	OEK
11	02693	Rund sort vinter	"
12	02721	Pariser Vinter	LD
13	02733	Kinesisk rosenrød	"
14	02734	Rund sort vinter	"
15	02981	Fridolin	EFK
16	02983	Stuttgarter Riesen	"

III	3	7	12	14	11	8	1	9
	6	4	13	10	16	2	15	5
I	5	8	11	15	6	12	14	4
	10	2	9	13	16	3	7	1
II	9	10	11	12	13	14	15	16
	1	2	3	4	5	6	7	8

D I V E R S E.

I. Friland.

A. Sortsgransking.

1. Sortiment i kryddervekster 1962.

Q-nr.	Vekstslag	Fra
01576	Peppermynte	OEK
01577	Krusemynte	"
02687	Lavendel. <i>Lavendula spica</i>	"
02418	Salvia <i>Sálvia officinalis</i>	GRI
02805	Kvann <i>Angelica</i>	CS
02420	Kamille <i>Matricaria chamomilla</i>	OST
02684	Pipelauk <i>Allium fistulosum</i>	OEK
02832	Rosmarin <i>Rosmarinus officinalis</i>	HN
02834	Lepstikke <i>Levisticum officinale</i>	"
01575	Rute. <i>Ruta graveolens</i>	OEK
02419	Salvie, brødbladet	LOG
02675	Pimpernell <i>Sanguisorba minor</i>	OEK
02562	Isop. <i>Hyssopus officinalis</i>	NF
02688	Kardon. <i>Cardon de Tours</i>	OEK
02416	Timian. <i>Thymus vulgaris</i>	GRI
02585	Basilikum. <i>Ocimum basilicum</i>	LEUT
01580	Hjortensfryd (Citronmelisse) <i>Melissa officinalis</i>	OEK
02676	Malurt. <i>Artemisia absinthium</i>	"
02628	Strandkål. Lily-White. <i>Crámbe maritima</i>	SUP
03086	Celtuce	VIL
02812	Ringblomst. <i>Calendula officinalis</i>	HN
02821	Blomkarse	HN
02558	Revehale. <i>Amaranthus cárdatus</i>	NF
02802	Horehound	CS
02695	Fenikel. <i>Foeniculum vulgare</i> , eet	OEK

Sáad 8/5.

O-nr.	Vekstslag	Fra
02438	Dill, Dukat	LOG
02931	Dill, Pikant 2415	OSJ
03052	Kjervei, vanlig	OSL
02563	Merian. Majorana hortensis	MF
0761	Portulakk, grøn. <i>Portulaca oleracea</i>	"
03067	Vinterportulakk. <i>Claytonia perfoliata</i>	OSL
02556	Hjulkrone. <i>Borago officinalis</i>	MF
02778	Havrerot	OSK

Sådd 4/7.

2. Sortiment i bønnevikke.

Sådd 1 rad ovenfor sukkerertene.

Frø lagt 2 og 2 med 20 cm avstand.

Sådd: 5/7.

O-nr.	Sort	Fra
01550	Bohus Delikatess	ALH
02796	Express	CS

3. Sortiment i grøn kål.

Planta ved "veien" nord for hekken vest for konservertfeltet.

Radavstand 60 cm. Planteavstand 50 cm.

Sådd 28/4. Planta 6/6.

O-nr.	Sort	Fra
01019	Halvhøg, kruset Tofts P 49	FDB
02404	Odense Torv	GRI
01213	Lerchenzungen	ZFS
01447	Middelhøj, Hunderup P 49	LOG

I. Friland.

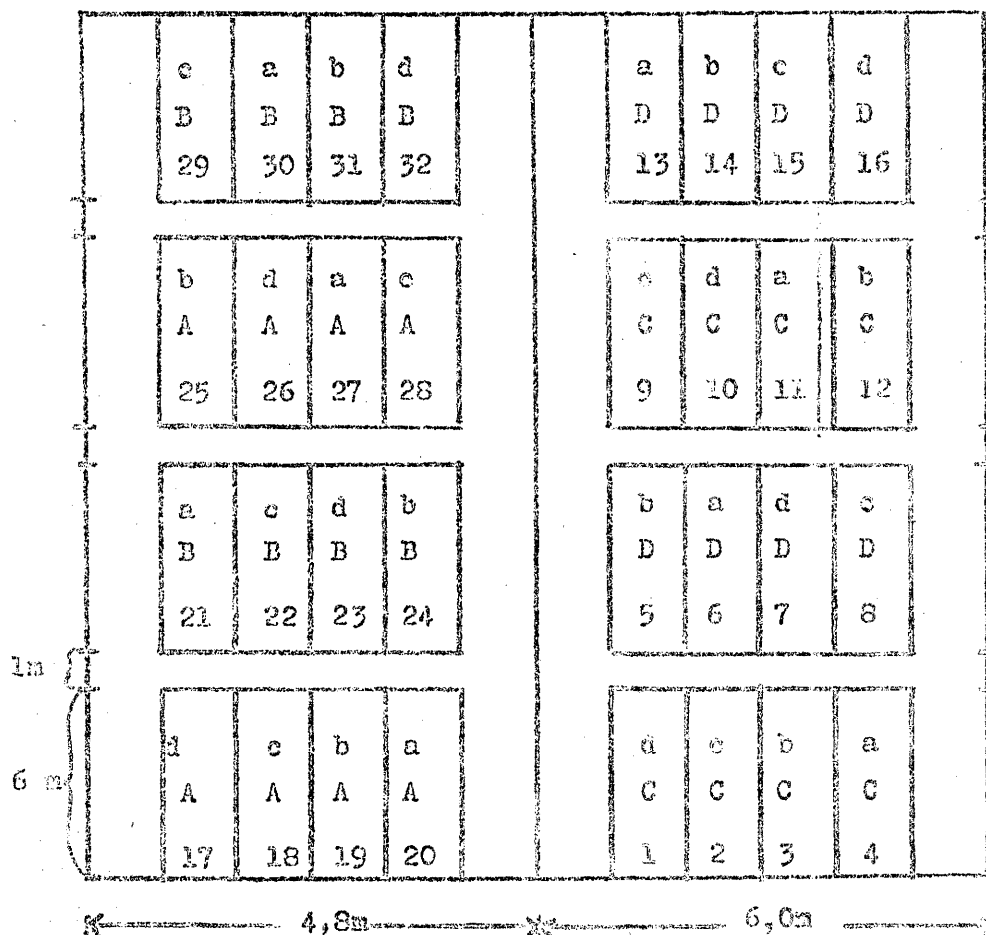
C. Kulturforsk.

1. Prøving av ulike kulturmåter for bønner og sukkererter.

Kulturer:	A.	Voksbønne	02484 Express Vax	WW
	B.	Aspargesbønne	02437 Ohlsenia	LOG
	C.	Bryttert	02399 Olympia	GRY
	D.	Sukkerert	02398 Tidlig grønn sabel	"

Kulturmåter:

- Sådd med dekke av klar polyetylen solfanger.
- Sådd med svart plast som dekke over sårada.
- Sådd i 6 cm Jiffypotter i benk og planta ut.
- Kontroll. Sådd direkte på friland.



Rutelengde 6,0 m

Radavstand: Erter 1,0 m

Bønner 0,8 m

Ertene lagt med 5 cm avstand i rada.

Bønnene lagt med 15 cm avstand i rada.

Sådd: 19/5.

Svart plast oppskori:

Ledd A og B 8/6,

ledd C 2/6 og ledd D 31/6.

Solfangere avtatt og

Jiffypott utplanta 15/6.

1. Friland

C. Kulturforsøk.

2. Jordarbeidingsforsøk for grønsaker.

Forsøket er lagt opp av Institutt for jordkultur.

Forsøksplan:

- A. Normal ploying, 20 cm.
- B. Djup ploying, 40 cm.
- C. Normal ploying + grubbing til 40 cm.
 1. Vanlig gjødsling (grunnkjødsling)
 2. Grunnkjødsling + 100 kg superfosfat og 20 kg kalkkvelstoff pr. da.
 3. Grunnkjødsling + 100 kg superfosfat, 20 kg kalkkvelstoff og 200 kg dolomitt pr. da.

Anleggstrute: A B C 6 x 18 m.

" 1 2 3 6 x 18 m.

Haustrute: 3,6 x 4 m.

Kulturmåte: 3 rader på seng, 20 cm radavstand og 60 cm gang mellom sengene.

Gjødsla spreidd 24/10 - 1960.

Feltet ployd og djuparbeidd 25/10-1960

Vanlig ploying på tvers av djuparbeidingsretningen 22/5-62.

Gjødsla 28/5. Grunnkjødsling 78 kg fullgj. B/da.

Harva 29/5.

Sådd 4/6.

Vekst: Gulrot Nantes Typ 100. SAC

Tynningsavstand 5 cm. Tynna:

3. Hovedplan for prøver med asfaltemulsjon.

Vert: Institutt for grønsakdyrking, N.L.H., Vollebekk.

A = Asfaltemulsjon

B = Kontroll

C = Svart plast.

Sådd: Rute 1- til 60 2/5.

" 61 " 27

Asfalt: Rute 1 til 60-10/5.

" " 61 " 27.

Plast oppskåret: Salat og neper 18/5.

" Lok og gulrot 25/5

I = Nepe (turnip)

II = Salat (lettuce)

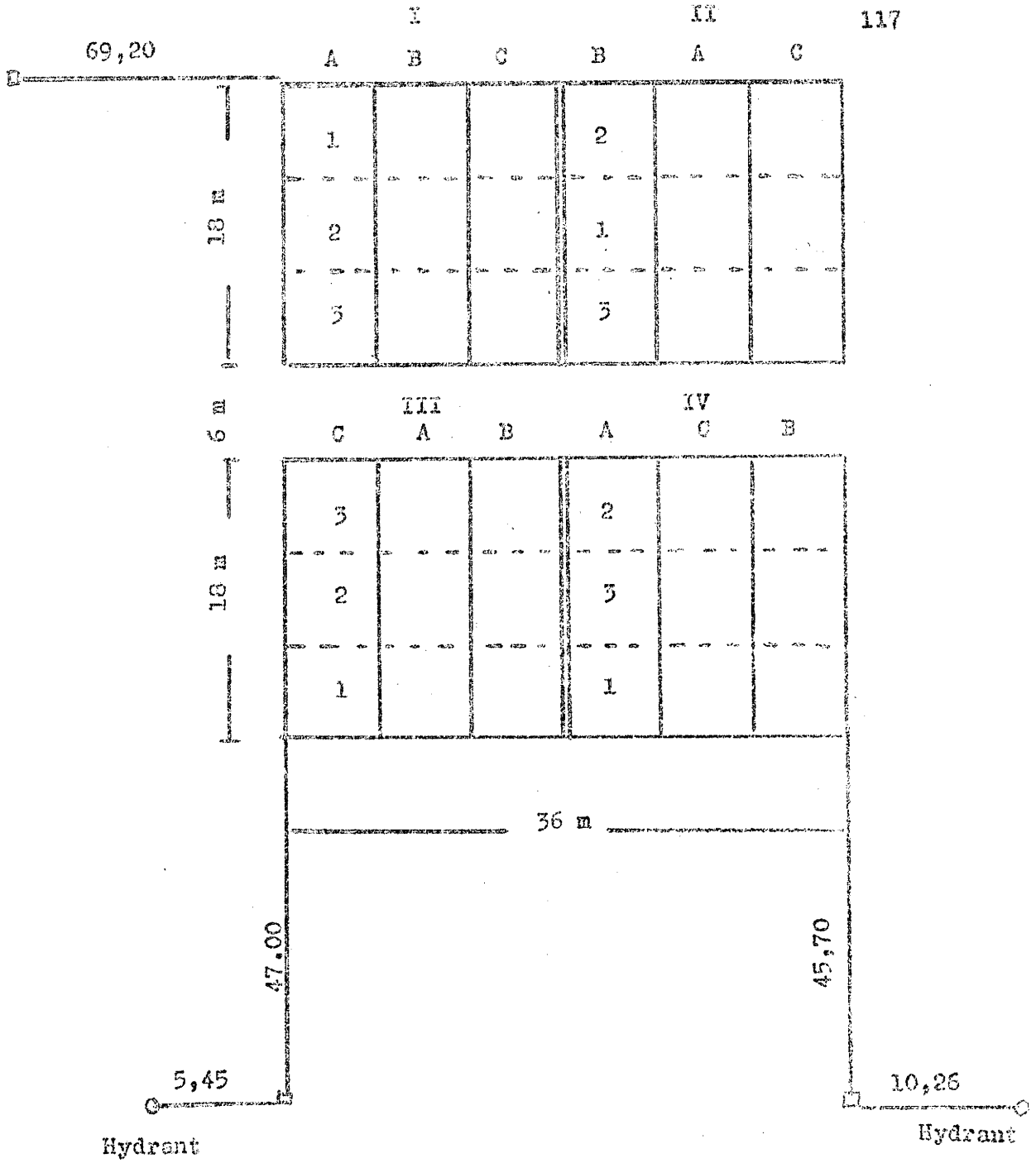
III = Lauk (onion)

IV = Gulrot (carrot)

VI = Mais (sweet corn)

VII = Bønner (bean)

VIII = Agurker (cucumber)



Vareart	Antal rader	Radavstand	Planteavstand.	Såing:
Mais	4	75 cm	30 cm	Agurk og Mais 3 frø
Bønner	4	60 "	15 "	pr.gruppe.
Agurker	3	120 "	20 "	Bønner 2 frø "

Plan

A II 28	B II 29	C II 30	C IV 58	B IV 59	A IV 60			
C II 25	A II 26	B II 27	B IV 55	C IV 56	A IV 57	A VI 69	C VII 78	B VIII 87
A II 22	B II 23	C II 24	A IV 52	B IV 53	C IV 54	C VI 68	B VII 77	A VIII 86
C II 19	A II 20	B II 21	B IV 49	A IV 50	C IV 51	B VI 67	A VII 76	C VIII 85
B II 16	C II 17	A II 18	C IV 46	A IV 47	B IV 48	A VI 66	A VII 75	C VIII 84
A I 13	B I 14	C I 15	A III 43	B III 44	C III 45	B VI 65	C VII 74	B VIII 83
B I 10	C I 11	A I 12	C III 40	A III 41	B III 42	C VI 64	B VII 75	A VIII 82
C I 7	A I 8	B I 9	A III 37	B III 38	C III 39	C VI 63	A VII 72	A VIII 81
C I 4	B I 5	A I 6	B III 34	C III 35	A III 36	B VI 62	B VII 71	C VIII 80
A I 1	B I 2	C I 3	C III 51	B III 52	A III 53	A VI 61	C VII 70	B VIII 79
150			300			240	260	cm

4. Vil utstrakt bruk av asfaltemulsion på slitv leirjord ha noen virkning på veksten hos grønnsaker?

En behandler ulike felt 5, 10 og 20 ganger og sammenlikner dette med kontrollen. Etter hver behandling arbeider en jorda slik at asfaltmassen blir godt innkorporet i jorda. Behandlingen foretatt en gang hver dag.

65	70	75	100	125	150
b		III	b		III
64	69	74	99	124	149
a		II	a		II
63	68	73	98	123	148
e		I	c		I
62	67	72	97	122	147
d		V	d		V
61	66	71	96	121	146
c		IV	e		IV
50	55	60	95	120	145
d		I	d		I
49	54	59	94	119	144
e		V	e		V
48	53	58	93	118	143
b		IV	b		IV
47	52	57	92	117	142
a		III	a		III
46	51	56	91	116	141
e		II	e		II
35	40	45	90	115	140
a		IV	a		IV
34	39	44	89	114	139
e		III	e		III
33	38	43	88	113	138
d		II	d		II
32	37	42	87	112	137
e		I	c		I
31	36	41	86	111	136
b		V	b		V
20	25	30	85	110	135
e		II	e		II
19	24	29	84	109	134
b		I	b		I
18	23	28	83	108	133
a		V	a		V
17	22	27	82	107	132
e		IV	e		IV
16	21	26	81	106	131
d		III	d		III
5	10	15	80	105	130
e		V	e		V
4	9	14	79	104	129
d		IV	d		IV
3	8	13	78	103	128
c		III	c		III
2	7	12	77	102	127
b		II	b		II
1	6	11	76	101	126
a		I	a		I

(I)
(vegen)

(II)

Permanent ukrasforsøk.

(I) er halvdelen nærmest vegen til Sandvøien. Blir behandlet etter B-planen.

(II) i andre halvdelen blir behandlingen som etter A-planen.

Sprøytinga skal utføres i slutten av juli i samsvar med originalplanen.

I felt II skal en nytte:

- | | | |
|----|-----------------|-----------|
| a. | Shell ukrasolje | 100 l/da. |
| b. | White Spirit | " |
| c. | Lycsolje | " |
| d. | Solasolje | " |
| e. | Kontroll | " |

I felt I skal en nytte:

- | | | |
|------|--------------------------------|--|
| I. | Eroffingel 20 kg/da. | |
| II. | Svovelsyre 4-vekt-%, 100 l/da. | |
| III. | Dow Selektiv 0,5 %, " | |
| IV. | Extan A 0,75%, " | |
| V. | Kaliumcyanat 2,-%, " | |

Om mulig skal en etter behandling en testkultur f.eks. bygg for å studere ettervirkning.

Fortsettelse behandling	Felt I	Felt II
1953	A	B
1954	B	A
1955	A	B
1956	B	A
1957	A	B

Kombinasjon asfaltemulsjon og spiregift.

Kulturer: Erter Surprise, 10 cm radavstand.

Gulrot Amsterdammer Forcing, 30 cm radavstand.

Lauk Rizl, " "

Plasering av feltet: Nord for de øvrige asfaltprøver.Jordforbedring: Innfresing av ca. 10 cm lag god kompostjord.Forsøksledd:

a. Kontroll

b. Spiregift

gulrot - propazin

erter - prometryn

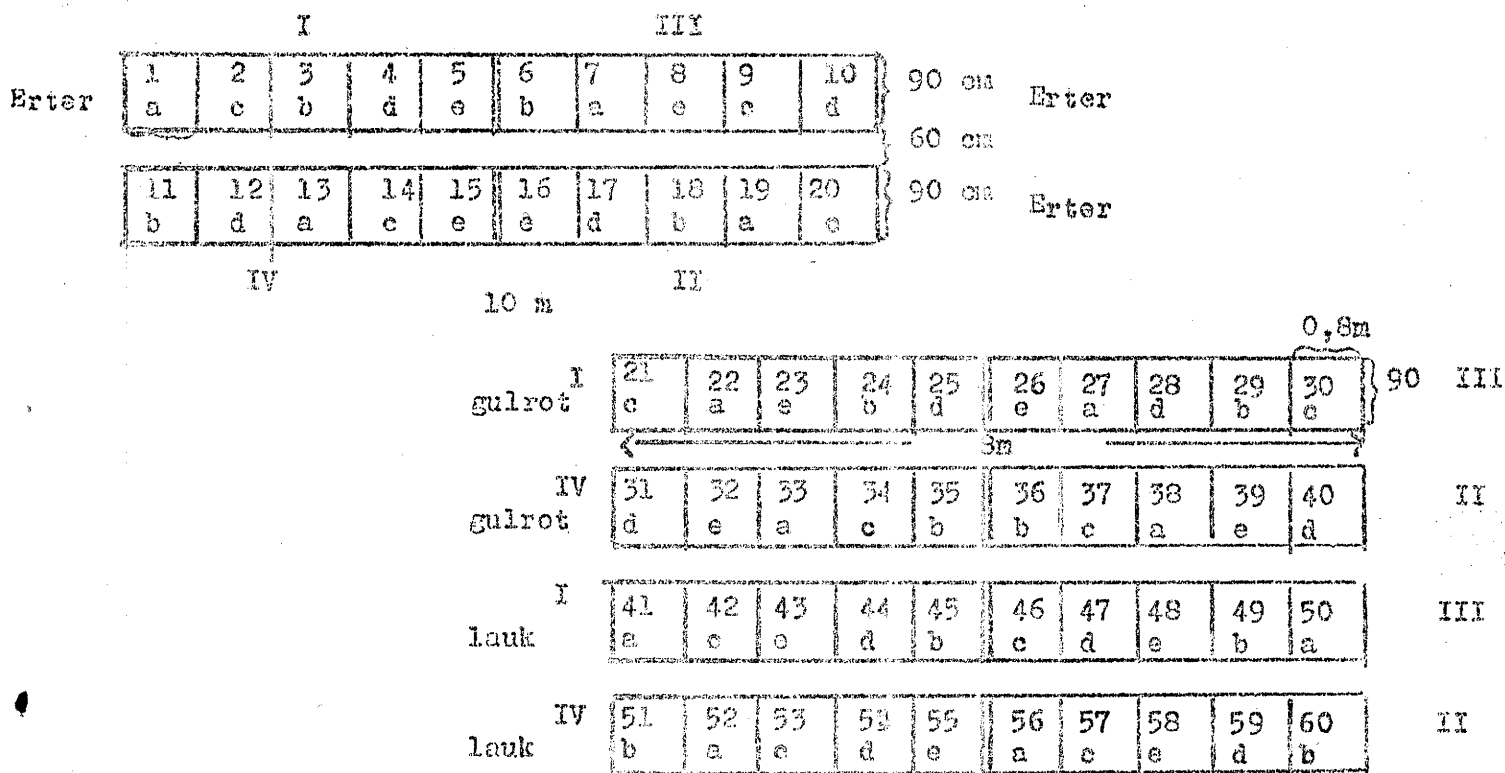
lauk - GIPC

c. spiregift + asfaltemulsjon

d. spiregift i asfaltemulsjonen.

e. asfaltemulsjon.

Anleggskart



Forslag til tillaging av preparat:

Normalforbruk	prometryn 520	100 g/100 l/da.
	propazin 396	" "
	C I P C - 40 %	500 g/100 l/da.

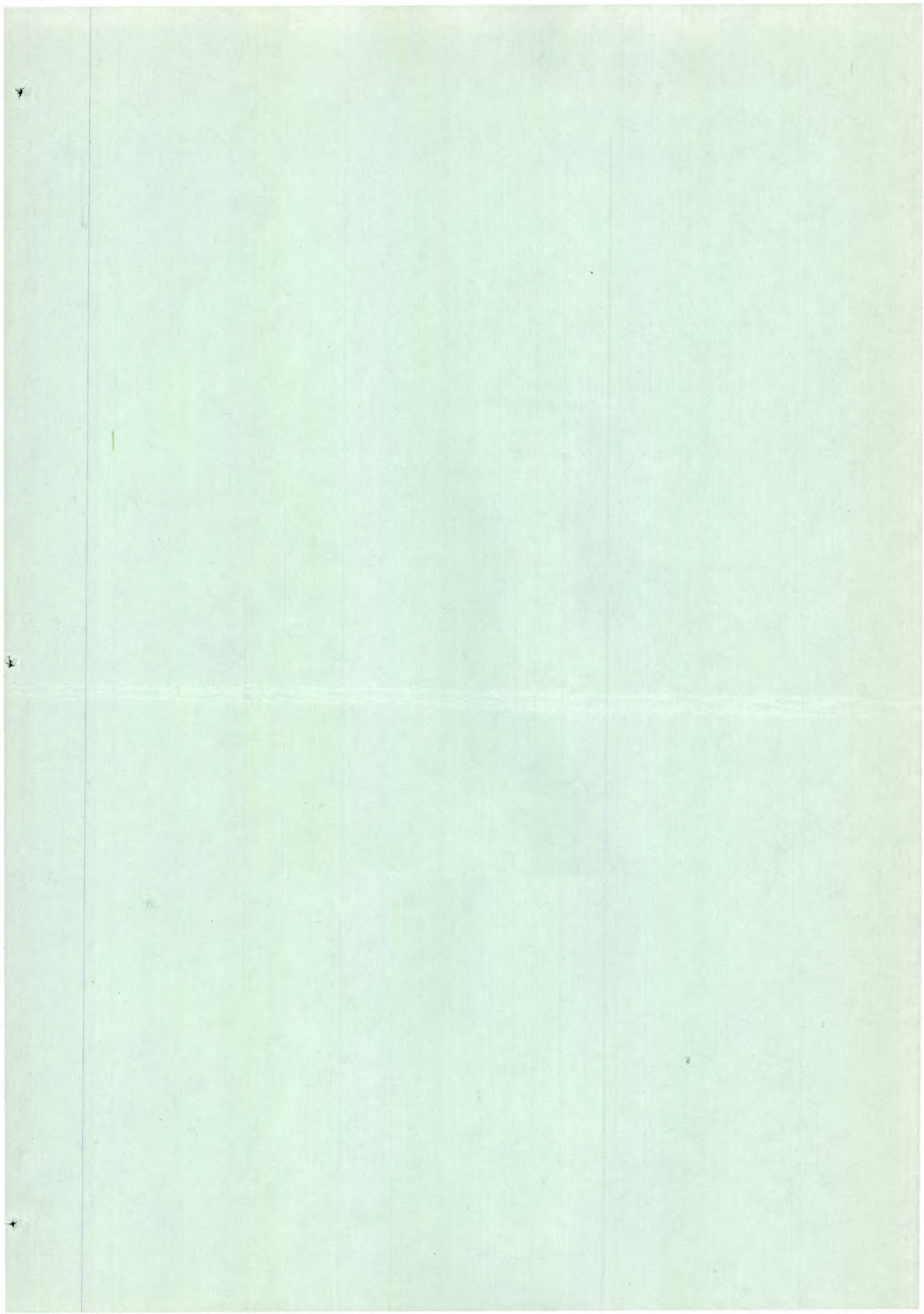
En liter til 10 l veske ved tilsetting av

10 g propazin

10 g prometryn

50 g CIPC

Dette bør sekke til alle behandlingsledd. Etter normalforbruket vil det gå med ca. 0,1 l veske pr.rute, men med spill p.g.a. små ruter må en regne med ca. 0,2 l. En bruker stangsprøyte. Når det gjelder asfaltenulsjon og spiregift i blanning bør en forsøke å sette til like store mengder av hvert slag.



FORSØK I GANG

VED GRØNSAKFORSØKA

1963

I N N H O L D.

Oversikt over personale.
Oversiktskart over feltene.
Oversikt over frøleverandørene.

		Side
<u>Agurk.</u>		
II.A.	1. Sortsforsøk med drivagurk	1
D.	1. 2/62. Verknad av skifting mellom ulike temperaturar	2
	2. 6/62. Verknad av skifting mellom ulike temperaturar	2
	3. 7-9. Lagring av ulike sortar	2
	4. 10/62. Verknad av skifting mellom ulike temperaturar.	2
	5. 11/62. Analyse av aminosyreinnhaldet i agurker lagra ved 10 og 15°C	3
	6. 12/62. Forsøk på å regulera luftsamansetnaden i plastposar	3
	7. 13/62. Verknaden av temperaturen på luftsamansetnaden i uoperforerte plastposar	3
	8. 14/62. Bruk av acetoglyseride/PVC ved lagring av agurk ved ulike temperaturar	3
	9. 15/62. Verknaden av ulike konsentrasjonar av alkohol på agurk	4
<u>Asparges.</u>		
I.A.	1. Sortsforsøk med grønn og bleika asparges	5
	2. Sortiment i asparges	5
	Plan for aspargesforsøket	6
<u>Eggplante.</u>		
I.C.	1. Prøve med eggplanter i plasthus	7
<u>Erter.</u>		
I.A.	1. Sortsforsøk med konserverter	8
	2. Tidlighetsdifferensiering av 24 margertsorter	9
	3. Sorter til observasjon og såmengdeforsøk med sorten Merida	10
<u>Graskar.</u>		
I.A.	1. Sortiment i graskar	11
<u>Gulrot.</u>		
D.	1. 4/62. Verknad av haustemåte på kvile hos gulrot	12
	2. 5/62. Verknad av avblading og temperatur på vasstap hjå gulrot	12
	3. 7/62. Bruk av acetoglyceride ved lagring av gulrot	12
	4. 8/62. Verknad av haustemåte på kvile hjå gulrot	12
	5. 9-10/62. Verknad av temperaturen på luftsamansetnaden i tette plastposar med gulrot	13
	6. 11/62. Verknad av å lagra gulrot ved to temperaturar i ulik lang tid	13

7.	12/62. Som 4/62. ledd 1 og 2	13
8.	13/62. Som 12/62	13
9.	1/63. Som 10/62	13

Julesalat.

I.A.	1. Sortiment i julesalat for undervisning og demonstrasjon	14
------	--	----

Kruspersille.

I.A.	1. Sortsforsøk, såing på friland for plasthus	15
C.	1. Kruspersille, høstkultur under plast	16
II.C.	1. Forsøk med planteavstander til kruspersille i benk	17
D.	1. 2/62. Lagring av kruspersille i forretningsmiljø med og uten SD 4901	18

Kål.

I. A.	1. Sortiment i broccoli	19
	2. Sortiment i blomkål til høstkultur og frost-resistensprøving	19
	3. Sortiment i rosenkål	20
B.	1. Forsøk med foredlingsmateriale (Perssons)	21
I+II.B.	Klumprotforsøk	22
	1/63. Resistensforedling. Register over foredlings- og sånummer	23
	K-forsøk 2/63. Testing av resistens hos foredlings smitta ved planting	26
	K-forsøk 3/63. Planter smitta ved prikling	27
	K-forsøk 4/63. Prøving av foredlings på jord uten K-smitte.	28
	K-forsøk 6/63. Klumprotfelt B	30
	Klumprotfelt D 1963 med k-forsøk 7,8 og 9/63	31
C.	1. Tidligkål med og uten startgjødsling	32
	2. Avstandsforsøk med hodekål	33
	3. Forsøk med ulike såtider kombinert med kortdagsbehandling til broccoli	34
	4. Høsteforsøk med broccoli til fôr	34
D.	1. 1/62. Kål, svinnkurver i ventilert lager	35
	2. 2/62. " , svinnkurver i kjølerom	35
	3. 4/62. Gasslagring av kvitkål	35
	4. 1/62. Bruk av acetoglyceride ved lagring av blomkål	36
	Oversikt over store kålfelt. (U-felt)	36
	I. Hodekål for tidlig høsting	36
	II. Hodekål for lagringsforsøk	36
I. E.	Frøavl av kål	37
	1. Hodekål	37
	1 a. Vanlig foredling (Perssons materiale)	37
	1 b. Foredlings med innkryset resistens v/Weisath	38
II.E.	1. Tidlig frøavl av resistent hodekål	40
	2. Frøavl av rosenkålkryssinger	40
	3. Frøavl av resistente broccoli-liknende planter	41
	4. Frøavl av blomkål m/innkryset resistens	42

Løk.

	Oversikt over løkfeltet	43
I.C.	1. Forsøk med norsk og utenlandsk stikklauk av Rijnsburger	44
D.	1. L 2/62. Lagringsforsøk med setjelauk 1962-63	44
	2. L 3/62. Forsøk med preparering av stikklauk ved ulike temperaturer i ulik lang tid	46
	3. 4/62. Preparering av stor løk ved tre temperaturer	47
	4. L 5/62. Preparering ved ulike temperaturer og gasslagring	47
	5. L 6/62. Ulike varmesummer ved tre temperaturer	48

Melon.

I+II.B.	1. Prøving av foredlingsmateriale i plasthus og varmbenk	49
---------	--	----

Nepe.

D.	1. Verknad av avblading og temperatur på vasstap hjå nepe	51
----	---	----

Paprika.

I. A+C.	1. Sorts- og kulturforsøk i plasthus	52
II. B.	1. Sortiment av paprika til utvalg	53

Purre.

I.A.	1. Sortiment i purre	54
------	----------------------	----

Rabarbra.

I.A.	1. Sortiment til formering	55
------	----------------------------	----

Rødbete.

D.	1. 1/62. Verknad av haustemåte på kvile hjå rødbete	56
	2. 1/63. Ulike lagringsmåtar for rødbete	56
	3. 2/63. Verknad av temperaturen på luftsamansetnaden i tette plastposar med rødbete.	56
	4. Lagringsmateriale	56

Salat.

I.A.	1. Sortsforsøk, tidlig friland	57
	2. Sortsforsøk, sein friland	58
II.A.	1. Sortsforsøk i varmbenk	60
	2. Sortsforsøk i kaldbenk	61
	3. Høstkultur i kaldbenk	62
	4. Høstkultur i varmbenk	62
	5. Høstkultur i varmhus	62

Selleri .

I.A.	1. Forsøk med 25 knollsellerisorter	63
	2. Sortsforsøk med 12 stilkseilerisorter	64
	3. Sortsforsøk med 12 stilkseilerisorter i plast- hus	64
A+C	1. Forsøk med ulike plantedybde for knollselleri	66
	2. Kulturforsøk med stilkseileri	66
D.	1. 1/62. Verknad av haustemåte på kvile hjå selleri	67
	2. 2/62. Lagring av fem sortar rotselleri ved 0 og 20C	67

Sukkererter.

I. A+C	1. 1/63. Turnusforsøk i sukkerert	68
--------	-----------------------------------	----

Tomat.

I.A.	1. Tomat i plasthus - flytting av husene	69
B.	1. Foredlingsmateriale i frilandstomat	70
	2. Foredlingsmateriale i kaldhus II	72
II.A.	1. Sortsforsøk i varmhus	73
D.	1. 1-4/62. Måling av pH i ulike sortar	74

Diverse.

I.A.	1. Sortiment i kryddervekster 1963	75
C.	1. Ulike oppalingsmåter	76
	2. Hovedforsøk med asfalt	77
	3. Diverse prøver med asfaltemulsjon i benk	81
	Permanent ugrasforsøk	83
I.A.	2. Sortiment i jordskokk	84
	3. Sortiment i kålrot og nepe	84
A+E	1. Frøavl av kulderesistent mangold	84
	2. Frøavl av karvekål-foredlinger	84

GRØNSAKFORSØKA

Norges Landbrukshøgskole

Personalet:

Styrer:

professor Arnulf R. Persson

Vitenskapelige tjenestemenn:

førsteamanuensis Gunnar Weisæth
forskningsstipendiat Jakob Apeland (p. t.
USA)

vit. assistent Ottar Røeggen
" " Einar Myklebust
" " Halvard Baugerød (vikar)
" " Ivar Meen (")

Gartnerformann:

Alfred Haga

Gartnere:

Olaf Hjelset
Elin Røkland
Arvid Tjensvoll
Svein Fiskvik
Bror Nyholm
Rolf Langnes
Anne Artzt
Steinar Dragland

Agronomer:

Arve Holm

Lærlinger:

Bjørn Nordby
Ole Kr. Slørstad

Kontorpersonale:

Ingeborg Sørensen

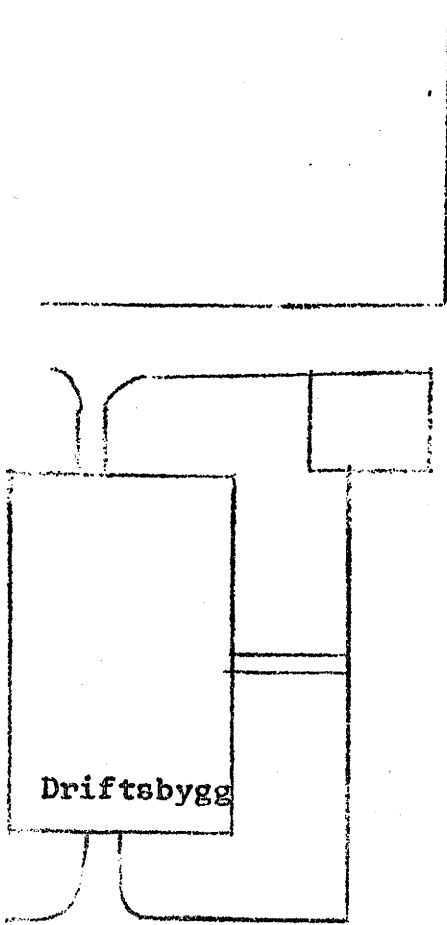
Samarbeid med
Forsøka på Sem: ved

amanuensis Fridtjov Hovde
vit. assistent Johan Vaagan

og med
Jeløy Forsøksring: ved

forsøksass. Lars Skauen

Veksthus og benker.



Div. pl. melon
Div. pl. melon
Kål
Salat/krydderpl.
Salat
Salat
Salat
Asfaltforsøk
Asfaltforsøk
Kål
Kål
Kål

Kaldbenker

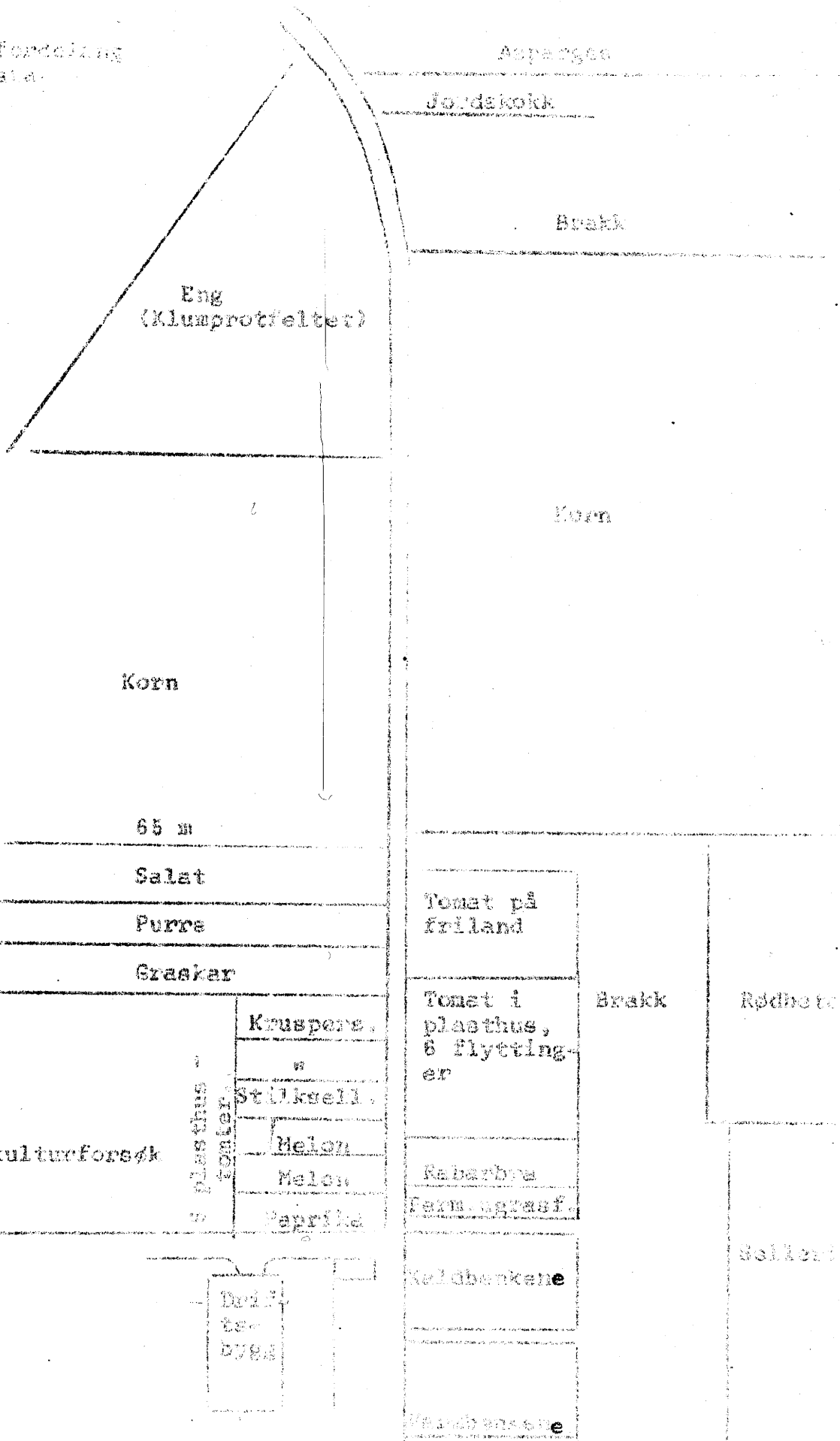
Frøkål
Tomat/melon
Kruspersille
Broccoli/kål
Purre/tomat
Kål/melon
Kål/melon
Selleri
Kål/melon
Kål/melon

Varmbenker

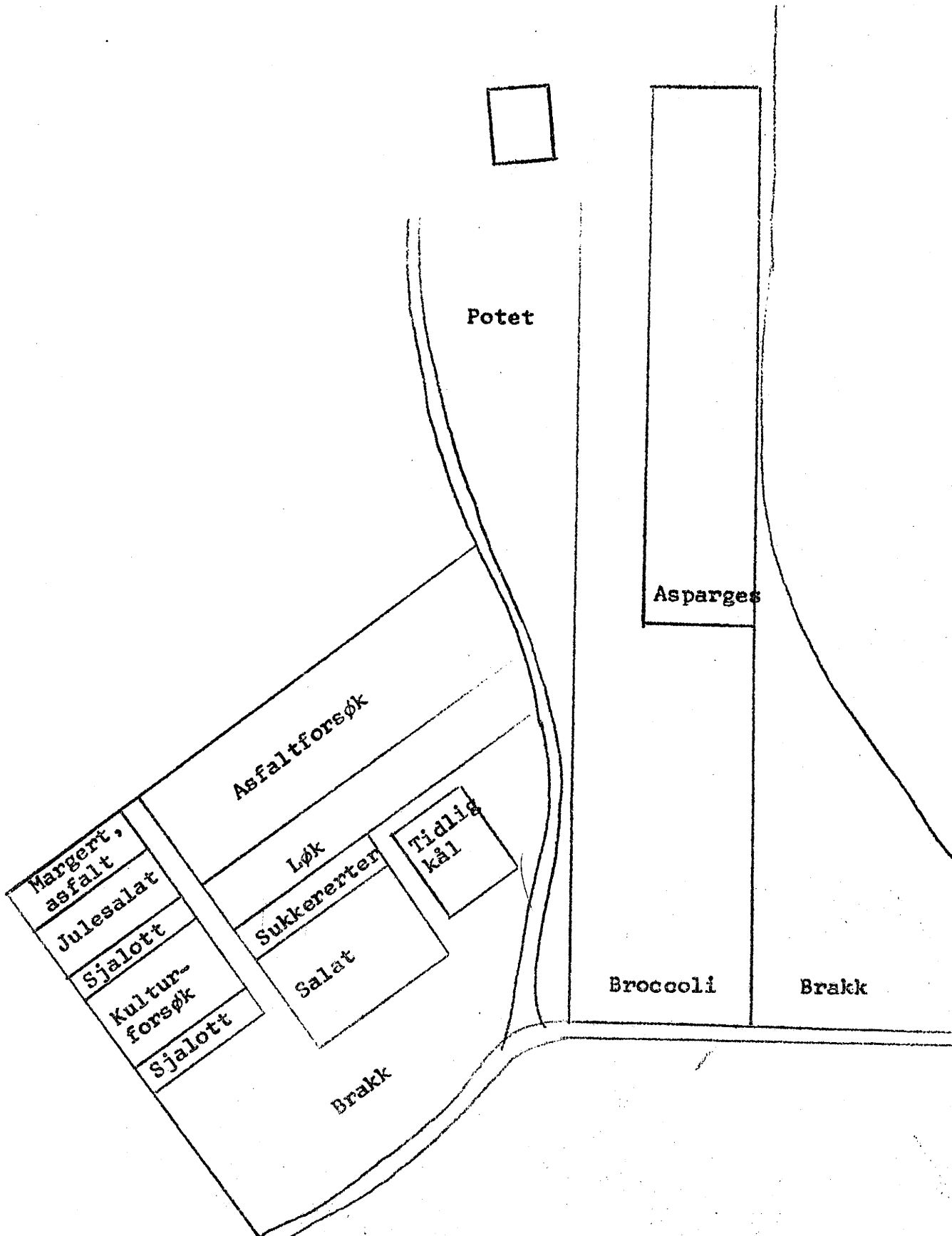
Arb. rom	Hus I Agurk
	Hus II Kruspersille
	Hus III, 1. avd. Formering

2. avd.
Tomat

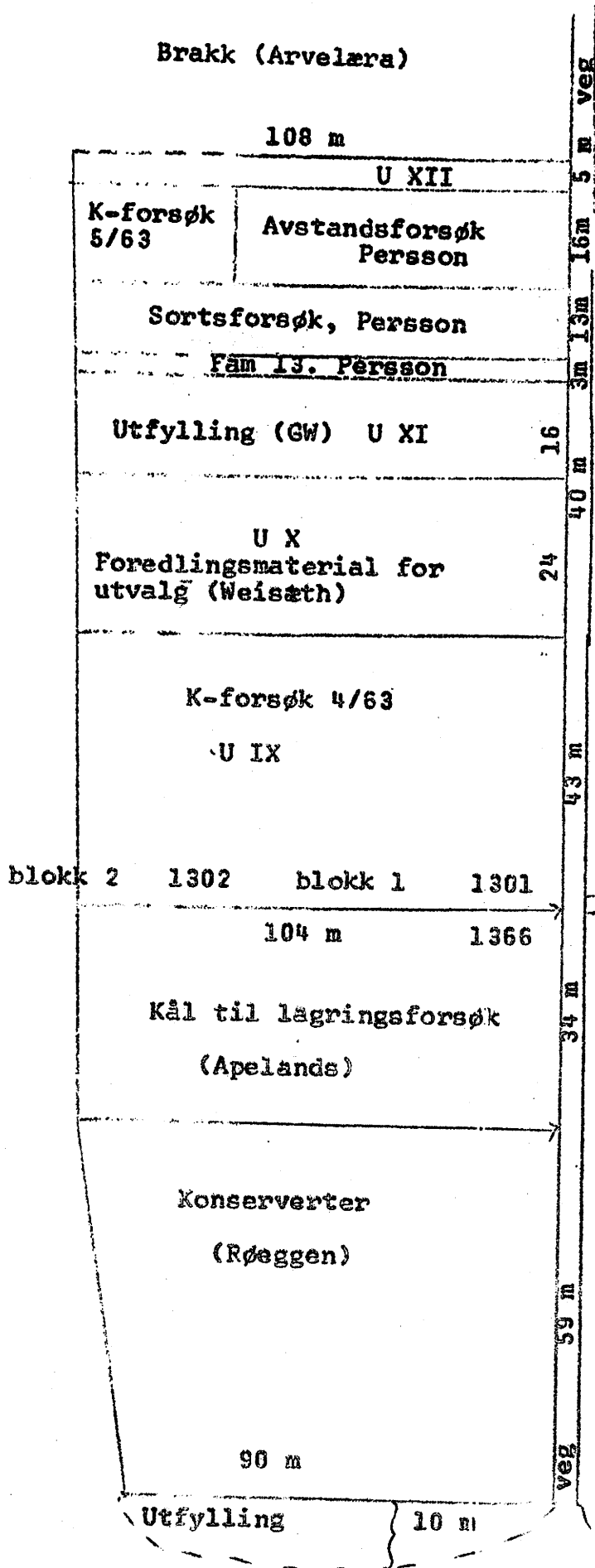
Arealfordeling på Platan.



Arealfordeling i Bakken og på Sandvøllen.



Brakk (Arvelæra)

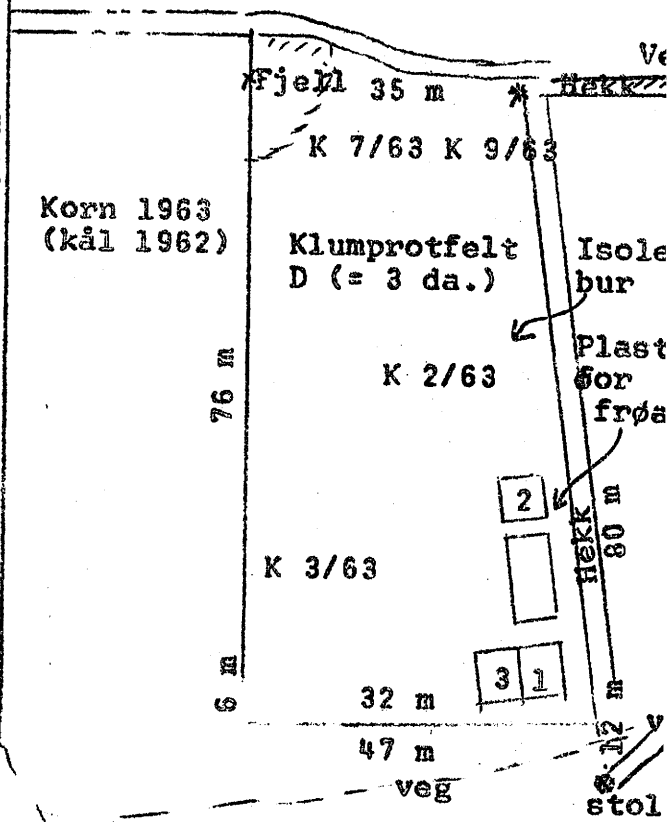


Arealfordeling
V og NV for veksthusa på
Norderås
(i vekstomløp med Arvelæra)

1:1000

Arvelæras felt,
korn m/gjenlegg.

(kål 1962) (Konserverter 1962)



AB W. Atlas Burpee Co., Seed Growers, Philadelphia 32,
 Pennsylvania, U.S.A.
 AH A. Hansen, Amager Landevej 101, Kastrup, Danmark.
 ALH Algot Holmberg & Söner A.B., Drottninggatan 59, Norrköping,
 Sverige.
 ALP Alpha Seeds, Lompoc, California, USA.
 ARZ A.R.Zwaan & Son, Woorburg, Haag, Nederland.
 ASG Angrow Seed Company, Milford, Connecticut, USA.
 B W. Brotherton Seed Co., Inc., P.O.B. 1378, Moses Lake,
 Washington, USA.
 BDP Bjørn Dalene, Porsgrunn.
 BELT U.S.D.A. Agr. Exp. Sta. Beltsville, Maryland, USA.
 BLON André Blondeau, Bersé (Nord) Frankrike.
 BR Helmut Breustedt, Martin Luther Str. 12-14, Hamm, Westf.
 Tyskland.
 BRU Bruinsma's Selectiebedrijf, Naaldwijk, Nederland.
 CLO W.V. Clow Seed Co., 1401 Abbott street, Salinas, California, USA.
 CLU J.L. Clucas Ltd., Moor Street, Ormskirk, Lancs, England.
 CN Carl Nielsen, Aarhus, Danmark.
 COO Chr. Olsen, Vandværksvej 16, Odense, Danmark.
 COOP Coöperative Zaaizadvereening, Wijdenes, West-Friesland, Nederl.
 CRIT Crites-Moscow, Growees Inc., Moscow, Idaho.
 CROOK Crookham Company, Caldwell, Idaho, USA.
 CS Charles Sharpe & Co., Ltd., Sleaford Lines, England.
 CUI Department of vegetable crops, New York St. College of
 Agriculture, Cornell University, Ithaca, N.Y., USA.
 CVE Corn van Beusekom, Westerkade 2, Utrecht, Nederland.
 DG De Groot & Slot, Broek op Langendijk, Nederland.
 DIP Gebrüder Dippe, Zaaizucht G.M.B.H., Herford/Westfalen, Tyskland.
 DP N.V. D. van den Ploeg, Barendrecht, Nederland.
 DSG Deutscher Saatgut-Handelsbetriebe, Erfurt, Tyskland.
 EB Ernst Benary, Samenzucht, 20 b, Hann., Münden, Postfach 109,
 Tyskland.
 EBI Erwin Baur Institut, Köln, Vogelsang, Tyskland.
 EE Erling Egge, Lena
 EFK Eugen Fetzter, Kitzingen/Main Tyskland.
 EPB E.P. Brasher, University of Delaware, Newark, Delaware, USA.
 EVE Fa. Gebrüder Eveleens, Aalsmeer, Nederland.
 FDB Landbo og Husmandsforeningernes Frøsalg, Roskilde, Danmark.
 F-M Ferry-Morse Seed Co., Mountain View, California, USA.
 FT Forsøgsgartneriet Toftø, Taastrup, Danmark.
 GM Station de l'amélioration de l'Etat des Plantes Fruitières
 et Maraichères Grand-Manil (Gembloux), Belgia.
 GCH G.C. Hanna, 526 Oak Ave, Davis, California, USA.
 GCI Glasshouse Crops Research Institute, Rustington, Little-
 hampton, Sussex, England.
 GER Germinadora, Buenos Aires, Argentina.
 GL Gjermundnes Landbruksskole, Vikebukta.
 GR Gebrüder Roggli A.G. Hilterfingen. Sveits.
 GRI Grimstadfrø A/S, Grimstad.
 GSL Gebrüder Sluis A.G., Enkhuizen, Nederland
 GV Gallatin Valley Seed Co., Bozeman, Montana, USA.
 HAR Harris Seed Company, Moreton Farm, Rochester 11, New York, USA
 HB Helmut Breustedt, Hamm (Westf.) Tyskland.

HSD Heenan & van Dok, Unna in W., Hammar Str. 137, Tyskland.
 HL Herleiv Lunde, Grytøya pr. Harstad.
 HN Halvdan Nielsen A/S, Ryensvingen 8, Manglerud.
 HES Hurst & Son Ltd., Kelvedon House, Artillery Land 60/64, London E 1. England.
 HSC Holmes Seed Co., Canton, Ohio, USA.
 HUI Jos Huizer Azn's, Rijsoord, Nederland.
 IA Ingvald Apold, Østre Toten.
 IE IngvaId Enevoldsen, Kongsbakk i Ofoten.
 IHB Institute of Horticultural Plant Breeding, Wageningen, Nederland.
 IPG Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, Giessen, Tyskland.
 JF Jens Fodstad, Rognstad, Skreia.
 JFS Jåtun Fellessalg, Stavanger.
 JJ Langendijker Zaadteelt en Zaadhandel, Jacob Jong N.V., Noord-Scharwoude, Nederland.
 KAR Samen Karpisch, Moers/Ndr. rh., Neumarkt 9, Tyskland.
 K&V Koning & Vlieger, Goes, Nederland.
 KEY Corneli Seed Company, Saint Louis 2, Montana, USA.
 KH Karl Hild, Marbach am Neckar, Tyskland.
 LC L. Clause, Bretigny-sur-Orge, Seine-et-oise, Frankrike.
 LET Letherman Seed Co., Inc., 501 Mc.Kinley, Ave. N.W. Canton 2, Ohio, USA.
 LDH L. Dahnfeldt, Helsingborg, Sverige.
 LDO L. Dahnfeldt, Odense, Danmark.
 LEUT Leüthens Frøhandel, Trondheim.
 LIND H.P. Lindgreen's Enke, Stollig, Aabenraa, Danmark.
 LJ U.S. Hort. Field Station, P.O. Box 150, La Jolla, California, USA.
 LO Lars Opland, Lahelle, Porsgrunn.
 LSF Osnabrücker Central-Saatstelle, L. Stahn & Finke G.m.b.H., Osnabrück, Tyskland.
 MAN Dr. R.J. Mansholt's Veredelingsbedrijf, Westpolder, Nederland.
 MARI Maribo Frøkontor, Maribo, Danmark.
 Mich Michigan State University, East Lansing, Michigan, USA.
 NAM Gebrüder van Namen, Dordrecht, Nederland.
 NF A/S Norsk Frø, Osterhausgt. 29, Oslo.
 NORT Northrup King & Co., Minneapolis, Minnesota, USA.
 NTT Növényfajtamócsitő Tanács Titkársága, Budapest, Ungarn.
 NUN Nunhem's Zaden, Haelen, Nederland.
 NUT Nutting & Sons Ltd., Mersthan, Redhill, Surrey, England.
 OEK J.E. Ohsens Enke, Linnésgade 14, København K, Danmark.
 OEM J.E. Ohsens Enke A.B., Malmö, Sverige.
 OEO J. Olsens Enke A/S, Bestun, Oslo.
 OGL Ole Gabriel Lima, Madlalia pr. Stavanger.
 OLO The Czechoslovak Academy of Agricultural Sciences, Research Institute of Vegetables, Olomouc, C S R.
 OREG Oregon State College, Corvallis, Oregon, USA.
 OW N.V. Oudijk Wulfse, Zuidkade 12 a, Waddinxveen, Nederland.
 PA N.V. C.W. Pannevis, Zaadteelt & Zaadhandel, Delft, Nederland.
 PRZ P. Rood & Zoon's Bovenkarspel bij Enkhuizen, Nederland.
 PS Peto Seed Co., Saticoy, California, USA.
 RB Rogers Brothers Company, P.O. Box 2188, Idaho Falls, Idaho, USA.
 REC The Rocky Ford Cantaloupe Seed Breeders Association, Rocky Ford, Colorado, USA.
 RL Richard Lampe, Hamburg 1 Steinstr. 12-14, Tyskland.

ROB Robson Seed Farms Corporation, Hall, New York, USA.
 ROH Waldo Rohnert Co., Gilroy, California, USA.
 ROL Rolimplex, Warszawa, Polen.
 RSG Rheinische Saatgut Gesellschaft m.b.H., Euskirchen/Rhld.,
 Tyskland.
 RZ Rijk Zwaan, Zaagmolenkade 28, Rotterdam, Nederland.
 S&G N.V. Sluis en Groot's, Enkhuisen, Nederland.
 S&Z D. van der Sluis & Zoon's Hofstraat 62, Honselersdijk,
 Naaldwijk, Nederland.
 SFK Statens forsøksgaard Kvithamar, Stjørdal.
 SFS Statens forsøksstation Spangsbjerg, Esbjerg, Danmark.
 SHD Statens hagebruksskole Dømmesmoen, Grimstad.
 SHH Statens hagebruksskole Hjeltnes, Ulvik i Hardanger.
 SHS Statens hagebruksskole Staup, Levanger.
 SS Sauer's Samenkulturen, Bezuidenhout 7 A, Den Haag, Nederland.
 STAB Stabbur Canning, Rygge.
 SUP S.A. Supergran, Bruel 95, Malines, Belgia.
 SUT Sutton & Sons Ltd., Reading, England.
 TAK Takii & Company Ltd., Seed Growers and Merchants, Kyoto, Japan.
 TAU Gebrüder Taus, Gooderede, Nederland.
 TB Tønsberg Bryggeri A/S, Tønsberg.
 TEZ Tézier Frères, Valence-Sur-Rhone, Frankrike.
 TF Toralf Faale, Høvik.
 TOZ A.L. Tozer Ltd., Cobham, Surrey, England.
 UM University of Minnesota, USA.
 VAU Vaughan's Seed Company, 601 W. Jackson Blvd. Chicago 6,
 Illinois, USA.
 VDB Gebrüder van den Berg, N.V., Naaldwijk, Nederland.
 VIL Vilmorin-Andrieux, Paris, Frankrike.
 VIN H.E.S. Vinland Station, Ontario, Kanada.
 VR Valentin Rossebø, Rossebø pr. Haugesund.
 VNL Central Bureau Uit Het Nederlandsch Landbouwcomite Veredeling
 bedrijf Van Landbouwgewassen, Hoofdoorp, Nederland.
 VVL Veredelingsbedrijf Central Bureau, Hoofdoorp, Nederland.
 VZ Vreekens Zaden, Voorstrat 446, Dordrecht, Nederland.
 WAJ W.A. Jenkins MFG, Co., Ltd., London, Ontario.
 WAV Van Waveren & de Bres, Hannover, Münden, Tyskland.
 WH W. Holmes, Guernsey, England.
 W&S Watkins & Simpson, Drury Lane, Covent Garden, London W.C.2.
 England.
 WVS Western Valley Seed Co., 317 D Street, P.O. Box 688, Lewiston,
 Idaho, USA.
 WW W. Weibull A.B. Landskrona, Sverige.
 Z&C Zwaan & Co's und Komp., Kleve (Rhld), Tyskland.
 ZFS Zentralstelle für Sortenwesen Berlin W 1, Leipziger str.
 5-7, D.D.R. Tyskland.
 ZKB N.V. Zaad en Kunstmestbedrijf, V.H. T.v.d. Boukel Azm.
 Houster, Nederland.
 ØST Østergård Frøavl, Stensballe pr. Horsens, Danmark.

*Y&S Gales & Sons (Seeds) Ltd., 3 High Street,
 Exeter, Wores., England.*

høsting starter 20-24/5.
 Til nå (1/4) 55 kg/polke = 14 kg/pol.
 122 fr. = 30 pr. pol.

1. Under glass.
 2. Bortsforsøk.
 3. Bortsforsøk med drivagurk.

A G U R K

Forsøksplan: Youden square, t=13, k=4, r=4.
 Kulturmåte: Snorkultur, 4 rader langs-
 etter huser.

Planteavstand: 1,5x0,5 m
 Rutestørrelse: 2,0x1,5 = 3 m²
 Felt " : 13x2x6 = 156 m²
 4 pl. pr. rute = 16 pl. pr. ledd.
 Grenseplanter av sortene 19-22.
 Sådd 8/3, potta 22/3, planya 8/4.

60	21	60	22	60	60	22
59	20	59	20	59	59	20
58	19	58	19	58	58	19
57	18	57	18	57	57	18
56	17	56	17	56	56	17
	9		6		7	2
13		26		39		52
	8		5		6	1
12		25		38		51
	3		13		1	9
11		24		37		50
	16		7		8	3
10		23		36		49
	1		1		12	7
9		22		35		48
	2		12		13	8
8		21		34		47
	12		9		10	5
7		20		33		46
	13		10		11	6
6		19		32		45
	4		1		2	10
5		18		31		44
	6		3		4	12
4		17		30		43
	7		4		5	13
3		16		29		42
	11		8		9	4
2		15		28		41
	5		2		3	11
1		14		27		40
	16		16		16	16
55		55		55		55
54	14	54	14	54	14	54
53	15	53	15	53	15	53

Sorter.

- Norsk-dansk Sellesforsøk
- " " "
- " " "
- " " "
- " " "
- " " "
- " " "
- " " "
- " " "
- " " "
- " " "
- " " "
- 01919 Butcher W:s orig. WW
- 01953 Filia F₁ orig. Hammen-
høg OJO/54 OJO
- 01952 " " " OJO/57 "
- 01918 Green Spot F₁ LoG
- 02900 Homogreen TAK
- 02901 " nr.2 "
- 02899 Evergreen "
- 02904 Saladeen "
- 03274 Pica F₁ S&S
- 03275 Cresta F₁ "

2m

k = 1,5 → (-1,5) ← (-1,5) →

D. Lagring.

1. 2/62. Verknad av skifting mellom ulike temperaturar.

Forsøksledd á 4 frukter.

1.	5°C	heile tida.		
2.	10°C	"		
3.	15°C	"		
4.	15°C	i 1 døgn	- 5°C	seinare
5.	15°C	i 2 "	- 5°C	"
6.	15°C	i 1 "	-10°C	"
7.	15°C	i 2 "	-10°C	"
8.	15°C	i 1 "	- 10°C i 1 døgn	- 5°C seinare
9.	10°C	i 1 "	-15°C	seinare
10.	10°C	i 1 "	- 5°C	"
11.	5°C	i 1 "	-10°C	"
12.	5°C	i 1 "	-15°C	"

Forsøket starta 14/6-62.

2. 6/62. Verknad av skifting mellom ulike temperaturar.

Forsøksledd á 4 frukter.

1-12	som 2/62.			
13.	Skiftevis	5 og 15°C	i 2 døgn	
14.	"	10 og 15°C	i 2 "	

Forsøket starta 5/7-62.

3. 7-9. Lagring av ulike sortar.

Sort 1 - 9 fra Forsøk med F₁-hybrider av salatagurk i varmlus.
(Se Forsøk i gang 1962 s.9)¹

Forsøka starta:

7	:	9/7-62
8	:	16/7-62
9	:	23/7-62

4. 10/62. Verknad av skifting mellom ulike temperaturar.

Forsøksledd:

1-14	som 6/62.			
15.	Skiftevis	10 og 15°C	i 3 døger	
16.	"	10 og 15°C	i 4 "	
17.	"	10 og 15°C	i 5 "	

Forsøket starta 26/7-62.

5. 12/62. Analyse av andres vekstbetingelser i agurkene lagret ved 10 og 15°C.

Forsøksledd.

1.		Analysert 27/7	
2.	15°C	"	1/8
3.	15°C	"	6/8
4.	15°C	"	11/8
5.	15°C	"	16/8
6.	10°C	"	1/8
7.	10°C	"	6/8
8.	10°C	"	11/8
9.	10°C	"	16/8

Agurkene vart hausta 26/7-62.

6. 12/62. Forsøk på å regulera luftsamansetnaden i plastposar.

Posar av polyetylen P3, 50x25 cm.

Tal hol (d=2,5mm) pr. pose: 0, 4, 8 og 16.

Temperatur: 15°C.

6 frukter (I-VI) pr. pose.

7. 13/62. Verknaden av temperaturen på luftsamansetnaden i uperforerte plastposar.

1.	15°C	lagra i	5 dogn
2.	25°C	" "	10 "
3.	15°C	" "	20 "
4.	25°C	" "	5 "
5.	25°C	" "	20 "
6.	15°C	" "	10 "

Forsøket starta 20/9-62.

8. 14/62. Bruk av acetoglyseride/PVC ved lagring av agurk ved ulike temperaturar.

Før handsaminga var agurkene lagra ved 15 og 25°C i 5 dogn.

Fruktene vart dyppa i acetoglyseride, og lagra vidare ved 15, 10 og 0°C. Ved kvar temperatur 12 frukter, 6 utan emballasje og 6 i PVC plast.

Forsøksledd:

1.	Utan plast	15°C.
2.	Med "	15°C
3.	" "	10°C
4.	Utan "	10°C
5.	" "	0°C
6.	Med "	0°C

Forsøket starta 25/9-62.

9. 15/62. Verknaden av ulike konsentrasjonar av alkohol på agurk.

1. 0,5 %
2. 0,25 %
3. 0,125 %
4. 0,05 "
5. 0,025 "
6. 0,0125 "

A S P A R G E S

I. Friland.

A. Sortsforsøk.

1. Sortsforsøk med grønn og bleika asparges.

Plan: Youden square, t=21, k=5, r=5.

Radavstand:

A. 1 m for grønn,

B. 2 " " bleika

Planteavstand: 33 cm.

Plantet 2-6/7, planter fra formeringsfeltet sådd 19/5-61.

Sorter:

1.	02231	Robert's Super Strain	UM
2.	02230	KBF	"
3.	02229	Waltham Washington	"
4.	02228	N.J. # 28	"
5.	01623	Spangsbjerg nr. 28	SFS
6.	01624	" " 2	"
7.	02226	# 72	GBR
8.	02227	# 65	"
9.	02225	# 309	"
10.	02223	d' Argentuil hâtive	VIL
11.	02224	" " tardive	"
12.	01944	Danmark	AH
13.	01915	Mary Washington	OEK
14.	02066	Waltham Washington	ROB
15.	02241	Martha Washington	SUT
16.	01914	Grosse Blanche Améliorée	OEK
17.	01963	Geo	EFK
18.	02009	Dansk Kæmpa	LDO
19.	02242	Colossal	SUT
20.	01881	Ruhm v. Braunschweig	RL
21.	01625	Grosse blanche améliorée	SFS

Ekstra grenserader:

03053	Schneekopf	GSL
03133	Tetra	F-M

2. Sortiment i asparges.

Kulturmåte: Flatt land, 1,2 m radavstand.

Sådd: 19/5-61, på flaten ved Askehagen.

Sorter:

Sortene 1-21 i sortsforsøket ovenfor.

Plan for aspargessforsøket.

A						B					
I II III IV V						I II III IV V					
3 pl. 01625						01625					
Grense 02009	21	1	4	14	16	Grense 01881	4	5	8	18	20
	21	42	63	84	105		126	147	168	189	210
	4	5	8	18	20		13	14	17	6	8
	20	41	62	83	104		125	146	167	188	209
	2	3	6	16	18		11	12	15	4	6
	19	40	61	82	103		124	145	166	187	208
	1	2	5	15	17		1	2	5	15	17
	18	39	60	81	102		123	144	165	186	207
	18	19	1	11	13		19	20	2	12	14
	17	38	59	80	101		122	143	164	185	206
15	16	19	8	10	10	11	14	3	5		
16	37	58	79	100	121	142	163	184	205		
8	9	12	1	3	2	3	6	16	18		
15	36	57	78	99	120	141	162	183	204		
6	7	10	20	1	3	4	7	17	19		
14	35	56	77	98	119	140	161	182	203		
14	15	18	7	9	17	18	21	10	12		
13	34	55	76	97	118	139	160	181	202		
12	13	16	5	7	5	6	9	19	21		
12	33	54	75	96	117	138	159	180	201		
3	4	7	17	19	15	16	19	8	10		
11	32	53	74	95	116	137	158	179	200		
16	17	20	9	11	16	17	20	9	11		
10	31	52	73	94	115	136	157	178	199		
19	20	2	12	14	9	10	13	2	4		
9	30	51	72	93	114	135	156	177	198		
9	10	13	2	4	13	14	1	11	13		
8	29	50	71	92	113	134	155	176	197		
10	11	14	3	5	14	15	18	7	9		
7	28	49	70	91	112	133	154	175	196		
11	12	15	4	6	12	13	16	5	7		
6	27	48	69	90	111	132	153	174	195		
7	8	11	21	2	21	1	4	14	16		
5	26	47	68	89	110	131	152	173	194		
5	6	9	19	21	20	21	3	13	15		
4	25	46	67	88	109	130	151	172	193		
17	18	21	10	12	6	7	10	20	1		
3	24	45	66	87	108	129	150	171	192		
13	14	17	6	8	8	9	12	1	3		
2	23	44	65	86	107	128	149	170	191		
20	21	3	13	15	7	8	11	21	2		
1	22	43	64	85	106	127	148	169	190		
03053						03133					

19,5 m

84 m

21 x 5
105

E G G P L A N T E.

C. Kulturforsøk.

1. Prøve med egeplanter i plasthus.

Plan: 6 rader á 3 pl. på tvers av sidebeddene,
.36 pl. i alt.

Sort: 02156 Black Beauty, ØST

Sådd: plantet:

1. Feiland.

A. Sortaforsøk.

1. Sortaforsøk med konserverter.

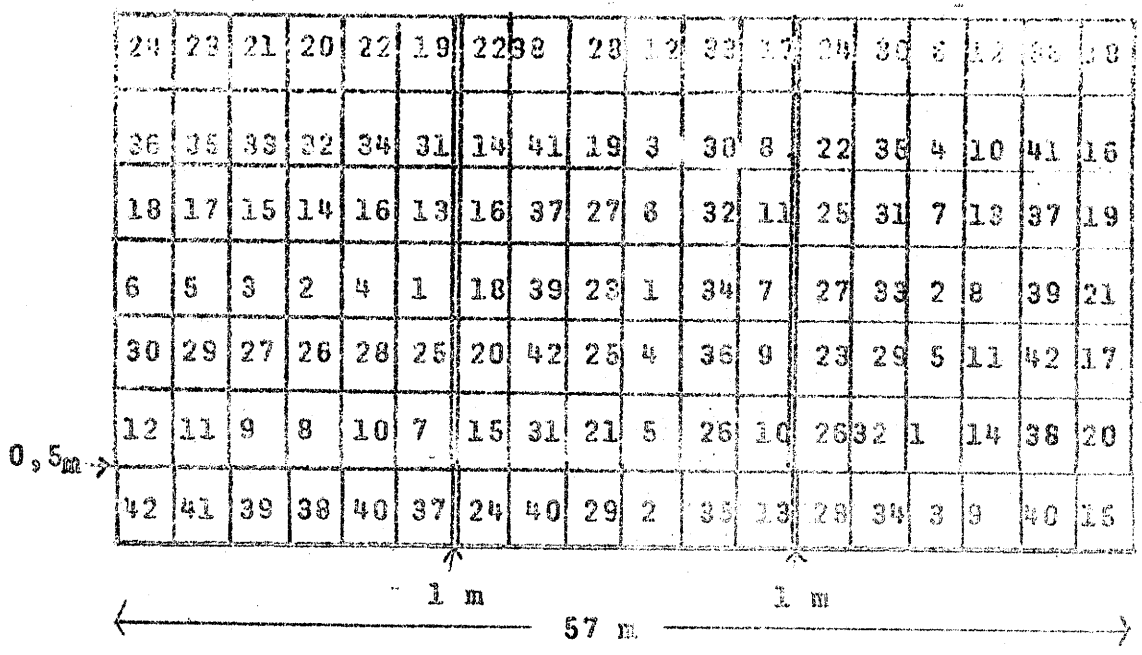
Forsøksplan: 6x7 rectangular lattice, t=42, k=6, r=3.

Rutestørrelse: (6,0x2,8)m² = 16,8 m².

Sådd 29/5.

Sorter

1	03309	Honey	NUN
2	03365	777	CS
3	03305	Cennia	NUN
4	03308	Kelva	"
5	03311	Kelvedon Super	SS
6	03369	Surprise	CS
7	03307	Alma	NUN
8	03261	Kelvedon Wonder	CS
9	03325	Pluperfect	"
10	03483	Lanzet	WAV
11	03019	Small Sieve Freezer	RE
12	03232	Perfected Freezer 70 A	B
13	03326	Dark Skinned Perfection	CS
14	03437	Multifreezer L 102	B
15	03368	H.Sel.M	CS
16	03290	Vitalis	S&G
17	03289	Perfa Original	VZ
18	02961	W.R.Perfection 42	B
19	03304	Esmeralda	NUN
20	02962	Fraser A	B
21	03306	Merida	NUN
22	03302	C.B. 53-123	VVL
23	03367	746	CS
24	03036	Freez-Elite	WVS
25	03320	Jade	GV
26	03280	Teziereinette (51-532)	TEZ
27	03316	Primcovert	BLON
28	03315	Firstcovert	"
29	03312	Starcovert	"
30	03313	Supcovert	"
31	03314	Ridcovert	"
32	03318	Clamart Trois Grosses	"
33	03370	Blaues Wunder (NZ 2702)	WAV
34	03496	1-60	DP
35	03438	Sprite	ASG
36	03460	Freezer 601271	RE
37	03462	Freezer 601261	"
38	03457	W.V.64 F	WV
39	03458	W.V.68 F	WV
40	03489	Freezer 37	ASG
41	03467	Freezer 312	CRIT
42	03497	15-60	DP



2. Tidlighetsdifferensiering av 24 margertsorter.

Plan: Blokkforsøk, t=24, r=4.
 Rutestørrelse (3,25x1,4)m² = 4,55 m²
 Såtider: Gjentak I 16/5.
 " II 29/5
 " III 7/6
 " IV 18/6.

Sorter:

1	03309	Honey	NUN
2	03365	777	CS
3	03305	Cennia	NUN
4	03308	Kelva	"
5	03311	Kelvedon Super	SS
6	03230	Surprise	CS
7	03307	Alma	NUN
8	03287	03305	WAV
9	03228	Sweet Alaska	CS
10	03323	Wisconsin Early Sweet	CS
11	02137	Hamund	OJO
12	03261	Kelvedon Wonder	CS
13	02138	Pluperfect	"
14	03422	Midfreezer	B
15	03283	Sprinter	WAV
16	02193	Lanzet (N2 72)	WAV
17	03461	Small Sieve Freezer	KB
18	02858	Perfected Freezer 70 A	B
19	03326	Dark Skinned Perfection	CS
20	03324	Canners Perfection	"
21	02960	Multifreezer L 102	B
22	03290	Vitalis	SSG
23	03370	Blaues Wunder (2793)	WAV
24	03482	Juwel	"

				II					IV	
10	2	3	21	03326 lm	19	10	13	18	03326	
20	19	1	4		22	14	20	24		
22	12	6	16		1	11	7	6		
18	5	7	17		4	21	16	8		
8	23	9	11		5	3	23	12		
13	14	24	15		17	2	15	9		
19	10	2	5		9	19	23	14		
13	3	11	4		1	13	23	21		
17	14	7	23		7	11	24	3		
21	1	22	18		2	15	17	10		
20	6	12	8	03326 lm	20	6	17	13	03326	
16	15	24	9	03326 lm	8	5	16	4	03326	
				I	lm					III



3. Sorter til observasjon og såmengdeforsøk med sorten Merida.

Plan: Blokkforsøk, t=9, r=2.
 Rute størrelse (5,0x1,4)m² = 7 m²
 Sådd 7/6.

Sorter:

1	03306	Merida	110	pl.pr.m ²	NUN
2	"	"	90	" " "	"
3	"	"	70	" " "	"
4	"	"	50	" " "	"
5	03102	Merveille de Kelvedon			VIL
6	03103	Sénateur			"
7	03428	New Line Perfection			CS
8	02942	99/725			"
9	03503	Freezer 259			CRIT

I

II

1	2	3
4	5	6
7	8	9

1	2	3
9	6	4
5	7	8

G R A S K A R.

- I. Friland.
 A. Sortsforsøk.
 1. Sortiment i graskar.

Radavstand ca. 1,5 m, pl.avst. 60 cm.

02557 Prydgras- kar (C.pepo) 28 pl.	03150 Jumbo Pink Banana 20 pl.	01524 Hybrid Hyrific 13 pl.	01517 Early Prolific Straightneck 17 pl.
02949 Saticoy Hybrid 10 pl.		01523 Golden Delicious 4 pl.	
		591127 Kæmpe- melon 9 pl.	
591125 Vegetable Marrow 11 pl.	01512 Buttercup 23 pl.	03407 Aiguri 1 pl.	03148 Early Bush Scallop Green 26 pl.
01527 Hubbard 9 pl.		03408 Tetsuka- buto 9 pl.	
01523 Hybrid Hyzelle 12 pl.	03147 Caserta 11 pl.	01529 Delicious 27 pl.	02557 Pryd- graskar (C.pepo) 29 pl.
	01646 Early Yellow Summer Crookneck 27 pl.	01516 Dark Green Zuzzhini 26 pl.	01522 Hybrid Hyzini 11 pl.
	01644 Black Beauty 16 pl.	01511 Pink Banana 10 pl.	(Artiskokk, Grøn Skånsk, 12 pl.)
01525 Table Queen. 8 pl.		01514 Cocozelle 9 pl.	01177 Cocozelle Squash Hybrid 12 pl.

Til Sandvollen →

D. Lagring.

1. 4/62. Verknad av haustemåte på kvile hos gulrot.

Forsøksplan: Blokkforsøk, t=3, r=3.

Forsøksrute: 5 røtter.

1. Blada fjerna straks.
2. Med blad i 7 døger
3. Blada fjerna straks. Pussa på nytt etter 7 døger.

Hausta 10/9. Sett i pottes 17/9. I mellomtida vart dei lagra i plastfora kassar ved 10°C.

Groing ved 15°C.

2. 5/62. Verknad av avblading og temperatur på vasstap hjå gulrot.

Temperaturar: 5, 10, 15 og 20°C.

Ved kvar temperatur vart det lagra 10 røtter med og 10 røtter utan blad. Det vart ført notat over vekt av rot og blad, og rotdiameter.

Forsøket starta 14/9.

3. 7/62. Bruk av acetoglyseride ved lagring av gulrot.

Røtene vart dyppa i acetoglyseride.

Lagringsvilkår:

- | | |
|---------------|-------|
| 1. Utan plast | 15°C. |
| 2. Med " | 15°C |

Av kvart ledd er det 10 røtter.

Forsøket starta 26/9.

4. 8/62. Verknad av haustemåte på hvile hjå gulrot.

Plan som for 4/62.

Ledd 1-2 som 4/62

3. Røtter med normal bladvekst
4. " " kraftig "

Hausta 24/9. Potta 1/10.

5. 9-10/62. Verknaden av temperaturen på luftsamansetnaden i tette plastposar med gulrot.

Tette plastposar med 0,75 kg gulrøter vert lagra ved 0, 10 og 25°C.

9/62 { Luftsamansetnaden vert målt etter 5, 10 og 20 døger. Forsøket starta 5/11.

10/62 { Luftsamansetnaden vert målt etter 3, 6 og 12 døger ved 25°C, etter 4, 8 og 16 døger ved 15°C og etter 5, 10 og 20 døger ved 10 og 0°C. Forsøket starta 30/11-62.

6. 11/62. Verknad av å lagra gulrot ved to temperaturar i ulik lang tid.

Forsøksledd:

1.	2°C	frå 7/12	0°C	frå 7/1
2.	2°C	" "	0°C	" 7/2
3.	2°C	" "	0°C	" 7/3
4.	0°C	heile tida		
5.	2°C	" "		
6.	2°C	frå 7/12	0°C	frå 8/4
7.	0°C	" "	2°C	" 7/2
8.	0°C	" "	2°C	" 8/4
9.	0°C	" "	2°C	" 7/1
10.	0°C	" "	2°C	" 7/3

4 gjentak (1 kasse á 15 kg) av kvart ledd. Forsøket starta 7/12. Avslutta 7/5-63.

7. 12/62. Som 4/62. ledd 1 og 2.

Hausta 8/10. Potta 15/10.

8. 13/62. Som 12/62.

Hausta 22/10. Potta 29/10

9. 1/63. Som 10/62.

JULESALAT.

1. Friland
 A. Sorts forsøk.
 1. Sortiment i julesalat for undervisning og demonstrasjon.

Sådato: 14/6.

Kulturmåte: Enkel rad på drill.

Drillavstand 60 cm.

Tynningsavstand 15 cm.

1 rad av hver sort, unntatt nr. 16 med 7 rader.

Sorter:

1	02390	Productiva	JJ
2	02392	Middelvroeg - Gebo	ON
3	02393	Vroege Mechelse	"
4	02421	Cikorisalat	BPP
5	02666	Campenhout	OEK
6	02561	Julesalat	NF
7	02592	Vroege Mechelse	VDB
8	02772	Vroege Mechelse	HUI
9	02806	Hâtive de Malines á forcer	SUP
10	02864	Nunhems Malina	NUN
11	02865	Nunhems Productiva	"
12	02950	Vroege Mechelse	RZ
13	03224	RZB	"
14	03225	RZA	"
15	03222	Michelin	"
16	03223	Double White	"

I. Friland.

A. Sortsforsøk

1. Sortsforsøk, såing på friland for plasthus.

01506	01506
4	8
12	24
6	7
11	23
1	3
10	22
5	2
9	21
1	3
8	20
5	6
7	19
7	4
6	18
8	2
5	17
2	1
4	16
6	3
3	15
4	7
2	14
5	8
1	13
01506	01506

Kulturmåte: 2 bed på 1,30 m. Midtgang 80 cm.
Sidegang 40 cm. Rader på tvers av beddene.

Radavstand: 20 cm . 10 rader i hver rute.

Planteavstand: 7 cm.

Sådd: 29/8.

Grunngjødsling 100 kg fullgj.B pr.dekar.

Overgjødsling 2 ganger 50 kg kalksalpeter.

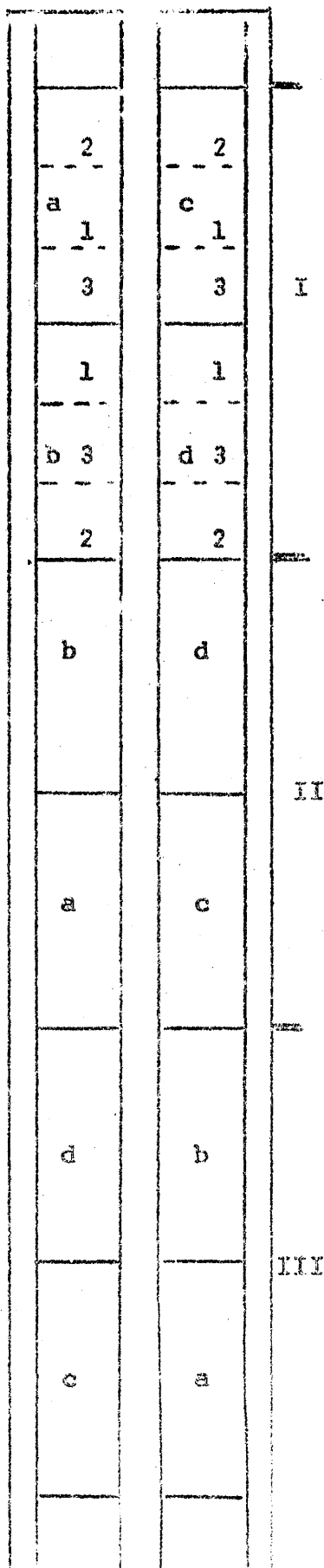
I

Sorter:

1.	01506	Extra Mosskr. Driv. OJO/50	OJO
2.	03551	Tip Top OE/39	HN
3.	02269	Ekstra moskruset nr. 304 Ny Munkeg. P.1952	OEK
4.	02271	Virie Weibulls	WW
5.	03550	Extra Mosskrusig W:orig.	WW
6.	02266	Ekstra moskruset (Jewel) Stensballe P.52	ØST
7.	02267	Ekstra moskruset Stensballe P.1962	"
8.	03549	Ekstra moskr. Tagensh.P.52	AH

II

III



C. Kulturforsøk.

1. Kruspersille, høstkultur under plast.

Plan: Split plot, avstand på storruter, gjødsling på småruter.

Kulturmåte: 2 bed, tverrader, 24 r./rute.

Avstander: 1,3 m bed, midtgang 60 cm, sidegang 40 cm.

Radavst. 20 cm.

Pl.avstand

a. 2,5 cm = 200 pl./m²

b. 5,0 " = 100 " / "

c. 10,0 " = 50 " / "

d. 20,0 " = 25 " / "

Sort: 02270 Ekstra moskruset, Tag.hús P.52, AM

Grunngjødsling:

Naturgjødsel 5 traktorlass pr.dekar
+ 50 kg fullgj. B pr.dekar

Tilskuddsgjødsling i veksttida:

1. 25 kg Diammonfosfat pr.dekar

2. 50 " " "

3. 100 " " "

Gitt i 2 omganger.

1. gang

1. august

2. "

1. september

II. Under glass.
C. Kulturforsøk.

17

1. Forsøk med planteavstander til kruspersille i benk.

Forsøksplan: Blokkforsøk, 3 gjentak.

Sådd: 15/3, planta 9/5.

Sorter:

1. 02272 Extra moskrusig W:s, Rikssort
2. 03134 Extra Triple Curled,

WW
P-M

Rekkeavstand: 15 cm.

Planteavstand: a 3,6 cm, = 200 pl/m²
 b 6,7 " = 100 " "
 c 13,3 " = 50 " "
 d 26,6 " = 25 " "

02268		} avst. 20x20 cm.
02268		
02268		}
02268		
1	c	}
2	III	
1	b	}
2	III	
2	a	}
1	III	
1	d	}
2	III	
1	b	}
2	II	
	a	}
	II	
2	d	}
1	II	
2	c	}
1	II	
2	d	}
1	I	
1	c	}
2	I	
2	b	}
1	I	
2	a	}
1	I	
02268		} avst. 20x20 cm.
02268		
02268		
02268		

Benk 3

D. Lagring.

1. 2/62. Lagring av kruspersille i forretningsmiljø,
med og uten SD 4901.

Lagringsmåtar:

1. Sett i vatn i bekarglas.
2. Uperforerte plastposar.
3. Nettingkorgar.
4. Plastbakkar med fukting.
5. " utan "
6. " med fukting og brusing.

Konsentrasjonar av SD 4901:

a = 0 ppm
b = 10 "

I kvart ledd er det 10 buntar á 10 g.
Forsøket starta 23/11-62.

K A L

1. Friland
 A. Sortsforsøk
 1. Sortiment i broccoli.

Sådd 6/5, plantet

Sorter:

1.	02854	C-60 Lot 56411	CLO
2.	03140	No 4638	F-M
3.		✓ Broccoli Early Purple Head	
4.	01615	Waltham 29	HES
5.	03138	Morse's Early	F-M
6.	03141	Morse's Medium 90	"
7.	02584	De Cicco	"
8.	03139	No 9392	"
9.	03146	Spartan	"
10.	03336	Green Mountain	WW
11.	02248	Coastal	ASG
12.	1534	Morse's Medium Late	F-M
13.	03145	Topper 43	"
14.	03144	Topper 41	"

2. Sortiment i blomkål til høstkultur og frostresistensprøving.Sorter:

a.	03507	Kvik Ny Munkegård P.1957-1958	HN
b.	03337	Urania	WW
c.	03505	Codania AH 101	LOG
d.	03509	Master O.E. 1951	HN
e.	03399	Idol original OE	"
f.	02408	Snowball "M"	GRI
g.	02835	Schneekuppe	HN
h.	03508	Selandia O.E. original	HN
i.	03398	Igloo 0278	"
k.	03504	Super Stor Dansk	NF
l.	03506	Toscana	LOG
m.	03433	Veitch's Self Protecting	CLU
n.	03384	Frankfurter Kjempe	NF
o.	03400	Frankfurter Kjempe forbedret	HN

Fføet beiset med Orthocid 75.

Sådd direkte i steriliserte kasser og i dampet jord, tilsatt dolomittkalk, fullgjødsel B og brassicol. Plantene sprøytes mot Peronospora. 120 pl. pr. kasse. Planter til felt med lang høst på Jeløy, Rygge, Vestfold samt kyststrøkene S. og Vestland.

ROSEKÅL

1. Friland.
- A. Sortsforsøk.
3. Sortiment i rosenkål.

Sådd den: 4/4.

Plantet den: . fortløpende.

Sorter:

03469	Sapidus	Fra
03385	September	OJO
02906	Jade Cross	NF
03345	Kvik N. Munkegård P 1960	TAK
03393	Ny Kastrupgård I	OEK
03394	Amager N. Munkegård P. 54	HN
03435	Ideal Freezer	HN
03184	IVT Hybrid No.12	CLU
		IVT

Frøet er beiset med Orthocid før såing.
 Sådd i dampet jord og i rene kasser. Planter levert til
 Vigra.

3. Foredling.

1. Forsøk med foredlingsmateriale (Perssons).Plan: Balansert lattice square, $t=25$, $k=5$, $r=3$.Rutestørrelse: $6 \times 2,4 = 14,4 \text{ m}^2$ Avstand: $60 \times 50 \text{ cm}$, 4 r. å 12 pl.

Sådd 19/4. Plantet 11-12/6.

Sorter:

	7	15	17	24	5
	71	72	73	74	75
	14	21	23	4	6
	66	67	68	69	70
III	20	22	3	11	13
	61	62	63	64	65
	26	7	10	12	19
	56	57	58	59	60
	1	8	16	18	25
	51	52	53	54	55
	10	14	18	22	5
	46	47	48	49	50
	13	17	26	4	8
	41	42	43	44	45
II	21	25	3	7	12
	36	37	38	39	40
	4	2	6	16	20
	31	32	33	34	35
	1	11	15	19	23
	26	27	28	29	30
	22	23	24	25	26
	21	22	23	24	25
	17	18	19	20	21
	16	17	18	19	20
I	12	13	14	15	16
	11	12	13	14	15
	6	7	8	10	11
	6	7	8	9	10
	1	2	3	4	5
	1	2	3	4	5

2,4

← 12 m →

01977	1.	12-60 F ₃ -7-53, høstutvalg	= 1
	2.	12-60 " , vårutvalg	= 2
	3.	6-60 F ₄ -7-53, høstutvalg	= 3
01977	4.	6-60 F ₄ -7-53, vårutvalg.	= 4
	5.	13-60 F ₃ -8-53	= 5
"	6.	7-60 F ₄ -8-53, høstutvalg	= 6
	7.	7-60 F ₄ -8-53, vårutvalg	= 7
"	8.	8-60 IIa x Rossebø	= 8
	10.	Fam 13 Grønsakforsøka	= 10
"	11.	03032 Blåtopp Faales orig.	"
"	12.	10-60 Poly 9-55	12
"	13.	3-60, " 2-55	13
"	14.	5-61 F ₃ -7-53, avl 1962	
"	15.	3-61 F ₄ Poly 2-55, avl 1962	
"	16.	6-61 F ₄ " 9-55,	"
"	17.	8-61 F ₄ -8-53	"
"	18.	4-61 F ₄ -1-53	"
"	19.	21-61 25-1959	"
"	20.	1-61 F ₃ -7-59	"
02999	21.	12-61 F ₃ -8-53	"
	22.	18-61 Polycross 13-59	"
"	23.	10-61 F ₄ -II a x Rossebø	"
"	24.	20-61 24-1959 (Oppr. 7-53) avl 1962	"
"	25.	03424 Toten Amager G33 d 1962 Lena	"
"	26.	Amager Stenhoved	"

Rødkål i grenseradene:

01977	Langendijker Sommer	OEK
02999	Dauer-Rotkohl GZG	EFK

Grenserader på langsiden = 01977

Klumprotforsøk 1963.

(K-forsøk m/utvalg av brukbare planter.)

- I+II. Friland og under glass.
8. Foredling.
- K 1/63 Resistensforedling, register over foredlings- og sånummer 1300-1399.
- K 2/63 Testing av resistens hos foredlinger smitta ved planting, felt D, t=64.
- K 3/63 Planter smitta ved prikling, felt D, (22° - 5 uker) t=30.
- K 4/63 Foredlinger på jord uten K-smitte (U-felt) større ruter
- K 5/63 Prøving i mindre ruter, gjentak Y, blokk a til f, felt U
- K 6/63 Klumprotfelt B a. infisert ved planting
b. " " såing
c. " " prikling.
- K 7/63 Høstkål, smitta v/planting, t=7, r=3, I, II, III
- K 8/63 Rest smitta v/ prikling, 22° 5 uker.
- K 9/63 Smitta v/prikling 22° 9 uker og seleksjonert
- For øvrige planer se egne lister:
- K 10/63 Rasestudier i klumprot m/bestemte vertplanter.
I. A=jord fra felt A., B=felt B., C=felt C i Asker, D=felt felt S=klumprot fra Staup, felt J=Jørstad i Snåsa, F=Finland.
II. Isolater fra Reddik 9/57, kålrot, nepe, blomkål, broccoli, grønkål, ugras samt isolat 16, 24 og 3 fra "resistente" typer i hodekål, isolat 7/62 fra K 499. Prøving i dampe jord og kasser, 22-24°C.
- K 11/63. Lagringsforsøk 1962/63 m/utvalg av holdbare hoder og familier. Avsl. 2/5.
- K 12/63 Kjemisk analyse av K-resistent kål, avl 1962, avsl. 30/6.
- K 13/63 Resistenstesting av hodekål frøavllet våren 1963.
- K 14/63 Resistenstesting av blomkålkryssinger F₂
- K 15/63 " av ettårige typer og broccolikryssinger.
- K 16/63 " av rosenkålkryssinger F₁, F₂, tilbakekryssinger og foreldre.

Videre om K-forsøk se Frøavl, side 37-42.

B. Foredling
1/53. Resistensforedling. Register over foredlings- og sãnummer.

Sãnummer 1300-1336. Forsøk med disse sãnummer er lagt ut pã klumprottfeltene B og D pã Norderås, felt C pã Sem, i infeksjons-
huset (22-24°C). Endel foredlinger prøves pã klumprottfelt i
Snåsa, Sogn, Frogn og i Dickursby, Finland. De to siste siffer
viser til felt nr. 1963. Prøving og felt for utvalg pã usått
jord er merket med U.

Sãnr.	Kryssing	Foredling	Høstet.	Frøavl- sted.
1300	x K 707	fra 851 og 901, selvsådd PSH		Pl. hus I, Ås 6
1301	K 707	fra 901 4 pl. utv. og frøavl Sem		Sem 1962
1302	x K 707	851 og 901	24/9	Pl. hus I 1962
1303	x K 707	" " sams	6/11	" " "
1304	x K 707	F ₂ , kort indre stilk	21/9	" " "
1305	x K 707	F ₂ , rund	24/9	" " "
1306	x K 707	pl. 383 elite + 80/62	24/9-9/10	" " "
1307	x K 751	64/62 x fritt pol. 707	6/11	" " "
1308	x K 781	(Toten x 23-95/58-1 holdbar pl. 1 x fritt pol. 707, varmtvassbeh.		" " "
1309	x K 781	pl. 1-2-3-4-5 x 707	24/9	" " "
1310	x 499-	1-18-1 (A=1 m/rot) kvit, hold- bar jfr. 707	24/9	" " "
1311	x 499	18-1- pl. 2, 4 + 6 707	6/11	" " "
1312	K 781	pl. a, b, c, ren		bur 1962
1313	K 720	909 pl. 180+179+183+184/62	7/6	bur "
1314	K 751	243/60, - 236/62, ren	24/9	1962
1315	K 733	105-2 Fam a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, (ballongform)	21/6	Arvelava 1962
1316	K 733	105-278 Fam pl. a til i	23/7	Skogskjøtsel
1317	K 733	105-23-Fam a, b, c, d, e, f	23/7	" "
1318	K 733	105-div. fam. pã Sletta, store pl. hus	24/9	Norderås
1319	K 733	105 fam 2 og 23 fra 940 og 937	28/9	Opsal
1320	K 733	733-105 F ₂ I pl. a, b, c, d bur	21/6	hus I avd.
1321	K 783	Toten x resistent varmtv. beh. 7/4	28/9	jordkjeller Planteskolen
1322	K 788	M 23-13-6-54/60 x 499-4 (F ₁ alle rosa) ¹	28/9	Smia
1323	K 786	H 16 -3/58-a x Rødkål, velg ut	28/9	Staudene
1324	K 755	(K 48-191/58 x M 23-80/58)-253/60 -Fam/62 (5 pl.)	29/6	Mossevegen
1325	K 734	101-4 a-Fam, sams (=1158, beisa 1962)	7/6	Pøetkjellie, Veksthus
1326	K 734	101-4 Gj. 1 elite, d, e+i, ny komb.	7/6	bur
1327	K 734	101-	7/6	bur
1328	K 734a	101-7 -(a+b)	7/6	bur
1329	K 743	913 (M 23-26 x R 64)-227/60- Fam A	7/6	bur 82 veksthus,
1330	K 751	243A=0-162 M23-25 x R 27) 244 -" 3 fam. frøavlsammen 245 -"		Skogskjøtsel
1331	K 738	214/60 pl. (259, 257, 260) (M 23 i -21 x R 36)	7/6	Veksthus bur
1332	xK 738	214/60 pl. 231 + 229 + 243/62 kryssset med 707 m.p.	6/11	plasthus I
1333	K 737	208/60 (43/56 x M 23-27) pl. 261-263/62+396-301	27/6	bur veksthus

1334	K 732	202/60 (29/56x22/51) 8 pl./62 + 370+364+369+370)	29/6	bar vekselhus
1335	K 732	94/ " (29/56x22-51) pl.241 + 97/ " 305+311+242+312	21/9	bar i plasthus II
1336	x K 722	236/59 (Staup 17-121/58*M 24- 72/58)-236/59-4 pl. tilbakekr. 1831/3-3-1-a)	24/9	bar 5 plasthus II
1337	K 509	936 (8353 USA x Staup 17)-80/59-7/6 pl.111,112+114+116+117+120		vekselhus bar
1338	K 504	855 III (29/56xM 23-28)-504 I- a,b,c,d grøn-varmtvassbeh.		Lylterud 61
1339	K 504	855 felt A=1021, pl. 22, 23, 25, 26/62		Felt 2 61
1340	K 701	895 (Staup 17xUSA) x (M9xR27) 701 e svak rosa -895A+B=1037	6/10	avl. 1961
1341	K 75	K75, varmtvannbehandlet		NV Planteskole
1342	K 878	pl. 110, 426, 433 og 438, hver innviet	30/6	hus Gåsevingen 61
1343	K 878	18 planter 1961 (=26)		
1344	0123	Toten amager Fodstad avl 1959 Målestokk		
1345	K 780	351/62 TotenkTHN A=0, grøn krysset med 2 søskenpl.		plasthus II, bar 2.
1346	02545	Staup 17 jamfør m/innkr.res.		NP
1347	02548	Rossebø=1045 " "		NP
1348	K 48	K 48 ikke resistent (=938, =1047)		Sandvollen 196
1349	02549	Håldøygen, målestokk for tidlighet		NP 1961
1350	K 716	878 Resistent K 716-225/59-utv. fam.=1006		Kirkejordet 61
1351		Resistent M 24-pl.10-275/60- 250/62, også res. flekksyke	7/6	isoleret 62
1352	K 123	19 n 123 F ₂ USA-NPJ (=1164)		NPJ 60
1353		Böhmerwald 1831-3-3-1	24/9	62
1354	K 723	876 K 723-242/59-129/66 meg.fert	28/8	
1355	K 780	pl. a,b,c,d M 23-13-6-54/60x 499-4 mange i. velg ut gr.pl.	7/6	hus 61
1356	878	velg ut grønne pl. for planting = 1069		1961
1357	K 733	= 1318 varmtvassbeh. 105-Fam.		Plasthus 62 Askehagen
1358	K 733	= 1319 " 105 fam 2 og 23		Opsale pl.hus
1359	K 733	= 1157 jfr. 1315 105-2-fam (ballongform)	21/6	Arvelera 62 Jordkjeller 61
1360	K 783	1321 Toten x resistent, ren		Plasthus I
1361	xK 787	= 1309 " x		" I
1362	xK 781	= 1308 Toten x 23 /55		
1363	K 786	= 1323 Resistent 16-8/58-a. a x Rødkål til grenseruter, utv.rød t.		Mossevegen
1364	K 755	= 1324 (K 48-191/59 x M 23-80/59)- 253/60-Fam. velg ut grønne planter		Fotekjeller Plasthus I 6
1365	xK 499-1-	=1310 kvit holdbar A=1		Kaia 60
1366	K 499	=1068, 1125 original pose 2		Kaia 1960
1367	K 499	= 1012, 1062, 499 - original fra 852		Planteskolen NV 62
1368	K 75	= 1341		

1369	K 788	= 1322 28-12-8-84/68x+99 F ₁ alle rosa. F ₂ velg kun ut kvite planter	Staudene Smia 52
1370	02999	Dauer-Rotkohl GZG	
1371	01977	Rødkål Langendijker Sommer OEK	
1372	K 786	F ₂ H 16-8/58-axRødkål (velg ut røde pl. Jamfør med far 1371 28/9	lossevegen
1373	K 786	F ₂ -320/62 rød, innavla, genanalyse farger	7/6
1374	K 743	M 23-26 x R 64 pl. 227/60-34/62	24/9
1375	K 743	226/60-utv. pl., sein frøhøst. jamfør 1329	16/11 bur f 24/9-62
1376	K 512	89/59 = 280/62, opptell.	
1377	K 512	= 1003 fra 857 III	Norderåshagen
1378		Bindsachsen 144/62 + 149/63 Jamfør 1372	Vollebakk Potet-hus
1379	K 786	F ₂ pl. 332/62 isolert	28/9 Mossevegen 62
1380		, 2 pl. til identifika- sjon	Sem 1962
1381	K 707	851 (5+4+315+308+16)	30/6
1382	K 707	fra 901 = 1301 (Sendt til Sem)	Sem "
1383	x K 707	" 851 og 901 - Plasthus 1 (=1302, oppal Sem)	As 62
1384	K 715	c-F ₂ -91/62, se 935	7/6.62
1385	K 512	-89/59-279/62 innavlet	29/6.62
1386	K 707	testsort = 851, 901, 1055 ut- posisjonert = 1390	bur 59/60
1387	M-9-11-F	pl. 68+68+69+70, innavlet, her blandet, rund form.	
1388	xK 743	pl. 43/62.	6/11.62 Plasthus 1
1389	02544	(=1124) Jåtunsalgets vk.	
1390	K 707	I-2 (6 planter) fra bur 5=851, 901, 1055 samt 1386	59/60
1391	K 75	(pl. 2)-262/60 ekstra holdbar, grønnfarget	10/11.60
1392	K 707	fra 851 stålgrå, pl. 1-18 og 301-324, men ikke sjøgrøn (=1043)23/6	
1393	K 746	916-1 M9 x Ditmarsker	Sem 62
1394		1831/1-5-1-319/62 innavlet	29/6-62
1395		1831/1-5-1-318/62	7/6-62
1396		927-1	Sem 62
1397	K 501	914-1 (Staup 17x8353)- 53/56 x R 70, jfr. 854, meget smått frø	Sem 1962
1398	K 707	851 utv. form, lagringsdyktige, usmitta = 1014 og 1063	As 61.

Merknader:

1300 selveidd høsten 1962 i plasthus, spirt april 63.
Øvrige frøprøver beiset med Orthocide 75, endel varmtvannsbe-
handlet, 8 gram frø pr. vindu. Sådd i høstdampet jord. I vår
tilsatt Brassicol (20 gr/m²) superfosfat og dolomittkalkmjøl.
1301 til 1359 sådd i benk 8-9/4.
1360 til 1369 (2. hold) sådd i benk 20 17/4.
1370 til 1381 seint sådd, benk 10, sådd 30/4.
1384 til 1398, rasestudier, sådd i skåler 6/5

Planter infisert med Plasmodiophora 7/62 ved prikling, deretter
22-24°C til utplanting, stammer fra samme hold.

B. Foredling.

K-forsøk 4/63. Prøving av foredlinger på jord uten K-snitte.

Større ruter.

Feltnr. 1301-1383. All kål som velges ut på dette felt merkes med bokstaven U (usmitta). Gjentak IX U og X U á ca. 200 pl., videre enkelte nr. XI U for utfylling. Feltet delt i 2 rute-lengder, planta med maskin, forsøksrute á 2 rader. Opptelling av fraksjon "Indre anthocyan" før høsting. Høsteruter á 30 pl. m/veging, resterende foredlinger for utvalg før og etter lagning. Forkultur: eng. Overgjødsling med sentrifugalspreder.

Blokk 1

Blokk 2.

Blokk 1		Blokk 2.	
02551	Amager L1 (2 hele rader, Målestokk)		
1366	499 for M-observasjon (2 hele rader)		
1301	K 707	1302	*K 707
1303	*K 707 (Målestokk)	1304	*K 707
1305	*K 707	1306	*K 707
1307	*K 751	1308	*K 781
1309	*K 781	1310	*499
1311	*499	1312	K 781
1313	K 720	1314	K 751
1315	K 733 Målestokk	1316	K 733
1317	K 733	1318	K 733
1319	K 733	1320	K 733
1321	K 783	1322	K 788
1323	K 786	1324	K 48-191/58 x M 23-80/58-253
1329	K 743	1325	K 734 Fam
1330	K 751	1331	K 738
1332	*K 738	1333	K 737
1334	K 732	1335	K 732
1336	*K 722	1337	509 fra 936
1341	K 75 (Målestokk)	1343	K 873
1345	K 780	1346	02545 Staup 17 (Målestokk)
1347	02543 (Målestokk)	1348	K 48 (Målestokk)
1349	02549 Hålløygen	1350	K 716
1351	M 24-10-275/60-250/62	1355	K 788
1356	K 873	1367	499 (=1012)
1364	= 1324, såtid 2	1365	*499 (= 1310)
1368	= 1341, såtid 2	1366	499 (=1068)
1369	K 766 =1322	1373	K 786 F ₂ innavla
1374	K 743	1375	K 743 F ₂
1376	K 512	1372	K 786 F ₂
1377	= 1003 K 512	1378	144 + 149/62 Bindsachsen
1379	innavl. Mossevegen	1380	(til identif. Sem 9)
1357	K 733-105 (=1318)	1358	K 733 (=1319)
1359	K 733-105	1360	K 783 (=1321)
1361	*K 781 (=1309)	1362	*K 781
1363	K 786 F ₂	1360	K 783
1361	*K 781 (=1309)	1359	K 733
1357	K 733-105 (=1318)	1362	*K 781
1363	K 786 F ₂	1358	K 733 -105
1323	K 786 F ₂	1348	K 48
1341	K 75	1333	K 737
1369	K 788 =1322	1322	K 788 F ₂
1366	K 499 Målestokk	1332	*K 738

Gjentak U IX

Gjentak U X

Gjentak U X

Gjentak U X

1358 K 75
 1385 499
 1371 499
 1397 K 751
 1308 K 781
 1310 vK 499
 1315 K 733-105
 1336 xK 722
 1329 K 743
 1335 K 732
 1376 K 512
 1374 K 743
 1377 K 512 = 1003

1367 K 499 = 1012
 1364 (=1324) K 755
 1314 K 751
 1308 K 781
 1303 xK 707
 1302 xK 707
 1301 K 707
 1317 K 733
 1318 K 733
 1306 xK 707
 1325 K 734 (=1158)
 1372 K 786 F₂
 1373 K 786
 1380 K 751

Utfylling for utvalg.

1335 K 732
 1335 K 732 (hele rader)
 1325 K 733-101-4 a-Fam
 1325 1357 (=1318)
 1357 (=1318) K 733 (8 hele rader)
 " "
 " "
 " "
 1325 K 733
 1358 K 733 (1319) (4 hele rader)
 1358 " "
 1358 K 733-105 (4 hele rader)
 " "

1315



Foredlinger v/Weisath
 Sortsforsøk v/Persson.
 Avstandsforsøk med
 hodekål (28*2 rader)

K-Forsøk 5/63 i
 mindre ruter (U-
 felt v/Weisath.
 planta 24/6.

Kålforsøk
 (Sådd 28/6)
 02517
 4 rad.
 02411
 9 rad.
 03381
 11 rad
 03296
 11 rad

	10	01	34	03	74	39	51
	05	27	04	29	16	18	69
	14	82	17	19	02551	31	36
	48	24	53	17	11	20	27
	76	31	44	09	08	13	54
	68	-K 75 (1 rad)					

1314						
1382						
1383	82		01			
1334		06	01		29	36

rader á 100 m. lengde.

Grense mot Arvelåra i nord, retning Fagerli. ruter á 2 rader.
 Utfylling med K-foredlinger, seint planta 26/6.

Klumprotfelt D 1963
m/K-forsøk 7,8 og 9/63.

Oversikt.

K-forsøk 7/63 →
Høstkål.
Smitta v/planting
11/6, r=3.

1302 D vaska før infeksjon
1302 D uvaska, m/jord.

	I	II	III
25	28 k	1338	
M	64	28 rød	
38	28 r	27	
28 k	25	M	
28 r	27	64	
64	M	25	
27	38	28 kvit	

K-forsøk 9/63 →
pl. 6/7

(Forsøk 3/63 ligger vest for disse forsøk. Forsøk 7 og 9 ligger nord for forsøk 2 med t-64. Forsøk 8 er plassert ved siden av dette mot øst.

	22°C	9 uker
1318	"	"
1310	"	"
1334	"	"
1361	"	"
1317	"	"
1340	"	"
1323	"	"
1362	"	"
1360	"	"
1341	"	"
1329	"	"
1322	"	"
1308	"	"
1332	"	"
1339	"	"
1338	"	"
1313	"	"
1304	"	"
1301	"	"
1306	"	"
1300	"	"
1305	"	"
1312	"	"

9/63(rest)

1315-22°	9 uker
1335 "	"
1307 "	"
1366 "	"
1161 "	"
1348 "	"

veg ←

K-forsøk 8/63, 22°C 5 uker, r=2

A	04	05	07	24	1161	40	38	22
B	22	24	1161	40	38	04	07	05
A	12			23	rest			
A	21			08	rest			

Frøavl
Plasthus 2

1003	22°C	9 uker
1006	"	"
1351	"	"
1369	"	"
1347	"	"
1345	"	"
1344	"	"

Hekk

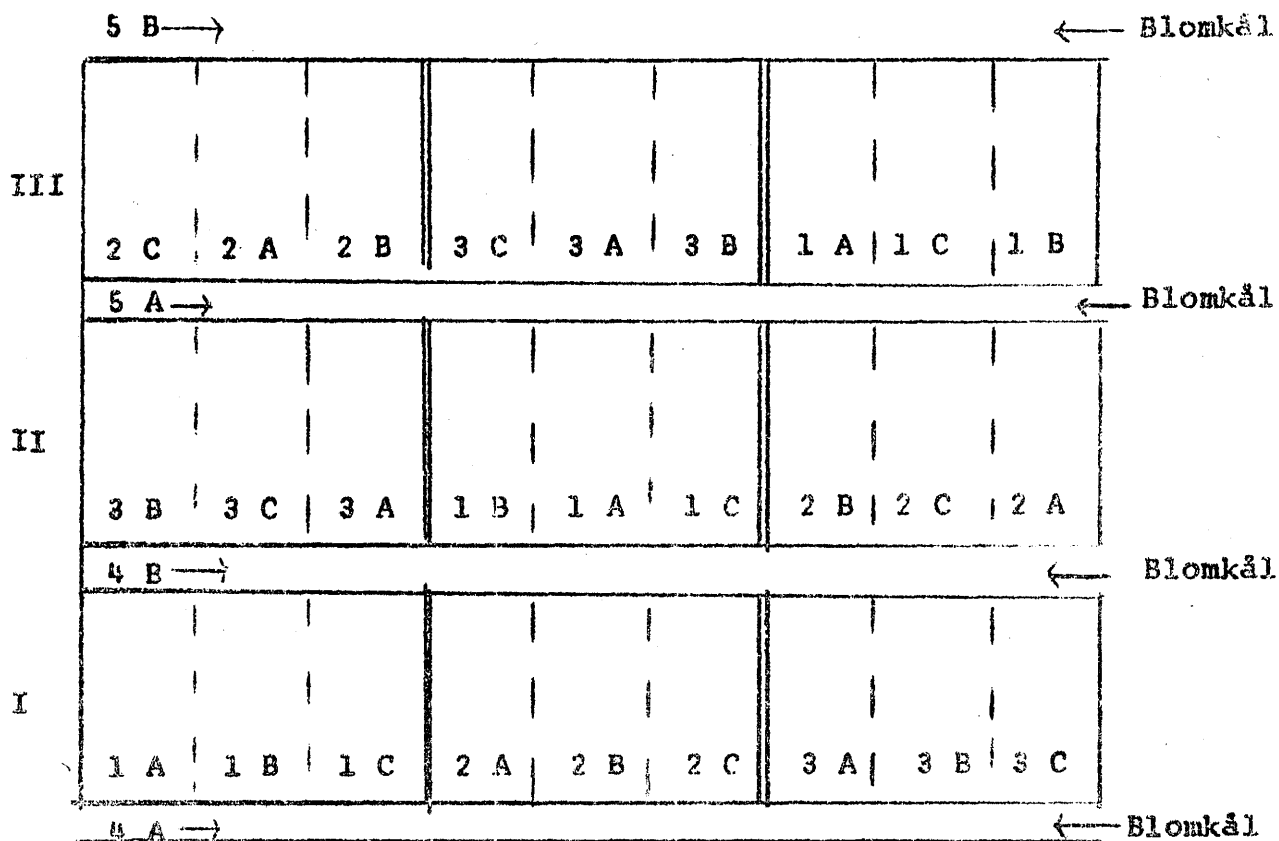
← K-forsøk 9/63

C. Kulturforsøk.

1. Tidligkål med og uten startgjødsling.

3 gjentak = I, II, III., 3 sorter, 3 behandlinger.

Sted: Grønsakforsøka, Sandvollen.



Avstand mellom plantene i raden = 95 cm. Radavstand =

Sorter:

- | | | | |
|----|-------|---------------------|-----|
| 1. | 02547 | Golden Acre Special | NF |
| 2. | 0205 | Spisskål Erstling | |
| 3. | 01983 | " Primavera | OEK |

A = med startgjødsling 75 g fullgjødset pr. m²
 B = med " 150 g " " "
 C = Kontroll uten startgjødsling.

Hver rute 2 rader á 11 pl. = 22 pl. Storrute = 66 pl.
 Mellom gjentakene er planta i rekke blomkål på tvers av feltet, forsøkshestes.

- | | | | |
|----|-------|----------------|--|
| 4. | 02838 | Blomkål Master | |
| 5. | 02836 | " Kvikk | |

På alle sider av feltet er plantet grense-rader av blomkål.
 Sádd den 8/3, potta den 28/3, planta den 11/5. Overgjødset den:
 Begynt høsting den: 27/6.
 Liknende forsøk med samme tiltrekning er planta 29/4 hos Bjerke i Frogn.

C. Kulturforsøk

2. Avstandsforsøk med hodekål.

Plan: Split plot, sorter på storruter, avst. på småruter, 3 gjenta

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

Radavstand: 60 cm.

Planteavstander:

- A = 40 cm, 60 pl./rate.
- B = 50 " , 48 " "
- C = 60 " , 40 " "

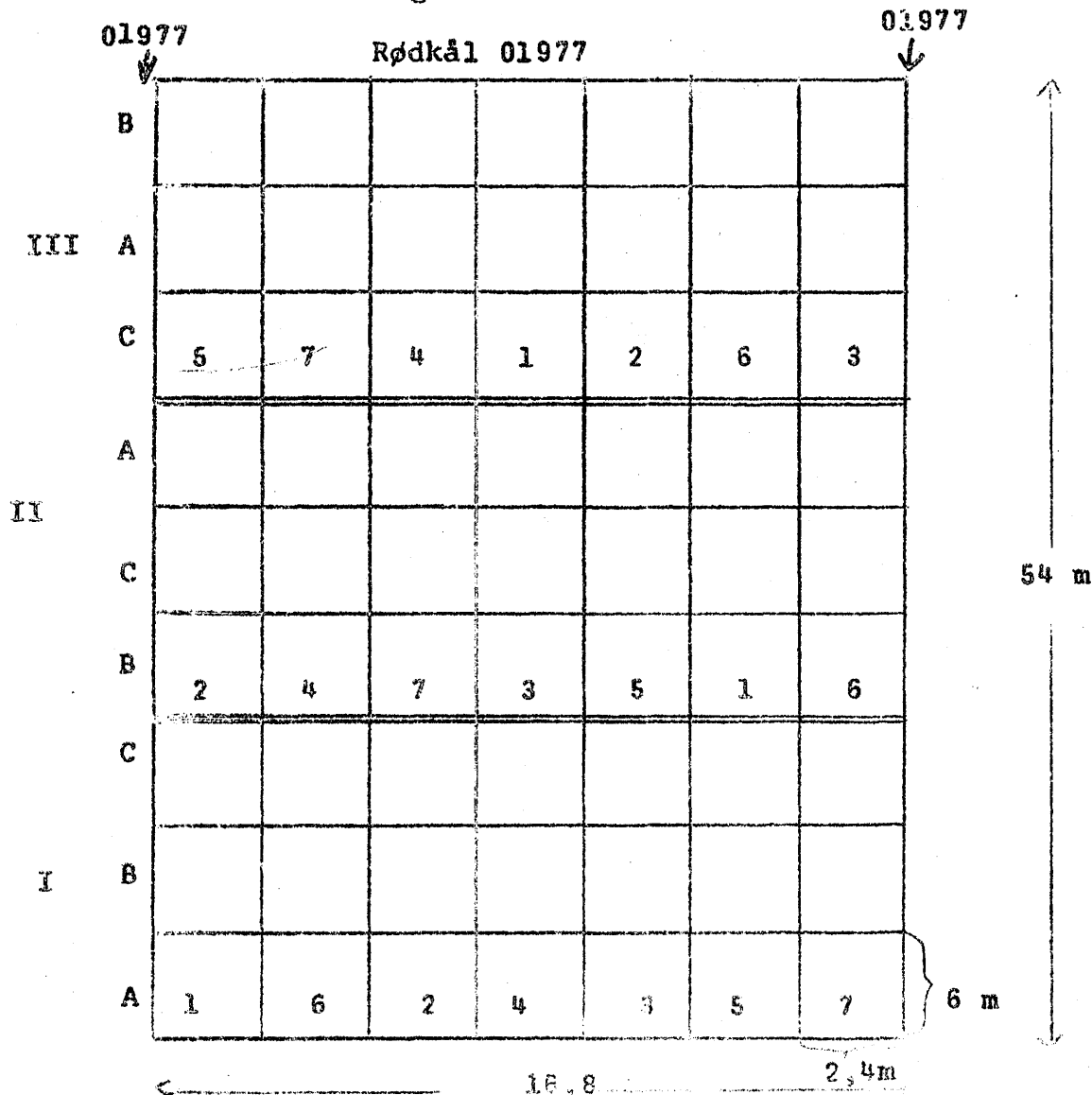
Sådd , plantet 12-14/6.

Sorter:

- 1. Fam. 7
- 2. " 8,
- 3. " 13.
- 4. Blåtopp orig.
- 5. Amager L.l.
- 6. Toten Amager, Gurandsrud
- 7. x 499 (Weisaths)

Grenserader på tvers: Rødkål 02999 Dauer-Rotkohl GZG
 " " langsiden: Rødkål 01977 Langendijker Sommer

EFK
 OEK,



3. Forsøk med ulike sätider kombinert med kortdagsbehandling til broccoli.

Plan: Split plot, sorter på storruter, daglengde på småruter, 3 gjentak.

Småruter: $6,3 \times 1,2 = 7,56$. $2 \times 21 = 42$ pl. pr.rute.

Sätider: 1. 23/4, 2. 7/5, 3. 20/5, 4. 5/6, 5. 20/6.

Daglengde: a. Kort dag fra spiring til planting.

b. Naturlig dag.

Sorter:

A. 03382 Grønn italiensk

B. 02928 Greenia

C. 02846 Early Spartan

D. 03399 Idol (Blomkål)

	1.:23/4.				2.:7/5.				3.: 20/5				4.: 5/6.				5.: 20/6.			
III	a	b	a	b	b	a	b	b	a	b	a	b	b	b	a	b	a	a	b	a
	A	B	C	D	A	D	B	C	B	C	D	A	C	A	B	D	B	C	D	A
	b	a	b	a	a	b	a	a	b	a	b	a	a	a	b	a	b	b	a	b
II	a	b	a	b	b	a	b	b	a	b	a	b	b	b	a	b	a	a	b	a
	C	D	A	B	B	A	C	D	A	D	C	B	A	B	D	C	A	B	C	D
	b	a	b	a	a	b	a	a	b	a	b	a	a	a	b	a	b	b	a	b
I	a	b	a	b	b	a	b	b	a	b	a	b	b	b	a	b	a	a	b	a
	B	C	D	A	C	B	D	A	C	A	B	D	B	D	C	A	C	D	A	B
	b	a	b	a	a	b	a	a	b	a	b	a	a	a	b	a	b	b	a	b
	1,20												4,8							
	24 m																			

4. Høsteforsøk med broccoli til før.

Sådd 6/5, plantet med maskin
 Radavstand 60 cm, pl. avst. ca. 40 cm.
 Plantet 2,2 da.
 Sort: 02928 Greenia OJO

70
40

2. 2/62. Kål

Føremål: Finna svinnkurver for 4 sortar i ventilert lager.

Plan: Split-plot, sort på småruter.
t=20, r=3.

Sortar:
Blåtopp, Faales orig.
Jåtunsalgets vinterkål orig.
Amager L 1, NF
Toten amager, Gurandsrud st.

Tider for uttak:
a. = først i januar
b. = " " februar
c. = " " mars
d. = " " april
e. = " " mai.

Storleik: 2-3 kg, med 3 ekstra dekkblad.
Hausta: 21-27/10
Oppsett: 9-12/11.

2. 2/62.

Føremål: Finna svinnkurven for kål i kjølerom.

Forsøksledd:

Sortar:	Temp. °C	Uttakstid									
		jan.		feb.		mars.		april		mai	
Blåtopp Faales orig.	3 ^x	7	1	6	5	8	4	9	2	10	
Jåtunsalgets Vinterkål orig.									11		
Toten Amager									12	13	
Amager L 1 NF					14	16			15	17	

x) Forsøksleddets nummer.
3 gjentak á 12 hovud.
Hausta: 17/10

3. 4/62. Gasslagring av kvitkål.

Forsøksledd:

- 1. Toten Amager 5 % CO₂
 - 2. Amager L 1 10 % CO₂
 - 3. Faales Blåtopp 5 % CO₂
 - 4. Amager L 1 5 % CO₂
 - 5. Toten Amager 10 % CO₂
 - 6. Faales Blåtopp 10 % CO₂
- Av kvart ledd i tønne med 6 hovud.

Temperatur: 00C
Forsøket starta 3/12-62.
Uttak: 9/5-63.

D. Lagring.

1. 1/62. Bruk av acetoglyceride ved lagring av blomkål.

Blomkålen vart dyppa i acetoglyceride.

Lagringsvilkår:

1. Utan plast 15°C.
2. Med " 15°C.

5 hovud i kvart ledd.

Forsøka starta: 26/9-62.

Oversikt over store kålfelt. (U-felt)

3 rader	I. <u>Hodekål for tidlig høsting.</u> 02549 Håløygen
17 rader	II. <u>Hodekål for lagringsforsøk. (Apeland)</u> 03031 Toten amager, Gurandsrud st.
16 rader	03032 Blåtopp, Faale
14 rader	02551 Amager L ₁
2 rader	03424 Toten amager G 23 d
2 rader	03423 Toten amager G 6 d
2 rader	02551 Amager L 1, Målestokk
2 rader	1366, K 499 holdbar (Målestokk).

Planta med maskin 31/5. Fortsettes mot nord med K-forsøk 4/53 side 28, felt-nr. 1301. Nord for 1359 U XI utfylling av Fam 13 (ARP)

Frøavl av kål.

1. Friland

E. Frøavl.

Generelt om høsting m.v.

Frøplanter er seleksjonert høsten 1962 og etter lagring våren 1963. All lus, samt andre plager, holdes borte fra frøavlskulturene. Frøposene merkes med "kjennemerke" for vedkommende foredling, frøavlssted samt høstet dato. Noter plantetall, sprøytetider m.v.

1. Hodekål.1a. Vanlig foredling, Perssons materiale.(ARP)

Frøavlssted 1963

Kjennemerke

Søråshagen Ø	ARP 7/62 -
Søråshagen V	" 2/62 -
Eikene v/Tomter	" 1/62 -
Slørstad I	" 12 -
Slørstad II	" 4 -
Jeløy	" Fam. 13 -
Frukthagen, øvre del v/kommandanten	" 6/62 -
"	" 10 -
Bank 11, isolasjonsbur.	" 10+13 -
Norderåshagen (Haga) flyttet til _____	" Moens elite -
Fagerli	" Moens kvitkål -
Sandvollen NØ	" Samkryssing -
Klokke 1 Toten amager x 1,2,3 og 4	"
Klokke 2 " " x 6,7,11 Blå-	"
topp Faale og 8	"
Klokke 3 " amager x 12, 1,7 og 13	"

Det er 4 pl. i sentrum (TA), i de 4 hjørner er det fra klokken 9 tre planter av hvert nummer, herav er:

2	12-60 F ₃ 7-53	Vårutvalg
9.	8-60 II a x Rossebø	
7.	7-60 F ₄ 8-53	Vårutvalg
11.	Blåtopp Faales orig.	
3.	6-60 F ₄ 7-53	Høstutvalg
12.	10-60 Poly 9-55	
13.	9-60 Poly 2-55	
4.	6-60 F ₄ 7-53	Vårutvalg
6.	7-60 F ₄ 8-53	høstutvalg
1.	12-60 F ₃ 7-53	høstutvalg.

1 b. Foredlinger med innkryssset resistens v/Weistah.

(se merknader under 1 om høsting m.v.)

Tall	Frøavlssted 1963	Kjennemerke	fra felt- nr. 1962.
14	Botanisk Inst.-Jordkultur (spalter rosa, tilbakekryssing; enkelte greiner inn- avles. F ₂ utvalgt i feltnr. 875.	K 723-243/59xF ₁ 93/59	1023
20	Mossevegen v/Aasland (tilbakekryssset til resistant, spalter indre rosa, forrige generasjon utv. i 874, enk. greiner innavles.	K 704-176/59xH 16i-23	1030 - 1057
13	Norderåsbakken (5 fra As + 8 fra Finsås)	K 722 T grønn 880-	1033 -
10	Staudene v/Smia M 23-80/58, innført i K 48-191/58, utv. kvite Kirkebakkan v/svingen	K 755 F ₃ resistens fra K 728 b	1056 - 1025 - 1026 1064 1038 -
7	Planteskolen v/skogen NV	K 716-c-3-pl-lager, 892	1038 -
102	Planteskolen v/veksthusa M 23-(Samkryssing F ₄ av planter utvalgt i familiene 1002, 1003, 1083, 1097, 1096, 1095, 1098, 1133 herav 7 pl. fra klumprotfelt Finsås 1003 samt de beste fra lagringsforsøk. Jamfør med tidlig frø- avl av 1003 veksthus III.	K 512 Jåtunsalget 58/56 x	-
72	Benk 1, Norderås utv. i 1012, 1068, 1070, og 1125, bier 3/7	K 499 ekstra holdbar	-
6	Røed i Kroer 84+95+96) (siste generasjon 89 % rosa, kvite ut- valgt, resistant.)	M 9-12-155/59-(90+93+	1049 -
	Benk 1, Bur 1, Norderås. (vedlikehold av testsort, humler)	K-hybrid 48, holdbar	1123 -
	Plasthus I m/bikube x M 24-72/58 (Polycross av utv. planter fra 1063 DS (4 pl), 1014 (12 pl). Liste 1016+1072+1073 (16 pl), 1018+1041+1055 (8 pl), 1093 (12 pl.) 1015 (12 pl.), 1073 (9 pl), 1063 DS fra lager (17 pl.), 1043 (4 pl) 1084 (=1063, 2 pl), 1055 (2 pl.) og 1016 (4 pl.), hertil 19 pl. fra K 720, resiprok kryssing feltnr. 1040. Se høsteliste for frø + liste innsatt holdbar kål.	K 707 Rossebø 34-178/58	
37	Plasthus II (vestre halvdel) m/bikube resistent rosa) (kvite planter utvalgt i 1028, 1029 og 1061, herav 5 fra klumprotfelt Finsås)	K 873 (K75 x	
44	Isolerbur 2, plasthus II NØ del. fra Finsås) kjølelager febr.-275., ny bikube 4/7.	K 702 (herav 14 pl.	1007
13	Isolerbur 3, plasthus II SØ del. 17-121/58 x resistant M 23/80) - 194-r 887 herav 8 pl. fra Finsås, pollinering v/humler og løse bier.	K 708 F ₄ av (Staup	1039
110	Plasthus III, Polycross (skranende gavl) isolert, med bikube. K 712 (resistent M 85/58 x Rossebø 178/58) og resiprok 1009 K 715 (Rossebø 178/58 x resistant M 85/58) men ikke fra fam. 1010. Huset omfatter: 1006 & 20 pl. As, 5 pl. Skodje), 1009 (16 pl. Finsås og 4 pl. Skodje) 1019 =K714 (5 pl. Skodje), samt rest. planter 1020 (712), 1085 (7 1025 (K728), 1019 (714), 1005 (K704), 1038 (K716) fra As. For økning av S-alleler er videre inns. 5 res. planter av 1054 og 3 av 1054. Se høsteliste for frø.		1006

Frøavl av kål.

Generelt om høsting m.v.

I. Friland

E. Frøavl

1. Hodekål, Perssons foredlinger (ARP)
2. " m/klumprotresistens v/Weiseth

II. Under glass

E. Frøavl.

1. Tidlig frøavl av resistent hodekål (GW)
2. Frøavl av klumprotresistent rosenkål (GW)
3. Frøavl av Broccoli og K-resistente ettårige (GW)
4. Frøavl av blomkål kryssset med resistent hodekål (GW)

Isolarkabiner i Plavinylhuset:

Sted	Kryssing	fra feltnr.
7 pl. <u>Kabin 1.</u>	MPJ-USA 19 n 713 utv. kvite pl. (F ₃ 63-69 % pl. m/indre rosa)	1051
7 pl. <u>Kabin 2</u>	K 709 innavlet etter tilbakekryssing, resistent	1035
<u>Kabin 3</u>	K 712-210/59 - utv. i 861 (35-50 % pl. m/indre rosa, kvite utvalgt)	1010
<u>Kabin 4</u>	(K 854) = pl. 20 lysegrøn fra K 501, men fritt pol. i plasthus 1961	1027

Isolerbur v/vanntønna:

<u>Bur 4.</u>	resistent 247/59 -(Fam a,b,c,e/61) (89-93% pl. indre anthocyan, kvite utv.)	1013
<u>Bur 5.</u>	256/60	bier
5 pl. <u>Bur 6.</u>	K-713-214 ++/59. Egen avl (Staup 17-121/58 x Res. 4-116/58)	1104
1 pl. <u>Bur 7.</u>	K (Res. M 9-14-104 x Staup 17-0241-5) -252/59-701/61 felt A	1117
1 pl. <u>Bur 8.</u>	K 722 T grøn Staup 17-121/58 x 24-72/58 (smale blomkållikn. blad.)	1034
3 pl. <u>Bur 9.</u>	K 703-2 b (F ₁ pl. lyserød)-203/61-grønne/63 (Staup 17xUSA)-141/58xres. 23-80/52)	1132

II.E. Frøavl i veksthus, februar-juli.

40

1. Tidlig frøavl av resistent hodekål.

Planter uten angrep utvalgt på felt B, Sem (rød strek), Rytterager (svart strek) og Finsås (grønn strek på kanten av etiketten). Alle planter dyppet i 0,5 % Captan, v/planting avkuttet rotstokk dyppet i vekststoffet Serradix B. (forsøk med og uten). Lagret i Lusitania til 24/1, prøver for kjemisk analyse tatt ut 24/1, pottet 30/1.

	Sted	Kryssing	fra felt nr.
46 pl.	<u>Bur 10.</u> Veksthus III avd. 1.	<u>K 512</u>	1003
3 pl.	" "	<u>K 512</u>	1002
	(Plante 43 fra Sem, pl. 44 Rytterager, resten fra felt B, etter frøhøsting i hus, settes plantene til fornyet frøavl i samkryssing med 1003 friland)		
23 pl.	<u>Bur 11.</u> Veksthus III avd. 1N	<u>K 504</u>	1021
	(pl. nr. 6 og 7 fra Sem, 8 og 9 samt 16 og 17 fra Finsås, resten fra felt B)		
13 pl.	<u>Bur 12</u> av netting. Veksthus III avd. 2.	<u>K 504</u>	1001
20 pl.	<u>Bur 13.</u> Veksthus III, avd.2	<u>K 707</u>	1014
9 "	<u>Bur 14</u> " , avd.2	<u>K 707</u>	1043
	(Etter avsluttet frøhøsting i hus settes de sammen med K 707 i plasthus 1 til samkryssing, 1043 pl. 5 og 6 fra Rytterager, nr. 9 fra Sem.)		
2 pl.	<u>Bur 15.</u> avd. 2. <u>Blåtopp felt A x USA 8353-16/56 F₂</u>		1080
	<u>Bur 16.</u> avd.2 Samkryssing (se liste)		
	Hodekål hertil 10 mindre innavlsbur nord for vanntønna, ved høsting noter etikett-tekst + innavl i gas-sekk.		

II.E.

2. Frøavl av rosenkålkryssinger.

2 pl.	<u>Bur 17.</u> Veksthus III avd.2	<u>K 1175</u> , søskenparing (873-115 x Rosenkål H 61, obs. røde utspaltinger)	1175
10 pl.	<u>Bur 18.</u> Veksthus III, avd.2	Resistent 157/59-1 felt B, A=0	1174
15 pl.	<u>Bur 19.</u> V. III avd.2	Resistent 157/59, klon vegetativ formert. (mor til 1174)	157/59
	<u>Bur 20.</u> V III ledig.		
	<u>Bur 21.</u> Inst.Blomsterd. (=IfB)	Resistent hodekål 232/ x Rosenkål H 61 rød F ₂ .	1177

- Bur 22. IfB. Resistent M 23-1-4 x Rosenkål 157/59, 1176
innavlet, enkelte greiner kryssset med 02523 NK
- 1 pl. Bur 23 IfB sekk, innavlet, ellers som bur 22 1175
(enk. greiner kryssset med 02523 NK)
- Bur 24 IfB. Ros. 157/59-1, frø-formerte pl. av 1174
vegetativ formert, primitiv rosenkålpl.,
petiolerte blad. Delvis brukt til kryssinger,
jamfør bur 18.
- Bur 25. IfB. Samkryssing, klokke 159/59 x 02523-2,
angrepsgrad 2, fri pollinering.
Tilbakekryssinger med disse til resistent
type eller til utvalgte rosenkålplanter 1962
fins i skulper merket 1286, 87, 88, 89,
1296, 97, 98 og 1299

II.E.

3. Frdavl av resistente Broccoliliknende planter.

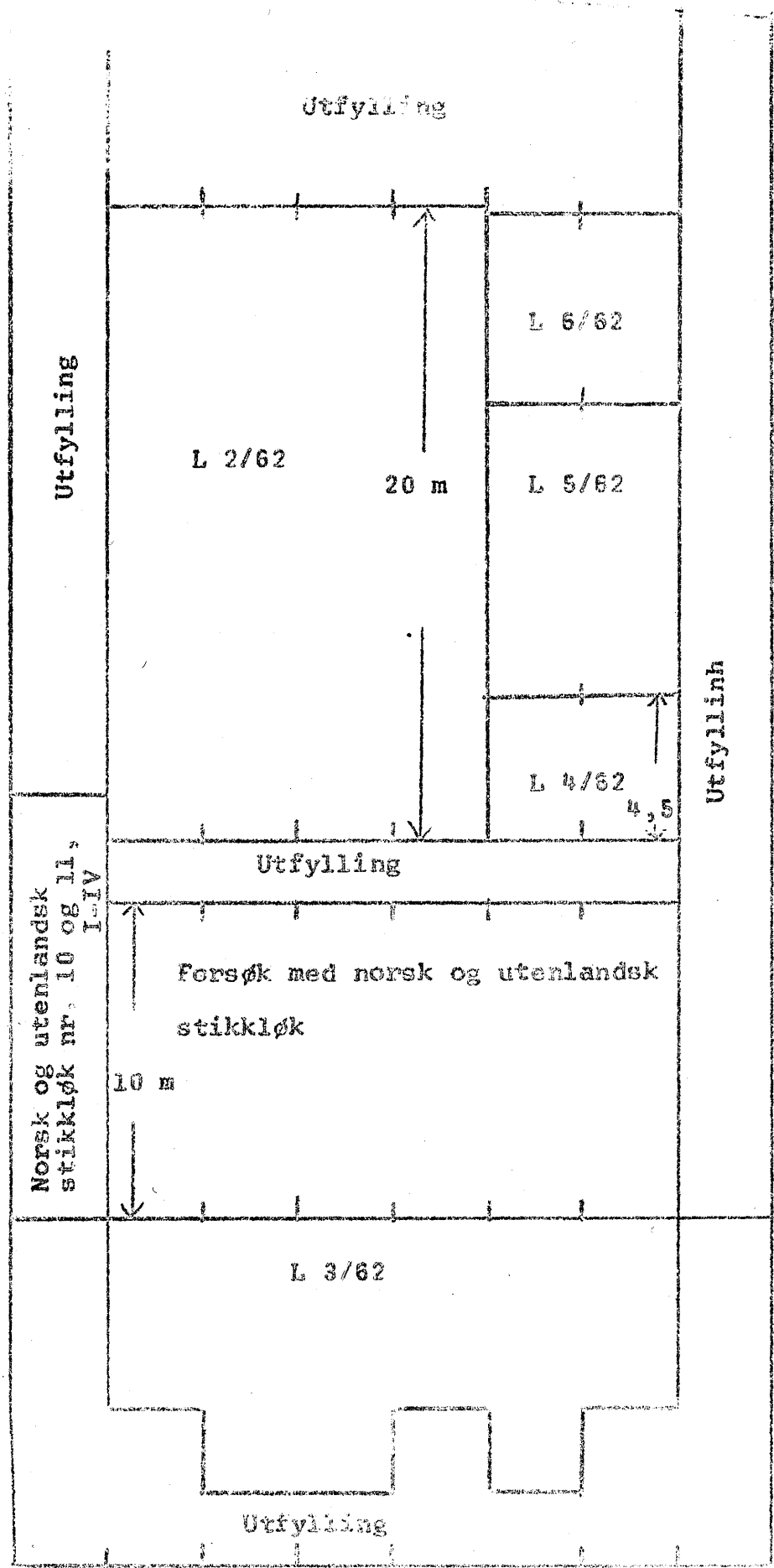
- Bur 26. IfBlomsterd., tomathuset, bord v/innang.
Polycross av kun resistente (alle A=0) ettårige
planter utvalgt fra 1155 (2 pl av 70), 1141
(2 pl), 1140 (1 av 45), 1142 (1 pl.),
1145 (1 pl.), 1147 (2 pl.), 1149 (2 pl.) og
1154 (2 pl.) fra klumprotfelt B.
- Bur 27. IfB, vis a vis 26.
Utvalgte F₁ pl. av ettårig 796-7xBroccoli 1971
3 trepotter, likner Broccoli, avbl. for 20/3,
innavl, søskenavl og delvis tilbakekryssing til
resistent, Slutthøstet 5/7.
- Bur 28. IfB, indre avdeling.
Resistent hodekål 851-318 (F₂-pl) x Broccoli
1971 delv. avblomstret før 21/3, resterende blomster
merket og innavlet under sekk.
- Bur 29. IfB, indre avd. Broccoli Delikat fra felt B,
brukt ved tilbakekryssinger for å få bedre
form på resistente typer.
- Bur 30. IfB, indre avd. Polycross av svakt angrepne planter
fra 1154 (3 pl) 1141 (1 pl) 1145 (1 pl.), 1146
(2 pl.), 1149 (1 pl.) og 1147 (3 pl.).
Fra 22/3 er 1147, A=0,6 isolert, merket helbladet.
Slutthøstet 5 juli, plantene kastet.
- Bur 31. JfB, K. Ettårig 796-7 x hodekål 851-16, var dårlig
isolert inntil 22/3, inntil da delvis pollinert av
resistensgruppe bur 30.
- 1173 Utvalgte planter av Broccoli 1971 reservert for
tilbakekryssing.

II.E.

4. Frøavl av blomkål m/innkrysset resistens
(V = veksthus, Bl. = blomkål)

		Utvalgt fra
<u>Bur 32.</u>	V III-2, bord Resistent hodekål 851-318xBl S,	1183
<u>Bur 33.</u>	V III-2, bord 851-13x Bl.S (Jmfør avkom med avk. bur 28)	1184
<u>Bur 34.</u>	V. Inst. f. blomstør. 851-13 x Bl.S (F ₁ blomkålliknende bladform) hjørne, pl. 5,6,7 og 8 i en trepotte, pl. 1,2,3 og 4 i lerpotter) fra 27/6 v/plasthus.	1184
<u>Bur 35.</u>	798 ¹ -5 x Bl.S, F ₁ kvit-kvitgrøn, moset	1181
<u>Bur 36</u>	851-13 x Bl.A	-
<u>Bur 37.</u>	789- pl.8 x Bl.A, F ₁ alle grønne	1180
<u>Bur 38.</u>	Ettårig 793-8 x Bl.S Alle planter fra Blumprotfelt B. F ₂ frøet er framkommet etter innavl eller søskenparring. Frø av tilbakekryssinger m.v. fins i skulper merket 1296, 91, 92 og 1293.	-

Oversikt over
løkfeltet.



Norsk og utenlandsk
stikkløk nr. 10 og 11,
I-IV

Forsøk med norsk og utenlandsk
stikkløk

I. Friland.

44

C. Kulturforsøk.

1. Forsøk med norsk og utenlandsk stikklauk av Rijsburger.

Plan: Balansert lattice ~~3x3~~ (3x3), t=9, r=4, k=12.
Rutestørrelse: 1,67 x 1,20 m = 2,0 m². (100 løk pr. rute).
Kulturmåte: 3 rader på seng. Radavstand 30 cm.
60 cm gang. Avstand i rader: 5 cm.

Satt: 16/5.

50000 løk pr. da.

Sorter:

Leverandør eller produsent:

1. Spetalen
2. Norsk Frø, Hollandsk 529
3. Otto Ruud
4. O.Espedal
5. O.Løversbakke, x240
6. Halvdan Nielsen, Norsk.
7. Norsk Frø, Hollandsk 320
8. Halvdan Nielsen, Hollandsk
9. B.Dalene, Hollandsk.

10.

11.

	7	3	5	8	4	3	
IV	8	1	6	5	1	9	III
	2	9	4	6	2	7	
	8	5	2	7	8	9	
II	3	6	9	6	5	4	I
	7	4	1	2	3	1	

D. Lagring.

1. L2/62: Lagringsforsøk med setielauk 1962-63.

Føremål: Finna beste prepareringstid for lauk av ulik storleik hjå 2 sortar.

Faktorar:

Storleiken: 12,5 17,5 22,5 og 27,5 mm.

Tida ved 25°: 0, 2, 4 og 6 døgn/mm (sjå tabell)

Sortar: Rijsburger og Stuttgarter Riesen.

→
Varmelagringa er utført sist i lagringsperioden. Både før og etter varme lagringa vart laukene lagra ved 5°C.

7. 1941. Forsøk med preparering av løk ved ulike tempera-
turer i ulike ang tid.

Sorter: A. Rijnsburger
B. Stuttgarter Riesen
Størrelse: 20-25 mm
Temperaturer: 20, 27,5 og 35°C
Varmesummer dg°: 2000, 3000, 4000 og 5000.

Feltnr.	Dg°	Temp.°C	Døgn
1	2000	20	100
2	2000	27,5	73
3	4000	35	114
4	3000	27,5	109
5	3000	20	150
6	4000	27,5	146
7	2000	35	57
8	3000	35	86
9	5000	35	143

Preparering avslutta 20/4. Lagring ved 0°C før og etter
preparering.

Forsøksplan:

Blokkforsøk med split-plot.

Sorter på storruter.

Preparering på småruter.

Kulturmåte: 3 rader på seng, Radavstand 30 cm, 60 cm gang.

Planteavstand i raden 7,5 cm.

Satt 9/5.

Rutestørrelse (småruter)

A : (0,975 x 1,2)m² (39 løk pr. rute)

B : (0,675 x 1,2)m² (27 " " ")

I		II		III	
B9	A6	A1	B3	A9	B6
B7	A7	A5	B5	A2	B1
B5	A8	A9	B8	A7	B7
B6	A5	A2	B2	A6	B5
B2	A3	A8	B1	A8	B4
B8	A4	A4	B7	A5	B9
B1	A2	A3	B5	A3	B6
B4	A9	A7	B4	A1	B3
B3	A1	A6	B6	A4	B2

9x6
54

5. 4/62. Preparering av stor løk ved tre temperaturer.

Plan: Blokkforsøk med to gjentak.

Sorter på storruiter, Preparering på småruiter.

Rutestørrelse: (0,75x1,2)m² (90 løk pr. smårute).

Kulturmåte: 3 rader på seng. Radavstand 30 cm. 50 cm gang.
Avstand i rader 7,5 cm.

Satt: 9/5.

Sorter:

A: Rijnsburger.

B: Stuttgarter Riesen.

Preparering:

Feltnr.	Døgngrader	Temp. °C.	Døgn
1	3000	20	150
2	3000	27,5	109
3	3000	35	86

Preparering avslutta 20/4. Lagring ved 0°C fra 20/4 til setting.

Størrelse: 25 - 30 mm°

I	II
B1	A3
B3	A1
B2	A2
A2	B3
A3	B2
A1	B1

6. 15/62. Preparering ved ulike temperaturer og gasslagring.

Plan: Blokkforsøk, split plot.

Sorter på storruiter. Ulik preparering på små-ruiter.

Rutestørrelse: 82,5 cm x 120 (smårute)

33 løk pr. rute.

Satt: 9,5.

Sorter:

A. Rijnsburger.

B. Stuttgarter Riesen.

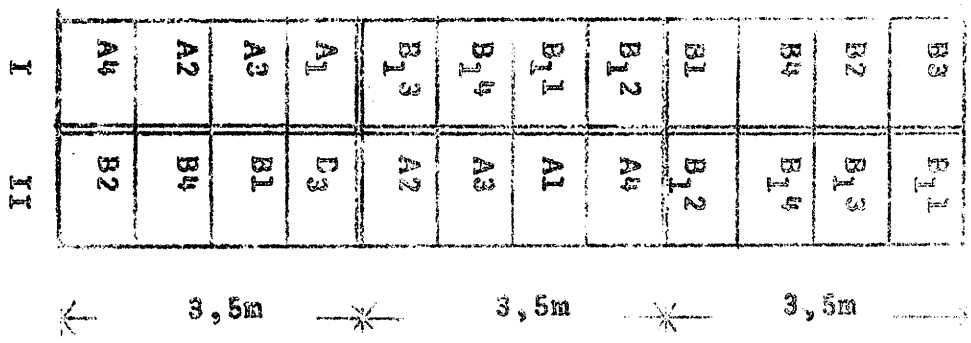
Preparering:

- 1. 0° i ca. 150 døgn
- 2. 25° i ca. 150 "
- 3. 0° i 107 døgn og 35° i 43 døgn
- 4. 0° i 150 døgn, gasslagring ca. 5 % CO₂

Preparering avslutta 20/4. 0° fra 20/4 til setting.

Kulturmåte: 3 rader på seng. Avstand i rader: 7,5 cm.

L



5. L6/62. Ulike varmesummer ved tre temperaturer.

Plan: Fullstendig blokkforsøk med to gjentak.
 Rutestørrelse: (0,65x1,2)m².
 Kulturmåte: 3 rader på seng. Radavstand 30 cm. 60 cm gang.
 Avstand i rade 5 cm.
 Satt: 9/5.
 Sort: Rijnsburger.
 Størrelse: 15-20 mm.

Preparering:

4 (36)	3 (27)
8 (33)	1 (39)
7 (39)	8 (33)
3 (29)	5 (38)
2 (39)	4 (35)
6 (39)	7 (36)
1 (39)	2 (39)
5 (39)	6 (39)
I	II

Felt nr.	Døgngrader	Temp. °C.	Døgn
1	2000	20	100
2	4000	27,5	146
3	4000	35	114
4	3000	20	150
5	2000	35	57
6	3000	27,5	109
7	2000	27,5	73
8	3000	35	86

Preparering avslutta 20/4. Lagring ved 0°C fra 20/4 til setting.

() = antall løk satt.

I+II. Friland og under glass.

B. Foredling.

1. Prøving av foredlingsmateriale i plasthus og varmbenk.

Plasthus:

Kulturmåte: 4 rader langsetter huset.

Planteavstand: 30 cm, 10 pl./rute.

Sådd 30/4, potta 14/5, planta 30-31/5.

Varmbenk:

3 pl. pr. vindu.

Sådd 30/4, potta 14/5, planta 8/6-21/6.

Sorter:

01	1-3-1 H 11/8-61
02	U-2-3 H 24/8-61
03	U-2-2 H 24/8-61
04	U-2-1 H 24/8-61
05	0933-1960 6/61 handpollinert + avl 1962.
07	0933-1960 10/61 + avl -62, a,b,c.
019	0933-1958 24/61 + avl -62
023	U-2-3 x 1(3-1) (=0933-58) x M-43/61
024	U-2-3 x 1(3-1) (=0933-58) x M - 42/61 + avl -62.
026	U-2-2 x 1-3-1 x M -31/61 + avl -62.
032	0933 x 58 x U-2-2 + avl -62
034	Nr. 14/1960 -8/61 + avl -62.
035	Nr. 14/1960 - 23/61
036	Norderås 7, pl.2 27/61, isolert
037	København Torv W:s, fritt poll.
039	Nr. 13-1960 + avl -62.
040	Nr. 14-1960 + avl -61
041	591067 Herma
042	Spansk melon 1957
043	E.E. Hæckensack x 91443 fritt poll. - 55.
044	Delicious Asgrow fritt poll.-55
045	Early Surprise " " "
046	Nine thirty-six " " "
052	0933 32-2 AP-59
054	Nine thirty-six, stor frukt, e.utv.
055	31-1 Ap-58
056	31-1 2-2
057	0933 1-1 Ap.
058	Norderås 7, pl. 12.
059	37-1-58 pl. 1. fritt poll.
060	1-8-1 H 11/8 -61
061	Norderås 7, pl.2 21/61
062	" " " 20/61
063	" " " 18/61
064	" " " 19/61
065	0933-1958 - 11/61
066	0933 - 1958 - 14/61 + avl -62
067	Norderås Super
068	" 7. 108

14/61 (utfylling)

Plasthus

01	14/60		057
8	037	067	30
02	15	22	056
7	036	068	29
03	14	21	055
6	035	043	28
04	13	20	054
5	034	044	27
05	12	19	052
4	032	045	26
07	11	18	041
3	026	046	25
019	10	17	040
2	024	043	24
023	9	16	039
1	14/60		23

		14/60	066
		061	41
		36	065
		060	40
		35	064
032	14/	059	39
	60	34	063
(50	(45	058	38
pl.)	pl.	33	062
31	32	14/60	37

→ Til Sandvollen

Gjødsel- benkene	58	59	60	61	62	63	64	65
	01	02	03	04	05	07	019	023
Benk	50	51	52	53	54	55	56	57
	042	043	044	045	046	047	068	031
2	90	91	92	93	94	95	96	97
	062	063	064	065	066	067	068	14/60
4	82	83	84	85	86	87	88	89
	054	055	056	057	058	059	060	061
5	74	75	76	77	78	79	80	81
	040	041	042	043	044	045	046	052
9	66	67	68	69	70	71	72	73
	024	026	032	034	035	036	037	039
10	032			14/60				

Planta 20/6

" 18/6

" 19/6

" 17/6

" 21/6

8x8=48

N E P E.

D. Lagring.

1. Verknad av avblading og temperatur på vasstap hjå nepe.

Temperaturar: 5, 15 og 20° C.

Ved kvar temperatur vert det lagra 10 røter med og 10 røter utan blad. Det vert ført notat om vekt av rot og blad, og rotdiameter.

Forsøket starta 3/8.

I. Friland.

A+C. Sorts- og kulturforsøk.

1. Sorts- og kulturforsøk i plasthus.

Forsøksplan: Rectangular lattice, t=18, r=4.

Kulturmåte: Rader på tvers, 6 pl/rad.

Rutestørrelse: 2,05x0,6 = 1,23 m².

Sådd 22/3, potta 22/4, planta 30/5. Egne foredlinger sådd 5/4.

	1	2-2-61	6-1-61	41	
U	2	1-2-61	3-1-61	42	Z
	3	6	4	43	
	4	12	11	44	
	5	16	10	45	
	6	9	17	46	
	7	1	3	47	
	8	13	14	48	
I	9	18	7	49	III
	10	2	18	50	
	11	8	15	51	
	12	5	16	52	
	13	4	1	53	
	14	11	12	54	
	15	15	2	55	
	16	17	6	56	
	17	14	9	57	
	18	7	13	58	
	19	10	8	59	
	20	3	5	60	
	21	9	2	61	
	22	14	13	62	
	23	18	11	63	
	24	4	6	64	
	25	17	8	65	
	26	12	3	66	
	27	1	15	67	
	28	16	5	68	
	29	3	14	69	
II	30	10	18	70	IV
	31	6	4	71	
	32	5	16	72	
	33	7	12	73	
	34	11	17	74	
	35	2	1	75	
	36	13	10	76	
	37	8	9	77	
	38	15	7	78	
	39	2-2-61	6-1-61	79	
Y	40	1-2-61	3-1-61	80	X

Sorter:

1	02970	✓ Ruby King	ASG
2	02953	✓ Allbig	"
3	02971	✓ World Beater	"
4	01599	Cuban	"
5	02966	Early Calwonder	"
6		1-1 (og evt. 1-2)	OJO
7	02964	California Wonder	OEK
8	01987	Hofmans Aurora	LD
9	02536	Bull Nose Large Red	H&S
10	02537	Sweet Mammoth	"
		Golden Queen	"
11	02476	Annika	WW
12	02847	Roumanian Sweet	LET
13	02967	Florida Giant	ASG
14	02968	Neapolitan	"
15	02969	Pimento	"
16	02972	✓ Yolo Wonder A	"
17		2-1-61, E.a.	
18		16-1-61, E.a.	

Utfylling:

- 1-2-61
- 2-2-61
- 3-1-61
- 6-1-61

II. Under glass.

B. Foredling.

1. Sortiment av paprika til utvalg.

5 planter av hver sort.

Sorter:

1.	02972	Yolo Wonder A	ASG
2.	02738	Hofmans Aurora	LD
3.	02969	Pimento	ASG
4.		2-2-61	
5.	01597	Allbig	ASG
6.	02536	Bull Nose Large Red	H&S
7.	02476	Annika	WW
8.	01647	Early Calwonder	ASG
9.	02647	Roumanian Sweet	LET
10.	02689	California Wonder	OEK
11.		1-6-61	
12.	01596	World Beater	ASG
13.		16-1-61	
14.		3-1-61	
15.	02968	Neapolitan	ASG
16.	02967	Florida Giant	"
17.	01598	Ruby King	"
18.	02537	Sweet Mammuth Golden Queen	H&S
19.	01599	Cuban	ASG
20.		1-2-61 (4 pl)	
21.		1-1-61 (3 pl)	

P U R R E.

54

- I. Friland.
 A. Sortsforsøk.
 1. Sortiment i purre.

Kulturmåte: Flatt land. Radavstand 60 cm.
 Planteavstand ca. 10 cm, maskinplanting.

Rutelengde: 20 m.

Sådd: 1-9: 25/3, 10-16: 26/3. Planta: 18/6.

a= tiltrekt i benk,

b= sådd ekstra tidlig, tiltrekt i kasser.

15			
13			
4	5	11	
2	9	13	
3	6	1 a	1 b
7	15	12 b	
8	16	12	
15	10	14	
Pipelauk			
03060	15		
"			
03061	10	12	16

- | | | | |
|-----|-------|----------------------------------|------|
| 1. | 02845 | Kvithamar avl 1961 | SFK |
| 2. | 02724 | Elefant Hunderup S 1960 | LD |
| 3. | 02718 | Odin | LD |
| 4. | 02580 | Københavnner Torv Toftø | NF |
| 5. | 03279 | Geant precoce | TEZ |
| 6. | 03778 | Tres long d'hiver de Paris | " |
| 7. | 02717 | Kong Vinter | LD |
| 8. | 01955 | Siegfried CL/60 | LEUT |
| 9. | 02427 | Erda Clauses orig. | LOG |
| 10. | 02665 | Gennevilliers N.Munkegård S.1960 | OEK |
| 11. | 03279 | Geant precoce (=5) | TEZ |
| 12. | 02580 | Københavnner Torv Toftø | NF |
| 13. | 01955 | Siegfried CL/60 | LEUT |
| 14. | 03778 | Tres long d'hiver de Paris | TEZ |
| 15. | 01956 | St. Jørgen årg. 59/60 | AH |
| 16. | 02664 | Titan orig. | OEK. |

1-9 sådd på Sem, 10-16 i Grønsakforsøka.

- Pipelauk:
- | | | |
|-------|----------------------|-----|
| 03060 | Green Bunching Globe | F-M |
| 03061 | Evergreen Bunching | F-M |

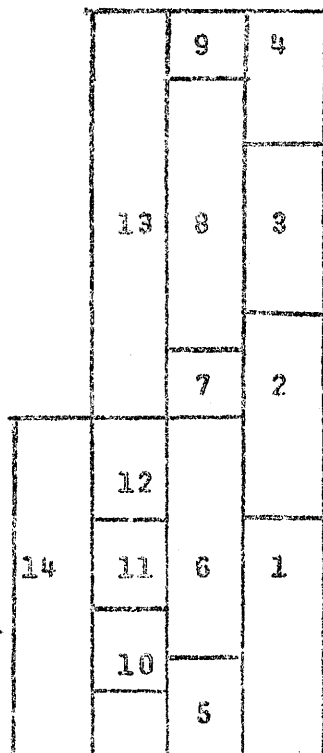
R A B A R B R A.

- I. Friland.
 A. Sortsgransking.
 1. Sortiment til formering.

Innkjøpt fra Alnarp 1954.

Sorter:

1.	The Sutton	17	pl.
2.	Dawe's Challenge	11	"
3.	Lehar Blut	14	"
4.	Viktoria	9	"
5.	Elms Jubiläum	6	"
6.	Champion	15	"
7.	Elmsfeuer	1	"
8.	Early Albert	27	"
9.	Marshall Early Red	1	"
10.	Crimson Perfection	2	"
11.	Hawke's Champagne (?)	4	"
12.	" "	4	"
13.	Champagne, frøpl. 1954, NLH	38	"
14.	Royal Albert " " "	15	"



← til Sandvollen

R A U D B E T E.

D. Lagring.

1. 1/62. Værknad av haustemåte på kvile hjå raudbete.

1. Blada fjerna straks.
2. Med blad i 7 døgn etter hausting.

3 gjentak á 5 røter.

Hausta: 27/9. Potta: 4/10.

Groing ved 15°C.

2. 1/63. Ulike lagringsmåtar for raudbete.

Temperatur og lagerstad:

1. Kjølerom 2°C.
2. Kjellar.
3. Kjølerom 0°C
4. Kjølerom 4°C
5. Kjellar til 17/2 + lagring i snø vidare.

A: Opent i kassane.

B: Plastfora kassar.

3 gjentak á 50 røter av kvart ledd.

Forsøket starta 30/1-63.

3. 2/63. Værknad av temperaturen på luftsamansetnaden i tette plastposar med raudbete.

Plan som for G 9/62.

Starta 18/2-63.

4. Lagringsmateriale.

Kulturmåte: Drill, 60 cm avst.

Sådd: 25/6.

Sorter Improved Detroit, 17 rader.

Astra original, 14 " .

- I. Friland.
 A. Sortsforsøk.
 1. Sortsforsøk, tidlig friland.

Plan: 5x5 bal.lattice square, t=25, k=5, n=3.
 Kulturmåte: 3 r. på seng, 30 x 25 cm.
 Rutestørrelse: 5 x 1,2 = 6 m². 60 pl. pr.rute.
 Sådd 19/4, plantet

← 18 m →															
											← 6 m →				
03124	3	25	20	14	21	24	12	5	17	20	21	22	24	11	15
	5	10	15	20	25	30	34	40	45	50	55	60	65	70	75
	13	2	22	18	24	4	7	6	11	10	5	7	14	7	10
	4	9	14	19	24	29	34	39	44	49	54	59	64	69	74
	16	7	15	23	10	25	8	1	9	15	20	16	19	25	6
	3	8	13	18	23	28	33	38	43	48	53	58	63	68	73
	9	4	8	12	1	18	2	16	23	3	8	23	18	12	3
	2	7	12	17	22	27	32	37	42	47	52	57	62	67	72
	19	11	17	5	6	21	13	19	14	22	2	13	9	17	4
	1	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71
II					III					I					

Sorter:

1.	02335	Maya	ARZ
2.	02333	Top Hit	"
3.	02327	Hilde	NUN
4.	02287	Korona	LDO
5.	02291	Maikönig, Hunderup P 58	"
6.	02288	Victoria, " "	"
7.	02286	Asra	"
8.	02312	Korona, Ny Munkegård P 58	OEK
9.	02378	Hjertes Ess, Tagenshus P 58	AH
10.	02314	Maikönig nr. 34, Munkegård P 55, 56, 58, 61	OEK
11.	02377	Attraction, Tagenshus P.58	AH
12.	03035	Oswego	CUI
13.	03034	Fulton	"
14.	03011	Tip Burn Resistent (23063 r)	LJ
15.	03012	Valverde	"
16.	03016	Romania, DMR, USDA 1047	"
17.	03017	F ₄ 47680	"
18.	03014	F ₄ 47822	"
19.	03013	F ₄ 48767	"
20.	02376	Korona, Tagenshus P 52, 56	AH
21.	02375	Maikönig, " P 55	"
22.	03124	May King	F-M
23.	01629	Wheeler's Tom Thumb	NF
24.	02302	Cobham	LC
25.	02301	May King	"

2. Sortsforsøk, sein friland.

Plan: Ubalansert lattice square, t=49, k=7, r=3.

Kulturmåte: 3 r. på seng, 30x25 cm.

Rutestørrelse: 3x1,2 = 3,6 m². 36 pl. pr. rute.

Sådd: 28/6.

Sorter:

1.	03107	Great Lakes Shipper strain	F-M
2.	03108	" " 54	"
3.	03112	" " 6238	"
4.	03114	" " Wes Pak	"
5.	03115	Empire	"
6.	03125	Imperial 101	"
7.	03126	Merit	"
8.	03109	Great Lakes 66	"
9.	03116	Hanson	"
10.	03118	Pennlake	"
11.	03120	Valverde	"
12.	02800	Webb's Wonderful	CS
13.	02801	Royal Malta	"
14.	02886	Premier Great Lakes	AB
15.	03021	Oswego	HSC
16.	02617	Sutton's A 1	SUT
17.	02615	Wonderful (Webb)	"
18.	02295	Alaska	NF
19.	03123	Westergreen	F-M
20.	01629	Wheeler's Tom Thumb	NF
21.	01848	Attraction	NF
22.	02803	Tennis Ball B.S.	CS
23.	02850	White Boston	LET
24.	02887	Burpee Bibb	AB
25.	02614	Feltham King	SUT
26.	02613	Sutton's Ideal	"
27.	02610	" Improved Unrivalled	"
28.	02609	" Spring Beauty	"
29.	02607	All the year round	"
30.	02606	Improved Trocadero	"
31.	02604	Sutton's Matchless	"
32.	02459	Gelber Folger	KAR
33.	02975	White Boston	ASG
34.	02286	Asra	LD
35.	02283	Hjerter Es	"
36.	02378	" "	AH
37.	02310	" "	OEK
38.	02317	Attraction	"
39.	02301	May King open	LC
40.	02305	Chatelet Hilde	"
41.	02302	Cobham	"
42.	02306	Louhans	"
43.	02868	Resistent	GSL
44.	02327	Hilde	NUN
45.	02333	Top Hit	ARZ
46.	03130	Tozers Cobham Green	F-M
47.	03122	White Boston	"
48.	03128	Golden State A	"
49.	03129	Dutch Butter	"

2
44x3
148

III

II

I

Sm

8	17	46	37	26	35	6
141	142	143	144	145	146	147
3	12	41	32	21	23	43
134	135	136	137	138	139	140
20	22	2	49	31	40	11
127	128	129	130	131	132	133
25	34	14	5	36	45	16
120	121	122	123	124	125	126
47	7	29	27	9	18	38
113	114	115	116	117	118	119
30	39	19	10	48	1	28
106	107	108	109	110	111	112
42	44	24	15	4	13	33
99	100	101	102	103	104	105
39	33	2	8	27	21	45
92	93	94	95	96	97	98
49	36	12	18	30	26	6
85	86	87	88	89	90	91
16	10	35	41	4	47	22
78	79	80	81	82	83	84
13	7	25	31	43	37	19
71	72	73	74	75	76	77
3	46	15	28	40	34	9
64	65	66	67	68	69	70
24	20	38	44	14	1	32
57	85	59	60	61	62	63
29	23	48	5	17	11	42
50	51	52	53	54	55	56
38	42	37	40	39	36	41
43	44	45	46	47	48	49
24	28	23	26	25	22	27
36	37	38	39	40	41	42
3	7	2	5	4	1	6
29	30	31	32	33	34	35
10	14	9	12	11	8	13
22	23	24	25	26	27	28
17	21	16	19	18	15	20
15	16	17	18	19	20	21
31	35	30	33	32	29	34
8	9	10	11	12	13	14
45	49	44	47	46	43	48
1	2	3	4	5	6	7

63 m

8,4 m

Til Sandvollen

II. Under glass.

A. Sortsforsøk.

1. Sortsforsøk i varmbenk.

Plan: 5x6 rectangular lattice, t=30, k=5, r=3.
 Kvadratplanting, 17,5 x 17,5 cm, 11 pl./rad, 3 r./ledd.
 Sådd: , plantet 21-22/3 i benk 2, 3 og 4.

Sorter:

1.	03189	Cannington Forcing	TOZ
2.	03190	Regina	RZ
3.	03191	Agilo	"
4.	03192	Magiola	"
5.	03193	Vitesse	"
6.	03194	Valore	"
7.	03195	Deciso	"
8.	03196	Rapid	"
9.	03033	B351	GCI
10.	02462	Amplus	KAR
11.	02461	Secura	"
12.	02288	Victoria P.1958	LDO
13.	02379	Drivsalat A.H.Special	AH
14.	02321	Dania Dømmesmoen	SHD
15.	02329	Mayprincess	NUN
16.	02315	Mandarin nr. 348	OEK
17.	02314	Maiköning 34. Ny Munkegaard	"
18.	02289	Stenhoved guldgul Hunderup P 1952	LDO
19.	02291	Maikönig Driv. Hunderup P.1958	"
20.	02290	Böttners Driv, Hunderup P 1951	"
21.	02328	Ventura	NUN
22.	02324	May-Krop	PA
23.	02323	Klock	"
24.	02322	Kwiek	"
25.	02325	Kordaat	"
26.	02326	Alma	NUN
27.	02303	Gotte blonde a forcer	LC
28.	02297	May Princess	"
29.	02319	Progress nr. 331	OEK
30.	02320	" nr. 396	"

	X	Y	Z
1	27	31	61
2	28	32	62
3	26	33	63
4	29	34	64
5	30	35	65
6	22	36	66
7	23	37	67
8	21	38	68
9	24	39	69
10	25	40	70
11	17	41	71
12	18	42	72
13	16	43	73
14	19	44	74
15	20	45	75
16	12	46	76
17	13	47	77
18	11	48	78
19	14	49	79
20	15	50	80
21	7	51	81
22	8	52	82
23	6	53	83
24	9	54	84
25	10	55	85
26	2	56	86
27	3	57	87
28	1	58	88
29	4	59	89
30	5	60	90
Grense		Grense	Grense

vest

2. Sortsforsøk i kaldbenk.

Plan: 5x6 rectangular lattice, t=30, k=5, r=3.
 Kvadratplanting, 17,5x17,5 cm, 11 pl./rad, 3 r./ledd.
 Sædd: 7/3, plantet 9/4.

Sorter:

1.	02332	Beauty	ARZ
2.	02335	Maya	"
3.	02329	May Princess	NUN
4.	02609	Sutton's Spring Beauty	SUT
5.	02610	Sutton's Improved Unrivalled	"
6.	02365	Spring Favorite	GSL
7.	02299	Premice	LC
8.	02300	May King Stella	"
9.	02307	Bøttners (Brilliant nr. 251 P 1951	OEK
10.	02311	Bøttners nr. 351 P 1953	"
11.	02320	Progress nr. 396 P 1951	"
12.	02315	Mandarin nr. 348 P 1951	"
13.	02290	Bøttners driv Hunderup P 1951	LD
14.	02291	Maikönig Driv, Hunderup P 1958	"
15.	02289	Stenhoved guldgul, Hunderup P 1952	"
16.	02288	Victoria Hunderup P 1958	"
17.	02325	Kordaas	PA
18.	02322	Kviak	"
19.	02323	Kloek	"
20.	02321	Maykrop	"
21.	02321	Dania Dømmesmoen	SD
22.	02380	Progress	AR
23.	02374	Bøttners driv	"
24.	02602	Sutton's Majestic	SUT
25.	02603	Sutton's Favourite	"
26.	02604	Sutton's Matchless	"
27.	02605	Sutton's Golden Ball	"
28.	02606	Sutton's Improved Trocadero	"
29.	02607	All the year round	"
30.	02608	Sutton's Imperial	"

Bank

13

14

15

32	21	39	22	96	23
31	5	53	27	95	25
30	4	52	25	94	20
29	1	51	7	93	5
28	3	50	19	92	15
27	2	59	13	91	10
26	10	58	29	90	30
25	9	57	23	89	19
24	5	56	5	88	4
23	8	55	16	87	14
22	7	54	14	86	9
21	15	53	30	85	29
20	14	52	21	84	28
19	11	51	1	83	3
18	13	50	20	82	15
17	12	49	8	81	8
16	20	48	26	80	26
15	19	47	22	79	25
14	16	46	2	78	2
13	18	45	15	77	18
12	17	44	9	76	7
11	25	43	28	75	21
10	24	42	17	74	22
9	21	41	5	73	17
8	23	40	11	72	17
7	22	39	10	71	12
6	30	38	24	70	26
5	29	37	18	69	21
4	26	36	4	68	3
3	28	35	12	67	16
2	27	34	6	66	11
1	21	33	22	65	23

Følgende forsøk i salat blir lagt ut senere:

3. Høstkultur i kaldbenk.

Såes ca. 25/7.

4. Høstkultur i varmbenk.

Såes ca. 10/8.

5. Høstkultur i varmhus.

Såes ca. 25/8.

I. Friland.

A. Sortsforøk.

1. Forsøk med 25 knollsellerisorter.

Plan: Triple lattice, t=25, k=5, r=3.

Kulturmåte: Låg drill. Radavstand: 60 cm. Planteavstand: 40 cm.

Rutestørrelse: 3 rader á 10 planter (1,8x4) = 7,2 m²

Sådd 16/3, (nr.10 25/3), prikla 19/4 (nr.10 25/4), planta 19/6.

Sorter:

							1. 02396 Alabaster Blangstedgård S	GRI
							2. 02730 " Hunderup S 61	LD
							3. 03245 " N.Munkegård S 61	HN
							4. 02729 Balder Hunderup S 61	LD
							5. 02816 " Blangstedgård S 49	HN
							6. 02731 Blanco Hunderup S 61	LD
III	7	1	13	25	19	26	7. 02383 Blangstedgård 7 Tagenshus S 49	AH
	21	14	2	8	20		8. 02756 Claudia	LC
	4	23	11	10	17		9. 02464 Imperator Weibulls orig.	WW
	22	9	3	15	16		10. 03319 Invictus	DIP
	18	24	12	6	5		11. 02944 Neckarland Hilde	KH
	21	11	1	6	16		12. 02634 Non plus ultra No.269	OEK
	17	2	22	12	7		13. 02384 Non plus ultra	AH
							14. 03291 Alabaster Toftø S 61	NF
							15. 02927 Oden Hammenhøg OJO/56	OJO
II	25	5	15	10	20	26	16. 02465 Tellus Weibulls	WW
	23	3	13	8	18		17. 03292 Imperator Toftø S 49	NF
	24	4	14	9	19		18. 02996 Oderdörfer	EFK
	13	15	12	11	14		19. 02457 Microsta Magdeburger Markt	KAR
	5	1	4	3	2		20. 02754 Globus	LC
	23	22	24	25	21		21. 03226 Glory of Zwijndrecht	RC
	16	19	20	17	18		22. 02988 Wiener Riesen	EFK
	9	8	7	10	6		23. 03097 Tres Gros de Rueil	VIL
							24. 02976 Large Smooth Prague	ASG
							25. 01400 Ableformet, N.Munkegård S.49	OEK
							26. 02995 Magdeburger Markt Unus	EFK

1-15 er med i turnusforsøk på Statens forsøks-gård Landvik, Statens forsøks-gård Kvithamar og NLH avd. i Asker.

2. Sortsforsøk med 12 stilksellerisorter.

Plan: Blokkforsøk med to samruter.

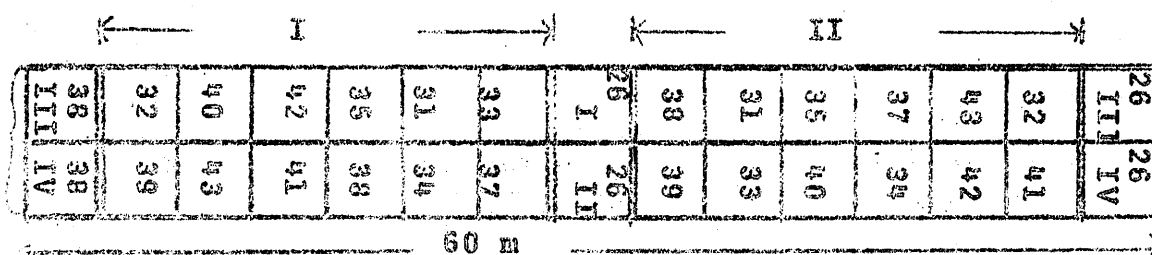
Rutestørrelse: 2 rader á 10 planter.
(0,8 x 4)m² = 3,2 m²

Kulturmåte: Låg drill. Drillavstand: 60 cm.
Planteavstand på drillen: 40 cm.

Sådd: 29/3. Prikla: 26/4. Planta: 19/6.

Sorter:

31.	03156	Summer Pascal	F-M
32.	02885	Utah 52-70	AB
33.	03154	Early green Easy Blanching	F-M
34.	02513	Golden Plume	NF
35.	02789	Giant White Pascal	CS
37.	03155	Esmerald	F-M
38.	02817	gul, selvblekende	HN
39.	02749	Fordhook	LC
40.	03151	Spartan	F-M
41.	03095	Le Resistant (beiset Arasan)	VIL
42.	03159	Slow Bolting Green No.12	F-M
43.	02637	Pascal	OEK



3. Sortsforsøk med 12 stilksellerisorter i plasthus.

Plan: t=13, r=2.

Ruter: (1,2 x 0,8) = 9,6 m², 3 r. á 5 pl., radavst. 40 cm.

Sorter:

31	03156	Summer Pascal	F-M
32	02885	Utah 52-70	AB
33	03154	Earlygreen Easy Blanching	F-M
34	02513	Golden Plume	NF
35	02789	Giant White Pascall	CS
37	03155	Esmerald	F-M
38	02817	Gul, selvblekende	HN
39	02749	Fordhook	LC
40	03151	Spartan 162	F-M
41	03095	Le Resistant	VIL
42	03159	Slow Bolting Green No.12	F-M
43	02637	Pascal	OEK

Sorter av knollselleri til utfylling: se sortsforsøket i knollselleri.

Stilkselleri i plasthus.

		I		II			
22 m	15,6 m	Grense 8 rader knoll- selleri nr.10		Grense 4 r.knoll- selleri nr. 10, 4 r.nr.14			
		13	38	31	26		
		12	31	43	25		
		11	34	37	24		
		10	43	34	23		
		9	37	40	22		
		8	35	32	21		
		7	32	42	20		
		6	33	35	19		
		5	40	41	18		
		4	41	33	17		
		3	37	39	16		
		2	42	33	15		
1	39	38	14				
3,2 m	0,5	Grense 31 stilk- 32 selleri 33		31 Grense 32 stilk 33 selleri			
		1 r.av 34	35	34 1 r.av	35 hver		
		hver 35	37	37	37		
		37	38	38	38		
		39	39	39	39		
		40	40	40	40		
		41	41	41	41		
		42	42	42	42		
		43	43	43	43		
		knollselleri (2 r.) 3	0,5	12 (2 r.)	0,4	knollselleri	
		Til Sandvollen →					

A+C. Sorts- og kulturforsøk.

1. Forsøk med ulik plantedybde for knollselleri.

Plan: Split-plot med to gjentak (A og B).

Kulturmåte: Låg drill. Drillavstand: 60 cm.

Planteavstand på drillen: 40 cm

Rutestørrelse: Storrute (sort) : 2 rader á 20 pl.
(0,8x8)m² = 6,4 m²

Plantemåter:

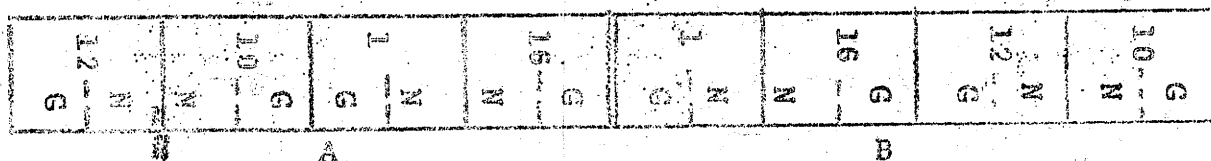
G : Samme dybde som plantene hadde i benken.

N : 4-5 cm dypere enn plantene sto i bebnken.

Sorter:

1	02396	Alabaster	Blangstedgård 5	GRI
10	03319	Invictus		DIP
12	02634	Non plus ultra	No. 269	OEK
16	02465	Tellus	Weibulls	NW

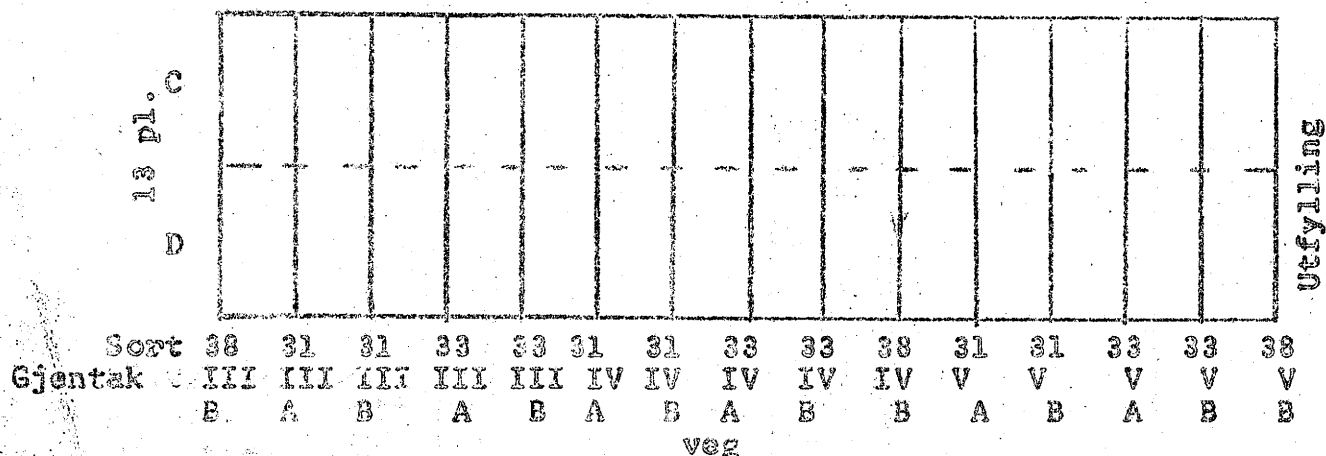
Sådd: 16/3 (nr. 10 25/3). Pakkia: 25/4. Planta: 20/6.

2. Kulturforsøk med stilkcelleri.

A = bleking med tynn svart plast før høsting.

B = uten bleking.

C og D uten, henholdsvis med avblading.



dato for begynt bleking: _____ Radavstand 60 cm, planteavstand 40 cm. Radlengde 13 pl. + 1 grenseplante mot vegen.

Planta den: 22/6. Ved siden av er for uttylling planta følgende knollsellerisorter: nr. 10, 16, 9 og 2.

Date for bleking og avblading avtales omkr. 20/8.

Rad tilhøgre for 31 V er for tidlige smaksprøver.

D. Lagring.

1. 1/62. Verknad av haustemåte på kvile hjå seleri.

Forsøksledd:

1. Blada fjerna straks.
2. Med blad i 7 døgn etter hausting.

2 gjentak á 5 røter.

Hausta: 5/10. Potta 12/10.

2. 2/62. Lagring av am sortar rotselleri ved 0 og 2°C.

Sort.		Tal kassar	
		0°C	2°C
1. Alabaster Blangstedgård S 1949	LD	1	
2. Non plus ultra	OEK	2	2
3. Balder Blangstedgård S 1949	LD	1	
4. Tellus II	WW	2	1
5. Globus	LC	2	3

Oppsett i salatkassar fora med plast.
10 kg netto i kassa.

Forsøket starta 21/11-62. Utteke: 13/5-62.

I. Friland.

A+C. Sorts- og kulturforsøk.

1. 1/63. Turnusforsøk i sukkerert.Plan: Split-plot, blokkforsøk, tilfeldig rutefordeling,
t=10, 2 gjentak.

2 tiltrekningsmåter: P og S. Beiset frø.

P = Forsøk med utplanta erter, sådd 10/4, pl. 10/5, første høsting

S = Sådd direkte på friland den 12/5.

16/6

Sted: Norderåsbakken.

Ved tiltrekking i kasser er brukt

14 rader á 7 frø, jordblanding pH 6,7 i benk

20 rader á 42 frø. På friland er frø-, planteavstand = 5 cm.

Feltlengde 31,8 m, bredde = 6 m, ytre rader er grenserader.

Sort nr. 10 bør jmføres med tettere plantebestand.

Grenserad	7	4	7	10	Grenserad
	4	8	9	6	
	1	6	3	5	
	8	10	6	1	
	9	7	2	7	
	2	9	5	9	
	5	1	10	4	
	6	3	1	3	
	10	5	8	8	
	3	2	4	2	

G P S S P G

I I II II

Sorter:

1. Regia (=2160)	WW
2. Primex	OJO
3. Signal	HN
4. Symbol	HN
5. Norrlands Express	WW
6. Tidlig grøn sabel	NF
7. Grøn sabel Linje 16	"
8. Norrland	WW
9. Engelsk sabel	GG
10. Agio (låg ekstra tidlig)	ARZ

Rute S 10 I er utfylt med 03175 = 7.

Liknende forsøk med de samme frøpartier er lagt ut ved Kvithamar i Trøndelag, samt plantet erter ved Sjøholt i Møre og Glommen i Østfold.

I. Friland

A. Sortsforsøk.

1. Tomat i plasthus - flytting av husene.

Plan: Blokkforsøk, 4 gjentak (4 første hus).

Kulturmåte: Rader på tvers, 60 x 40 x 35 cm.

Rutestørrelse: 2 x 1,75 = 3,5 m²

Huset står 1 mnd. fra angitt dato

Sådd: potta:

1. og 2. hus planta 20/5, 3. og 4. 1/6, 5. og 6. 4/6.

Sorter

- A. 03244 Selandia tidl. OE orig.
- B. 03238 Eurocross bb
- C. 03236 Kvithamar 1
- D. 03241 Revermun 1-58/154-1
- E. 03235 Veris F₁ OJO

Utfylling:

- F. 03242 Danimuna 9
- G. 106-27-c=D-1962
- H. 055-L-60
- I C 1962
- J. 03010 Tidlig potetbladet
- 73 B-6-2-63
- 74 A-5-5
- 76 B-6-4 L 61
- 79 03009 Pruhonicky Universal
- 81 03010 Stupicke polni rane
- 82 03269 F₁ Primatuck GSL
- 83 03270 " Monoresist "
- 84 03271 " Primresist "
- 86 03273 " Monal "
- 87 01840 sams 169/61

87	86	J	F	J	F	J	F	J	F	J	G
84	I	F	I 120	A 90	C 100	D 70	B 80	C 50	D 60	C 10	A
83			A 119	B 89	E 99	C 69	A 79	B 49	C 59	E 9	E
82			I 118	C 88	D 98	B 68	E 78	A 48	E 58	B 8	D
81		I	B 117	D 87	A 97	A 67	C 77	E 47	B 57	D 7	C
79			H 116	E 86	B 96	E 66	D 76	D 46	A 56	A 6	B
78		H	A 115	B 85	E 95	D 65	E 75	D 45	A 55	E 5	D
74			D 114	A 84	C 94	B 64	D 74	C 44	B 54	D 4	C
73			? 113	E 83	B 93	A 63	C 73	E 43	D 53	A 3	B
H	J	G	E 112	C 82	D 92	E 62	A 72	B 42	C 52	C 2	A
		H 111	D 81	A 91	C 61	B 71	A 41	E 51	B 1	E	
		F	J	F	J	F	J	F	J	G	J
	6.		5.	4.		3.		2.		1.	hu

← Til Sandvollen

12x9
108
21

B. Foredling.

1. Foredlingsmateriale i frilandstomat.

Plan: Dobbelttrader, 90x40x30 cm, fortløpende planting.
Sædd: 30/4, plantet 11-13/6.

0111		16		23	34	36a	38	82	86	93	98	103	105	108		
0110	12								85	92	97				113	118
0109		14a		22	27			81	84							
086	116	146	20	122	122	35	122	80	122							
085										106	122	106	122		106	106
083	106	106	106	106	106	106	106	106	106	122	106	122	106	106	122	122
082	11a			122				122		90	05	101			110	116
081	111	13	18	21		122		79	83	89	94	100		122	109	115
080	7	12	16	20	24	34	36a	38	82	88	93	99	103	105	108	114

Rad nr. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

← Til Sandvollen

Sorter.

080	-62	
081	-62	
082	-62	
083	-62	
085	-62	
086	-62	
0109	Immun Prior Beta II	
0110	L. galeni - 62	
0111	L. peruvianum -62	
7	82-2 L 60, 065 L 61	
11a	F-1-62, 079/L 60, 136 L 61	enkeltpl.
11b	F-2-62, 079/L 60, 136 L 61	enkeltpl.
12	F-3-62 079/L 60, 137 L 61	"
13	F-4-62 079/L 60, 138 L 61.	
14a	F-5-62	
14b	F-6-62, 63 L 60, 111 L 60	
16	055 L 60. Sams frøhøst NB	
18	076 Tidlig NB	
20	F-7-62 B.gr.K 069 L 60, 121/61	
21	F-8-62 " " " "	
22	F-9-62 " " " "	
23	F-10-62 " " " "	
24	F-11-62, " " " 125/61	
27	F-14-62, N.g.k. 066 L 60, 119/L 61	
34	57 L 60, 22-8-L 57, 119-217 sams 1959	
35	58 L 60, 22-44- L 57, 31-195-1, L 1959 NB.	
36a	64 L 60 N-38 L 56, 6-192 - 1, L 1959	
38	78 L 60, 3-96-2, L 59, 23-46-L 57.	
79	03009 Pruhonicky Universal	
80	03010 Stupicke polni rane	
81	03010 E.a. 62.	
82	03269 F ₁ Primatuck GSL	
83	03270 " Monoresist "	
84	03271 " Primrose resist GSL	
85	03272 " Monprecos "	
86	03273 " Monal "	
88	2/62	
89	3/62	
90	5/62	
91	6/62	
92	7/62	
93	8/62	
94	11/62	
95	13/62	
96	14/62	
97	15/62	
98	16/62	
99	51/62	
100	53/62	
101	51/62	
102	065 L 60 117/61	
103	076 L 60 134/61	
104	078 L 60 133/61	
105	076 L 60 76/61	
106	055 L 60	
107	1-62, 1-63	
		108 062 L 60 157/61 NB
		109 Immun Prior Beta II
		110 X T-90 L 60
		111 X T-72/61
		112 X T-76/61
		113 T-91/61
		114 X T-27/61
		115
		116
		117 X T-38/61
		118 Eurocross BB
		122 Granat

2. Forædlingsmateriale i kaldhus II.

Plan: Rader på tvers, 6 pl./rad, 61 rader, 3 gjentak.
 Rædd: 30/4. Plantet 20/6.

	78	=	B-6-4 L 61
	77	=	B-6-2 L 61
	76	=	A-5-5 L 61
	75	=	A-5-1 L 61
	73	=	B-6-2-62
	65	=	5-62 224 31/61
III	64	=	4-62 F ₂ 223-24/61 x Selandia
	63	=	7-62 224-33/61
	62	=	21-62 F ₂ 222-12/61 x Selandia
	60	=	8-62 225 40/61
	59	=	22-62 222 14/61 x Selandia
	58	=	19 - 62 220 5/61
	56	=	15-62 220 3/61 x Selandia
	54	=	13-62 F ₂ 220 2/61 x Selandia
	53	=	14-62 " " " "
	52	=	11-62 229-55/61
	51	=	3-62, F ₂ 35 x Selandia
II	Som		
	I		
	78	=	B-6-4 L 61
	77	=	B-6-2 L 61
	76	=	A-5-5 L 61
	75	=	A-5-1 L 61
	74	=	A-5-5
	73	=	B-6-2-62
	71	=	B-6-4-62
	65	=	A-5-1
	63	=	9-62 226 51/61
	65	=	5-62 224 31/61
I	64	=	4-62 F ₂ 223 - 24/61 x Selandia
	63	=	7-62 224-33/61
	62	=	21-62 F ₂ 222-12/61 x Selandia
	60	=	8-62 225 40/61
	59	=	22-62- 222 14/61 x Selandia
	58	=	19-62 220 5/61
	56	=	15-62 220 3/61 x Selandia
	55	=	17-62 220 4/61 x 18/62
	54	=	13-62 F ₂ 220 2/61 x Selandia
	53	=	14-62 " " " "
	52	=	11-62 229-55/61
	51	=	3-62 F ₂ 35 x Selandia

II. Under glass.
 A. Sortsforsøk.
 1. Sortsforsøk i varnhus.

Frøkål							
10				8			14
2		12		14			13
5		3		13			12
4		4		4			4
3		3		3			3
2		2		2			2
11		11		11			11
14	14	28	2	42	3	56	5
13	8	27	6	41	1	55	14
12	13	26	11	40	6	54	10
11	12	25	10	39	5	53	9
10	9	24	7	38	2	52	6
9	7	23	5	37	13	51	4
8	5	22	1	36	9	50	13
7	6	21	4	35	12	49	3
6	1	20	12	34	7	48	11
5	4	19	14	33	10	47	1
4	11	18	9	32	4	46	8
3	10	17	8	31	14	45	7
2	2	16	13	30	8	44	12
1	5	15	3	29	11	43	2
	9	9		9		9	

Forsøksplan: t=14, r=4.
 Hus III, 2.avd.
 Avstand: 33x40x110
 6 pl. pr.rute - 3,6 pl.
 pr. m²
 Rutestørrelse: 1x1,5 = 1,5 m²
 Sådd 12/3, planta 24/4.

Sorter:

1. 03235 Veris F₁ OJO orig. 600
2. 03236 Kvithamar 1
3. 03237 Eurocross A
4. 03238 " bb
5. 03239 Immuna W:s F₁
6. 03240 Ny Danimuna 9-E :45
7. 03241 Revermun T-58/154-1
8. 03242 Danimuna 9
9. 03243 Selandia OE 1937
10. 03244 " Tidlig OE ori
11. 580865 Reverdan T II
12. Earlymuna DR 58
13. 0202-144/61
14. 0202-145/61

D. Lagring.

1. 1-4/62. Måling av pH i ulike sorter.

Sorter:

1.	Eurocross A	BRU
2.	" BB	"
3.	Selandia	OEK
4.	Immuna Weibulls	WW
5.	Danimuna 9	LIND
9.	F ₁ 60003	OJO
10.	Earlymuna DR 58	LIND
11.	Reverdan T II	"

D I V E R S E.

I. Friland

A. Sortsforsøk.

1. Sortiment i kryddervekster 1963.Sorter:

01576	Peppermynte	OEK
01577	Krusemynte	"
02687	Lavendel, <i>Lavandula spica</i>	"
02418	Salvie <i>Salvia officinalis</i>	GRI
02805	Dyrka Kvann <i>Angelica</i>	CS
02420	Kamille <i>Matricaria chamomilla</i>	ØST
02684	Pipelauk <i>Allium fistulosum</i>	OEK
02834	Løpstikke (Maggiurt) <i>Levisticum officinale</i>	HN
02419	Salvie, bredbladet	LOG
02675	Pimpernell <i>Sanguisorba minor</i>	OEK
02562	Isop. <i>Hyssopus officinalis</i>	NF
02416	Timian. <i>Thymus vulgaris</i>	GRI
01580	Citronmelisse (Kjertensfryd), <i>Melissa officinalis</i>	OEK
02676	Malurt. <i>Artemisia absinthium</i> Sådd 8/5 1962.	"
	Valurt, <i>Symphytum</i>	EA
	Graslauk (sådd 1960)	"
	Baldrian (Vendelrot)	"
	Humle, <i>Humulus lupulus</i>	"
	Reinfann, <i>Tanacetum vulgare</i>	"
	Blomkarse	NF
03297	Dill Dukat	LOG
03334	" Arom	WW
03373	Anis, <i>Pimpinella anisum</i>	NF
03377	Koriander, <i>Coriandrum sativum</i>	"
03349	Borremynte <i>Marrubium vulgare</i>	OEK
03401	Agurkurt, <i>Borago officinalis</i>	HN
03372	Portulakk, gul	NF
03347	" , grøn	OEK
03403	Mustard, Chinese Southern Wind	TAK
03404	" , Tendergreen	"
01502	Svart sennep	OJO
02791	Strandkål	CS
-	Karve	EA
02679	Skjørbuksurt <i>Cochlearia officinalis</i>	OEK
01633	*Ruccola, <i>Eruca sativa</i>	ARZ
02521	Karse	NF
02564	Esdragon	NF
02563	Merian	NF
0759	Bønneurt (Sar)	LD
02694	Fennikel, søt, Elogneser	OEK
01578	Basilikum, stor grøn	"
03351	Rute	"
03098	Valerianella (høstsaing)	"
02677	Rabinschen, mørke grøn	OEK
02677	Lavendel, <i>Lavandula spica</i>	"
	Sådd eller planta sommeren 1963.	
03346	Snittselleri, alminnelig, sådd 29/3	OEK
03050	" Aromatischer Krauser	GSL
03051	" Feiner gewöhnlicher	"
	Paprika, se sortiment i plasthus, sådd våren 1963	

C. Kulturforsøk.

i. Ulike oppalingsmåter.

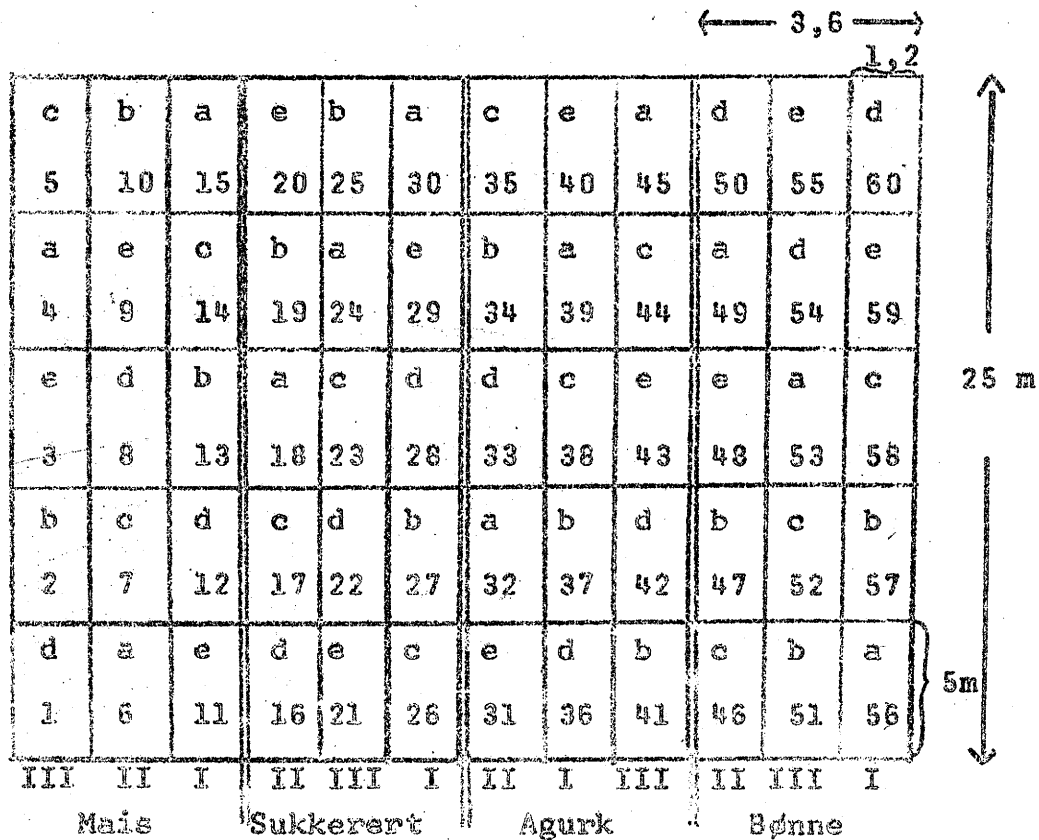
Plan: 4 blokkforsøk, 3 gjentak.

Rutestørrelse: 5 x 1,2 = 6 m². Bønner 2 r/rute, de andre 1 rad.Vekster*

Sukkermais	03495	Canada Cross,	30 cm avstand
Sukkerert	03445	Tidl.Sabel,	5 " "
Agurk	03471	Rhinsk Drue OJO,	20 " "
Bønne	03440	Express,	15 " "

Oppalingsmåter:

a. Direkte såing,	sådd 28/5
b. " " under svart plast,	" "
c. " " solfangere,	" "
d. Sådd i Jiffy-Pots, plantet ut,	" 20/5
e. Direkte såing og asfaltemulsjon,	" 28/5



2. Hovedforsøk med asfalt.

A. Margerter.

Sorter: Honey, Kelva og Blaues Wunder.
 Sådd: 16/5. Sprøytet: 20/5. Spiring: 26/5.
 Forsøksplan: 2 gjentak. Rutestørrelse 8 m²

- a. Ubehandla
- b. Emulsjon
- c. CIPC 110g/da
- d. Prometryn 75 g/da
- e. CIPC 110 g/da + emulsjon
- f. Prometryn 75 g/da + emulsjon

B. Sukkererter.

Sort: Sabel
 Sådd: 16/5. Sprøytet: 20/5. Spirt: 26/5.
 Forsøksplan: Rutestørrelse 6 m²

- a. Ubehandla
- b. Emulsjon
- c. CIPC 110 g/da
- d. Prometryn 75 g/da
- e. CIPC 110 g/da + emulsjon
- f. Prometryn 75 g/da + emulsjon

C. Sukkermais.

Sort: Canada Cross.
 Sådd: 16/5. Sprøytet: 20/5. Spirt 26/5.
 Forsøksplan: 5 gjentak. Rutestørrelse 6 m²

- a. Ubehandla
- b. Emulsjon
- c. Atrazin 110 g/da
- d. Simazin 110 g/da.
- e. Atrazin 110 g/da + emulsjon
- f. Simazin 110 g/da + emulsjon

D. Salat.

Sort: Maikongen.
 Sådd: 10/5. Sprøytet: 16/5. Spirt: 16/5.
 Forsøksplan: 5 gjentak, Rutestørrelse 6 m²

- a. Ubehandla
- b. Emulsjon
- c. CIPC 110 g/da.
- d. CIPC 110 g/da + emulsjon
- e. CIPC 110 g/da i blanding med emulsjon
- f. CIPC 55 g/da.

E. Nepe.

Sort: Solanepe

Sådd: 10/5. Sprøytet m/emulsjon 16/5. Spirt 16/5.

Forsøksplan: 5 gjentak. Rutestørrelse 6 m².

- a. Ubehandla
- b. Emulsjon
- c. Trollmjøl 15 kg/da
- d. MCA 3000 g/da
- e. Emulsjon + trollmjøl
- f. " + MCA

F. Agurk.

Sort: Rhensk Druv OJO

Sådd: 27/5. Sprøytet: 29/5. Spirt: 3/6.

Forsøksplan: 5 gjentak. Rutestørrelse 6 m²

- a. Ubehandla.
- b. Emulsjon
- c. NPA 300 g/da
- d. NPA 300 g/da + emulsjon.
- e. NPA 600 g/da
- f. NPA 600 g/da + emulsjon

G. og H. Tidligkål og blomkål. Behandlet med ugrasmiddel 10 dager etter planting.

Sorter: Tidligkål: Toftøgård. Blomkål: Kvikk.

Planta: 16/5. Sprøytet med emulsjon 15/5.

Forsøksplan: 5 gjentak, rutestørrelse 3 m

- a. Ubehandla
- b. Emulsjon
- c. MCA 2250 g/da
- d. Emulsjon + MCA 2250 g/da
- e. Svovelsyre
- f. Emulsjon + svovelsyre

L. Lauk sådd.

Sort: Rijsburger x 240.

Sådd: 15/5. Sprøytet: 16/5. Spirt: 29/5.

Forsøksplan: 5 gjentak. Rutestørrelse 3 m²

- a. Ubehandla
- b. Emulsjon
- c. CIPC 400 g/da
- d. Prometryn 125 g/da
- e. CIPC 400 g/da + emulsjon
- f. Prometryn 125 g/da + emulsjon

J. Gulrøtter.

Sort: Nantes.

Kulturmåte: 1 rekke på drill.

Sådd: 10/5. Sprøytet: 16/5. Spirt: 24/5.

Forsøksplan: 5 gjentak. Rutestørrelse 3 m²

- a. Ubehandla
- b. Emulsjon
- c. Prometryn 125 g/da
- d. Propazin 125 g/da
- e. Prometryn + emulsjon
- f. Prometryn og emulsjon i blanding.

K. Bønner.

Sort: Saxa

Sådd: 27/5. Spirt: 29/5. Sprøytet: 27/5.

Forsøksplan:

- a. Ubehandla
- b. Emulsjon
- c. Simazin 100 g/da
- d. CIPC 110 g/da + 28 g diuran
- e. CIPC 110 g/da + emulsjon + 20 g diuran
- f. Simazin 100 g/da + emulsjon.

L. Lauk Planta.

Sort:

Planta: Sprøyta med emulsjon 15/5.

Forsøksplan: 5 gjentak, rutestørrelse 3 m²

- a. Ubehandla
- b. Emulsjon
- c. CIPC 250 g/da
- d. Prometryn 75 g/da
- e. CIPC 250 g/da + emulsjon
- f. Prometryn 75 g/da + emulsjon

M. Selleri.

Sort:

Planta:

Forsøksplan:

- a. Ubehandla
- b. Emulsjon
- c. CIPC 150 g/da
- d. CIPC + emulsjon
- e. Prometryn 100 g/da
- f. Prometryn 100 g/da + emulsjon

O. Purre.

Sort:

Planta: Sprøyta: 16/5.

Forsøksplan:

- a. Ubehandla
- b. Emulsjon
- c. CIPC 250 g/da
- d. Prometryn 100 g/da
- e. CIPC 250 g/da + emulsjon
- f. Prometryn 100 g/da + emulsjon.

Hovedforsøk m/asfaltemulsjon.

Margent	I					II					
	c	f	d	a	b	a	b	e	d	f	c
Sukkerert	a	c	b	e	a	d	f	b	b	f	e
Mais	e	f	d	b	a	c	b	a	f	e	c
Salat	c	a	b	f	c	e	a	f	b	d	a
Nepe	b	d	e	e	a	c	a	d	b	e	a
Agurk	a	e	f	d	e	b	c	d	a	b	a
Kål	a	d	a	c	f	e	d	a	b	e	c
Bl. kål	c	a	d	b	a	e	a	d	f	c	a
Lauk	b	a	e	d	e	c	b	a	e	d	c
Gulrot	a	e	d	b	a	e	c	b	a	e	d
Bønne	c	b	a	c	b	a	e	a	b	d	e
Pl.lauk	b	a	c	a	b	a	e	b	d	e	a
Selleri	c	a	e	b	c	a	e	d	a	f	a
Purre	e	f	c	b	a	e	d	a	b	e	d

B. Sammenlikning av ulike dekkemedier.

Dekkemedier:

- e. Klar plast
- f. Svart "
- g. Esso asfaltemulsjon
- h. Kontroll.

Kulturer:

- V. Voksbønne, Express
- VI. Agurk, Rhinsk drue OJO

	VI				V				VI				V			
Benk 14	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
	e	f	g	h	f	h	e	g	e	f	h	g	h	g	f	e

C. Utsprøyting av ulike handelspreparat av asfaltemulsjon for prøving av eventuell ettervirkning.

Benk 13

16 v. Esso mulch

Benk 14

B. Smlkn. av ulike dekkemedier

4 v. BP mulch

4 v. Shell mulch

Når "mulchen" har tørket opp, skal en fjerne hinnen og bruke den til et karforsøk med tomat. En skal totaldekke feltene. En tilstreber bruk av samme mulchmengde av de ulike handelspreparat. Noter om viskositeten og egenskapene ellers virker forskjellig.

65	70	75
b		III
64	69	74
a		II
63	68	73
e		I
62	67	72
d		V
61	66	71
c		IV
50	55	60
d		I
49	54	59
c		V
48	53	58
b		IV
47	52	57
a		III
46	51	56
e		II
35	40	45
a		IV
34	39	44
e		III
33	38	43
d		II
32	37	42
c		I
31	36	41
b		V
20	25	30
c		II
19	24	29
b		I
18	23	28
a		V
17	22	27
e		IV
16	21	26
d		III
5	10	15
e		V
4	9	14
d		IV
3	8	13
c		III
2	7	12
b		II
1	6	11
a		I

(I)

(vegen)

100	125	150
b		III
99	124	149
a		II
98	123	148
e		I
97	122	147
d		V
96	121	146
c		IV
95	120	145
d		I
94	119	144
c		V
93	118	143
b		IV
92	117	142
a		III
91	116	141
e		II
90	115	140
a		IV
89	114	139
e		III
88	113	138
d		II
87	112	137
c		I
86	111	136
b		V
85	110	135
c		II
84	109	134
b		I
83	108	133
a		V
82	107	132
e		IV
81	106	131
d		III
80	105	130
e		V
79	104	129
d		IV
78	103	128
c		III
77	102	127
b		II
76	101	126
a		I

(II)

(I) er halvdelen nærmest vegen til Sandvollen. Blir behandlet etter A-planen.

(II) i andre halvdelen blir behandlingen som etter B-planen.

Sprøytinga skal utførest i slutten av juli i samsvar med originalplanen.

I felt II skal en nytte:

- | | | | |
|---|---|--------------------|---------|
| A | { | a. Shell ugrasolje | 200 l/c |
| | | b. White Spirit | " |
| | | c. Lysolje | " |
| | | d. Solarolje | " |
| | | e. Kontroll | " |

I felt I skal en nytte:

- | | | | |
|---|---|-----------------------------------|---|
| B | { | I. Trollmjøl 20 kg/da. | |
| | | II. Svovelsyre 4-vekt-%, 100 l/da | |
| | | III. Dow Selektiv 0,5%, | " |
| | | IV. Extar A 0,75 %, | " |
| | | V. Kaliumcyanat 2,-% | " |

Om mulig sår en etter behandling en testkultur f.eks. bygg for å studere ettervirkning.

Fortsatt behandling Felt I. Felt II

1964	B	A
1965	A	B
1966	B	A
1967	A	B

I.

A.

2. Sortiment i jordskock.Sorter.

Dagnøytral 0976, satt høsten 1962 1 rad, syd
 " " " våren 1961
 flerårig kultur for formering 3 rader
 " " " 2 "

Avella
 Knollene har overvintret på feltet.
 Forsøk med 5 sorter av egen avl og med ulike kulturmåter
 er utlagt i år på Oakhill i Rygge.

3. Sortiment i kålrot og nepe.Sorter:

02517	Bangholm Øtofte XI (=7/63)	4 r.	NF
02411	Trøndersk Hylla st.	9 "	GRI
03381	Hardangerkålrot	11 "	NF
03296	Wilhelmsburger Øtofte XI + F = 1/63	11 "	LOG

Sådd 28/6 i korte rader (til utfylling) på kålfeltet vest for Perssons sortsforsøk i kål. Til rasetesting m.v. på klumprotfelt B, og til bestemte K-isolater er sådd resistente familier av Laurentian (13), Wilhelmsburger (1), Waaslander (2), Meetjeslander (3) samt neper: Solanepe (=9), Målselvnepe (10), Immuna IV (4), Sennep Florida (11=1171), Sinapis nigra (14).

A+E.

1. Frøavl av kulderesistent mangold.

Utvalg av planter i mai - 63, grøn smalstilket for snitt, fra 03061.

Jorda behandlet med systemisk Thimet, 3 g/m², mot lus.

2. Frøavl av karvekål-foredlinger.

Fam 18	Fam 22
--------	--------