

F O R S Ø K I G A N G

V E D G R Ø N S A K F O R S Ø K A

1 9 6 4

# I N N H O L D.

## Oversikt over personale.

## Oversikt over feltene.

## Oversikt over frøleverandørene.

Side

### Agurk

I. C.	1. Forsøk med ulike avstander til drueagurk i plasthus	1
	2. Forsøk med fosforgjødsling til frilandsagurk	2
	3. Kulturforsøk med frilandsagurk	2
II. A.	1. Sortsforsøk med salatagurk	3
C.	1. Gjødslings- og kalkingsforsøk med agurk dyrket i torv i varmhush	3

### Asparges.

I. A.	1. Sortsforsøk med grønn og bleika asparges	5
	2. Sortiment i asparges	5

### Blomkål.

I. A.	1. Grovsil til turnusforsøk 1965-66	7
C.	1. Forsøk med fosforgjødsling til tidlig blomkål	13

### Broccoli.

I. C.	1. Oppalingsforsøk med broccoli	14
	2. Forsøk med ulike såtider for broccoli	14

### Bønne.

I. A+C.	1. Sorts- og kulturforsøk med bønner i plasthus	15
---------	-------------------------------------------------	----

### Eggplante.

II. A.	1. Sortsforsøk med eggplante i varmhush	16
--------	-----------------------------------------	----

### Erter.

	Oversikt over ertefeltet	17
I. A.	1. Sortsforsøk med margerter	18
	2. Utviklingsforsøk i margert	19
	3. Høstetids- og konserveringsforsøk med margert	20
	4. Sorter til observasjon	20
C.	1. Forsøk med kjemiske midler mot ugras i konserveserter	21
A+C.	1. Sámengdeforsøk med margerter	21

### Gulrot.

D.	1. G 3/63. Lagring av gulrot ved to temperaturer i ulik lang tid	22
----	------------------------------------------------------------------	----

### Kruspersille.

II. C.	1. Forsøk med planteavstander til kruspersille i benk	23
--------	-------------------------------------------------------	----

### Kål.

	Oversikt over store kålfelt	24
I. A.	1. Observasjonsforsøk i hodekål	25
	2. Forsøk i høstkål	25
	3. Forsøk i vinterkål	26

. B.	1.	Forsøk med foredlingsmateriale (Perssons)	26
	2.	Klumprotforsøk	
		K 1/64. Resistensforedling, register over sånummer	27
		K-forsøk 2,3 og 4/64. Klumprotfelt B, Norderås-bakken	30
		K-forsøk 5, 6 og 7/64. Klumprotfelt D	31
		K-forsøk 8 og 9/64. Foredlinger på usmitta jord U-felt	32
		K 10/64. Rosenkålkryssninger, resistensprøving, felt D	33
		K 11/64. Infeksjonsforsøk april-mai 1401-	33
		K 12/64. Rasetesting felt B, nr. B 1-16, r=3	33
		K 13/64. Rasetesting t=21 til 29, r=3x2	33
		K 14/64. Resistenstesting, kål frøavlet tidlig 1964	33
		K 16/64. Resistenstesting, t=61 til 69, isolat, jord	33
		K 17/64. Rasetesting, t=nr. 61-79	34
		K 18/64. Resistenstesting P-F <sub>1</sub> -F <sub>2</sub> -F <sub>3</sub> -F <sub>4</sub> -Tilbakekryssning	34
		K 19/64. Rasetestsortiment - ulike isolat	34
		K 20/64. Kryssning resistent hodekål x blomkål	34
.D.	1.	K 1/63. Lagring på ventilert lager	35
	2.	K 2/63. Lagring på kjølelager	35
	3.	K 3/63. Virkningen av ulike pussemåter om vinteren	35
	4.	K 4/63. Lagring av kål i ventilert kule	36
	5.	K 5/63. Gasslagring av hodekål	36
.E.	1.	Frøavl i plasthus	37
	2.	Frøavl i veksthus	37
	3.	Avstandsisolerte frøavls plasser	
		a. Uten innkrysset K-resistens (Persson)	37
		b. Med innkrysset K-resistens	38

Løk.

I.	A.	1.	Forsøk med norsk og utenlandsk løkstikk	39
	D.	1.	L 1/63. Lagringsforsøk med løkstikk 1963-64	39
		2.	L 2/63. Lagringsforsøk med løkstikk	40

Melon.

I.	A+C.	1.	Sorts- og kulturforsøk med melon i plasthus	41
	B.	1.	Prøving av foredlingsmateriale i plasthus	41

Paprika.

I.	A+C.	1.	Sorts- og kulturforsøk i plasthus	42
II.	A.	1.	Paprika plantet i plastbutter i varmhus	43

Purre.

I.	A.	1.	Sortiment i purre	44
----	----	----	-------------------	----

Rabarbra.

I.	A.	1.	Sortiment til formering	45
----	----	----	-------------------------	----

Rosenkål.

I.	A.	1.	Observasjonsforsøk i rosenkål 1964	46
		2.	Grovsil i rosenkål	46

	Side
<u>Rødbete.</u>	
I. C. 1. Kulturforsøk med rødbete	49
D. 1. R 3/63. Ulike lagringsmåter for rødbete	49
<u>Rødkål.</u>	
I. A. 1. Grovsil i rødkål 1964.	50
<u>Salat.</u>	
I. A. 1. Sortsforsøk med salat, tidlig friland	51
2. Sortsforsøk med salat, sein friland	53
C. 1. Fosforgjødslingsforsøk med salat på friland	54
2. Kulturforsøk med salat på friland	55
II. A. 1. Sortsforsøk i varmhus	56
2. Sortsforsøk med salat i varmbenk	57
3. Sortsforsøk med salat i kaldbenk	57
C. 1. Fosforgjødslingsforsøk med salat i varmhus	58
2. Tiltrekkingsforsøk med salat i varmhus	59
3. Tiltrekkingsforsøk med salat i kaldbenk	60
4. Prøve med asfaltemulsjon i varmbenk	60
<u>Selleri.</u>	
I. A. 1. Sortsforsøk med knollselleri	6å
2. Sortsforsøk med stilkselleri	62
D. 1. Lagring av selleri fra turnusforsøket 1963	62
<u>Sukkerert.</u>	
I. A+C. 1. Turnusforsøk i sukkerert	63
<u>Sukkermais.</u>	
I. A. 1. Sortsobservasjon i sukkermais	65
<u>Tomat.</u>	
I. A+C. 1. Sorts- og kulturforsøk med tomat, plasthus	66
B. 1. Foredlingsmateriale i frilandstomat	69
2. Virustestet tomat i kaldbenk, dekket med plasthus	70
II. A. 1. Demonstrasjon av tomatsortiment for veksthus	71
<u>Diverse.</u>	
1. Forsøk med asfaltemulsjon	
A.1. Forsøk med ulike såtider for diverse kulturer	72
A.2. Forsøk i benk	72
A.3. Observasjon av bruk av asfaltemulsjon til veksthusagurk og -tomat	73
A.4. Forsøk i gulrot	73
A.5. Forsøk i persillerot	74
A.6-7. Forsøk i purre og løk	75
A.8-9. Forsøk i margert og sukkerert	76
A.10. Forsøk i tidlig hodekål, spisskål, blomkål og broccoli	76
A.11. Forsøk i agurker	77
A.13. Forsøk i sukkermais	78
2. Demonstrasjonsfelt 1964	79
3. Permanent ugrasforsøk	85
4. Sortiment i kryddervekster	86
5. Frøavl av karse 1964	86
6. Observasjonsforsøk i jordskock	87
7. Formeringsmateriale i jordskock	87

G R Ø N S A K F O R S Ø K A

Norges\_Landbrukshøgskole\_

Personalet:

Styrer:

professor Arnulf R. Persson

Vitenskapelige\_tjenestemenn:

førsteamanuensis Gunnar Weisæth  
forskningsstipendiat Jakob Apeland  
" " " Halvard Baugerød  
Høgskolestipendiat Gudmund Balvoll  
vit.ass. Ottar Røeggen  
" " Einar Myklebust  
..

Gartnerformann:

Alfred Haga

Gartnere:

Bror Nyholm  
Rolf Langnes  
Anne Artzt  
Halvor Goderstad  
Øyvind Bratsvedal  
Carol Meacham

Agronom:

Arve Holm

Lærlinger:

Håkon Grønsdal  
Gudbrand Dahle

Kontorpersonale:

Ingeborg Sørensen

Forsøka på Sem ved

amanuensis Fridtjov Hovde  
vit.ass. Johan Vaagan

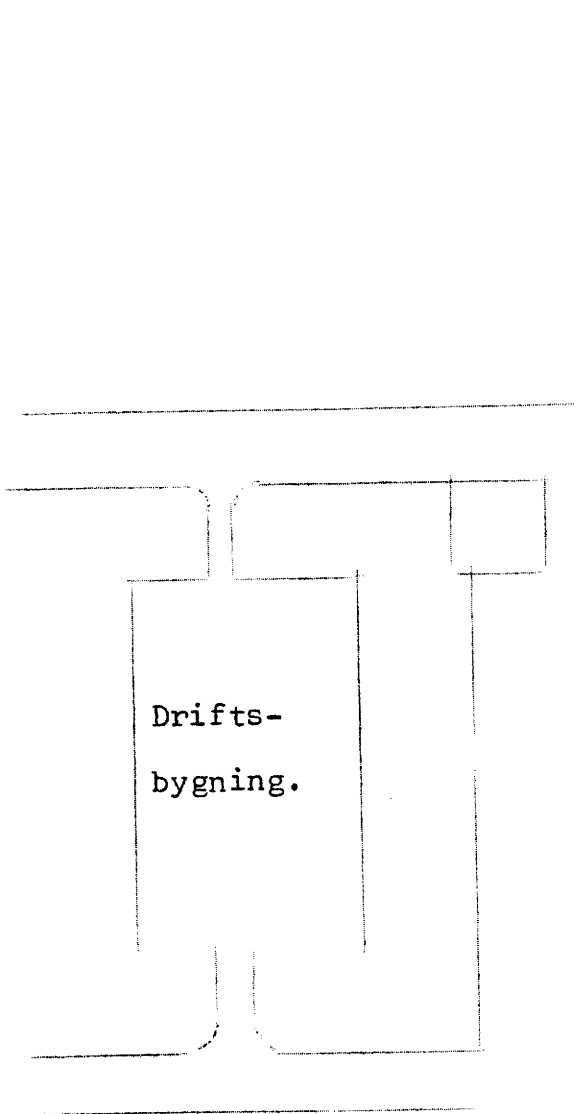
Samarbeid med  
Jeløy Forsøksring ved

forsøksringleder Olaf Hjelset

Samarbeid med Forsknings-  
utvalget for konserver ved

vit.ass. Sigmund Vasaasen

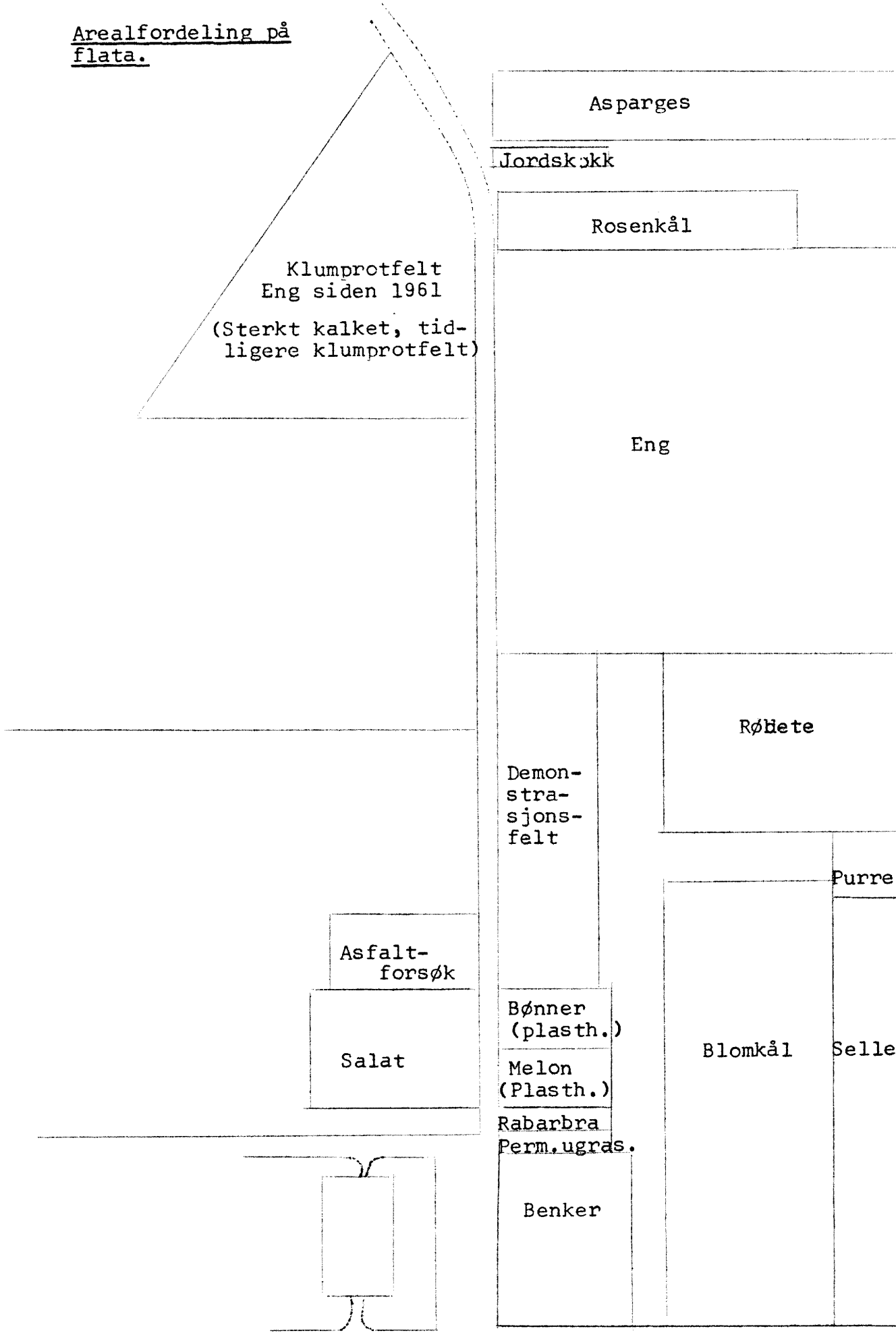
Veksthus og benker:



	Salat/Tomat	Daglengdeforsøk	
	" / "		
	" /		
	Kål/Diverse		
	Kål		
	"		
	"		
	"		
	"		
	"		
			Kaldbenker
Krydder-sortiment	Oppal./Frøkål		
	Div./Artisjokk		
	" /		
	Kruspersille		
	Div./Melon		
	Salat/ "		
	" / paprika		
	Salat/ "		
	Kål/Melon		
	" / "		
			Varmbenker

	Hus I	Salat/
	Salat/Agurk	Eggplante
	Hus II	
Arb.-	Frøkål	
rom.	Hus III, 1. avd. Formering, tomat	2. avd. Agurk

Arealfordeling på flata.



Klumprotfelt  
Eng siden 1961  
(Sterkt kalket, tidligere klumprotfelt)

Asperges

Jordskjøkk

Rosenkål

Eng

Røtete

Demonstrasjonsfelt

Purre

Asfaltforsøk

Bønner (plasth.)

Salat

Melon (Plasth.)

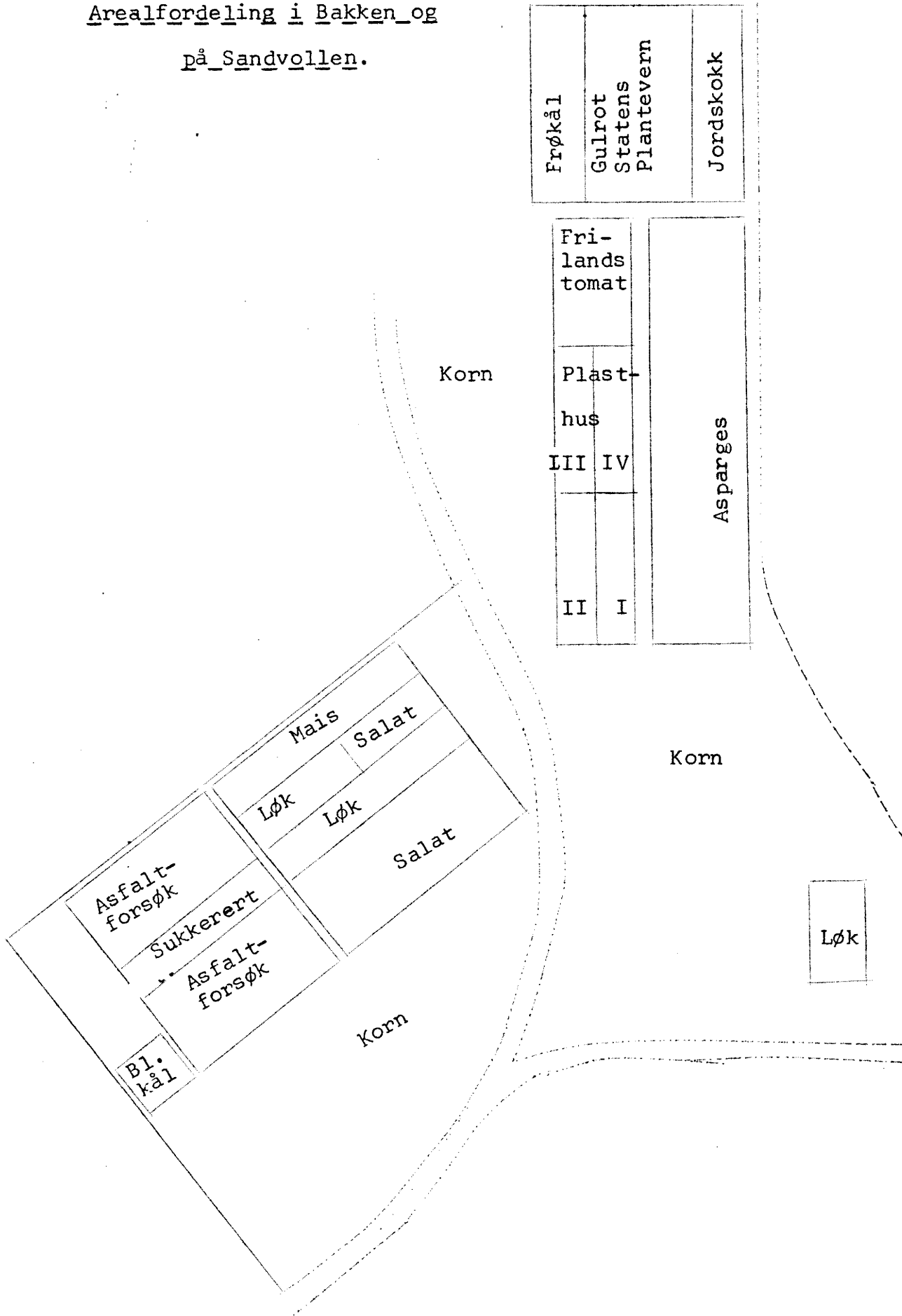
Blomkål

Selle

Rabarbra Perm. ugras.

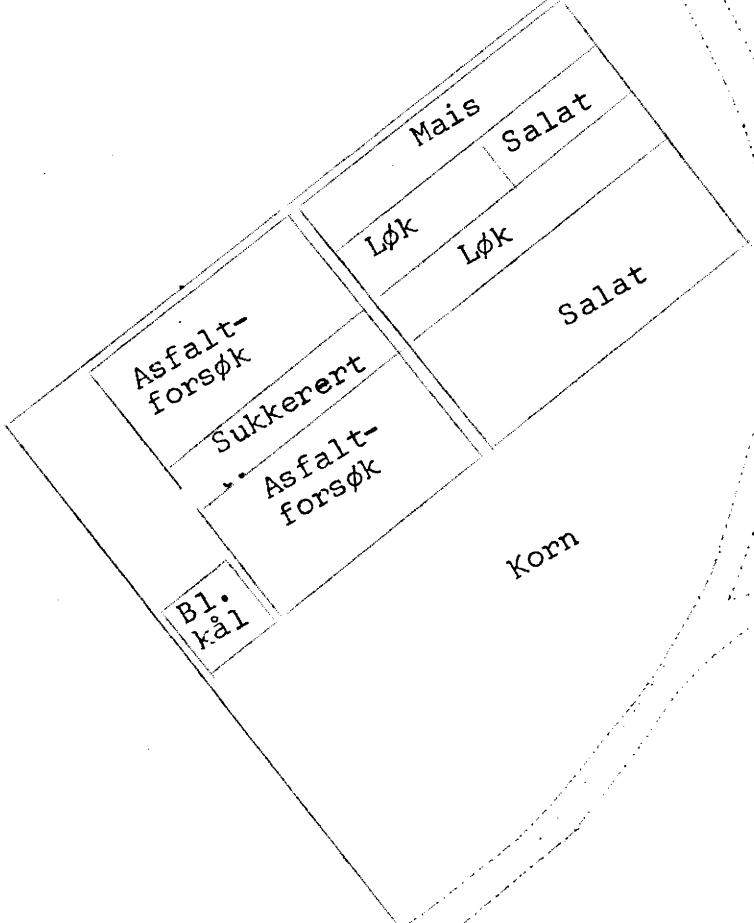
Benker

Arealfordeling i Bakken og på Sandvollen.



Frøkål	Gulrot Statens Plantevern	Jordskock
--------	---------------------------------	-----------

Fri-lands tomat		Asparges
Plasthus		
III	IV	
II	I	



Løk



Følgende forkortelser er brukt 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 AB, Drottninggatan 59, Norrköping,  
Sverige.
- ARZ A.R.Zwaan & Son, Woorburg, Haag, Nederland.
- ASG Asgrow Seed Company, Milford, Connecticut, U.S.A.
- B W.Brotherton Seed Co., Inc. P.O.B. 1378, Moses Lake,  
Washington, U.S.A.
- BR Helmut Breustedt, Martin Luther Str. 12-14, Hamm.,  
Westfalen, Tyskland.
- BRU Bruinsma's Selectiebedrijf, Naaldwijk, Nederland.
- BUL Frø som Vaage har fått i Bulgaria.
- BUR Burgess Seed & Plant Co., Michigan, U.S.A.
- CLU J.L.Clucas Ltd., Moor Street, Ormskirk, Lancs, England.
- CROOK Crookham Company, Caldwell, Idaho, U.S.A.
- CS Charles Sharpe & Co., Ltd., Sleaford Lines, England.
- DIP Gebrüder Dippe, Zaatucht G.M.B.H., Hereford, Westfalen,  
Tyskland.
- DSG Deutscher Saatgut-Handelsbetriebe, Erfurt, Tyskland.
- DTB D.T.Brown & Co., Ltd., Poulton - Le - Fylde, Lancashire, Engl.
- EFK Eugen Fetzer, Kitzingen/Main, Tyskland.
- ELS Elsom's (Spalding) Ltd., Elsom House, Spalding, England.
- FDB Landbo- og Husmandsforeningernes Frøsalg, Roskilde, Danmark.
- FIN Samuel Finney & Co. Ltd., Seed Growers, Newcastle, Tyne 1  
England.
- F-M Ferry-Morse Seed Co., Mountain View, California, U.S.A.
- GCH G.C.Hanna, 526 Oak Ave., Davis, California, U.S.A.
- GEF A.B.Gehlins Frøhandel, Malmø, Sverige.
- GR Gebrüder Roggli AG, Hilterfingen, Sveits.
- GRI Grimstadfrø A/S, Grimstad.
- GSL Gebrüder Sluis AG, Enkhuizen, Nederland.
- GV Gallatin Valley Seed Co., Bozeman, Montana, U.S.A.
- HAR Harris Seed Company, Moreton Farm, Rochester 11, New York, USA.
- HN Halvdan Nielsen A/S, Ryensvingen 8, Manglerud.
- H&S Hurst & Son, Ltd., Kelvedon House, Artillery Land 60/64,  
London E.1, England.
- HSL Harrison & Sons (Leicester) Ltd.,
- HUI Jos Huizer Azn's Rijsoord, Nederland.
- JF Jan Fodstad, Rognstad, Skreia
- JFS Jåtun Fellessalg, Stavanger
- JZ Jan A.Zwaan, N.V. Zaadtelt en Zaadhandel, Leidschendam,  
Nederland.
- KAR Samen Karpisch, Moers/Ndr.rh., Neumarkt 9, Tyskland.
- KEY Corneli Seed Company, Saint Louis 2, Montana, U.S.A.
- KH Karl Hild, Marbach am Neckar, Tyskland.
- LC L.Clause, Bretigny-sur-Orge, Seine-et-oise, Frankrike
- LDH L.Dæhnfeldt, Helsingborg, Sverige.
- LDO L.Dæhnfeldt, Odense, Danmark.
- LET Letherman Seed CO., Inc., 501 McKinley Ave., N.W. Canton 2,  
Ohio, U.S.A.
- LEUT Leüthens Frøhandel, Trondheim
- LSF Osnabrücher Central-Saatstelle, L.Stahn & Finke, G.M.-H.  
Osnabrück, Tyskland.
- LIND H.P.Lindgreens Enke, Stollig, Aabenraa, Danmark.
- LoG Landbrukets Emballasjeforretning og Gartnerens Felleskjøp,  
Tomtegt. 24, Oslo.
- MINN Univ. of Minnesota, Inst. of Agric. St.Paul, Minnesota  
55101 U.S.A.

NORA Nora Fabrikker A/S, Brumunddal.  
 NF A/S Norsk Frø, Osterhausgt. 29, Oslo  
 NØR Svend Nørgaard, Hundige, Danmark.  
 NUN Nunhem's Zaden, Haelen, Nederland.  
 NORT Northrup King & Co., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.  
 OEK J.E.Ohlsens Enke, Linnésgade 14, København K, Danmark.  
 OEM J.E.Ohlsens Enke AB, Malmø, Sverige.  
 OEO J.Olsens Enke A/S, Bestun, Oslo.  
 OJO Otto J.Olson & Sons A.B., Hammenhøg, Sverige.  
 OLO The Czechoslovak Academy of Agricultural Sciences, Research  
 Institute of Vegetables, Olomouc, CSR.  
 PA N.V. C.W.Pannevis, Zaadteelt & Zaadhandel, Delft, Nederland.  
 PRZ T.Rood & Zoon's, Bovenkarspel bij Enkhuizen, Nederland  
 RB Rogers Brothers Company, P.O. Box 2188, Idaho Falls, Idaho, USA.  
 RL Richard Lampe, Hamburg 1, Steinstr. 12-14, Tyskland  
 ROH Waldo Rohnert Co, Gilroy, California, U.S.A  
 ROO Rood en Co, Zaadteelt en Zaadhandel, Loosduinen, Nederland  
 ROB Robson Seed Farms Corporations, Hall N.Y. U.S.A.  
 RSG Rheinische Saatgut Gesellschaft m.b.H, Euskirchen/Rhld.,  
 Tyskland.  
 RZ Rijk Zwaan, Zaagmolenkade 29, Rotterdam, Nederland.  
 SFK Statens Forsøgsgard Kvithamar, Stjørdal.  
 SFS Statens forsøksstation Spangsbjerg, Esbjerg, Danmark.  
 S&G N.V. Sluis en Groot's, Enkhuizen, Nederland.  
 SHD Statens hagebruksskole Dømmesmoen, Grimstad.  
 SPD H.J.Speed & Sons Ltd., 47a & 49 Port Street, Eresham, England.  
 SS Sauers 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.  
 TEZ Tezier Frères, Valence-sur-Rhône, Frankrike  
 THO Thoday & Son, Seed Growers and Merchants, Cambridge, England.  
 TOO Toogood & Sons, Ltd., Seed Growers and Merchants, South-  
 hampton, England.  
 TOZ A.L.Tozer Ltd., Cobham, Surrey, England.  
 UM University of Minnesota, Minnesota, USA.  
 VDB Gebrüder van den Berg, N.V., Naaldwijk, Nederland.  
 VIL Vilmorin-Andrieux, Paris, Frankrike  
 VZ Vreekens Zaden, Voorstrat 446, Dordrecht, Nederland.  
 WAV Van Waveren & de Bres, Hannover, Münden, Tyskland.  
 WDS W.Deal & Sons, Ltd., Seed Growers and Merchants, Kelvedon,  
 Essex.  
 WW W.Weibull AB, Landskrona, Sverige.  
 Y&S Yates & Sons, 3 High Street, Evesham, Worch., England.  
~~ZFS Zentralstelle für Sortenwesen, Berlin W 1, Leipziger str.  
 5-7, DDR, Tyskland.~~  
 ØST Østergård Frøavl, Stensballe pr. Horsens, Danmark.

A G U R K.

1.

I. Friland

C. Kulturforsøk

1. Forsøk med ulike planteavstander til drueagurk i plasthus.

Kulturmåte: Snorkultur, langsgående rader (felt a), tverrgående rader (felt b og c)

Planteavstand:

a) 2 langsgående rader, planteavstand 0,5 m.

b) 6 tverrgående rader á 4 planter, avstand 1,0 x 0,5 m.

c) 6 tverrgående rader á 6 planter, avstand 1,0 x 0,4 m.

Sådd 15/5, plantet 28/5.

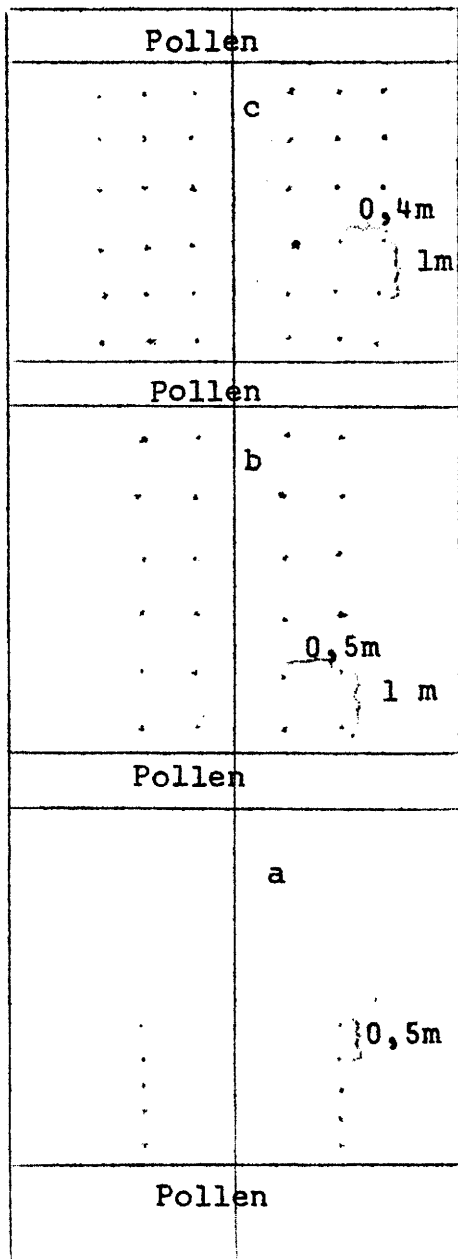
Sort:

03703 Levo  
Pollensort:

NUN

03704 Hokus

"



## 2. Forsøk med fosforgjødsling til frilandsagurk.

Forsøksplan: Faktoriell plan (4x2) = 2<sup>3</sup> med to gjentak = 16 ledd.

Rutestørrelse: (1,5x2,5)m<sup>2</sup> = 3,75 m<sup>2</sup>

Planteavstand 25 cm, 10 planter pr.rute.

Sort: Rhinsk drue, sådd i 6 cm Jiffy-pots 15/4, plantet 27/5.

Pottejord: 3 deler dampet kompostjord til 1 del torv, tilsatt ca. 2 kg kalksteinsmjøl pr. m<sup>3</sup>.

Analyser 21/5: SSE 3,1, pH 6,0, P<sub>AL</sub> 93, K<sub>AL</sub> 200, V.v. 0,42.

13	14	15	16
P3S	PLS	P0	P2
9	10	11	12
P2	P0	PLS	P3S
5	6	7	8
P1	P3	P2S	POS
1	2	3	4
PoS	P2S	P3	P1

Forsøksledd:

P0 = 0 kg kraftsuper pr. m<sup>3</sup>potte-  
 P1 = 10 " " " jord  
 P2 = 20 " " " "  
 P3 = 30 " " " "

S = Solfanger fra 29/5 - 18/6.

## 3. Kulturforsøk med frilandsagurk.

Forsøksplan: Balansert lattice square, t=6, k=6, r=6.

Kulturmåte: Flat drill, radavstand 1,2 m, planteavstand 20 cm.

Rutestørrelse (1,2x3)m<sup>2</sup> = 3,6 m<sup>2</sup>, gang i enden av ruten 0,5 m.

Sort: Rhinsk drue, NF.

I	IV	VI	II	V	III
2	5	3	1	4	6
4	1	5	3	6	2
5	2	6	4	1	3
3	6	4	2	5	1
6	3	1	5	2	4
1	4	2	6	3	5

Forsøksledd:

1. Sådd direkte på voksestedet 22/5.
2. " " " " " og sprøytet med asfaltemulsjon.
3. Forkultur i Jiffy-pots 19/5-27/5, utplantet 27/5.
4. Sådd på voksestedet 22/5, dekket med møneformet klar plast 22/5-25/6, plasten perforert fra 1/6.
5. Forsøksrutene tilsådd med 4 tverrgående striper med havre, 1 m avstand. Agurkene sådd 27/5, og samtidig dekket med plast. Plasten ble tatt bort 9/6 fordi havreplantene (som skulle holde plasten opp) var blitt drept av varmeskade.
6. Forkultur i Jiffy-pots 12/5-26/5, møneformet plast 26/5-9/6. Plasten perforert 1/6, skåret opp 9/6, tatt bort 25/6.

II. Under glass.

A. Sortsforsøk.

1. Sortsforsøk med salatagurk.

I	II	III	IV	
Paprika 03397	Eggplante	03601 Tomat 03593	Tomat B-6-2	3,5m
	Butcher W:s			
3	7	4	2	
2	6	3	1	
6	3	7	5	13,5m
4	1	5	3	
1	5	2	7	
5	2	6	4	
7	4	1	6	
	Green Spot			
	Bestseller			4,0m
	Favorit			

← 1,5m →

Forsøksplan: Youden square,  $t=7$ ,  
 $k=4$ ,  $r=4$ .

Kulturmåte: Snorkultur, 4 langsgående rader på bed.

Planteavstand:  $1,5 \times 0,5$  m, 3 planter pr.rute = 12 pl. pr.sort.

Sådd 12/3, pottet 18/3, plantet 6/4.  
tilført  $CO_2$  18/3-6/4

Sorter:

- 1 AH 70
- 2 Bestseller
- 3 " Plus
- 4 Focus
- 5 Monopol
- 6 Rea
- 7 Topscore
- 8 Green Spot
- 9 Butcher
- 12 Favorit

C. Kulturforsøk.

1. Gjødslings- og kalkingsforsøk med agurk dyrket i torv i varmhus.

Kulturmåte: 4 langstående rader, 63 cm bred rabatt med 20 cm torvlag.  
Planteavstand  $(0,47 \times 1,5) m^2$ , dvs. 60 l.torv pr.plante.

Rutestørrelse (rabatt):  $(1,9 \times 0,63) m^2 = 1,2 m^2$ , 4 planter pr.rute.

Grunngjødsling: ----- pr.  $m^3$  torv ----- pr.rute =  $0,24 m^3$

Kraftsuper	2,5 kg	600 g
Boraks	10 g	2,4 "
Koppersulfat	25 "	6,0 "
Mangansulfat	15 "	3,6 "
Natriummolybdat	3 "	0,7 "

-----

Forsøksledd:

Ca1 = 2 kg dolomitt pr. m<sup>3</sup> torv = 0,480 kg. pr.rute  
 Ca2 = 6 " " " " = 1,440 " " "  
 Ca3 = 10 " " " " = 2,400 " " "  
 Ca4 = 14 " " " " = 3,360 " " "

K1 = 0,732 kg kaliumsulfat pr.m<sup>2</sup> = 0,176 kg pr.rute = 30 mgK/100ml  
 K2 = 1,342 " " " " = 0,322 " " " = 55 "  
 K3 = 2,074 " " " " = 0,498 " " " = 85 "  
 K4 = 2,684 " " " " = 0,644 " " " = 110 "

N1 = 0,516 kg kalksalpeter pr. m<sup>3</sup> = 0,124 kg pr.rute = 8 mgN/100ml  
 N2 = 0,774 " " " " = 0,186 " " " = 12 "

1,9m

0,63m

1,5m

Forsøksplan:

8	Ca <sub>4</sub> K <sub>4</sub> N <sub>2</sub>	16	Ca <sub>1</sub> K <sub>3</sub> N <sub>1</sub>	24	Ca <sub>2</sub> K <sub>2</sub> N <sub>2</sub>	32	Ca <sub>3</sub> K <sub>1</sub> N <sub>1</sub>
7	Ca <sub>3</sub> K <sub>3</sub> N <sub>1</sub>	15	Ca <sub>2</sub> K <sub>4</sub> N <sub>2</sub>	23	Ca <sub>1</sub> K <sub>1</sub> N <sub>1</sub>	31	Ca <sub>4</sub> K <sub>2</sub> N <sub>2</sub>
6	Ca <sub>3</sub> K <sub>2</sub> N <sub>2</sub>	14	Ca <sub>2</sub> K <sub>1</sub> N <sub>1</sub>	22	Ca <sub>1</sub> K <sub>4</sub> N <sub>2</sub>	30	Ca <sub>4</sub> K <sub>3</sub> N <sub>1</sub>
5	Ca <sub>2</sub> K <sub>4</sub> N <sub>1</sub>	13	Ca <sub>3</sub> K <sub>3</sub> N <sub>2</sub>	21	Ca <sub>4</sub> K <sub>2</sub> N <sub>1</sub>	29	Ca <sub>1</sub> K <sub>1</sub> N <sub>2</sub>
4	Ca <sub>4</sub> K <sub>1</sub> N <sub>1</sub>	12	Ca <sub>4</sub> K <sub>2</sub> N <sub>2</sub>	20	Ca <sub>2</sub> K <sub>3</sub> N <sub>1</sub>	28	Ca <sub>3</sub> K <sub>4</sub> N <sub>2</sub>
3	Ca <sub>1</sub> K <sub>2</sub> N <sub>1</sub>	11	Ca <sub>4</sub> K <sub>1</sub> N <sub>2</sub>	19	Ca <sub>3</sub> K <sub>4</sub> N <sub>1</sub>	27	Ca <sub>2</sub> K <sub>3</sub> N <sub>2</sub>
2	Ca <sub>2</sub> K <sub>1</sub> N <sub>2</sub>	10	Ca <sub>3</sub> K <sub>2</sub> N <sub>1</sub>	18	Ca <sub>4</sub> K <sub>3</sub> N <sub>2</sub>	26	Ca <sub>1</sub> K <sub>4</sub> N <sub>1</sub>
1	Ca <sub>1</sub> K <sub>3</sub> N <sub>2</sub>	9	Ca <sub>4</sub> K <sub>4</sub> N <sub>1</sub>	17	Ca <sub>3</sub> K <sub>1</sub> N <sub>2</sub>	25	Ca <sub>2</sub> K <sub>2</sub> N <sub>1</sub>

Gjødsling i veksttida:

Overgjødsling for å holde analysetalla innenfor følgende områder:

	mg K/100 ml.torv		mg NO <sub>3</sub> -N/100 ml.torv
K1	20-40		Først i Siste del av
K2	40-65		veksttida veksttida
K3	65-95	N1	4-10 6-12
K4	95-125	N2	7-14 9-16

A S P A R G E S.

5.

I. Friland

A. Sortsforsøk.

1. Sortsforsøk med grønn og bleika asparges.

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

Radavstand:

A. 1 m for grønn

B. 2 " " bleika

Planteavstand: 33 cm

Plantet 2-6/7-63, supplering 22-23/6-64, planter fra formeringer  
feltet 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	GCH
8	02227	## ## 66	"
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 Kæmpe	LDO
19	02242	Colossal	SUT
20	01881	Ruhm v.Braunschweig	RL
21	01625	Grosse Blanche Améliorée	SFS

Grenserader:

03053 Schneekopf

03133 Tetra

GSL

F-M.

2. Sortiment i asparges.

Kulturmåte: Flatt land, 1,2 m radavstand.

Sådd 19/5-61

Sorter:

Sortene 1-6 og 10-21 i forsøket ovenfor.

## Plan for asparagusforsøket.

A					B				
I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
3 pl. 01625					01625				
21	1	4	14	16	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	18	19	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				

84 m



## I. Friland

## A. Sortsforsøk.

1. Grovsil til turnusforsøk 1965-66.

Forsøket skal tjene til orientering om sortenes tidlighet og plassbehov for å kunne inndele sortimentet i grupper.

Kulturmåte: Flatt land.

Radavstand: 60 cm

Planteavstand: 50 cm

Forsøksrute: 2 rader á 5 pl. (1,2x2,5)m<sup>2</sup> = 3,0 m<sup>2</sup>

Sådd: 16., 19. og 25. mai (se for hver gruppe.)

Oppaling: Såing direkte i 4-cm Jiffy-strips.

Planta: 30/6 og 1/7.

Sorter:

Tidlig Erfurter. Sådd 19/5.

Felt-nr.	Blokk nr.		0-nr.	Sort og stamme	Fra
	I	II			
1	a	o	03337	Urania	WW
2	a	o	02407	Ama Tagenshus	GRI
3	a	o	03798	Apollo Toftø P 57	FDB
4	a	o	03803	Aristo, extra vroege	RZW
5	a	o	02714	Aristokrat	H&D
6	a	o	03784	"	KH
7	a	p	02573	Astrid	NF
8	a	p	03890	Cambridge Early Giant	THO
9	b	p	03845	Contab	HSL
10	b	p	03888	Compact	THO
11	b	p	03667	Delta, Vandenberg's	VDB
12	b	p	03881	Delta	WDS
13	b	p	03749	Erfurter tidlig nr.13,Hunderup P 1957	LDO
14	b	p	03794	d'Erfurt nain tres hatif	VIL
15	b	r	03831	Erfurter nr.71.Ny Munkeg.P.57	OEK
16	b	r	03786	Erfurter Zwerg,Hilds aller- frühester	KH
17	c	r	03674	Erfurter A.H. 1720	NF
18	c	r	03795	Everest	VIL
19	c	r	03669	Kalif	EFK
20	c	r	03507	Kvik Ny Munkeg.P.1957,1958	HN
21	c	r	03750	Lucullus Hunderup P 1963	LDO
22	c	r	03808	Cluseed Major	CLU
23	c	s	03827	de Malines, tidligst	SUP
24	c	s	02715	Malinus	H&D
25	d	s	03767	Perda Original	VZ
26	d	s	03057	Primus	GSL
27	d	s	03753	Starla Hunderup P,1963	LDO
28	d	s	03891	Early Supreme	THO

Middeltidlig Erfurt typer,sådd 19/5.

31	h	f	03815	Vidi OE/60 0292	OEM
32	h	f	03836	Brio Ny Munkegård P.1958	OEK
33	h	f	03705	Comet	TOO
34	h	f	03752	Dania Hunderup P 1961	LDO
35	i	f	03801	Diamant Stensballe P.51,57,58, 58,61	ØST
36	i	f	03746	Dominant Hunderup P.57,58	LDO
37	i	f	03747	Erfurter A Hunderup P.1958	LDO
38	i	f	03799	Erfurter halvildig Nr.919, Toftø P.51 og P.58	FDB
39	i	g	03838	Erfurter nr. 63	OEK

40	i	g	03830	Erfurter nr.0266 Ny Munkeg.P.61	OEK
41	i	g	03739	Erfurter A.H.986 Tagenshus P.53, 57,58	AH
42	i	g	03672	Erfurter dverg Norsk Frøs elite	NF
43	k	g	03711	Erfurter dverg A.H.nr.291 Tagenshus P.53,57	AH
44	k	g	03833	Erfurter nr.0259 Ny Munkeg.P.61	OEK
45	k	g	03924	Erfurter Zwerg Selection S&G	S&G
46	k	g	03783	Erfurter Zwerg, 1.Qualität	KH
47	k	h	03748	Eminent Hunderup P.1961	LDO
48	k	h	03710	Garant Tagenshus P.58,61	AH
49	k	h	02728	Grandessa Hunderup P 1961	LDO
50	k	h	03761	Imperator S.M.Original	LEUT
51	l	h	03509	Master O.E. 1951	HN
52	l	h	03782	Neckarperle	KH
53	l	h	03673	Pioner original	NF
54	l	i	03744	Progress, Yates	Y&S
55	l	i	03765	"	GRI
56	l	i	03800	Safir Toftø P.51, P.61	FDB
57	l	i	03764	Selandia Forbedret	GRI
58	l	i	03508	Selandia OE 1943	HN
59	m	i	03835	Stella Nova Original O.E.	OEK
60	m	i	03879	Finney's No.110	FIN
61	m	k	03880	Finney's No.111	"
62	m	k	03819	480/62	OEM
63	m	k	03816	3246/61	"
64	m	k	03818	3390/61	"

Seine Erfurter-typer. Sådd 16/5.

71	s	u	03338	Atle Rikssort Weibulls	WW
72	t	u	03923	Dänischer Export	S&G
73	t	u	03832	Stor Dansk J.E.Ohlsens Enkes originale stamme	OEK
74	t	u	03858	Stor Dansk Rikssort Weibulls original	WW
75	t	u	03778	Stor Dansk OJO.Rikssort Original Hammenhøg	OJO
76	t	u	03777	Stor Dansk II	OJO
77	t	u	03709	Stor Dansk, Tagens.	AH
78	t	v	03857	Stor Svensk Rikssort W:s orig.	WW
79	t	v	03504	Super Stor Dansk	NF

Tidlige Alpha-typer. Sådd 19/5.

81	d	m	03770	Adagio - Original	VZ
82	d	m	03693	Climax	NUN
83	e	n	03670	Delfter Express	KAR
84	e	n	03828	de Malines, tidlig	SUP
85	e	n	03671	Mechelner'Allerfrühester' Spezialzucht	KAR
86	e	n	03805	Vroege verbeterde Mechelse	RZ
87	e	n	03697	Vroege Mechelse	NUN
88	e	n	03811	Poulton Special	DTB
89	e	n	03698	Vroege Record (no.22)	NUN
90	e	n	02645	Vitesse	S&G
91	f	o	03668	Vandenberg's Nummer 35	VDB

Middeltidlige\_Alpha-typer. Sådd 19/5.

101	m	b	02644	Alpha	S&G
102	n	b	03694	"	NUN
103	n	b	03769	" sel.Vreken	VZ
104	n	b	03822	Alpha améliorée	SUP
105	n	b	03904	Alpha No.801	GSL
106	n	b	03906	" , sein	GSL
107	n	b	03743	Record	ELS
108	n	c	03846	"	HSL
109	n	c	03804	"	RZ
110	o	c	03878	"	TOZ
111	o	c	03817	Avans OE/61 0260	OEM
112	o	c	03812	372/63	OEM
113	o	c	03708	Codania A.H. nr.101Tg.hus P.51, 57, 58	AH
115	o	c	02453	Delfter Markt "Selekta"Orig.	KAR
116	o	d	02762	Dippes Erfolg Original	DIP
117	o	d	03824	Herlies Supergran	SUP
118	p	d	03837	Idol Original	OEK
119	p	d	03821	Igloo 0278	OEM
120	p	d	03823	Lignée de Gembloux	SUP
121	p	d	03829	de Malines, sein	"
122	p	d	03920	Mechelner	S&G
123	p	d	03766	Mechelse Verbeterde.Sel.Vreeken	VZ
124	p	e	03907	Paramount	GSL
125	r	e	03751	Perfection Hunderup P.53,57	LDO
126	r	e	03826	St.Michel Supergran	SUP
127	r	e	03740	Super Regama P.57	AH
128	r	e	03814	Winner OE+61 0288	OEM
129	r	e	03813	399/62	OEM
130	r	e	03820	461/62	OEM

Le\_Cerf-typer. Sådd 16/5.

131	u	t	03802	Le Cerf A	RZ
132	u	t	03825	Lecerf Supergran	SUP
133	u	t	03695	Le Cerf	NUN
134	u	t	03771	"	VZ
135	u	t	03796	"	VIL
136	u	t	03902	Le Cerf B	GSL
137	u	t	03919	Lecerf Selection S&G	S&G
138 a	u	t	03903	Lecerf	GSL
138 b	v	v	03058	Lecerf Spezialzucht G.S.	GSL
139	v	u	03809	Westland Wonder Cluseed	CLU
140	v	u	03059	Wunder der vier Jahreszeiten	GSL

Tidlige\_Snowball-typer. Sådd 19/5.

141	f	k	03905	Eureka Original GS	GSL
142	f	k	03810	Mickleton Early,Speeds	SPD
143	f	k	03022	Mt. Hood	HSC
144	f	k	03741	Pinchbeck Favourite	ELS
145	f	l	03901	Preciosa	GSL
146	f	l	03768	Proposa Orig.	VZ
147	g	l	03921	Schneeball	S&G
148	g	l	03763	Snowball "E"	GRI
149	g	l	03512	Early Snowball	ASG
150	g	l	03882	" "	WDS
151	g	l	03742	" " ,Elsoms	ELS

152	g	l	03889	Early Snowball, Improved	THO
153	g	m	03807	Early Snowdrift Cluseed	CLU
154	g	m	03806	Snowdrift Cluseed Improved	"
155	h	m	03692	Snøboll GeF/55	GeF
156	h	m	03981	Super Snowball	ASG
157	h	m	03745	Yate's No. 125	Y&S

Middeltidlige Snowball-typer. Sådd 19/5.

161	r	a	02835	Schneekuppe	HN
162	r	a	03675	" Original	NF
163	s	a	03834	Snebold Ny Munkegård P.51, 61	OEK
164	s	a	03877	Snowball No. 16	NORT
165	s	a	01531	Snowball Y	F-M
166	s	a	01533	Snowball X	F-M
167	s	a	02408	Snowball "M"	GRI
168	s	a	03887	Snowball 421	F-M
169	s	b	03922	Viking original	S&G

Italiensk kjempe-typer. Sådd 16/5.

171	v	v	03056	Allerheiligen	GSL
172	v	v	03785	Euro Markt,Herbstriesen	KH
173	v	v	03093	Flocon Blanc	VIL
174	v	v	02716	Flora Blanca	H&D
175	v	v	03384	Frankfurter Kjempe	NF
176	v	x	03400	Frankfurter Kjempe forbedret	HN
177	x	x	03060	Frankfurter Riesen	GSL
178	x	x	03696	Herfstkoning	NUN
179	x	x	03797	Malmaison	VIL
180	x	x	03506	Toscana	LoG
181	x	x	03432	Tremendous Cluseed	CLU
182	x	x	03433	Veitch's self protecting	"

Fra A.R.Zwaan. Sådd 25/5.

201	d	s	04018	Lipizzane Original	ARZ
202	d	s	04019	White Wonder Original	"
203	h		04020	Snowdrift Original	"
204	f	o	04021	White Horse Original	"
205	p	e	04022	Delft Market	"
206	m	h	04023	Pioneer Original	"

## Gjentak I

x	177	178	179	180	181	182	utf.	utf.
v	139	140	171	172	173	174	175	176
u	131	132	133	134	135	136	137	138
t	72	73	74	75	76	77	78	79
s	163	164	165	166	167	168	169	71
r	126	127	128	129	125	130	161	162
p	118	119	120	121	122	123	124	205
o	110	111	112	113	utf.	115	116	117
n	102	103	104	105	106	107	108	109
m	59	60	61	62	63	64	206	101
l	51	52	53	54	55	56	57	58
k	43	44	45	46	47	48	49	50
i	35	36	37	38	39	40	41	42
h	155	156	157	203	31	32	33	34
g	147	148	149	150	151	152	153	154
f	91	204	141	142	143	144	145	146
e	83	84	85	86	87	88	89	90
d	25	26	27	28	201	202	81	82
c	17	18	19	20	21	22	23	24
b	9	10	11	12	13	14	15	16
a	1	2	3	4	5	6	7	8

## Gjentak II

x	176	177	178	179	180	181	182	utf.
v	77	79	138b	171	172	173	174	175
u	139	140	71	72	73	74	75	76
t	131	132	133	134	135	136	137	138a
s	23	24	25	26	27	28	202	201
r	15	16	17	18	19	20	21	22
p	7	8	9	10	11	12	13	14
o	91	204	1	2	3	4	5	6
n	83	84	85	86	87	88	89	90
m	153	154	203	155	156	157	81	82
l	145	146	147	148	149	150	151	152
k	61	62	63	64	141	142	143	144
i	54	55	56	57	58	?	59	60
h	47	48	49	50	51	52	206	53
g	39	40	41	42	43	44	45	46
f	31	32	33	34	35	36	37	38
e	124	125	126	127	128	129	130	205
d	116	117	118	119	120	121	122	123
c	108	109	110	111	112	113	utf.	115
b	169	101	102	103	104	105	106	107
a	161	162	163	164	165	166	167	168

? = Kontroll av frø fra ?

I.

C. Kulturforsøk

1. Forsøk med fosforgjødsling til tidlig blomkål.Forsøksplan: Blokkforsøk,  $r=2$ .Rutestørrelse:  $(1,2 \times 0,45) \text{m}^2$  og  $(0,6 \times 0,45) \text{m}^2$ .Planteavstand  $0,6 \times 0,45$ , rute 1-8 på drill, resten på flatt land.Sådd direkte i  $5 \times 5,5$  cm VEFI universal 2/4, 3 frø pr. potte, satt i varmbenk, tynnet 10/4.

Sorter:	02573	Astrid NF	Rute	1-8
	03398	Igloo HN	"	9-20
	03399	Idol HN	"	21-28

Pottejord: 3 deler dampet kompost til 1 del torv. Grunnkjødsling ca. 3 kg. kalksteinsmjøl pr.  $\text{m}^3$  pottejord.

Forsøksledd:

$P_0$	=	0	kg	kraftsuper	pr.	$\text{m}^3$
$P_1$	=	5	"	"	"	"
$P_2$	=	10	"	"	"	"
$P_3$	=	15	"	"	"	"

S = møneformete solfangere fra utplantning 14/5 til 29/5.

Feltet vannet og overkjødslet med kalksalpeter 1/6.

Analyser 21/5: SSE 0,8, pH 6,0,  $P_{AL}$  12, KAL 37, V.v. 0,94.

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

6 m

I. Friland.

C. Kulturforsøk

1. Oppalingsforsøk med broccoli.

Forsøksplan: Blokkforsøk, t=9, r=4.

Kulturmåte: Flatt land, 40x60 cm,

Rutestørrelse: (1,2x4)m<sup>2</sup> = 4,8 m<sup>2</sup> (2 rader á 10 planter)

Sådd 21/4, priklet 4/5, plantet 15/6.

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

IV

III

II

I

Forsøksledd:

1	Jiffy-strips	4 cm
2	"	5 "
3	"	6 "
4	VEFI pottebrett	4 "
5	"	5 "
6	"	6 "
7	VEFI universal	4 "
8	"	5 "
9	"	6 "

2. Forsøk med ulike såtider til broccoli.

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

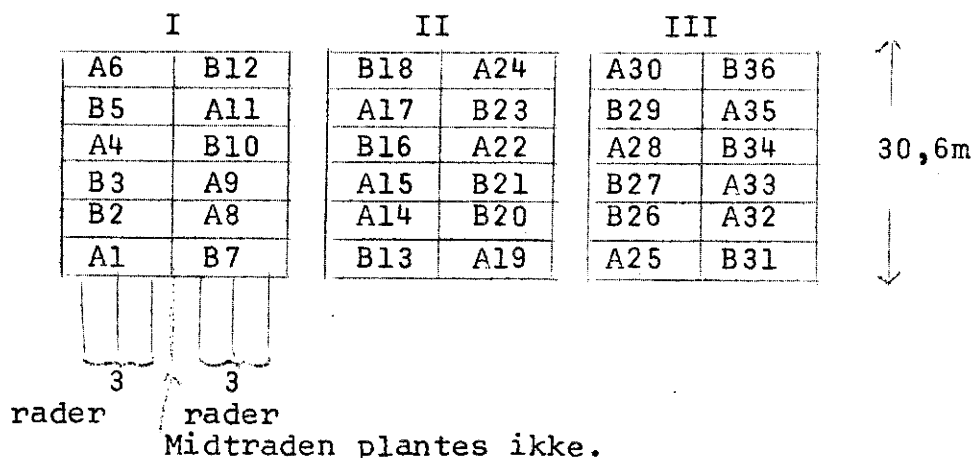
Anleggsrute: (5,1x1,8)m<sup>2</sup>, høsterute (4,5x1,8)m<sup>2</sup>

3 rader á 15 pl. pr.rute.

Sorter:

- A. 02928 Greenia OJO
- B. 02846 Early Sparta. LET

Såtid	I	II	III
Sådd	6/5	22/5	4/6
Plantet	18/6	7/7	10/7



Midtraden plantes ikke.



## B Ø N N E R.

I. Friland.

A+C. Sorts- og kulturforsk.

1. Sorts- og kulturforsk med bønner i plasthus.

Kulturmåte: Tverrgående rader.

Snorkultur for sortene 1,2,3,6 og 7

Sortene 4,5,8 og 9 fritt voksende buskbønner.

Radavstand: 1 rad á 10 planter/bøyle dvs. 12,5x100 cm

Buskbønne: 8 planter/rad.

Sådd 13/5 i varmhus, plantet 28/5.

Sådd 28/5 direkte i plasthuset, 7 rader til observasjon.

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

Sådd 28/5

Sorter:

1	03790 Neckarkönigin	KH
2	03791 Perle von Marbach	"
3	03844 Aromata	RZ
4	03301 Prelude	GSL
5	02807 Carmencita	HN
6	01459 Erstling	NF
7	02593 Early Blue Lake	H&S
8	03250 Bergsgubben	NF
9	03247 Olsok	GRI

## E G G P L A N T E

II. Under glass.

A. Sortsforsøk

1. Sortsforsøk med eggplante i varmhus.Kulturmåte: 4 langsgående bed, 2 rader pr. bed, planteavstand  
100x50 cm, plantet i forband, 2 planter pr.rute.

Sådd , pottet , plantet 17/6.

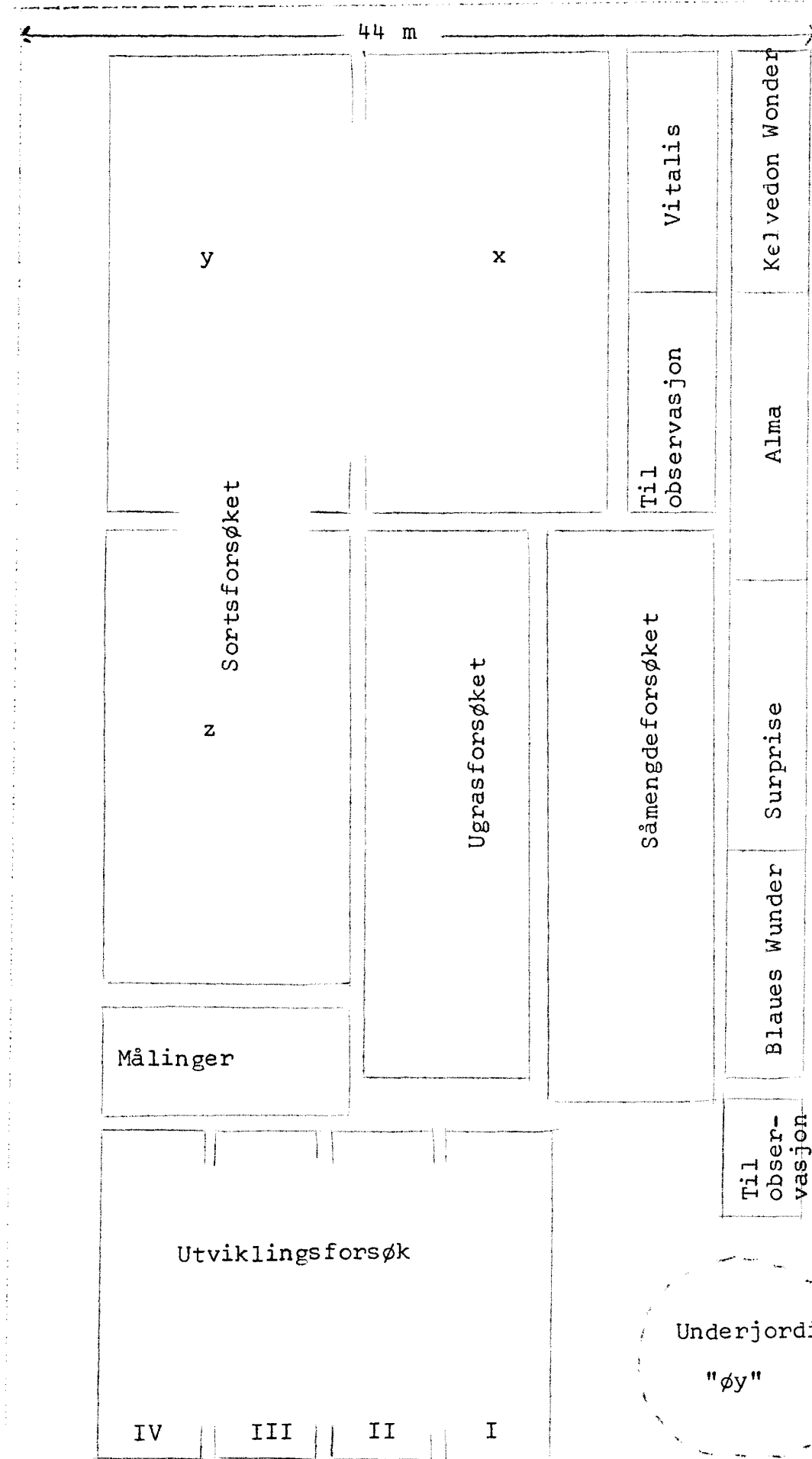
Sorter:

02093	Zebrina	VIL
02094	Monstruense de New York	"
02156	Black Beauty	ØST
03546	Black Beauty, Lot x 19628	ASG
03547	Long Purple, Lot x 17167	"
03548	Florida Market, Lot x 87284	"
03619	Frühviolette H2	DSG
570548	Violetta media larga	"

Eggpl. = egen sådd eggplante

Vilm. = Vilmorin

IV		III		II		I	
Paprika		Eggplante		Tomat		Tomat	
03597		03546		03593		A-5-5	
02093		02093		02093		02093	
31	570548	30	02094	11	03619	10	02093
32	Eggpl.	29	03619	12	02093	9	Vilm.
33	02093	28	02094	13	Vilm.	8	03547
34	03547	27	03546	14	03547	7	03619
35	Vilm.	26	03548	15	02093	6	Eggpl.
36	03619	25	02156	16	Eggpl.	5	02093
37	02156	24	03619	17	03547	4	03619
38	03548	23	Vilm.	18	Vilm.	3	Vilm.
39	03546	22	03547	19	02093	2	03547
40	03619	21	02093	20	03619	1	02093
03547		03547		02093		02093	



- I. Friland  
 A. Sortsforsøk  
 1. Sortsforsøk med margert 1964.

Forsøksplan: 5x5 balansert lattice square, t=25, k=5, r=3.  
 Rute størrelse: (6,0x3,0)m<sup>2</sup> = 18 m<sup>2</sup>  
 Sådd 25/5, spirt 4/6.

Gjentak Y

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

X

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

Z

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

Sorter:

1	03457	W.V. 64 F	WV
2	03939	Multifreezer L 102	B
3	03436	Perfected Freezer 70 A	B
4	03368	H.Sel.M.	CS
5	03458	W.V. 68 F	WV
6	04024	Freezer 37	ASG
7	03365	777	CS
8	04026	Sprite	ASG
9	03483	Lanzet	WAV
10	03973	Small Sieve Freezer	RB
11	03862	Dark Skinned Perfection	CS
12	03307	Alma	NUN
13	03320	Jade	GV
14	03863	Surprise	CS
15	03883	Honey	NUN
16		Kelva	"

17	03216	Kelvedon Wonder	CS
18	03928	Vitalis	S&G
19	03460	Freezer 601271	RB
20	03462	" 601261	"
21	03280	Teziereinette	TEZ
22	01700	59/110	AH
23	03938	G 17 Canner Multipod	B
24	03927	ZB 85-58	SKG
25	04025	Coronet	ASG

## 2. Utviklingsforsøk i margerter 1964.

Forsøksplan: Blokkforsøk, tilfeldig fordeling,  $t=24$ ,  $r=4$ .  
Rutestørrelse:  $(3,25 \times 1,5) \text{m}^2 = 4,88 \text{m}^2$

<u>Gjentak</u>	<u>Sådd</u>	<u>Spirt</u>	<u>Merknader</u>
I	15/5	25/5	
II	25/5	4/6	
III	5/6	14/6	Ødelagt 17/6
IV	23/6	4/7	

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

### Sorter:

1	03309	Honey	NUN
2	03305	Cennia	"
3	03365	777	CS
4	03308	Kelva	NUN
5	03974	Blaues Wunder	WAV
6	03366	Sweet Alaska	CS
7	03230	Surprise	"
8	03307	Alma	NUN
9	03248	Kelvedon Wonder	OJO
10	03848	3305	WAV
11	03258	Hamund	OJO
12	03323	Wisconsin Early Sweet	CS
13	03301	Kelvedon Super	SS
14	03422	Midfreezer	B

15	03461	Small Sieve Freezer	RB
15	03325	Pluperfect	CS
17	03283	Sprinter	WAV
18	03483	Lanzet	"
19	03290	Vitalis	S&G
20	03482	Juwel	WAV
21	03862	Dark Skinned Perfection	CS
22	03232	Perfected Freezer 70 A	B
23	03324	Canners Perfection	CS
24	03437	Multifreezer L 102	B

### 3. Høstetids- og konserveringsforsøk med margerter.

Plan: 5 sorter med 8 høstetider innen hver sort.

Sorter:

Blaues Wunder  
 Surprise  
 Alma  
 Kelvedon Wonder  
 Vitalis

Høstetider:

1.	Tenderometerverdi	80
2.	"	90
3.	"	100
4.	"	110
5.	"	120
6.	"	130
7.	"	140
8.	"	150

### 4. Sorter til observasjon.

1	03311	Kelvedon Super
2	03496	1-60
3	03497	15-60
4	03314	Ridcovert
5	03467	Freezer 317
6	02942	99/725
7	03503	Freezer 259
8	03315	Firstcovert
9	03316	Primcovert
10	03313	Supcovert

## C. Kulturforsøk

1. Forsøk med kjemiske midler mot ugras i konserverter 1964.Forsøksplan: Youden square,  $t=7$ ,  $k=3$ ,  $r=3$ .

Sådd: 15/5, s-irt 25/5.

Forsøksledd b-f sprøytet om morgnen 16/5.

" g sprøytet om morgnen 10/6.

Ugrasplantene opptalt 24-25/6.

III	II	I
d	c	f
b	a	d
a	g	c
c	b	E
E	d	g
f	E	a
g	f	b

Forsøksledd:

a. Usprøyta

b. Simazin

c. Prometryn

d. A 1803 (Simazin 15% + Prometryn 40%)

E. Linuron

f. H 95-1

g. DNBP

## A + C. Sorts- og kulturforsøk.

1. Såmengdeforsøk med margerter.Forsøksplan: Blokkforsøk,  $t=6$ ,  $r=3$ .Sorter: K = Kelva  
V = Vitalis

I	V 3	V 2	V 1
	K 3	K 2	K 1
II	V 2	V 1	V 3
	K 3	K 1	K 2
III	V 2	V 3	V 1
	K 3	K 2	K 1

Planlagt plantetetthet pr.m<sup>2</sup>.

1 = 75

2 = 90

3 = 105

G U L R O T.

D. Lagringsforsøk.

1. G 3/63. Lagring av gulrot ved to temperaturer i ulik lang tid.

Sort: Tip Top S&G, dyrka på Sem i Asker.

Høsta: ca. 15/9.63.

Kjølelagra fra 26/9 til 14/11 ved 0°C.

Forsøksrute: 1 kasse á 15 kg. Plastfora kasser.

Forsøksledd:

1.	2°C fra 14/11-63	0°C fra 16/12-63.
2.	2°C " "	0°C " 18/1-64
3.	2°C " "	0°C " 19/2-64
4.	2°C " "	0°C " 23/3-64
5.	2°C konstant	
6.	0°C konstant	
7.	0°C fra 14/11-63	2°C fra 16/12-63.
8.	0°C " "	2°C " 18/1-64
9.	0°C " "	2°C " 19/2-64
10.	0°C " "	2°C " 23/3-64

4 gjentak.

Uttak: 24/5. 64.



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

II. Under glass.

C. Kulturforsøk

1. Forsøk med planteavstander til kruspersille i benk.

Dørsøksplan: Blokkforsøk, t=4, r=3.

Sort:

Sådd 27/6, plantet , (Rute 1-4 og 29-32 sådd )

Rekkeavstand 15 cm.

Planteavstander:

a. 3,3 cm	=	200 pl./m <sup>2</sup>
b. 6,7 "	=	100 "
c. 13,3 "	=	50 "
d. 26,6 "	=	25 "

Grunngjødsling: 50 kg diammonfosfat pr.da.

Overgjødsling: 1) 1 x 25 kg diam.fosfat pr.da.

2) 2 x 25 " " " " " "

				II				III				I																																																				
c	32	b	31	b	30	a	29	1	28	2	27	1	26	2	25	2	24	1	23	2	22	1	21	1	20	2	19	1	18	2	17	2	16	1	15	1	14	2	13	2	12	1	11	1	10	2	9	2	8	1	7	1	6	2	5	b	4	a	3	c	2	b	1	Benk 4

Oversikt over store kålfelt.

Grønncål		( rader)		
Broccoli-Greenia, sådd m.tromling		( rader)		
Broccoli - Greenia, sådd uten tromling		(4 rader)		
Broccoli - såtid II s.14	Broccoli - såtid III s.14	Utfylling		
Oppalingsforsøk - broccoli s.14		Broccoli - såtid I s.14		
Broccoli - pl.avst.30 cm (6 rader)				
Broccoli - pl.avst. 40 cm (9 rader)				
455-477-449-457-454-447-459-456-463-474-448				
K-foredlinger (11 rader)				
Norderås 13 (8 rader)				
1468 - meget holdbar (3 rader)				
Jåtunsalgets vinterkål - Apeland (7 rader)				
Utf.	Sortsforsøk i K-foredlinger (6 rader) (A3. s.26.)			Forsøk i høstkål s.25
Moens elite 63	4	8	3	
Moens kvitkål	12	6	1-62	
Toten Amager kl.III	11	13	Slørstad(4 el.12)	
" " " II	2	7	1.kl.I	
" " " I	2-63	7-63	1." III	
02839 utf.	Foredlinger i vinterkål - Persson (12 rader) B.1. s.26.			s.50 Rødkål
Amager L.1. Toten Amager Faales Blåtopp	Til lagringsforsøk - Apeland (36 rader)			

Erter

K9/64

K 8/64

s.

s.

Steinrøys

Sortsforsøk - tidlig hodekål  
s.25

Toten Amager (2 rader)

## K A L.

## I. Friland.

## A. Sortsforsøk.

1. Observasjonsforsøk i tidligkål.

Fordelt på 4 langsgående rader som etter høsting skal brukes som veg ned til nedre del av U-feltet, plantet 4/6.  
Avstand i raden = 40 cm, høsterute = 30 planter.

- 20 m - - 32 m - - 28 m - -4m

40 I	38 II	47 III	41 III	veg
39 I	37 II			
38 I	40 II	44 III		
37 I	39 II			
Toten Amager (2 grenserader)				
Grense 1964 til Genetisk institutt				

Feltnr.	0-nr.	Sort
37	02547	Golden Acre Special
38	02840	Ditmarsker Original
39	02542	NF 50
40	02843	Jåtunsalgets sommerkål

For 39, 40 og 41 se også lange rader på rosenkålfeltet.

2. Forsøk i høstkål.

t = 7, nr. 41-47, gj. I, II.

Forsøksrute å 2 rader, blokker plassert på nordenden av radene.  
Plantet 5/6 ved siden av rødkålsortimentet, se rutefordeling.  
Gjentatt høsting for vurdering av utviklingstid.

Radavstand 60 cm, planteavstand 50 cm, 34 pl./rute.

Rødkål-sortim.	gjentak I							gjentak II							Jåtunsalgets vinterkål Maskinpl.
	41	42	43	44	45	46	47	44	42	41	46	45	43	47	

Vendeteig N

Feltnr.	0-nr.	Sort
41	02839	September
42	03582	Delikatess
43	02549	Håløygen
44	02842	Stavanger Torv
45	1460	Moens Kål EA 1963
46	1448	K 734 (=1325) EA 1962
47	03448	Augustkål.

3. Forsøk i vinterkål.

Plan: t=11, nr. 33-36 og 51-57 gj. I, II.

Forsøksrute 3 rader á 10 planter.

Plantet 5/6 vest for Perssons forsøk, S. for høstkålforsøk A 2.

33	51	36	gjentak I				56	55	57	35	53	Høstkål- forsøk.	N
35	56	34	gjentak II				54	51	53	33	36		

Jåt.vinterkål

Feltnr.	0-nr.	Sort
33	03773	Langendijker Orig. Vinter
34	03772	Langendijker Orig. Second
35	03915	Langendijker Orig. Dauer
36	1468	K 499 frøavl 1963
51	1402	K 504
52	1408	K 512
53	1419	K 707 fra 1043
54	1449	K 732 fra 1335
55	1440	K 707 fra 1303
56		K 75 (=1341), frøavl 1962
57	1484	fra 863, frøavl 1961

## B. Foredling

1. Forsøk med foredlingsmateriale. (Perssons)

Forsøksplan: Youden square, t=11, k=4, r=4.

Rutestørrelse:  $(1,80 \times 6) \text{ m}^2 = 10,8 \text{ m}^2$ 

Planteavstand: 60x50 cm, 3 rader á 12 planter

Sådd i benk 24/4, plantet 5/6.

Feltet er avgrenset på begge sider med rødkål, likeledes mellom blokkene i radretningen.

1	4	2	3
11	1	9	7
2	11	6	4
3	9	4	10
4	7	5	8
7	10	1	6
10	8	11	5
5	2	10	9
6	5	3	11
8	3	7	2
9	6	8	1

I II III IV

Sorter:

1.	8-63
2.03424	Toten G 23 d
3.	13-63
4.02680	Amager Stenhoved
5.02032	Blåtopp, Faales orig.
6.	2-63
7.	16-63
8.	22-63
9.	6-63
10.	19-63
11.	3-63

Sortene 2, 4 og 5 er målestokk-sorter.

2. Klumprotforsøk. Register.  
K 1/64. Resistensforedling.

Såtid for benk 9 og 10 9/4, benk 17 og 20 14/4, benk 15 17/4.  
 Beiset med Phygon X L. Sånr. med strek under deltar  
 også i lokale forsøk.

I feltene er rutene merket med de 3 siste siffer i sånr. 1964,  
 f.eks. 401. Ved utvalg, bearbeiding og i sammendrag brukes  
 alle 4 siffer, f.eks. 1401.

Testsorter for angrep og utvikling: J, R, S, Moens 1460, samt  
 rasetestere fra 1-15.

Register over sånummer 1964.

Kryssings- nr.	Sånr. 1964.	Frøplanter utvalgt i	Frøavlssted.	Avl år	Merknader
K 504	<u>1401</u>	1001	bur 12 benk	63	855
K 504	<u>1402</u>	1021	bur, benk	63	
K 504	<u>1403</u>	1021-23	bur 11	27/7.63	
K 504	<u>1404</u>	855 III	Dylterud	61	=1001+1338
K 702	<u>1405</u>	1007	bur "	63	882 I
K 708	<u>1406</u>	1039	bur 3,plasthus II	63	194/59
K 722	<u>1407</u>	1033	Norderåsbakken	63	880
K 512	<u>1408</u>	1003	Planteskolen S	63	857 III
K 512	<u>1409</u>	1002	Planteskolen S	63	857 IV
K 512	<u>1410</u>	1083	Planteskolen S	63	96/59-254/61
K 512	<u>1411</u>	1003	Planteskolen S (Utv.Finsås)	63	857 III
K 512	<u>1412</u>	1003	bur 10,tidl.frøavl	63	7/6
K 512	<u>1413</u>	1003	bur 10,t.f.lysere	bl.63	
K 512	<u>1414</u>	857 III	Norderåshagen	61	= 1377
K 707	<u>1415</u>	1014,1063	plasthus I	63	851
K 707	<u>1416</u>	1014	bur 13 tidl.frøavl	63	851
K 707	<u>1417</u>	1043 1-6	bur 14 tidl. "	63	851 stålgrå
K 707	<u>1418</u>	1055	plasthus I	63	851,901,1055
K 707	<u>1419</u>	1043	bur 5,plasthus I	63	707-851,stål- grå.
	k420	1093	plasthus I	63	851 fert.komb. F2
K 707	<u>1421</u>		plasthus I	62	= 1304
K 720	<u>1422</u>	1040		895	
K 707	<u>1423</u>	1073	plasthus I	63	707-190/59
K 707	<u>1424</u>	1015	plasthus I	63	
K 712	<u>1425</u>	1009	plasthus III	63	861
K 716	<u>1426</u>	1006	plasthus III	63	878
K 716	<u>1427</u>	1038	Skogen,Plsk.	63	892
728b	<u>1428</u>	1025	Kirkebakken	63	864 felt A
K 755	<u>1429</u>	1056			253/60
873	<u>1430</u>	1028	bur, plasthus II	873	

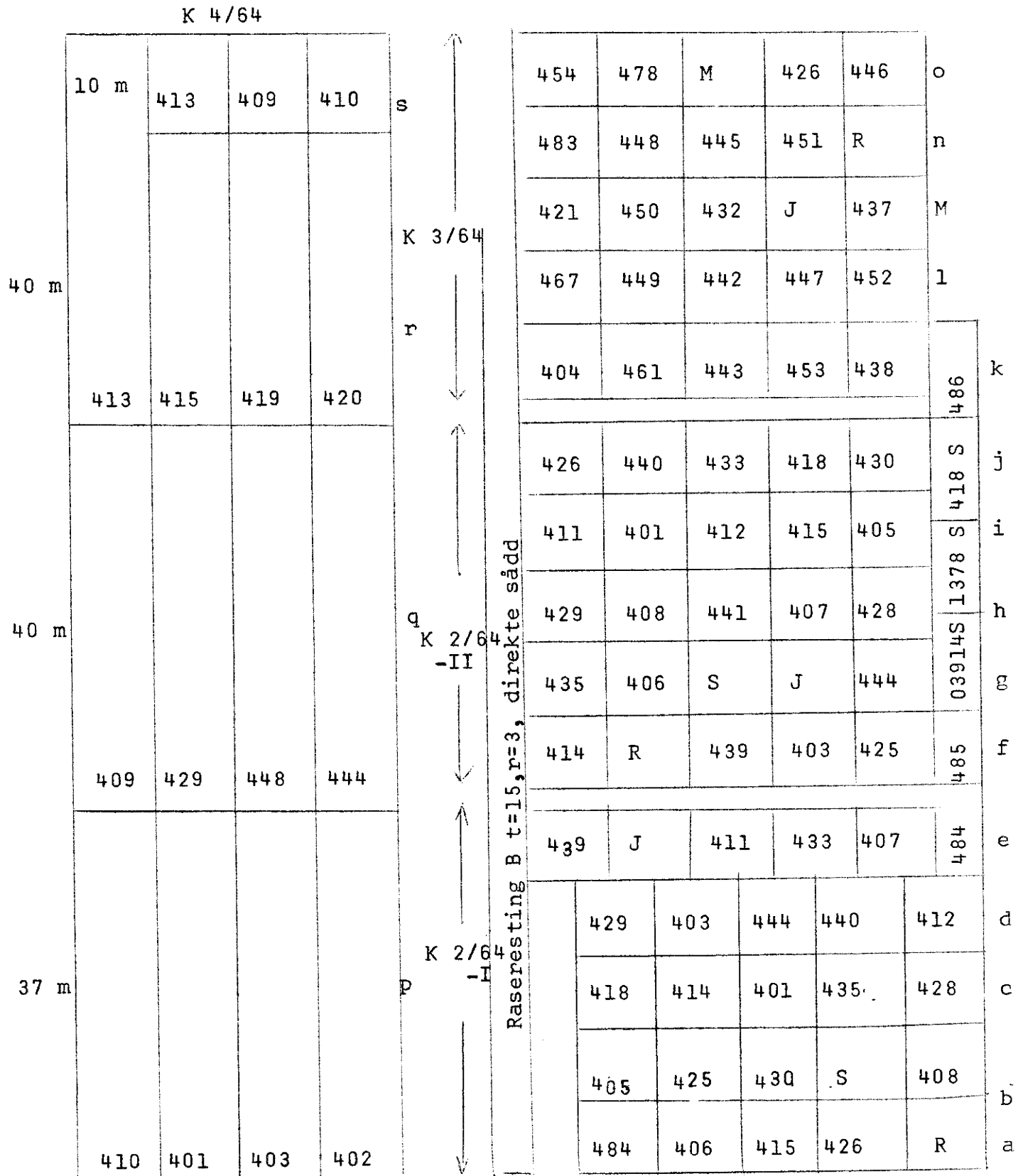
Kryssings- nr.	Sånr. 1964	frøplanter utvalgt i	Frøavlsted	avl år	Merknader
K 704 T	1431	1030		63	874, tilbakekrysset H.
K 733	1432		Skogsk.	62	= 1317
K 733	<u>1433</u>		Skogsk.	62	23x278
K 759	<u>1434</u>	1060	bur 5	63	256/60
xK 781	<u>1435</u>		plasthus I	62	1308
K 781 a,b,d	<u>1436</u>		bur	62	= 1312
K 702	1437	882 I	v/Plantevernet	61	= 1007
xK 781	1438		plasthus I	62	= 1309
K 783	<u>1439</u>		Jordkjeller	62	1321
xK 707	<u>1440</u>		plasthus I	62	= 1303
x 499-1	<u>1441</u>		plasthus I	62	= 1310+1365
x 499-18-1	1442		plasthus I	62	= 1311
K 733	1443		Arvelæra	62	= 1315
K 755	<u>1444</u>		Potetkjeller	62	= 1324+1364
K 743	1445	913	sams.bur 7/6	62	= 1329
K 504	1446	855	felt B	61	= 1021+1339
K 509	1447	936	bur 7/6	62	= 1337
K 734	1448	101-4a-Fam.	bur 7/6	62	= 1325
K 732	1449	5 fam.	plasthus II 2/9	62	= 1335
K 732	1450		bur 29/6	62	= 1334
xK 722	1451		bur 24/9	62	tilbakekr. = 1336 = 1314
K 751	1452	236/62			
xK 751	1453	64/62	plasthus I	62	= 1307
xK 738	1454	3 pl.	plasthus I	62	= 1332
K 713	1455	1104	bur 6 v/hekken		fra 713-214/59
713	1456	1051	kabin 1	63	
xK 723xF <sub>I</sub>	1457	1023	Jordkultur	63	tilbakekr.M og J.
712x716	1458	1053x1054	plasthus III	63	nye S-aleller
K 709	1459	1035	kabin 2	63	res. M <sub>2</sub> H
-	1460	Moens kål	Fagerli	63	Testsort for K 734

Kryssings- nr.	Sånr. 1964	Frøplanter utvalgt i	Frøavlssted	Avl år	Merknader
K 734	1461	(Moens x USA) -26/56 x Binds. 22-53			=1079=1326
K734	1462	101 pl.2,3,9			26/56x22-53
K 734	1463		bur, 7/6	62	
K 734	1464	928	bur,plasthus	27/9 62	152/62
K 48	1465		Sandvollen	60	=938,1047,1123, 1348
K 48	1466	1123	bur 1	63	
K 499-18-1	1467	852		61	=1068,1125 og 1366
K 499	1468	1012 + 1070	benk 1	63	
xK 720	1469	1036	plasthus I	63	
K 707	1470	1044	plasthus I	63	
K 746	1471	Res.9xDitm. Toft.	potetkjeller	60	utv.F <sub>2</sub> felt B 1959
K 707	1472	Ditm.far til K 746	sams fra plast- hus I	63	
K 707	1473	1018 (1pl)		63	
K 512	1474	sams.(ikke 1096)	Planteskolen	63	
K 512	1475	1096	Planteskolen	63	
K 712 x 716	1476	Ås-Skodje- Finsås.	Sams plasthus III	63	
K 704 T	1477	1030+1057	v/Mossevegen	63	tilbakekr. H 16-23.
K 704	1478	1005	trekanten	61	859I
K 873	1479	1029	plasthus II	63	
K 707	1480	1018,1014,	sams plasthus I	63	
K 728	1481	1026+1064, like	Kirkebakken	63	
K 75	1482	U + K felt	NV-Planteskolen	62	= 1341
K 733	1483	div.fam	Sletta	62	= 1318
-	1484	863 III- 408	tidl.frøavl 29/6	61	rasestud. hodebases
K 737	1485	(43/56xM23- 27)-266	veksthushus 27/6	62	= 1333
S	1486	1831/1-5- 319+318/63	bur,sådd på 15/5	63	

K-forsøk 2,3 og 4/64 - klumprotfelt B 1964. Norderåsbakken

Maskinplantning  
Pl.avstand 60x40 xm

Handplantning  
Pl.avstand 60x25 cm  
Hver 2.plante tas opp for  
vurdering av resistens ca. 10/8.





K-resistensforsøk 5,6 og 7/64. Klumprotfelt D.Norderås 1964.

blokk a  
Håndplantet.  
Avst. 60x25 cm  
Rutelengde 5 m

blokk b.  
Maskinplantet.  
Avstand 60x40 cm  
Rutelengde 32 m

blokk c  
Maskinplantet.  
Avstand 60x25 cm  
Rutelengde 32 m

blokk d  
Håndplantet  
Avstand 60x25 cm  
Rutelengde 3,5 m

450 (4 rader)	448 (4 rader)		
444 (2 rader)	404 (2 rader)		
451	428	457	
421	410	412	
460	413	409	
453	474	408	471 SP
473	411	475	02405 SP
455	Jåtunsalgets vinterkål		1378 SP
472	Rossebø		405 S
338			407 S
465	416	424	409 S
442			418 S
456	421	449	406 S
459			426 S
437	423	420	403 S
468	415	417	440 S
404	425	422	404 S
401	427	453	03914 S
402	458	448	Broccoli
403	431	478	484 S
414			03681 S
413	432	458	471 S
412	470	446	
415	Jåtunsalgets vinterkål		Blad-
416	Rossebø		gjødslings-
430	402	464	forsøk
417			(kål)
432	469	463	
432	405	406	
431			
Broccoli	407	447	
786 S			
439 SP	470	449	
447 SP			
457 SP	486		
480 SP			
468 SP			
		Rosenkål-krysn.	

Maskinplanting, radavstand 62,5 cm, planteavstand 40 cm, 1 rute = 2 rader.

K 8/64: Rutelengde 40 m, plantet 21/5.

K 9/64: " 15 m, " 22/5

U = Uten smitte.

	a	b	c	d	e	f	g
	448	453	452	467	461	460	463
	449	439	436	442	437	454	450
K 9/64	444	443	483	435	R	441	451
	447	438	440	445	478	482	446
	422 XI		434 X		467 X		
	Jåtunsalgets vinterkål						
	4R X		465 XI		466 X		
	424 XI		427 X		431 X		
	420 XI		483 X		432 X		
	413 XI		476 X		478 X		
	410 XI		481 X		477 X		
	416 XI		479 X		482 X		
	423 XI		474 X		475 X		
	402 XI		473 X		480 X		
	409 XI		470 X		472 X		
	421 XI		468 X		469 X		
	404 XI		437 X		433 X		
	431 X		429 X		430 X		
			428 X		427 X		
			425 X		426 X		
K 8/64			424 X		422 X		
			421 X		423 X		
Stein-røys			419 X		420 X		
			417 X		418 X		
			415 X		416 X		
			413 X		414 X		
			411 X		412 X		
			409 X		410 X		
			409 X		408 X		
			405 X		406 X		
			403 X		404 X		

K 1/62. Resistensforedling, register 1401-1486, s.27,28 og 29.  
 K 2.3 og 4/64. Forsøk Klumprotfelt B, Norderåsbakken, s.30.  
 K-forsøk 5,6 og 7/64. Klumprotfelt D, s.31.  
 K-forsøk 8 og 9/64. Foredlinger på usmitta jord, U-felt, s.32.

K 10/64. Rosenkålkryssinger, resistensprøving 1964, felt D. s.33.  
 Plantene ble smittet ved utplanting. (Dypping i jordvelling, 7 l  
 jord : 3 l vatn, fra Broccolifelt 1963 på Sandvollen + SP).  
 SP = smitta v/prikling. Plantet 11/6.

Planteavstand: 30x60 cm (annenhver plante tas opp i august for  
 kontroll), dobbeltrader. Resistente brukbare pl. velges ut  
 og frøavles.

Eldre felt, tidligere smittet.

1175 b er ikke dyppet.

	15 pl.	15 pl.	10 pl.	5 pl.	5 pl.
Plast- hus	K 1287	K 1289F <sub>1</sub>	K 1299	S 02523	02523
	K 1286	K 1174	K 1177	K 1288	K 1176
	K 1294	K 1175 <sub>a</sub>	K 1295	K 1296	K 1175 <sub>b</sub>
	K 1298				

K 11/64. Infeksjonsforsøk april-mai 1401-  
 i kasser, smittekonsentrasjon  $10^7$  og  $10^8$  sporer pr. kasse  
 av isolat Sa Broccoli 1963, s = smitte inokulert ved  
 såing, p = inokulert ved prikling. Bonitert ved planting  
 juni. Rest står til observasjon med forhøyet jordtempera-  
 tur i kasser over varmekabler utlagt på friland. Avsluttes  
 medio august. (67 stk. kasser).

K 12/64. Rasetesting felt B, nr. B 1 til 16, r=3.  
 direkte sådd, første gang tynnet 21/7 til 3 cm. Ved  
 vurdering av angrep medio august tynnes til vanlig plante-  
 avstand. Isolat "separert" på de enkelte vekster, renses,  
 merkes og nedfryses ved  $-18^{\circ}\text{C}$ .

K 13/64. Rasetesting t=21 til 29, r=3x2.  
 Jord med rasespektrum Sa og B 1964, 3 gjentak for hver.  
 I-III. Kasser over sidebedd med varmekabler. Direkte  
 sådd.

K 14/64. Resistenstesting kål, frøavlet tidlig 1964.  
 fra bur 1 til 20, sådd filterpapir, priklet 16/7 i  
 kasser med jord fra klumprotfelt B juli 1964.

K 16/64. Resistenstesting t=61 til 69, isolat, jord.  
 infeksjonsbenken, høg temperatur, blokkforsøk i 13 cm  
 pottes, t=9, gjentak I og II isolat 7/62,  
 gjentak IV og V, rasespektrum B 1964.  
 gjentak III infisert jord Sa (fra Sandvollen 1964)

- K 17/64. Rasetesting, t=nr. 61 til 79, 9 verter, følgende inokulat:  
 I Isolat Broccoli Sa 1963 (2 cm) 1 : 250  
 II Rasespektrum B 1964 (hel dybde)  
 III og IV. Isolat Staup 1 : 250, hel dybde.  
 V og VI. Isolat Broccoli Sa 1 : 250, hel dybde.  
 Angrepsbildet av I og V jamføres. Potteforsøk.
- K 18/64. Resistenstesting P - F<sub>1</sub> - F<sub>2</sub> - F<sub>3</sub> - F<sub>4</sub> - Tilbakekr.  
t=30, r=4.  
 30 forsøksledd, nr. 31 til 60. Potteforsøk (5x6)  
 13 cm, tynnet 23/7.  
 I og II ved 20°C jordtemperatur-  
 III og IV ved 24°C " "  
 Standardblanding, øvre del (2 cm) inokulert med 1 : 250  
 isolat 7/62 fra hodekål 499 klumprotfelt B.  
 Resistens og angrepsgrad hos foreldre-F<sub>1</sub> - tilbake-  
 kryssninger og ulike familier i høgere generasjoner fra  
 samme kryssning jamføres ved samme forsøksbetingelser.  
 Direkte sådd. I tillegg kommer priklete planter fra  
 eldre frøpartier (F<sub>1</sub> og F<sub>2</sub>) med dårlig spireevne.  
 Analysen omfatter kryssing K 512, K 707, K 732, K 742  
 (527), samt K 504 med tillegg. Se forsøksplan.
- K 19/64. Rasetest-sortiment - ulike isolat.  
 Forsøk i plavinylhuset 20°C 8 uker. Priklete planter,  
 Standardblanding, små pottes satt på fuktig sand i  
 plastkasser. Klumprot fra nedfrosset samling W side  
 478 og 479. Smitte fra ulike isolat holdes hver for seg  
 i plastkasser. Foredlinger i kål, som har reagert  
 ulikt på felt A, B og C jamføres med test-sortimentet  
 i reddik, kålrot, nepe, kål.
- K 20/64. Kryssing res. hodekål x blomkål.  
 Resistens testes i infeksjonsbenken, potteforsøk 9 F<sub>2</sub>  
 familier + målestokk. Motstandsdyktige planter selek-  
 sjoneres for overvintring og frøavl.

Obs. Renhold.

Unngå smitte og overføring av denne til andre steder ved desinfisering av redskap, sko, pottes, kasser, jord, glass, bøtter m.v. som kommer i kontakt med klumprot-smitte. Ved overgang fra forsøk til forsøk samt ved skifte av isolat eller jord skal fingrene vaskes. Dette er helt nødvendig for raseforsøkene. Hold jamm fuktighet, men vis også forsiktighet ved vatning. Journal føres for temperatur, fuktighetsmålinger. eventuelt sprøytinger, utvikling m.v. som kan få betydning for tolking av resultatene.

## D. Lagringsforsøk.

1. K 1/63. Lagring på ventilert lager.

Formål: Finne svinnkurver for fire sorter på ventilert lager.

Forsøksplan: Split plot, sort på småruter.

Uttakstid (1 stabel) på storruter,  $t=20$ ,  $r=3$ .

Forsøksrute: 1 kasse á 12 hoder

Sorter:

Blåtopp, Faale

Amager L1 NF

Toten Amager, Gurandsrud

1366 (X 499) Weisæths foredling

Tider for uttak:

a. 8/1

b. 3/2

c. 1/3

d. 2/4

e. 5/5

Størrelse: 2-3 kg, med tre ekstra dekkblad.

Høsta 7-11/10.

Oppsatt 12/10.

2. K 2/63. Lagring på kjølelager.

Formål: Finne svinnkurven for tre sorter på kjølelager ved to temperaturer.

Sorter:

A. Blåtopp, Faale

B. Toten Amager, Gurandsrud

C. Amager L1 NF

Uttakstid:

	0°	2°
1	6	8/1
2	7	3/2
3	8	1/3
4	9	2/4
5	10	5/5

Forsøksrute: 1 kasse á 12 hoder.

Rep: 3 av sortene A og B, 2 av sort C ved hver temperatur og uttakstid.

Høsta: 7-11/10

Satt på lager 16/10

3. K 3/63. Virkningen av ulike pussemåter om vinteren.Sorter:

A. Blåtopp, Faale

B. Amager L1, NF

C. Toten Amager, Gurandsrud.

## Behandlinger:

1. Ikke gjennomgått før uttak
2. Fjerna sjuk kål 18/2.
3. Fjerna sjuke blad 10/1.
4. Fjerna sjuke blad 18/2.
5. Fjerna sjuk kål 10/1.

Forsøksrute: 1 kasse á 12 hoder.

3 gjentak.

Høsta 7-11/10.

Oppsatt 30/10

Uttatt 3/4.

4. K. 4/63. Lagring av kål i ventilert kule.

Kula ble opplagt med 62 hoder i tverrsnittet.

Luftinntak i to lyrer langs botnen av kula, vifta sugde lufta ut gjennom kanal langs toppen. Dekt med 0,4 - 9,7 m halm og plast, seinere også steinullmatter i plast. Temperaturen prøvde en å holde på 0°C.

## Sorter:

Blåtopp, Faale, Toten Amager, Gurandsrud og Amager L1, NF.

2 gjentak av hver sort á 186 hoder.

Høsta 21/10.

Opplagt 24-26/10.

Uttak 8-10/4.

5. K 5/63. Gasslagring av hodekål.

Forsøksledd:	Sort	% CO <sub>2</sub>
1.	Toten Amager	5
2.	Amager L1	10
3.	Blåtopp F-ale	5
4.	Amager L1	5
5.	Toten Amager	10
6.	Blåtopp Faale	10

Av hvert ledd 1 tønne med 6 hoder.

Temperatur: 0°C.

Forsøket starta 6/12 1963

Uttak 4/5 1964.

E. Frøavl.

Lus, skadelige biller og andre plager skal holdes borte. Under blomstring og med nærvær av bier brukes Thiordan som insektmiddel.

Alle frøplasser skal ved høsting holdes for seg og merkes med vedkommende frøplassnavn samt her anførte kjennetegn. (bokstaver og nr.). Høstedata og tørkeplass anføres og noteres. I enkelte tilfeller skal det for kryssinger merket K høstes frø av enkeltplanter eller familier, se planteplan og særskilt frøavlsliste.

Av hensyn til fare for bastardisering må broccoli, ett-årige typer eller vernalisert tidligkål ikke få blomstre i nærheten av der hvor det er reservert plass for frøavl av hodekål.

Register over frøavls plasser.1. Frøavl i plasthus.

Isolert med nettingduk og plast, bikuber i blomstringstida.

<u>Hus</u>	<u>Kryssning</u>	<u>Utvalg</u>
Plasthus 1 (P-1)		fra 1338 og 1339
Plasthus 2 avd.1 (=P2-1)	K 707	Polycross 9 fam.
" 2-2	K 781	fra 1308, 1309 og 1362
" 2-3	K 788	fra 1355 og 1369
2 2 avd.4		Reservert bur K 743, K 751, K 737 m.v.
Plasthus 3	xK 499	fra 1310 og 1311
Plasthus 4	K 755	fra 1324 og 1364
Plasthus 5	K 509	fra 1337

2. Frøavl i veksthus.

Planter (ikke angrepne) fra 20 familier er frøavlet ved innavl i bur nr. 1-20 i perioden januar - juni. Etter avsluttet frøhøsting 9-19/6 er disse planter skåret tilbake for fornyet blomstring og satt ut til frøavå 2 på frøavls plassen for vedkommende kryssning. Resistens hos fam. 1-20 testes i juli-sept. 1964 i Plavinylhuset.

3. Avstands isolerte frøavls plasser.

a) Uten innkryset K-resistens (Persson)

Askehagen N	ARP	1-63
Ramlepinnen, Fruktthagen	ARP	19-63
Komandanten, SØ Kaja	ARP	24-63
Søråshagen I, lengst SØ	ARP	23-63
Pentagon, Sørårhagen II	ARP	12-63
Vestmyra, kummen/Vollebekk	ARP	8-63
Dylterud	ARP	3-63
Fagerlien, grense mot Sønstevold	ARP	17-63
Jeløya	ARP	13-63
Moens kål, Kirkebakken NV	ARP, utv.	1963.

b) Med innkrysset K-resistens.

Sandvollen	K 707 x K 751
Eikene, Tomter	fra 1351
Centrum, benk 1, sein frøavl, holdbar, U-felt	
Norderåshagen	fra 1336
Norderåsbrua	K 732
Grisehusjordet, Planteskolen	K 737 + K 733
Skoggrensen, Planteskolen (holdbar)	UK 737 + UK 733
Ormen Lange (Skogskjøtsel + Staudene)	K 734
Weisæthhagen v/Falsenstøtta	fra 1377
Staudene, Høgskoleveien	K 873 + K 75
Oslovegen v/Vollebekken	K 723
Forsøksgården Vollebekk v/Plasthuset	K 786
Brønnerud, Huseløkka	fra 1378
Korsegården v/Strøm	fra 1353

I de 4 sistnevnte er det en rekke fargegener for indre rosa eller rød farge. I kryssning K 786 er resistens forsøkt forenet med rødkål.



## L Ø K.

I. Friland

A. Sortsforsøk

1. Forsøk med norsk og utenlandsk løkstikk.Forsøksplan: Blokkforsøk,  $t=10$ ,  $r=3$ .

Kulturmåte: 3 rader på seng, planteavstand 8,5 cm.

Rutestørrelse  $(1,2 \times 2,8) \text{m}^2$ 

Satt 12/6.

Sorter:

1.	Rijnsburger nr.	2	Breian
2.	"	3	"
3.	"	4	"
4.	"	3	Løversbakke
5.	"	4	"
6.	Stuttgarter		
	Riesen	2	Espedal (LoG)
7.	"	3	"
8.	Zittauer	3	Holland (NF)
9.	"	2	"
10.	Stuttgarter		
	Riesen	3	Danmark (NF)

10	2	4	10	3	10
3	7	10	10	10	7
8	1	9	10	2	9
8	4	3	5	8	4
5	10	8	9	5	10
I		II		III	

D. Lagringsforsøk.

1. L 1/63. Lagringsforsøk med løkstikk 1963-64.Forsøksplan:  $2^4$  faktorielt. AC, ABD og BCD confounded med blokk.  $r=1$ .

Kulturmåte: 3 rader på seng.

Planteavstand: 8,2 cm i rader.

Rutestørrelse: 100 løk pr. rute  $(1,2 \times 2,75) = 3,3 \text{m}^2$ .

Sort: Stuttgarter Riesen.

Satt: 14/5.

Faktorer:

Varmebehandling, døgn/mm diameter.

A B	0
A <sub>o</sub> B <sub>o</sub>	2
A B	4
A B <sub>o</sub>	6

All varmebehandling avslutta 29/4.

Størrelse:

C                    27,5 mm (nr. 1)  
C<sup>o</sup>                    22,5 " (nr.2)

Temperatur før varmebehandling

D                    0°C  
D<sup>o</sup>                    8-15°C

13	14	15	16
acd	0	bd	abc
9	10	11	12
bc	cd	a	abd
5	6	7	8
abcd	d	b	ac
1	2	3	4
c	bcd	ad	ab

2,75

1,2m

## 2. L 2/63. Lagringsforsøk med løkstikk.

Formål: Finne hvilken temperatur som trens under varmebehandling for å hindre stokkløping hos to sorter.

Sorter:

Rijnsburger                    størrelse 22,5 mm (nr. 2)  
Stuttgarter Riesen            "            27,5 mm(nr.1) og 22,5 mm (nr.2)

Temperatur under varmebehandlinga:

18, 23 og 27,5°C

Temperatur før varmebehandlinga:

til 3/12:            ca. 10°C

fra 3/12:            A : 0°C

B : 8-15°C

Varmebehandlinga tar til:

1. 3/12

2. 3/1

3. 3/2

4. 3/3

5. 3/4.

Varmebehandlinga avslutta 3/5.

All frisk løk (varierende antall) satt som utfylling omkring L 1/63.

## M E L O N.

I. Friland.

A+B. Sorts- og kulturforsøk.

1. Sorts- og kulturforsøk med melon i plasthus (over varmbenk)

Forsøksplan: Rectangular lattice, t=7, r=4.

Kulturmåte: Snorkultur, 1 rad under hver bøyle.

Planteavstand:

I og II: 4 planter pr. bøyle (0,4x1,0m)

III og IV: 5 " " " (0,3x1,0m)

Sådd 6/5, pottet 13/5 (12 cm plastpotter), plantet 10/6.

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

Sorter:

1	03585	Ogen	NUN
2	03781	West	OJO
3	03687	Bellevue	OEK
4	03664	Gold Star	HAR
5	03908	Super Market	BUR
6	03909	Lake Champlain	"
7		Charentais	LC

Utfylling:

8	03685	Green Balloon	HN
9	03686	Golden Sun	"
10	03663	Hybrid 16	MINN
11		Germek	
12		Talebi	
13		Norderås 7	

B. Foredling

1. Prøving av foredlingsmateriale i plasthus (over varmbenk)

Kulturmåte: Snorkultur, 1 rad pr. bøyle.

Planteavstand: 0,3x1,0m

Sådd 6/5, pottet 13/5 (12 cm plastpotte) plantet 11/6.

20	Utfyll.
19	21
16	17
14	15
13	18
12	12
11	11
10	10
9	9
8	8
7	7
6	6
5	5
4	4
3	3
2	2
1	1

Sorter:

1	03-63
2	052-63-1
3	052-63-2
4	054-63-1
5	054-63-2
6	054-63-3
7	057-63
8	060-63
9	061-63-1
10	061-63-2
11	064-63
12	Norderås 12-64-1 og 12-64-2
13	03929 P.bxP.
14	Germek
15	Talebi
16	Delicious
17	Honey Rock
18	Westlandse enkele net
19	Köstliche aus Pillnitz
20	Leckerbissen
21	Pillnitzer Zucker

I. Friland

A+C. Sorts- og kulturforsøk.

1. Sorts- og kulturforsøk i plasthus.

Forsøksplan: Rectangular lattice, t=15, r=2.

Kulturmåte: Rader på tvers, 5 pl./rad, radavstand 60 cm, planteavstand 30 cm.

Rutestørrelse: (2,05x0,6)m<sup>2</sup> = 1,23 m<sup>2</sup>

Sådd 17/4, pottet 13/5, plantet 29/5.

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

Sorter:

- |     |       |                            |     |
|-----|-------|----------------------------|-----|
| 1.  | 03935 | Pedro                      | OJO |
| 2.  | 03937 | Virum 10                   | VIR |
| 3.  | 03936 | Tidlig rød nr. 725         | NOR |
| 4.  | 03530 | Yolo Wonder                | ASG |
| 5.  | 02537 | Sweet Mammoth Golden Queen | H&S |
| 6.  | 02970 | Ruby King                  | ASG |
| 7.  | 02847 | Roumanian Sweet            | LET |
| 8.  | 02969 | Pimiento                   | ASG |
| 9.  | 03529 | Long Thin Cayenne          | "   |
| 10. | 02389 | Keystone Resistant Giant   | KEY |
| 11. | 01987 | Hofmanns Aurora            | LD  |
| 12. | 02536 | Bull Nose Large Red        | H&S |
| 13. | 03528 | Anahein Chili              | ASG |
| 14. | 03931 | D-103 x Siwria 600         | BUL |
| 15. | 03930 | D-103 x Biala Kapia        | "   |

Til observasjon og utfylling:

- |     |       |                                  |           |
|-----|-------|----------------------------------|-----------|
| 16. | 02968 | Neapolitan                       | ASG       |
| 17. | 02689 | California Wonder                | OEK       |
| 18. | 02963 | Allbig                           | ASG       |
| 19. | 03531 | World Beater                     | "         |
| 20. | 01599 | Cuban                            | "         |
| 21. | 03597 | Hammenhøgs Pepita F <sub>1</sub> | OJO       |
| 22. | 03418 | Kwang Pu Tsai                    | TAK       |
| 23. | 01498 | Hammenhøgs Jätte                 | OJO       |
| 24. |       | 1-2-61                           |           |
| 25. |       | 1-1-61                           |           |
| 26. |       | 3-1-61                           |           |
| 27. |       | 16-1 Elefantsnabel               |           |
| 28. |       | 2-1-61                           |           |
| 29. |       | 6-1-61 Ruby King                 |           |
| 30. | 01836 | Kalinkoi                         | Buda-pest |
| 31. | 01835 | Tetenyi                          | WW        |
| 32. |       | Grenoli                          |           |
| 33. |       | 1-2-1-61 avl.63                  |           |
| 34. |       | 3-1-61 enkelt pl.fritt poll.     |           |
| 35. |       | 6-1-61 " "                       |           |
| 36. |       | 16-1-61 " "                      |           |
| 37. |       | Sweet Mammoth, enkelt pl.        |           |
| 38. | 03935 | Pedro                            | OJO       |
| 39. |       | Frø fra Spania                   |           |

Sort nr. 16-22 fra Sem

## II. Under glass

## A. Sortsforsøk

1. Paprika plantet i plastpotter i varmhus.

2 planter av hver sort.

Sortene A-H sådd 5/5, 100-102, 104-107 samt 110 sådd 17/4.  
pottet 13/5.Sorter:

A	Mexican Chili	
B	Hungarian Yellow Wax	
C	Pimento	
D	Fresno Chili	
E	Santa Fe Gem	
F	Anaheim Chili	
G	Chili Piquin	
H	Long Red Cayenne	
100	1-2-1-61, avl.63	
101	1-2-61, fritt poll.	
102	1-2-61, enkeltpl.	
104	6-1-61	
105	16-1-61	
106	Sweet Mammoth, enkeltpl.	
107	02968 Neapolitan, fritt poll	
110	13-1-60	
	01836 Kalinkoi	Buda-
	01837 Cecei edes	pest
	01987 Hofmanns Aurora	LD
	02389 Keystone Resistant Giant	KEY
	02847 Roumanian Sweet	LET
	02935 Pedro	OJO
	02969 Pimiento	ASG
	02970 Ruby King	"
	02536 Bull Nose Large Red	H&S
	03930 D-103xBiala Kapia	BUL
	03931 D-103xSiwria 600	"
	03936 Tidlig Rød nr. 725	NØR
	03937 Virum 10	STV
	Pepito	
	1-1-61	
	1-2-61	
	2-1-61	
	3-1-61	
	6-1-61	

Plantet 25/6.

P U R R E.

44.

I. Friland

A. Sortsforsøk.

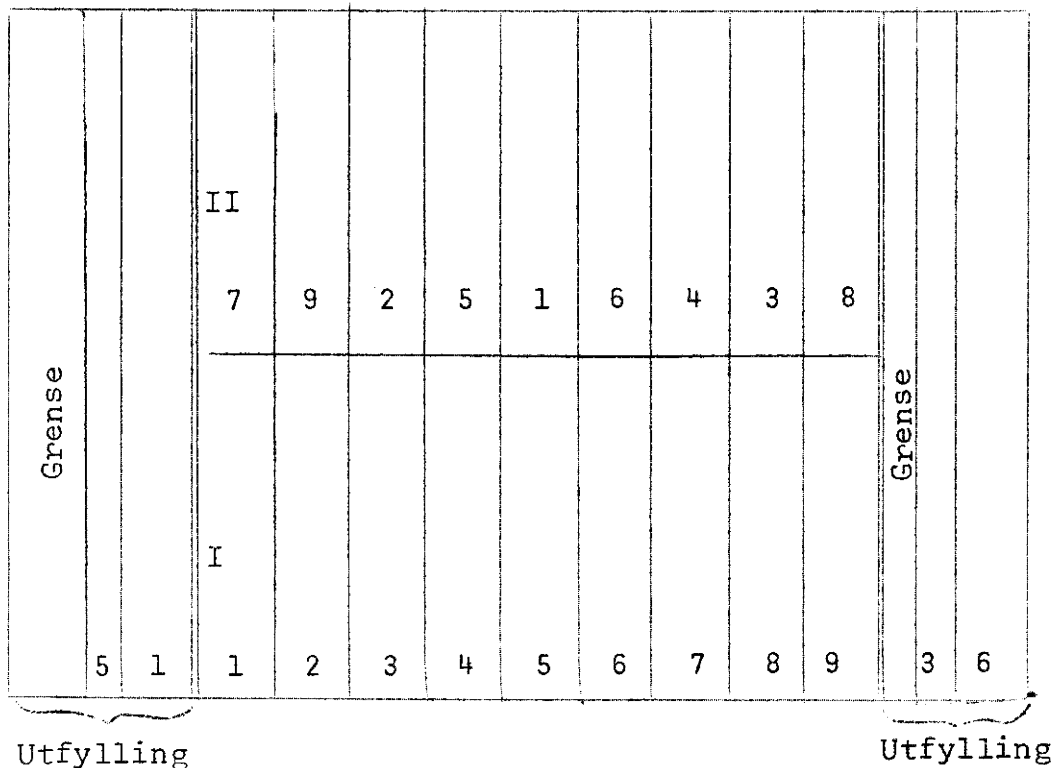
1. Sortiment i purre.

Kulturmåte: Lav drill, radavstand 60 cm, planteavstand 10 cm,  
2 rader pr.rute.

Sådd , plantet 16/6.

Sorter:

1	02724	Elefant Hunderup	LD
2	02664	Titan	OEK
3	02427	Erda Clauses orig.	LoG
4	03279	Giant Precoce	TEZ
5	02718	Odin	LD
6	01955	Siegfried	LEUT.
7	02665	Gennevilliers, Ny Munkegaard S 60	OEK
8		Hardfjør foredling B	
9		Aquisition, Kvithamar	



## R A B A R B R A.

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

Innkjøpt fra Alnarp 1954.

Sorter:

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

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

← Til Sandvollen

I. Friland.

A. Sortsforsøk.

1. Observasjonsforsøk i rosenkål 1964.

Plan: t=4, r=2.

Kulturmåte: Plantet på flatt land, rad- og planteavstand 60 cm.

Forsøksrute: (1,2x6,0)m<sup>2</sup>, 2 rader á 10 pl. pr.rute.

Mellomliggende rad tilplantet med tidlig høstkål.

Sådd 19/4, plantet 8/6.

Sorter:

1	03293	Jade F <sub>1</sub>	LOG
2	03345	Kvik, Ny Munkegaard P 60	OEK
3	03678	Ny Kastrupgaard I	NF
4	03394	Amager, Ny Munkegaard P 54	HN

2. Grovsil i rosenkål.

Kulturmåte: Som for observasjonsforsøket.

Sådd 19/4, plantet 8-9/6.

Mellomliggende rader tilplantet med tidlig høstkål.

Sorter:

01975	Long Island	OEK
02011	Rubin (Rød rosenkål)	LDH
02428	Jade F <sub>1</sub>	LOG
02522	Jade Cross	"
02906	Jade Cross	"
02431	Jåtun	"
02429	Odense Torv	"
02523	Ny Kastrupgaard I	NF
03393	" "	HN
02773	Original Huizer, late selectie	HUI
02830	Tidlig Dverg	HN
02946	Ideal Hilds	KH
03041	Fest und Viel	GSL
03042	Wilhelmsburger	"
03183	I.V.T. Hybrid nr. 12	LOG
03328	Brusselse Markt	SUP
03329	Mechelse Markt	"
03345	Kvik	OEK
03385	September	NF
03389	Fillbasket	SUT
03434	Cluseed Improved Ormskirk Giant	CLU
03435	Ideal Freezer	"
03447	Abunda, Huizer's	BR
03469	Sapidus OJO	OJO
03691	Stor Dansk	HN
03700	Ideal	NUN
03754	Odense Torve Hunderup P 54	LDO
03755	Polarstjernen	"
03779	Long Island	OJO
03855	Rapid W:s	WW
03892	Roodnerf	GSL



Grenserader tidlig høstkål)

- (39) 02542 NF nr. 50
- (40) 02843 Jåtunsalgets sommerkål
- (42) 03582 Delikatess

B. Foredling.

Foredlinger med innkryset K-resistens.

Plan: Se s.

Sådd 23/4, plantet 8/6.

K-foredling

Grovsil og observationsforsøk

03345	03041	03042	03385	03389	03434	03779	01975	02946	K 1289	K 1176	K 1175	02906	K 1286	03345
03855	03041	03042	03385	03389	03434	03779	01975	02946	K 1289	K 1176	K 1175	02906	K 1286	03345
03435	02542 (39)													
03183	03754	03755	03700	03691	03447	03329	03228	02773	K 1286	K 1298	K 1294	K 1174	K 1289 Fl	03183
02428	03754	03755	03700	03691	03447	03329	03228	02773	K 1286	K 1298	K 1294	K 1174	K 1289 Fl	02428
03469	02843 (40)													
03892	03394	03394	03678	03678	03345	03293	03293	1 II	K 1296	K 1288	K 1177	K 1287	K 1299 Fl	03892
02429	03394	03394	03678	03678	03345	03293	03293	1 II	K 1296	K 1288	K 1177	K 1287	K 1299 Fl	02429
02430	03582 (42)													
02830	03293	03293	03345	03345	03678	03394	03394	4	02523	K 1299	K 1295	K 1295	K 1175	02830
03393	03293	03293	03345	03345	03678	03394	03394	4	02523	K 1299	K 1295	K 1295	K 1175	03393

← Sandvollen

03582 (42)

## R Ø D B E T E.

I. Friland  
 C. Kulturforsøk  
 1. Kulturforsøk med rødbeter.

Rutestørrelse  $(4,5 \times 1,2) \text{ m}^2 = 5,4 \text{ m}^2$  (2 driller)  
 Sådd 17/6.

	a				b			
I	2	1	3	4	4	1	4	2
	4	3	2	1	2	3	1	3
	b				a			
III	2	3	2	1	4	3	1	3
	1	4	3	4	2	1	2	4
	a				b			
II	2	4	4	2	3	2	1	4
	3	1	1	3	1	4	2	3
	H0	H1	H1	H0				

Sorter:

a = Astra

b = Formanova

H = hypping

Ta = tynningsavstand

Tt = tynningstid

H0 = ingen hypping

H1 = hypping straks etter  
tynningstid 2.

Tynningsavstand 1 = 5 cm

" 2 = 8 "

Tynningstid 1 = Når frøbladene er  
velutvikla

Tynningstid 2 = ca. 3 uker senere

Forsøksledd:

1 = Ta 1 Tt 1

2 = Ta 2 Tt 1

3 = Ta 1 Tt 2

4 = Ta 2 Tt 2

D. Lagringsforsøk.

1. R 3/63. Ulike lagringsmåter for rødbete.

Temperatur og lagersted:

1. Kjølerom 2°C

2. Kjeller

3. Kjølerom 0°C

Sort: Astra

Høsta: 27/9.63.

Nedkjølt til 0°C fra 3/10-63.

Flytta til de respektive lagersteder 14/11-63.

## R Ø D K Å L.

- I. Friland.  
 A. Sortsforsøk  
 1. Grovsil i rødkål 1964.

Kulturmåte: Rader på flatt land, radavstand 60 cm, planteavstand  
 , sådd 12/4, plantet 3/6.  
 Fortløpende utplantning, 1 rad av hver sort.

Sorter:

03712	Vinter AH	AH
03758	Holdbar Vinter, Hunderup P 59-60	LDO
03757	Holdbar Amager, Hunderup P 59-60	"
03344	Holdbar Vinter, Ny Munkegaard S 60	OEK
01084	Tidlig Dansk	OE
03688	Langendijker Sommer nr. 388, N. Munkegaard P 52	HN
03896	Langendijker Storing	GSL
02647	Zenith	S&G
03690	Amager nr. 180, N. Munkegaard P 59	HN
03759	Tidlig Dansk, Hunderup P 62	LDO
03894	Langendijker Autumn	GSL
02402	Kissendrup	GRI
03895	Langendijker Early	GSL
03000	Sommerrot G.Z.G. Marne	EFK
01978	Langendijker Sommer Nr. 305	OEK
01977	Langendijker Sommer	OEK
02455	Langendijker "Extra-Früher"	KAR
02493	Amager nr. 304 Tagenshus P 59	AH
02524	Sortrød hollandsk	NF
02998	Mohrenkopf	EFK
02648	Negrohead	S&G
03689	Kissendrup	HN
03679	Kissendrup	NF
03916	Hollandsk Export Winter	S&G
03917	Langendijker Dauer	"
02681	Holdbar Vinter, Ny Munkegaard S 60	OEK
01228	Dauerrot	ZFS
02999	Dauer-Rotkohl G.Z.G. Marne Spezialzucht	SFK
03918	Mohrenkopf	S&G
01225	Granat	ZFS
01226	Mohrenkopf	"
01227	Frührot	"

## I. Friland

## A. Sortsforsøk.

1. Sortsforsøk med salat, tidlig friland.

Forsøksplan: 4x11 lattice square, t=44, r=3.

Kulturmåte: 3 rader på seng.

Rutestørrelse: 1,2x2,5 = 3,0m<sup>2</sup>

Sådd 20/5.

Sorter:

1	03558	Attraction	NF
2	02317	"	OEK
3	03572	Market Favourite	OJO
4	03760	King of the Market	LF
5	03515	White Boston	ASG
6	03899	Hilde	GSL
7	02327	"	NUN
8		Suzan	
9	02606	Improved Trocadero	SUT
10	02286	Asra	LDO
11	03583	Assam	VH
12	02302	Cobham	LC
13	02306	Louhans	"
14	03788	Neckarriesen	KH
15	02299	Premice	LC
16	02333	Top Hit	ARZ
17	02296	Maikongen	NF
18	02375	Maikönig	AH
19	02314	" nr. 34	OEK
20	03124	May King	F-M
21	02300	" " Stella	LC
22	03898	May Princess	GSL
23	02329	" "	NUN
24	02297	" "	LC
25	02378	Hjerter Ess	AH
26	02310	" "	OEK
27	02283	" "	LDO
28	02376	Korona	AH
29	02312	"	OEK
30	02287	"	LDO
31	02760	Rheinischer Goldgelber	RSG
32	03568	Victoria	LDO
33	03886	Hanson	F-M
34	03884	Pennlake	"
35	03113	Premier Great Lakes	"
36	03885	Valverde	"
37	03860	Wonderful	CS
38	03859	Royal Malta	"
39	03126	Merit	F-M
40	02295	Alaska	NF
41	02617	A 1	SUT
42	02849	Great Lakes 659	LET
43	03514	" " 66	ASG
44	03513	" " 118	"

Nr. 1 - 32 smørsalat, 33-44 krusbladsalat.

Utfylling.

02292	Passe-partout (Hj.Ess)	NF
02305	Chatelet Hilde	LC
02459	Gelber Folger	KAR
02610	Sutton's Improved Unrivalled	SUT
02603	Sutton's Favourite	"
02614	Feltham King	"
02615	Wonderful	"
02850	White Boston	LET
02886	Premier Great Lakes	AB
02887	Burpee Bibb	"
02973	Forty Niner	ASG
03021	Oswego	HSG
03107	Great Lakes Shipper Strain	F-M
03108	" " 54	"
03122	White Boston	"
03114	Great Lakes Wes Pak	"
03130	Tozers Cobham Green	"
03466	Iceberg	WAJ
03789	Kagraner Sommer	KH
03865	Kagraner	LC
03897	Resistent	GSL
03900	Prado	"
04016	Voorburg Wonder	ARZ
04017	Top Hit	"

I				II				III			
02292	02459	04017	04016	03789	03865	03897	03900	02615	02973	03021	03466
18	21	25	27	10	13	7	4	33	39	36	41
24	19	29	32	16	9	2	1	40	43	38	34
20	23	31	26	11	12	6	8	44	35	42	37
22	17	28	30	14	15	3	5	18	21	29	27
3	4	9	13	43	36	40	33	23	19	32	30
5	1	12	16	39	42	35	41	20	22	26	28
2	6	15	10	34	38	44	37	24	17	31	25
7	8	11	14	29	26	18	22	10	13	7	5
35	37	43	34	27	32	24	20	14	9	3	2
42	40	44	41	31	28	19	23	11	12	6	8
39	33	36	38	25	30	21	17	16	15	4	1
02886	03107	03108	03114	02887	03130	02603	02610	02614	02305	03122	02850

2. Sortsforøk med salat, sein friland.

Forsøksplan: (10x3) rectangular lattice, t=30, r=3.

Kulturmåte: 3 rader på seng, 30 cm radavstand, 25 cm planteavstand, 60 cm gang, 30 planter pr.rute.

Rutestørrelse (2,5x1,2)m<sup>2</sup> = 3m<sup>2</sup>

Sådd 26/6.

Sorter:

1.	03558	Attraction	NF
2	02317	"	OEK
3	02292	Passe Partout (Hj.Ess)	NF
4	02378	Hjerter Es	AH
5	02310	"	OEK
6	02283	"	LD
7	03564	Asra	"
8	03515	White Boston	ASG
9	03900	Prado	GSL
10	03897	Resistent	"
11	03899	Hilde	"
12	02306	Louhans	LC
13	02302	Cobham	"
14	03130	Tozers Cobham Green	F-M
15	04017	Top Hit	ARZ
16	04016	Voorburg Wonder	"
17	03788	Neckarriesen	KH
18	03572	Market Favourite	OJO
19	03760	King of the Market	LF
20	03789	Kagraner Sommer	KH
21	03865	Kagraner	LC
22	02459	Gelber Folger	KAR
23	03583	Assam	VH
24	02606	Improved Trocadero	SUT
<u>Krusbladet salat:</u>			
25	03886	Hanson	F-M
26	03884	Pennlake	"
27	03885	Valverde	"
28	03860	Wonderful	CS
29	03859	Royal Malta	"
30	02617	A I	SUT

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

I.

C. Kulturforsøk

## 1. Fosforgjødslingsforsøk med salat på friland.

Forsøksplan: Split-plot, 3 gjødselslag på storruter i et latinsk kvadrat, og 6 gjødselmengder på småruter,  $t=$   $r=3$ .

Rutestørrelse  $(1,20 \times 1,25) \text{m}^2$ , planteavstand  $0,30 \times 0,25 \text{m}$ .

3 rader på seng, 15 planter pr.rute.

Sort: 03899 Hilde NUN

Sådd 20/4, pottet i VEFI universal  $5 \times 5,5 \text{ cm}$ , 55 planter/brett 27/4, plantet 11/5.

Pottejord: 3 deler dampet kompostjord til 1 del torv, tilsatt ca. 2 kg kalksteinmjøl pr.  $\text{m}^3$ , blandet 14/4.

Analyser 21/5: SSE 1,0, pH 6,4, PAL 24, KAL 56, V.v.0,91.

A = vanlig superfosfat (8 % vassløselig P)

B = granulert kraftsuper (13% " " )

C = Thomasfosfat (6% " " )

		_kg fosfat pr. $\text{m}^3$ pottejord._		
		A	B	C
0=	0 kg P/ $\text{m}^3$	0	0	0
1=	0,5 "	6,33	3,85	8,34
2=	1,0 "	12,66	7,70	16,68
3=	1,5 "	18,99	11,55	25,02
4=	2,0 "	25,32	15,40	33,36
5=	2,5 "	31,65	19,25	41,70

54	C1	48	C5	42	C4	36	B5	30	B0	24	B1	18	A4	12	A0	6	A2
53	C2	47	C3	41	C0	35	B4	29	B3	23	B2	17	A3	11	A1	5	A5
52	A3	46	A4	40	A0	34	C5	28	C1	22	C3	16	B2	10	B1	4	B5
51	A5	45	A1	39	A2	33	C0	27	C2	21	C4	15	B3	9	B0	3	B4
50	B5	44	B2	38	B4	32	A0	26	A4	20	A3	14	C3	8	C5	2	C1
49	B3	43	B0	37	B1	31	A5	25	A2	19	A1	13	C4	7	C2	1	C0



2. Kulturforsøk i salat på friland.

Forsøksplan: Faktoriell plan  $(4 \times 4 \times 4 \times 2) = 2^7$ , 1/2 gjentak=64 ledd.  
 Kulturmåte: 2 rader på seng, planteavstand 30x30 cm, 18 pl.pr.rut  
 Rutestørrelse:  $(0,9 \times 2,7) \text{ m}^2 = 2,43 \text{ m}^2$   
 Jord blandet 12-13/6. Plantet 21/7.  
 Sort: Attraction.

Ledd:

A 0 = 70 % kompostjord, 30 % torv i pottejorda.  
 a = 20 " " 80 " " "

B 0 = fosforgjødsel innblandet i jorda  
 b = fosforgjødsel i bunnen av pottene

C,D 0 = 0 g kraftsuper (13%) pr. 1 pottejord  
 c = 5 " " " "  
 cd = 10 " " " "  
 d = 15 " " " "

E,F 0 = 0 g. dolomitt pr. 1 pottejord  
 e = 3 " " " "  
 ef = 6 " " " "  
 f = 9 " " " "

0 = VEFI-brett, 55 planter/brett  
 g = 4 cm Jiffy-strips.

57 abdef	58 bcfg	59 bd	60 abceg	61 acdg	62 e	63 cdefg	64 af
49 cefg	50 adf	51 acg	52 de	53 b	54 abcdeg	55 abef	56 bedfg
41 acdfg	42 ef	43 cdeg	44 a	45 abde	46 bcg	47 bdf	48 abcefg
33 bde <sub>g</sub>	34 abc	35 abdfg	36 bcef	37 cdf	38 aefg	39 acde	40 g
25 ace	26 dg	27 cf	28 adefg	29 abfg	30 bcdef	31 beg	32 abcd
17 abg	18 bcde	19 befg	20 abcdf	21 acef	22 dfg	23 c	24 adeg
9 cd	10 aeg	11 acdef	12 fg	13 bdefg	14 abcf	15 abdg	16 bce
1 bf	2abcd efg	3 e	4 dg	5 ceg	6 ad	7 acfg	8 def
Utfylling (enkelte av leddene ovenfor)							

## II. Under glass.

## A. Sortsforsøk.

1. Sortsforsøk i varmhus.Forsøksplan: Rectangular lattice,  $t=14$ ,  $r=3$ .

Kulturmåte: Sengkultur, radavstand 20 cm, planteavstand for sortene 1-7 17,5 cm, for sortene 8-14, 20 cm, 4 rader pr. rute.

Sådd 10/1, priklet i 4 cm Jiffy-strips 13/1, plantet 11-12/2,

Lysbehandlet fra spiring  $130 \text{ W/m}^2$ , etter prokling  $150 \text{ W/m}^2$ .CO<sub>2</sub>-tilførsel i 14 dager (fra flaske) under tiltrekkinga.Tilplantet en avdeling i hus I og III. I med CO<sub>2</sub>, III uten CO<sub>2</sub>.Sorter:

1	03559	Dania Dømmesmoen	SHD
2	03567	Progress 117	OEK
3	03571	Hammenhøg Driv	OJO
4	03557	Maikönig driv	LD
5	03573	Weibulls original	WW
6	03580	Driva nr. 308	OEK
7	03560	Kordaat	PA
8	03561	Kwiek	"
9	03562	Kloek	"
10	02328	Ventura	NUN
11	03566	Nr. 102	JZ
12	03565	Beauty	"
13	03553	Rapide	RZ
14	03577	Tempo	ROO

116 skandinaviske, 7-14 hollandske sorter.

I		II		III	
03578		03579		03581	
93556		03574		03575	
14	11	28	6	42	14
13	8	27	1	41	12
12	13	26	4	40	9
11	9	25	7	39	13
10	12	24	2	38	11
9	10	23	3	37	10
8	14	22	5	36	8
7	7	21	12	35	5
6	4	20	9	34	6
5	3	19	14	33	3
4	5	18	10	32	1
3	6	17	8	31	2
2	1	16	11	30	4
1	2	15	13	29	7
03575		03556		03574	
03581		03578		03579	

Sorter til observasjon:

03556 Bøttners Driv	LDO
03574 Knap	PA
03575 Korrekt	"
03578 Edelblackpool	ROO
03579 Wintersuccess	"
03581 Nr. 455	OEK

2. Sortsforsøk med salat i varmbenk.

Forsøksplan: Blokkforsøk, t=14, r=3.

Planteavstand: Sortene 1-7: 6x10 = 60 planter pr.vindu,  
sortene 8-14: 5x10= 50 planter pr. vindu.Sådd 5/2, priklet i 6 cm Jiffy-pots 13-17/2, plantet 10-11/3.  
Plantene fikk CO<sub>2</sub> under tiltrekkingen, 1 gjentak i hus I fra pentan, 1 gjentak i hus II.1. ren CO<sub>2</sub> fra flaske, samt 1 gjentak i II.2. uten CO<sub>2</sub>.

I	II	III
Utf.8	Utf.13	Utf. 13
7	10	3
6	12	4
1	13	5
4	8	2
5	11	1
2	14	6
3	9	7
8	8	12
10	6	14
13	2	11
19	7	10
12	3	8
11	11	13
14	12	9
Utf.12	Utf.13	Utf.14

Planter fra hus I	Pl. fra hus II 1.	Pl. fra hus II 2.
+CO <sub>2</sub> -pent.	+CO <sub>2</sub> -ren	-CO <sub>2</sub>

Sorter:

1	03559	Dania Dømmesmoen	SHD
2	02320	Progress nr.396	OEK
3	02315	Mandarin nr. 348	"
4	03580	Driva nr. 308	"
5	03556	Bøttners driv	LDO
6	02303	Gotte blonde á forcer	LC
7	02294	Tom Thumb, Wheelers	NF
8	02325	Kordaat	PA
9	02322	Kwiek	"
10	02323	Kloek	"
11	03577	Tempo	ROO
12	03569	Ancora	RZ
13	03193	Vitesse	"
14	03196	Rapide	"

3. Sortsforsøk med salat i kaldbenk.

Forsøksplan: Blokkforsøk, t=14, r=4.

Planteavstand: Sortene 1-5: 3x10 = 30 planter = 1/2 vindu,  
sortene 6-14: 3x8 pl. = 24 planter = 1/2 vindu.Sådd 12/3, priklet i 4 cm Jiffy-stripe 19-20/3, plantet 10/4.  
høstet fra 19/5.

I	II
Utf.11	Utf.15/11
12	2
8	3
14	15
10	1
6	4
11	8
13	11
7	14
9	12
4	7
2	9
15	13
1	6
3	10
10	3
12	2
8	4
14	15
11	1
7	10
13	14
9	8
6	12
2	9
5	6
3	13
1	11
4	7
Utf.15	Utf.12

Sorter:

1	02307 Bøttners (Brilliant) nr.251	OEK
2	02315 Mandarin nr. 348	"
3	02320 Progress nr. 396	"
4	03557 Maikönig driv	LD
5	03559 Dania Dømmesmoen	NF
6	02325 Kordaat	PA
7	02323 Kloek	"
8	02322 Kwiek	"
9	02324 Maykrop	"
10	02329 May Princess	NUN
11	02462 Amplus	KAR
12	03569 Ancora	RZ
13	03553 Rapide	"
14	03552 Valore	"

## Reserve, observasjon og utfylling:

15	03191 Magiola	RZ
----	---------------	----

## C. Kulturforsøk

## 1. Fosforgjødsling med salat i varmhus.

Forsøksplan: Blokkforsøk, t=4, r=4.

Rutestørrelse:  $(1,4 \times 0,4) \text{ m}^2 = 0,56 \text{ m}^2$ , planteavstand 20x20 cm,  
14 planter pr.rute.Sort: 02328 Ventura, sådd 15/1, priklet i 8 cm Jiffy 25/1,  
plantet 17/2, høstet 1/5.Pottejord: Blandet 16/1, dampet kompostjord : torv = 3 : 1  
Tilsatt 0,5 kg kalksteinsmjøl pr.  $\text{m}^3$ Analyser 28/1: SSE 0,8, pH 6,7, PAL 88, K<sub>AL</sub> 78, V.v. 0,64.

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

Forsøksledd:

1. 0 kg kraftsuper (13% P) pr.m<sup>3</sup>potte-
2. 2 " " " " jord
3. 4 " " " " "
4. 6 " " " " "

## Utenom forsøket

5. 12 kg kraftsuper pr. m<sup>3</sup> pottejord.
6. 18 " " " " "
7. Ledd 5 + 2 kg kalksteinsmjøl pr.m<sup>3</sup>
8. " 6 + 2 " " " "

2. Tiltrekningsforsøk med salat i varmhus.

Forsøksplan: Blokkforsøk, t=6, r=3.

Kulturmåte: Sengkultur, radavstand og planteavstand 20 cm,  
5 rader pr.rute (ledd A 4 rader)

Sort: 02328 Ventura.

Sådd 16/1 (Ledd E 10/1), priklet 23/1 (ledd A tynnet 23/1)  
plantet 15/2.

Forsøksledd:

Utf.	Utf.	Utf.
D	A	F
B	C	E
E	F	D
A	E	B
F	B	C
C	D	A
Utf.	Utf.	Utf.
I	II	III

- A. Sådd i kasser, tynnet 5 x 5 cm
- B. Priklet i kasser, avstand 5 x 5 cm
- C. " i Multipot, 5 cm
- D. " i Jiffy-strips, 5 cm
- E. " i " " , (store pl.)
- F. " i kasser med torv + litt jor

### 3. Tiltrekkingsforsøk med salat i kaldbenk.

Forsøksplan: Blokkforsøk, t=7, r=4.

Radavstand , planteavstand , 3 rader á 8 planter pr. ledd, 1 ledd = 1/2 vindu.

Sorter: 03569 Ancora, gjentak I og III

02315 Mandarin, " II og IV

Sådd 12/3, A-E priklet 20/3, F-G 25/3, plantet 10/4.

Forsøksledd:

- A. Priklet direkte i kasser, 5x5 cm
- B. " i 4 cm Jiffy-strips
- C. " i 5 " " "
- D. " i 6 " " "
- E. " i 5 " VEPI-brett universal
- F. " i 5 " " "
- G. " i 5 " Jiffy-strips

Utf.	C	B	A	F	D	C	E	A	F	C	G	D	E	B	D	F	A	E	B	G	C	B	F	C	E	G	A	D	Utf.
	IV				III				II				I																

### 4. Prøve med asfaltemulsjon i varmbenk.

Avstander: 17 cm radavstand, ca. 15 cm planteavstand, 10 planter pr. rad, 2 rader pr. forsøksrute, 1 grenserad mellom rutene, 6 rader pr. vindu.

Sorter: Rute 1-4: 03196 Rapid fra Jiffy-pots,  
rute 29-30: " " " priklete planter  
rute 31-32: 03193 Vitesse, potta planter.

Sådd 5/2, plantet 20/3, høstet 21/4.

Ruter merket A asfaltet før planting.

G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
		A		A		A		A	
1	2	3	4	29	30	31	32		

## S E L L E R I.

I. Friland

A. Sortsforsøk

1. Sortsforsøk med knollselleri.

Forsøksplan: 4 x 4 balansert lattice square, t=16, k=4, r=3.  
 Kulturmåte: Lav drill, radavstand 60 cm, planteavstand 40 cm.  
 Forsøksrute: 3 rader á 10 planter.  
 Sådd 13/3, priklet 14/4, plantet 1/6.

Utfylling				Reserve					
Grenserader	7	10	13	4	<u>Sorter:</u>				
	12	5	2	15	III	1	02396	Alabaster Blangstedgaard 5	GRI
	9	3	14	8		2	02730	" Hunderup S 61	LD
	6	16	11	1		3	03245	" N.Munkeg.S 61	HN
	1	13	5	9		4	02729	Balder Hunderup S 61	LD
	15	11	7	3	II	5	02816	" Blangstedgaard S.49	HN
	4	16	12	8		6	02731	Blanco Hunderup S 61	LD
	14	2	10	6		7	02383	Blangstedgaard 7 Tagenshus S.49	AH
	11	10	9	12		8	02756	Claudia	LC
	8	6	5	7		9	02464	Imperator Weibulls orig.	WW
	15	14	16	13		10	03319	Invictus	DIP
	3	4	1	2		11	03292	Imperator Toftø S 49	NF
	Utfylling					12	02634	Non plus ultra No.269	OEK
						13	02384	Non plus ultra	AH
						14	03291	Alabaster Toftø S 61 II	NF
						15	02927	Oden OJO/56	OJO
					16	02465	Tellus Weibulls	WW	
					<u>Reserve:</u>				
				I	20	02754	Globus	LC	
					21	03226	Glory of Zwijndrecht	RZ	
						03762	Mausers selekta	LEUT.	

Vei

2. Sortsforsøk med stilkcelleri.

Forsøksplan: 3x4 rectangular lattice square, t=12, r=3, k=3.  
 Kulturmåte: Lav drill, radavstand 60 cm, planteavstand 30 cm.  
 Forsøksrute: 2 rader á 13 planter.  
 Sådd 13/3, priklet 14/4, plantet 3/6.

Grenserader	(4)	(11)	(3)	III	
	31	40	35		
	(6)	(12)	(8)		
	37		42		
	(10)	(2)	(9)		
	34	41	38		
	(7)	(1)	(5)		
	32	39	43		
	(4)	(10)	(7)		II
	31	34	32		
	(11)	(8)	(1)		
	40	42	39		
	(2)	(5)	(12)		
41	43				
(9)	(3)	(6)			
38	35	37			
(12)	(10)	(11)	I		
	34	40			
(3)	(1)	(2)			
35	39	41			
(5)	(6)	(4)			
43	37	31			
(8)	(7)	(9)			
42	32	38			
Utfylling					

Vei

Sorter:

(4)	31	03156	Summer Pascal	F-M
(7)	32	02885	Utah 52-70	AB
(10)	34	02513	Golden Plume	NF
(3)	35	02789	Giant White	CS
(6)	37	03155	Esmerald	F-M
(9)	38	02817	Gul selvblekende	HN
(1)	39	02749	Fordhook	LC
(11)	40	03151	Spartan	F-M
(2)	41	03095	Le Resistant	VIL
(8)	42	03159	Slow Bolting Green No.12	F-M
(5)	43	02637	Pascal	OEK
(12)				

( ) = rutenr. med loddtrekning og beregning

## D. Lagringsforsøk

1. Lagring av selleri fra turnusforsøk 1963.

Selleri fra turnusforsøket 1963 (se Forsøk i gang 1963) ble satt på kjølelager (2°C) den 26/11.63 i plastfora kasser.

2 gjentak av hver sort.

Uttak: 16/4-64.



## S U K K E R E R T.

I. Friland

A+C. Sorts- og kulturforsøk

1. Turnusforsøk i sukkerert.

Forsøksplan: Split-plot, tiltrekkingsmåter på storruter, sorter på småruter.

Serie tidlig: t=9, r=3.

" sein: t=10, r=2.

To tiltrekkingsmåter, P og S. Beiset frø.

P = utplanta erter, sådd i benk 23/4, plantet 14/5.

S = sådd direkte på friland 14/5.

Kulturmåte: Enkeltrad, radavstand 1 m., planteavstand 5 cm.

Rutelengde 3 m, 60 planter pr.rute.

Sorter:

## Serie tidlig:

1	03851	Regia	WW
2	03775	Primex	OJO
3	03683	Signal	HN
4	03980	Symbol OE 0152	HN
5	03491	Norrlands Express	WW
6	03682	Tidlig grønn Sabel	NF
7	03445	Grønn Sabel, linje 16	"
8	03849	Norrland	WW
9	03486	Engelsk Sabel GG st.	GRI

Til observasjon og etterprøving: (Sådd 23/6)

10	Agio	ARZ
----	------	-----

## Serie sein:

11	Grønn Sabel, linje 16	NF
12	Torgsabel	OEK
13	Engelsk Sabel J.H.Lunds stamme	NF
14	Sabel	WW
15	Mausanne	GRI
16	Engelsk Sabel GG.st.	"
17	Apollo II	WW
18	Pollux	HN
19	Olympia	WW
20	Vesta	BR

1-16 er vanlig sukkerert, 17-20 brytsukkerert.

## Utfylling:

02741	Engelsk sabel, Dahnfeldt	LD
02774	Carouby	LC
02932	Dvärgsabel II	OJO
03405	Yakumo Giant Pod	TAK
03425	Demi-rame de 40 jours	TEZ

## Sukkerertfelt:

02932	03425	3 rader 3 rad.		2 rad.
	03405	10	10	10
02774	02741	10	10	10
20	18	Engelsk sabel	Engelsk sabel	3
17	19	2	5	9
18	20	1	6	7
19	17	8	1	3
14	13	6	4	8
16	15	3	7	5
12	16	9	8	2
11	12	5	3	6
15	14	7	9	4
13	11	4	2	1
I S	II S	III P	IV P	I S

Nr. 17, 18, 19 og 20 høstes som brytsukkerert, skolmeveggen for disse skal være tykk. Resten høstes som vanlig sukkerert.

## S U K K E R M A I S .

- I. Friland  
 A. Sortsforsøk  
 1. Sortsobservasjon i sukkermais.

Forsøksplan: 6x2 rect.lattice square, t=12, k=6, r=3.  
 Kulturmåte: Drill, 1,2 m mellom radene, planteavstand 35 cm.  
 10 planter pr.rute.  
 Sådd i Jiffy 20/5, plantet 12/6.

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

3,5

1,2

Sorter:

- |     |       |                   |       |
|-----|-------|-------------------|-------|
| 1.  | 02013 | Arctic            | ALH   |
| 2.  | 03495 | Canada Cross      | NF    |
| 3.  | 03962 | Cr. 277-65        | Crook |
| 4.  | 03963 | Cr. 277-66        | "     |
| 5.  | 03535 | Early Hybrid 0144 | ASG   |
| 6.  | 02450 | Express           | ALH   |
| 7.  | 03984 | Golden Beauty     | ASG   |
| 8.  | 03964 | Hybrid F-M Cross  | F-M   |
| 9.  | 03961 | Marcross Type     | Crook |
| 10. | 03533 | " C 13-6          | ASG   |
| 11. | 02484 | Mette             | WW    |
| 12. | 03534 | Spancross C 13-3  | ASG   |

Utfylling:

- |    |       |                     |     |
|----|-------|---------------------|-----|
| 13 | 02510 | Marcross Northern   | NF  |
| 14 | 02814 | Marcross            | HN  |
| 15 | 03065 | Puffmais Gelbkørnig | GSL |

## T O M A T.

I. Friland.

A+C. Sorts- og kulturforsøk.

1. Sorts- og kulturforsøk med tomat, dekking med plasthus.

Plan: Blokkforsøk, 4 gjentak.

Blokk I. Sådd 3/4, pottet 24/4, plantet 20/5.

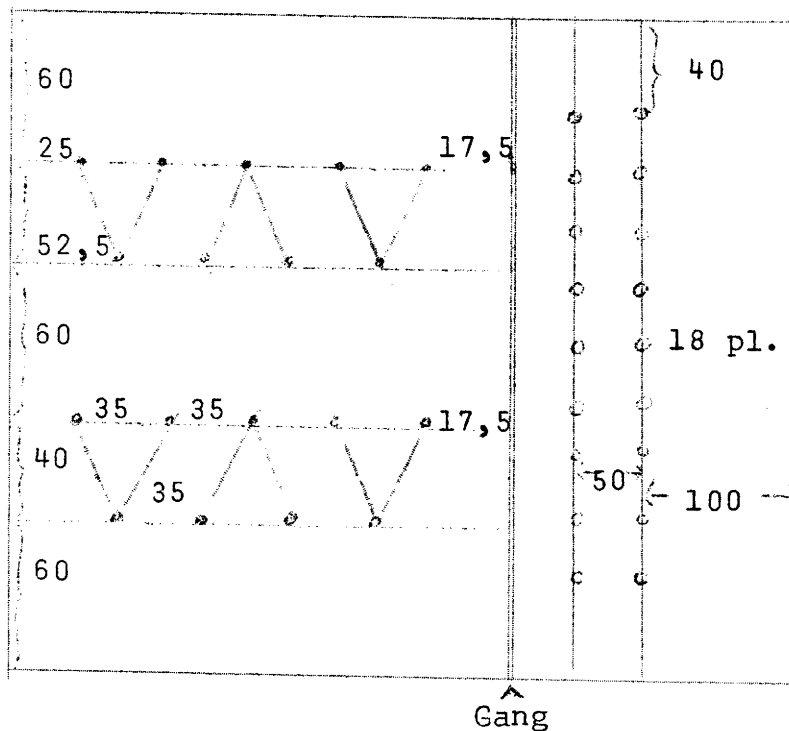
Blokk II-IV: sådd 16/4, pottet 14/5, plantet 4/6.

	I	II	III	IV
Plasten over				

Kultursammenligning mellom snor- og trekantmetoden:

Snormetoden: Langsgående dobbeltråd, 50 cm radavstand, 20 cm planteavstand.

Trekantmetoden:

Sorter:

A.	03010 Tidlig potetbladet, avl 1963	NLH
B.	F <sub>1</sub> 6003	OJO
C.	03463 Granat	NF
D.	Eurocross BB	
E.	116-63 Norderås busk	
F.	03595 Selandia D-66	OEK

Utfylling:

03010	topp/stikl.	
03010	m/pl.	
03235	Hammenhøgs Veris	OJO
03236	Kvithamar I	SFK
03239	Weibulls Immuna	WW
03242	Danimuna 9	LIND
03243	Selandia orig. OE 1937	OEK
03588	Revermun T-58	LIND
03590	Eurocross A	BRU
03591	Eurocross B	"
03592	Eurocross BB	"
03599	Minipop	GCR
03600	Miniver, nr.21	"
03601	Minimonk. nr. 28	"
03607	Potella nr. 27	"
03609	T 8	"
03613	Craicella nr. 26	"
03615	Kvithamar F I	NF
	0104-63	
	110-1-63	
	111-2-63	
	112-63	
	113-1-63	
	114-63	
	115-63	
	058-L-60	



Blokk I

03600/	03010
03609	03590/
03236	03615
10 A	03239
	03613/
	03591/
	03235
9 D	20 A
8 E	19 D
	18 E
7 C	17 C
6 B	16 b
	03010 t/st.
5 C	03010 m/pl.
	03242
4 B	03236
	03607
3 D	03242
	03588
2 A	03607
	03599
	03588
1 E	03601
	03592
	03599
	03592
03243	

Dobbelt-rad

Blokk II

111-2-63	111-2-63
30 D	40 A
29 F	39 D
28 C	38 F
27 A	37 C
26 F	36 E
25 E	35 A
24 D	34 B
23 C	33 D
22 A	32 C
21 B	31 F
110-1-63	110-1-63

Dobbelt-rad

Blokk III

104-63	104-63
50 D	60 C
49 A	59 F
48 F	58 D
47 C	57 A
100-1-63	56 B
45 E	55 E
44 C	54 F
43 A	53 D
42 D	52 C
41 F	51 A
113-1-63	113-1-63
	058-L-60

Dobbelt-rad

Blokk IV

110-1-63	110-1-63
115-63	115-63
69 F	79 F
68 A	78 A
67 D	77 D
66 C	76 C
65 F	75 F
114-63	114-63
63 C	73 C
62 A	72 A
112-63	112-63
112-63	112-63

Dobbelt-rad

## B. Foredling

1. Foredlingsmaterial i frilandstomat.

Plan: Dobbeltrader, radavstand 50 cm, planteavstand 40 cm,  
gang 90 cm.

Sådd 18/4, priklet i benk 14/5, plantet

						40	
11					38	46	
F 116/63			30		36	33	
10	12	29	31	F116/63	35	058/L-60	
9	13	058/L-60	32	46	34	03933	11 b/63
8	14	27	F 116/63	45	32	03934	104/63
7	15	26	33	44	31	03932	F 116/63
6	16	25	34	43	Selandia	80	43
5	17	F 116/63	35	42	65	85	94
4	18	24	36	11b/63	62	84	45
3	19	23	37	F116/63	59	83	30
2	20	22	38	40	57	82	11 b/63
1	F 116/63	21	F <sub>1</sub> 6003	39	55	81	104/63

Sorter:

1	11 b - 1-63	22	91-63
2	11 b - 2-63	23	97-63
3	13-X-63	24	103-63
4	13-1-63	25	104-63
5	13-2-63	26	106-63
6	13-3-63	27	92-63
7	14 b-1-63	29	96 b-1-63
8	14 b-63	30	110-1-63
9	14 b-X-63	31	110-2-63
10	18-1-63	32	110-3-63
11	18-X-63	33	111-2-63
12	18-2-63	34	112-1-63
13	18-3-63	35	112-2-63
14	20-X-63	36	111-3-63
15	22-X-63	37	113-1-63
16	23-X-63	38	T-74/61
17	23-1-63	39	110-63
18	34-63	40	112-63
19	36a-X-63	42	114-63
20	38-X-63	43	115-63
21	38-Y-63	44	79-63

45 104-63  
 46 108-63  
 55 III 58-2-63  
 57 III 59-2-63  
 59 III 60-2-63  
 62 I 71-1-63  
 65 I 74-1-63  
 80 03010 Aurea fra grønn grein  
 81 03010 " " var. grein  
 82 L.peruvianum P I 126431  
 83 L.peruvianum  
 84 L.galeni  
 85 L.var cerasiforme  
 94 Granat NF  
 03932 Delikates F<sub>1</sub>  
 03933 Tuchengreen x Plowdewska konserva  
 03934 Triumf F<sub>1</sub>

Målestokk: F 116/63 = Norderås Busk.

B.

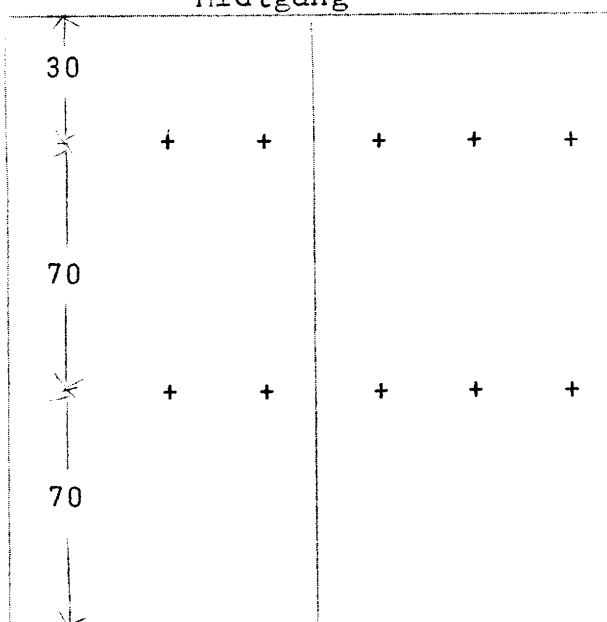
2. Virustestet tomat i kaldbenk, dekket med plasthus

Plan: 2 langsgående rader pr.benk, radavst. 70 cm, planteavstand 35 cm, 6 planter pr.vindu.

Sådd 18/4, priklet i varmbenm 14/5, plantet 8/6, plasthus over 25/6  
Midtgang

Sorter:

50 II 51-1-63  
 51 III 54-1-63  
 52 III 56-1-63  
 53 III 56-1-63  
 54 III 58-1-63  
 56 III 59-1-63  
 58 I 60-1-63  
 60 I 60-1-63  
 61 II 68-1-63  
 63 II 71-1-63  
 64 I 73-1-63  
 66 II 74-1-63  
 67 I 77-1-63  
 68 I 78-1-63  
 70 II 78-1-63



Målestokk: Selandia D-66

63	61	60	58	56	Må- le- st.	70	68	67	66	54	53	52	51	50	64
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
50	51	52	53	54	56	58	60	61	63	64	66	67	68	Må- le- st.	70
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16



II. Under glass.

A. Sortsforsøk.

71.

1. Demonstrasjon av tomatsortiment for veksthus.

Kulturmåte: Tverrgående rader midt i huset.

Planteavstand: 60x60 og 40x60 cm. 5 planter/rad.

Sådd , plantet 15/4

Arbeidsrom			
16	03239		
15	03588		
14	03242		
13	03613		
12	03615		
11	03236		
10	03235		
9			
8	03590		
7	03591		
6	03592		
5	03243		
4	03607		
3	03599		
2	03010		60
60	60	40	40

Sorter:

1	03010		NLH
2			
3	03599	Minipop	GCR
4	03607	Potella	"
5	03243	Selandia orig.	OEK
6	03592	Eurocross BB	BRU
7	03591	" " B	"
8	03590	" " A	"
9		56713	NF
10	03235	Veris	OJO
11	03236	Kvithamar I	SFK
12	03615	" Fl	NF
13	03613	Craicella nr. 26	GCR
14	03242	Danimuna 9	LIND
15	03588	Revermun	"
16	03239	W:s Immuna	WW

1. Forsøk med asfaltemulsjon.

Forsøk lagt ut ved Institutt for grønnsakdyrking, N.L.H.

A. 1. Forsøk med ulike såtider for diverse kulturer.

Kulturer:

- A. Dill
- B. Reddik
- C. Kruspersille
- D. Gulrot.

Behandlingsmåter:

- a. Kontroll
- b. Weibulls "Mulch"
- c. Encap

9 såtider fra                      til

A.2. Forsøk i benk.

Behandlingsledd:

- A. Kontroll
- B. Asfaltemulsjon
- C. Spiregift
- D. Spiregift + asfaltemulsjon.

a. Gulrot.

Sort: Nunhem's Voorjarswortel  
 Radavstand 12 cm, tynningsavstand 4 cm.  
 Spiregift: Linuron.

b. Salat.

Sort: Maikönig Driv, Hunderup P 58  
 Radavstand 12 cm, planteavstand 20 cm.  
 Spiregift: CIPC

c. Reddik.

Sort: Halvlang rosenrød, hvitspisset, N.Mg. nr. 205  
 Radavstand 12 cm, tynningsavstand 2 cm.  
 Spiregift:

d. Blomkål.

Sort: Kvik Ny M.gaard P 57.  
 Radavstand 20 cm, planteavstand 30 cm.  
 Spiregift: FW 925.

e. Voksbønne.

Sort: Express wax, Weibulls  
 Radavstand 25 cm, tynningsavstand 10 cm.  
 Spiregift:

A. 3. Observasjon av bruk av asfaltemulsjon til veksthusagurk og tomat.

Agurk:

Sort: Bestseller

Sådd 12/3, plantet 8/4, behandlet 21/4, hele drillen dekket med emulsjon

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

Veksthus III,2

Tomat:

Sort: Selandia

Sådd 12/3, plantet 8/4, behandlet 21/4, hele drillen dekket.

x
x
x
x

Veksthus I og III, 2

A. 4. Forsøk i gulrot.

Plan: Blokkforsøk,  $r=4$ .

Kulturmåte: 2 rader på drill, tynningsavstand 4 cm.

Rutestørrelse:  $(3,0 \times 0,6) \text{m}^2 = 1,80 \text{m}^2$ .

Sådd 12/5, sprøytet 14/5.

Sort: Nunhem's Voorjarswortel.

Ledd:

- a. Kontroll
- b. Asfaltemulsjon
- c. Prometryn
- d. Linuron
- e. Propazin
- f. d + b

f	f 60	b 72
b	b 59	a 71
e	e 58	c 70
a	a 57	d 69
c	c 56	f 68
d	d 55	e 67
f	f 54	d 66
b	b 53	a 65
e	e 52	c 64
d	d 51	f 63
a	a 50	e 62
c	c 49	b 61

A. 5. Forsøk i persillerot.

Plan: Blokkforsøk, 4 gjentak

Kulturmåte: Flatt land, radavstand 20 cm, 3 rader pr.rute.

Rutestørrelse: (1,75x0,6)m<sup>2</sup>.

Sådd 9/5, sprøytet 9/5, spiring 22/5.

Sort: 03977 Berliner OE, prøvet frø.

Ledd:

- a. Kontroll
- b. Asfaltemulsjon
- c. Prometryn
- d. Linuron
- e. c + b
- f. d + b

(Purre)		(Løk)	
a	96	b	73
d	95	e	74
e	94	a	75
c	93	d	76
f	92	c	77
b	91	f	78
d	90	a	79
a	89	c	80
b	88	b	81
c	87	f	82
e	85	e	83
f	86	d	84

A. 6. - 7. Forsøk i purre og løk.

Plan: Blokkforsøk, 4 gjentak  
 Kulturmåte: Flatt land, 3 rader pr.rute, planteavstand 10x20 cm.  
 Rutestørrelse: (1,75x0,6)m<sup>2</sup>  
 Sådd 9/5, sprøytet 9/5, spiring 22/5.  
 Sorter: Løk 03975 Brown Beauty  
 Purre 03976 Titan OE 50

Ledd:

- a. Kontroll  
 b. Asfaltemulsjon  
 c. FW 925  
 d. Linuron  
 e. c + b  
 f. d + b

← Sandvollen

Purre		Løk	
Utfylling		Utfylling	
a	97	a	121
c	98	c	122
b	99	b	123
f	100	f	124
e	101	d	125
d	102	e	126
c	103	d	127
d	104	b	128
b	105	f	129
f	106	e	130
a	107	a	131
e	108	c	132
d	109	e	133
b	110	d	134
e	111	f	135
a	112	a	136
f	113	c	137
c	114	b	138
d	115	e	139
c	116	c	140
a	117	b	141
e	118	f	142
f	119	d	143
d	120	a	144

A. 8.-9. Forsøk i margert og sukkerert.

Forsøksplan: Fullstendig blokkforsøk med 4 gjentak,  
 Kulturmåte: Margert: Breisåing, forsøksrute  $(2 \times 3)m^2 = 6m^2$   
 Sukkerert: Rader på flatt land, radavstand 1 m,  
 rutelengde 3 m.

Ledd:

- a. Kontroll, ubehandlet
- b. Asfaltemulsjon
- c. Prometryn 100 g/da
- d. Linuron 100 g/da
- e. = c+b
- f. = d+b

Sorter:

Margert: Blaues Wunder  
 Sukkerert: Symbol

Sådd 12/5, sprøytet 14/5,  
 spiring 20/5.

Margert		Sukkerert	
e 12	a 24	c 36	f 48
c 11	f 23	a 35	b 47
a 10	e 22	e 34	e 46
f 9	b 21	f 33	c 45
b 8	d 20	b 32	d 44
d 7	c 19	d 31	a 43
f 6	a 18	f 30	d 42
d 5	c 17	a 29	c 41
c 4	b 16	e 28	e 40
e 3	d 15	b 27	b 39
a 2	e 14	c 26	f 38
b 1	f 13	d 25	a 37

A.10. Forsøk i tidlig hodekål, spisskål, blomkål og broccoli.

Forsøksplan: Fullstendig blokkforsøk med 4 gjentak.  
 Kulturmåte: Flat drill, radavstand 60 cm, planteavstand 30 cm,  
 for broccoli 40 cm.  
 Spisskål og Ditmarsker: 1 rad pr. forsøksrute.  
 Blomkål og broccoli: 2 rader " "

Ledd:

- a. Kontroll, ubehandlet
- b. Asfaltemulsjon
- c. FW 925 200 g/da
- d. Desmetryn 140 g/da
- e. = c + b
- f. = d + b

Sorter:

Ditmarsker:	01974.	2317 tidlig	OEK
Spisskål:	01980	Erstling st. L	"
Blomkål:	03839	Idol	"
Broccoli	03382	Grønn Italiensk	NF

Sådd 12/5, sprøytet 14/5, spiring 20/5, tynnet 10/6.

Ditmarsker		Spisskål		Blomkål		Broccoli	
a 204	c 216	d 228	f 240	e 156	b 168	d 180	f 192
d 203	b 215	a 227	e 239	f 155	a 167	a 179	e 191
e 202	a 214	e 226	d 238	c 154	f 166	e 178	d 190
f 201	e 213	b 225	a 237	b 153	d 165	b 177	a 189
c 200	d 212	c 224	b 236	d 152	e 164	c 176	b 188
b 199	f 211	f 223	c 235	a 151	c 163	f 175	c 187
c 198	f 210	a 222	d 234	c 150	f 162	a 174	d 186
b 197	c 209	c 221	e 233	b 149	a 161	c 173	e 185
a 196	e 208	b 220	f 232	d 148	e 160	b 172	f 184
f 195	a 207	f 219	a 231	a 147	d 159	f 171	a 183
e 194	d 206	d 218	b 230	f 146	b 158	d 170	b 182
d 193	b 205	e 217	c 229	e 145	c 157	e 169	c 181

### A. 11. Forsøk i agurker.

Forsøksplan: Fullstendig blokkforsøk med 4 gjentak.  
 Kulturmåte: Flatt land, radavstand 1,2 m, planteavstand.  
 Forsøksrute  $(3 \times 1,2) \text{ m}^2 = 3,6 \text{ m}^2$ .

d 252	b 264
a 251	c 263
f 250	e 262
b 249	a 261
e 248	f 260
c 247	d 259
e 246	c 258
d 245	f 257
f 244	e 256
b 243	a 255
a 242	d 254
c 241	b 253

#### Ledd.

- a. Kontroll, ubehandlet
- b. Asfaltemulsjon
- c. Amiben 1 l handelsprep./da.
- d. NPA 450 g handelsprep./da.
- e. = c + b
- f. = d + b

Sort: 01257 og 02130 Rhinsk drue, OJO.

Sådd: 20/5, sprøytet 21/5.

A.12. Forsøk i bønner.

Forsøksplan: Fullstendig blokkforsøk med 2 og 4 gjentak.  
 Kulturmåte: Flat drill, 1 rad pr. forsøksrute.  
 Forsøksrute tilsådd  $(3 \times 0,6) \text{ m}^2 = 1,8 \text{ m}^2$   
 Radavstand 60 cm.

Sorter:

R = Regent  
 E = Express  
 S = Saxa

Sådd 20/5, sprøytet 21/5,  
 spiring 29/5, tynning 13/6,  
 høsting fra

Ledd:

- a. Kontroll, ubehandlet  
 b. Asfaltemulsjon  
 c. Monolinuron 100 g/handels-  
 prep./da.  
 d. Amiben 1000 g " "  
 e. Ametryn 200 g " "  
 f. = c+b.

R	E	S	
288 c	276 e	300 f	312 e
287 a	275 c	299 d	311 f
286 b	274 a	298 e	310 d
285 f	273 b	297 c	309 a
284 e	272 d	296 a	308 b
283 d	271 f	295 b	307 c
282 b	270 a	294 e	306 e
281 f	269 b	293 d	305 a
280 a	268 c	292 f	304 b
279 e	267 d	291 a	303 c
278 c	266 f	290 b	302 d
277 d	265 e	289 c	301 f

A. 13. Forsøk i sukkermais.

1,2m

Forsøksplan: Fullstendig blokkforsøk  
 med 4 gjentak.  
 Kulturmåte: Flat drill, 1 rad pr.  
 forsøksrute.  
 Forsøksrute tilsådd  
 $(3 \times 1,2) \text{ m}^2 = 3,6 \text{ m}^2$   
 Rad- og ruteavstand 1,2 m.

Ledd:

- a. Kontroll, ubehandlet  
 b. Asfaltemulsjon 200 l emulsjon  
 + 100 l vann /da.  
 c. Simazin 200 g handelspre./da.  
 d. Atrazin  
 e. = c + b  
 f. = d + b.

Sort: 03978 Københavner Torv.

Sådd 20/5, sprøytet 21/5,  
 spiring 29/5, tynning 13/6.

228 e	240 c
227 a	239 d
226 f	238 b
225 c	237 a
224 b	236 f
223 d	235 e
222 a	234 f
221 b	233 d
220 e	232 a
219 f	231 c
218 d	230 b
217 c	229 e





Middagsblomstfamilien:

29 Tetragonia expansa Nyzelandsk spinat

Gresskarfamilien:

30	02128	Muromsk Trauben	LC	} Frilandsagurk	
31	02071	Russisk Drue	HN		
32	01489	Spångsbjergs vit	WW		
33	02169	Spangsberg Drue 296	OEK		
	03703	Levo orig.	NUN		
34	03187	Superb OE orig.	OEK		
	03704	Hokus orig.	NUN		
35	03481	Favør	AH		
36	03472	Rhinsk Drue Toftø S 53	FDB		
37	01999	Middel-lang grønn	NF		
38	02053	Dansk Asie, Tagenshus S 51 og P 56	AH		
39	02168	Langelands kampe 16	OEK		
110	01646	Early Yellow Summer Crookneck	ASG		} Gresskar
111	03541	Early Prolific Straightneck	F-M		
112	03148	Early Bush Scallop	"		
113	01523	Hybrid Hyzelle	"		
114	591125	Vegetable Marrow	LDH	} Melon	
	591127	Kjempemelon	"		
115	01512	Buttercup	F-M		
116	01529	Delicious	"		

Korgplantefamilien:

40	03558	Attraction	NF	} Smørsalat
41	02310	Hjerter Es	OEK	
42	02294	Wheelers Tom Thumb	NF	}
43	02327	Hilde	NUN	
44	02801	Royal Malta	CS	} Krusbladet salat
45	03886	Hanson	F-M	
46	03885	Valverde	"	}
47	03514	Great Lakes 66	ASG	
48	02887	Burpee Bibb	AB	Smørsalat
49	02560	Amerikansk plukksalat	NF	Plukksalat
50	02494	Bindsalat, COS	AH	Romersalat
51	03084	Blonde maraichere	VIL	"
52	03098	Verte d'Etampes	"	Vårsalat
53	03087	A coeur plein amelioré	VIL	Løvetann
54	02426	Brüsseler Witlof, Zwaans orig.	LOG	Julesalat
55	02667	Dan, grønn	OEK	Endivie
56	03427	Cynara cardunculus, Plein Blanc Ineeme	TEZ	Kardon
57	02564	Artemisia dracunculus	NF	Estragon
58	02676	Artemisia absinthium	OEK	Ekte malurt
59	03378	Vulkan	NF	Skorsonnerrot
60	03660	Violet	OEK	Artiskokk
61		Helianthus tuberosus		Jordskokk



Løpe- nr. 0-nr. Art, sort, stamme Frø- lev. Merknader

(Søtvierfam. forts.)

105	03595	Selandia D-66	OEK	F <sub>1</sub> og foredlinger
		112-63		
106		11 b-63		
		058/L 60		
107	03932	Delikates F <sub>1</sub>	BUL	
	03933	Tuckqueen x Flowdenska konserva	"	
108	03934	Triumf F <sub>1</sub>	"	
		104-63		
109		110-1-63		
	03010	Stupicke polni rane	OLO	

Meldefamilien:

117	03355	Gul, forbedret	OEK	Melde
118	03380	Perpetual	NF	Spinatbete
119			Egen avl 1963	Smalstilket mango (Utvalg fra Grüner Schnitt)
120	03959	Nobel II	WW	Spinat
121	03970	Wolex	VZ	
122	03957	Viking	OEK	
123	03960	Verina	OJO	
124	03945	Toftegaard	AH	
125	03972	Resistoflay	VZ	
126	03969	Noorman	"	
127	03971	Melex	"	
128	03941	Matador	AH	
129	03958	Kongen af Danmark nr. 285	OEK	
130	03944	Juliana	AH	
131	02761	Inhoffens Rhenaria	R&G	
132	03942	Gaudry	AH	
133	03956	Første snitt	LDO	
134	03955	Dominant	LD	
135	03943	Bloomsdale	AH	
136	01721	Cheltenham Greentop	S&G	Rødbete
137	01258	Formanova	LD	
138	02046	Cylinder Spangsberg	AH	
139	03940	Improved Detroit	NF	
140	01680	Astra	ARZ	
141	02135	Egyptisk flatrund	OJO	

Korsblomstfamilien:

142	03678	Ny Kastrupgård	NF	Rosenkål
143	03345	Kvik N.Munkeg. P 60	OEK	
144	02430	Jåtun	LoG	
145	03756	Tidlig Dverg	LDO	
146	03394	Amager N.M.54	HN	
147	02906	Jade Cross	TAK	
148	01981	Erstling 2	OEK	Spisskål
149	02547	Golden Acre Special	NF	
150	02840	Ditmarsker orig.	HN	
151	02542	NF 50	NF	
152	02843	Jåtunsalgets sommerkål	JF	
153	02839	September	HN	
154	03333	Astra orig.	GRI	

Løpe-			Frø-		
nr.	0-nr.	Sort, stamme	lev.	Merknaden	
(Korsblomstfam. fort.)					
155	02842	Stavanger Torg	NF	} Vanlig hvitkål	
156	1460	Moens Kvitkål			
157	02545	Staup 17	NF		
158	03914	Rossebø	NF		
159	03707	Blåtopp Faales	LoG		
160	03681	Jåtunsalgets vinterkål	NF		
161		Norderås 13			
162	03680	Amager L1	NF		
163	03706	Toten Amager	LoG		
164		448, K-resistent fra K 734			} Foredlinger med klumprot- resistens
165		415, " " K 707			
166		402, " " K 504			
167		474, " " K 512			
168		468, " " K 499			
169		457, Primitiv type fra tilbake- kry-sing, K 723x $F_1$ 93/59			
170		450, K-resistent fra K 732			
171	02524	Sortrød hollandsk	NF	} Rødkål	
172	02402	Kissendrup	GRI		
173	03688	Langendijker Sommer	HN		
174	01084	Tidlig Dansk	OEK		
175	03757	Amager, holdbar	LDO		
176	03003	Kölner Markt	EFK	} Savoykål	
177	03002	Dauer-Wirsingkohl GZG	EFK		
178	03106	Delikatess Weisser	GSL	} Knutekål	
179	02980	Roggli's Blauer	GR		
180	02992	Blauer Speck	EFK		
181	02527	Wiener Glass	NF		
182	02683	Chihili	OEK	} Kinakål	
183	01767	Mandarin	F-M		
184	02024	Tidlig grønn	LD	} Snittkål	
185	03449	Gelber Butter	BR		
186	02411	Trøndersk Hylla	GRI	} Kålrot	
187	02435	Bangholm Wilby-øtofte XI	LoG		
188	03381	Hardanger kålrot	NF		
189	03296	Wilhelmsburger	LoG		
190	02045	Krasnoje Selskoje	OJO		
191	02043	Østgötar II W:s	WW		
192	01476	Solanepe	NF	} Mainepe	
193	02410	Snøball Dømmesmoen	GRI		
194	02739	Goldball	LD		
195	02518	Milan Hunderup	NF		
196	02519	Måselvnepe	NF		
197	02041	Hollandische Weisse	EFK		
198	01435	Københavns Torv	HN	} Månedsreddik	
199	01357	Istapp	LoG		
200	02006	Halvlang rosenrød hvitspisset	LD		
201	01885	Saxa	WW		

Løpe- nr.	0-nr.	Sort, stamme	Frø- lev.	Merknader
--------------	-------	--------------	--------------	-----------

## Korsblomstfam. forts.

202	02440	Kinesisk rosenrød	LoG	Vinterreddik
203	02441	Rund sort	"	
204	03188	Rund kvit vinter	OEK	
205	02475	Ostergruss	WW	
206		Sinapsis alba.		Hvitsennep
207	01633	Eruca sativa	ZWA	Salatsennep
208	03166	Nasturium officinale 'True Water'	F-M	Brønnkarse
209		Cochlearia armoracia		Pepperrot
210	02791	Crambe maritima	CS	Strandkål

Skermplantefamilien:

211	03050	Aromatischer Krauser	GSL	Snittselleri
212	02817	Gul, selvblekende 38	HN	Stilkselleri
213	02637	Grønn Pascal	OEK	Knollselleri
214	02396	Alabaster	GRI	
215	02756	Claudia	LC	
216	03319	Invictus Hochsucht	DIP	
217	03840	Pariser Markt	OEK	Gulrot
218	02719	Gonsenheimer Hunderup P 55	LDO	
219	02929	Amsterdamer OJO/54	OJO	
220	03488	Nantes nr. 20	HN	
221	03518	Red Core Chantenay	ASG	
222	02397	Berlicummer C 9	GRI	
223	02243	Industry	ROH	
224	02819	Tykk sukker	HN	Persillerot
225	02818	Berliner	"	Kruspersille
226	03549	Ekstra moskruset	AG	
227	03551	Tip-Top	HN	Pastinakk
228	02538	Sutton's Student	NF	
229	03348	Tribut	OEK	Anis
230	02566	Anis	NF	
231	02690	Coriandrum sativum	OEK	Koriander
232	03052	Vanlig	GSL	Kjørvel
233	02273	Fennikel alminnelig Nr.573	HN	Fennikel
234	02695	Søt Florentiner	OEK	Fennikel
235	03049	Römischer	GSL	Spisskarve
236	03402	Levisticum officinale	HN	Løpstikke
237	02805	Angelica	CS	Kvann
238	03297	Dukat	LoG	Dill

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
97	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)

(Veg)

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	109	133
a		V
82	107	132
e		IV
81	106	131
d		III
80	105	130
e		
79	104	129
d		IV
78	103	128
c		III
77	102	127
b		II
76	101	126
a		I

(II)

3. Permanent ugrasforsøk

(I) er halvdelen nærmest vegen til Sandvollen. Blir behandlet etter A-planen.

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

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

I felt II skal en nytte:

- |   |                    |          |
|---|--------------------|----------|
| A | a. Shell ugrasolje | 200 l/da |
|   | 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.

Forsatt behandling Felt I. Felt II		
1964	B	A
1965	A	B
1966	B	A
1967	A	B

For å betrakte eventuelle skadevirkninger er hele forsøket i 1964 sådd til med salat, for å se om det er noen korrelasjon mellom de tidligere behandlingene og den avling salaten gir. Sådd 6/7.

V

4. Sortiment i kryddervekster.Sorter:

02687	Lavendel, <i>Lavandula spica</i>	OEK
02418	Salvie, <i>Salvia officinalis</i>	GRI
03834	Løpstikke (Maggiurt) <i>Levisticum officinale</i>	HN
02684	Pipeløk, <i>Allium fistulosum</i>	OEK
02676	Malurt, <i>Artemisia absinthium</i>	"
02605	Kvann, <i>Angelica archangelica</i>	CS
	Karve, <i>Carum cavi</i>	EA
	Grasløk, <i>Allium schoenoprasum</i>	"
02564	Estragon, <i>Artemisia dracunculus</i>	NF
03352	Peppermynte	
03374	Timian, <i>Thymus vulgaris</i>	
02675	Pimpernell, <i>Sanguisorba minor</i>	OEK
01580	Melisse, <i>Melissa officinalis</i>	"
02791	Strandkål, <i>Crambe maritima</i>	CS
03401	Agurkurt, <i>Borage officinalis</i>	HN
	Luftlauk, <i>Allium cepa viviparum</i>	
	Reinfann, <i>Chrysanthemum vulgare</i>	
	Syre, <i>Rumex patienta</i>	
	Cupress	

5. Frøavl av karve 1964.

2 foredlinger av karvekål står til frøavl på krydderfeltet.



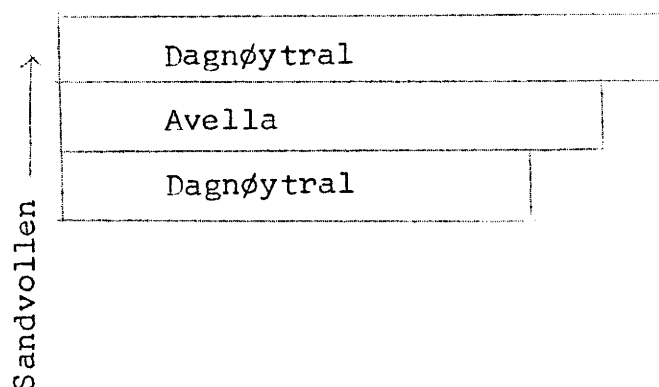
6. Observasjonsforsøk i jordskakk.

Plantet på Sandvollen 1964. Planteavstand 40 cm.

Dagnøytral	
"	
"	
Klon nr.	Avella
"	Dagnøytral
Avella	

7. Formeringsmateriale i jordskakk.

Flerårig kultur, plantet 1961.  
Knollene overvintrer på feltet.



8. Demonstrasjon av daglengdevirkning i ulike grønnsakslag.

Sted: Kaldbenk nr. 3

Sådd: 25/6

Kortdagsbehandling starta 10/7.

				Vindu nr.	
				KD	ND
Spinat:	02514	Kongen av Danmark	NF	1	9
	03055	Universal	GSL	2	10
Salat:	02316	Dania forbedret	OEK	3	11
	02294	Wheelers Tom Thumb	NF	4	12
Kinakål:	03135	Michili	F-M	5	13
Fennikel:	02273	vanlig	HN	6	14
	02695	søt, Florentiner	OEK	6	14
Koriander:	03377		NF	7	15
Kjørvel:	03052	vanlig	GSL	7	15
Dill:	03297	Dukat	LoG	8	16
Løk:		Rijnsburger, stikk nr.4 fra Løversbakke		8	16

9. Demonstrasjon av vernalisering.

Hodekål:

Sorter:

A. 02840 Ditmarsker orig. HN

B. 02405 Ditmarsker Tagenshus P.50 GRI

Sådd: 15/2. Prikla: 28/2. Potta: 9/4. Planta på friland: 24/6.

Vernalisert ved 2-3°C fra 10/4 til 24/6.

Før vernalisering og uvernalisererte planter oppalt i varmhus.

Selleri:

Sorter:

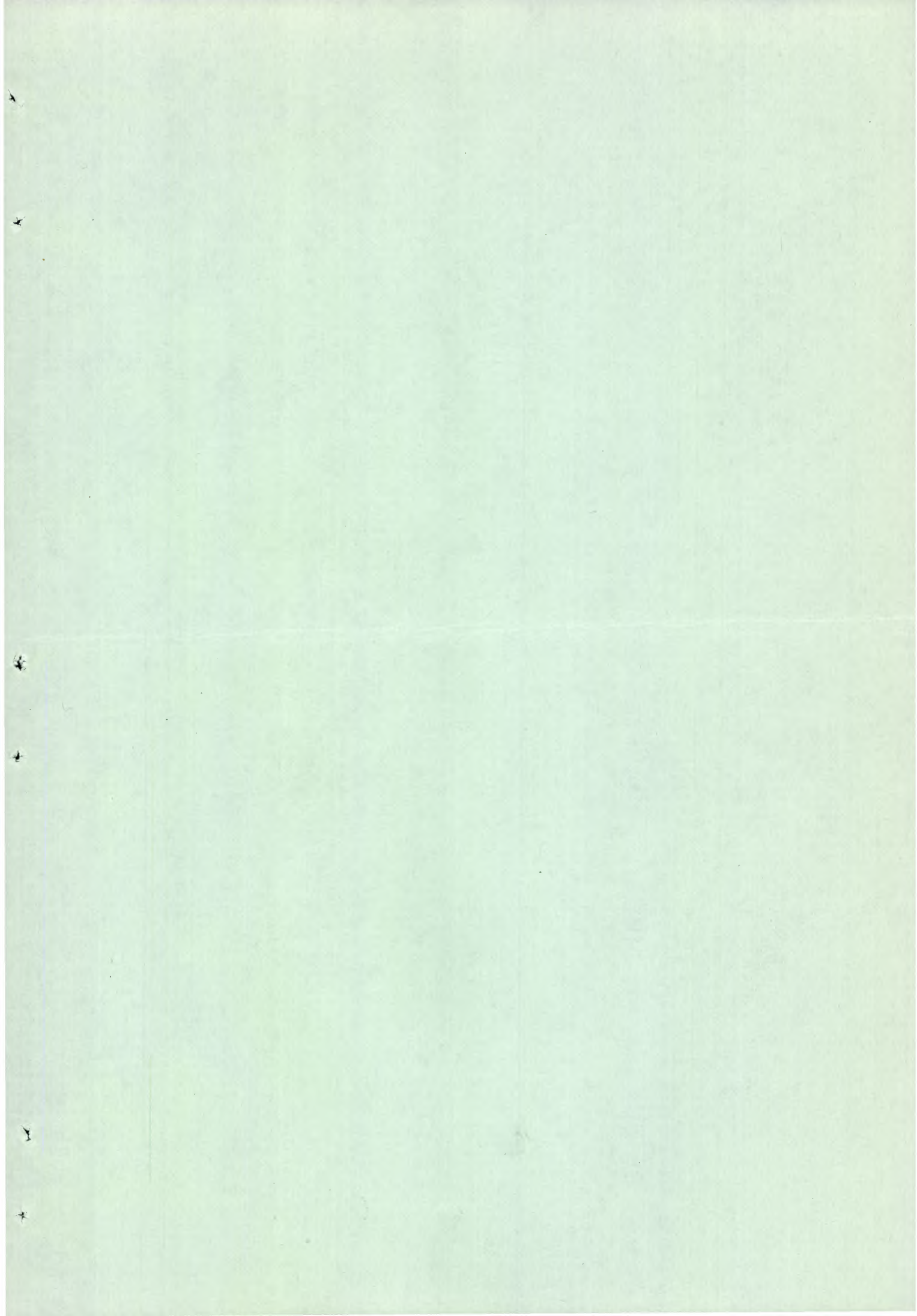
A. 02756 Claudia LC

B. 02730 Alabaster Hunderup S 1961 LDO

Sådd: 15/2. Prikla: 24/3. Planta: 24/6.

Vernalisert ved 2-3°C fra 20/5 til 24/6.

Før vernalisering og uvernalisererte planter oppalt i varmhus.



F O R S Ø K I G A N G

V E D G R Ø N S A K F O R S Ø K A

1 9 6 5

## I N N H O L D.

### A. SORTSFORSØK:

	Side
<u>A.R. Persson.</u>	
1. Eggplanter på Sem, 1965.	1
2. Gulrot, spinat. Prøver på Encap i kaldbenk	2
3. Paprika, plan for plasthus på varmbenkefeltet	2
4. Purre, lauk. Forsøk med asfaltemulsjon i kaldbenk	3
5. Paprika, plantingsplan på Sem.	4
6. Sukkermais, sein såing under store solfangere	5
7. Tomatprøver i benk, Sem.	5
8. Tomat, friland. Forsøk med store solfangere, plasthus, sorter og fosforgjødsling.	5
9. Tomat. Prøver med fosforgjødsling i plasthus på Sandvollen.	6
<u>G. Weisath.</u>	
Oversiktskart over store kålfeltet	7
1. Hodekål, sortsforsøk.	8
2. Purre, sortsforsøk, Sem.	9
3. " . sortiment for fryselagring	9
4. Purrekryssninger, familier for utvalg	9
5. Rosenkål, turnusforsøk	10
6. " , sortsforsøk	11
7. " , sortsforsøk	11
8. " , Sandvollen	12
9. Rødkål, forsøk 1965.	13
10. Rosenkål, overvintringsforsøk, Sem.	13
<u>H. Baugerød.</u>	
Oversikt over feltene på flata	14
1. Blomkål, serie I: Tidlige sorter.	14
2. " , " II: Middels tidlige.	15
3. " , " III: Seine sorter	16
4. " , " IV: Høstkultur, kort utviklingstid	16
<u>O. Røeggen.</u>	
Oversikt over ertrefeltet	17
1. Konserverter, sortsforsøk på Norderås.	18
<u>E. Myklebust.</u>	
1. Agurk. Grønne og hvite sorter av salatagurk til lagringsforsøk og observasjon av hunnlige hybrider mm 19	
2. Asparges, sortsforsøk (grønn og bleika)	20
3. Stangbønne, sortsforsøk i plasthus	22
4. Gulrot, sortsforsøk i plasthus.	23
5. " , sortsforsøk friland	24
6. " , sortsforsøk i friland, Sem.	24
" , sorter	25
7. Melon, sortsforsøk i plasthus	26
8. Tomat, sortsforsøk.	27.
<u>S. Kjelvik.</u>	
1. Kvitlauk, sortsprøver.	28

## B. FOREDLING:

Side.

### A.R.Persson.

1. Paprika, foredlings og demonstrasjons materiale, utsåing for formeringsavd. 29
2. Tomat, friland, foredlingsmateriale. 30

### G. Weisæth.

1. Hodekål, sortsbeskrivelse samt avkastningsforsøk, foredling. 34
  2. Jordskokk, Sandvollen. 35
  3. Kål, frøavls plasser. 36
  4. Kål, resistentforedling, register. 37
  5. Klumprotfelt oversiktskart. 38
  6. " B. 39
  7. " C. Sem. 39
- Testforsøk resistent + utvalg Rasespectrum. 40

### E. Myklebust.

1. Melon, foredlingsmateriale i plasthus 41
2. " " " veksthus, Sem.

## C. KULTURFORSØK.

### A.R.Persson.

1. Broccoli, forsøk med forskjellig såtid. 42
2. Kruspersille, forsøk på Sem. 42
3. " avstandsforsøk i benk.

### O. Røeggen.

1. Erter, Sámengdeforsøk med margertesortene Kelvedon Wonder, Lancet og Perfected Freezer 70 A 43
2. Erter, sorter og såtider for målning av utviklingen 43
3. " , forsøk med ulike høstetider for å undersøke forholdet mellom modningsgrad og kvalitet. 44

### E. Myklebust.

1. Picklesagurk, avstand og skjæring i plasthus. 45
2. Salat, pottetyper for tiltrekking. 45

### S. Kjelvik.

1. Agurk, prøver med plast på ulike måter. 46
2. " , forsøk med bløyting av frø. 46
3. Rødbeter, kulturforsøk. 47
4. Salatfrø, forsøk I med bløyting 47
5. " , " II " " . 48

D. GJØDSLINGSFORSØK.

Side

G. Balvoll.

F 4/65	Startgjødslingsforsøk med salat i plasthus	49
F 6/65	" " tidligkål	49
F 7/65	" " blomkål	50
	Gjødslingsforsøk i bakken:	51
F23/65	Fleirårig gjødslingsforsøk, rødbete i 1965	52
F24/65	Stripegjødslingsforsøk med sådd purre	52
F25/65	" " sålauk	53
F34/65	Startsgjødslingsforsøk med sukkermais	53
F35/65	" " frilandsagurk	54
F18/65	" " salat	54
F36/65	" " "	54
F38/65	" " "	54
F40/65	" " "	54

E. UGRASFORSØK.

O. Røeggen.

1. Erter, ugrasforsøk	57
-----------------------	----

S. Kjelvik.

1. Agurk, forsøk med asfalt og spiregift.	58
2. Bønner, forsøk med ugrasmidler	58
3. Hodekål " " "	59
4. Rødbete " " "	59
5. Spinat " " "	60

F. LAGRINGSFORSØK.

J. Apeland.

1. Aørnk	61
2. Hodekål	62

J. Apeland og H. Baugerød.

3. Løk.	64
---------	----

J. Apeland.

4. Selleri.	71
-------------	----

G. DIVERSE.

G. Weisæth.

1. Krydderfeltet, Norderås.	72
-----------------------------	----

H. Baugerød.

1. Stikkeløk, produksjon av russiske sorter.	73
----------------------------------------------	----

G R Ø N S A K F O R S Ø K A .

Norges\_Landbrukshøgskole\_

Personalet:

Styerer:

professor Arnulf R. Persson

Vitenskapelege\_tjenestemenn:

førsteamanuensis Gunnar Weisæth  
forskningsstipendiat Jakob Apeland  
utdanningsstipendiat Halvard Baugerød  
høgskolestipendiat Gudmund Balvoll  
vit.ass. Ottar Røeggen  
" " Einar Myklebust  
" " Sigurd Kjelvik

Gartnerformann:

Alfred Haga

Gartnere:

Bror Nyholm  
Halvor Goderstad  
Øyvind Bratsvedal  
Rolf Langnes  
Borge Blindheim

Agronom:

Arve Holm

Lærling:

Trygve Hansen

Laborant:

Carol Bratsvedal

Kontorpersonale:

Ingeborg Sørensen 1/1-1/5  
Ingvild Aas 1/5-  
Gerda Andersen

Forsøka på Sem ved

amanuensis Fridtjov Hovde  
vit.ass. Johan Vaagan

Samarbeid med  
Jeløy Forsøksring ved

forsøksringleder Olaf Hjelset  
gartner Charles S. Pedersen

Samarbeid med Forsknings-  
utvalget for konserver ved

vit.ass. Sigmund Vasaasen



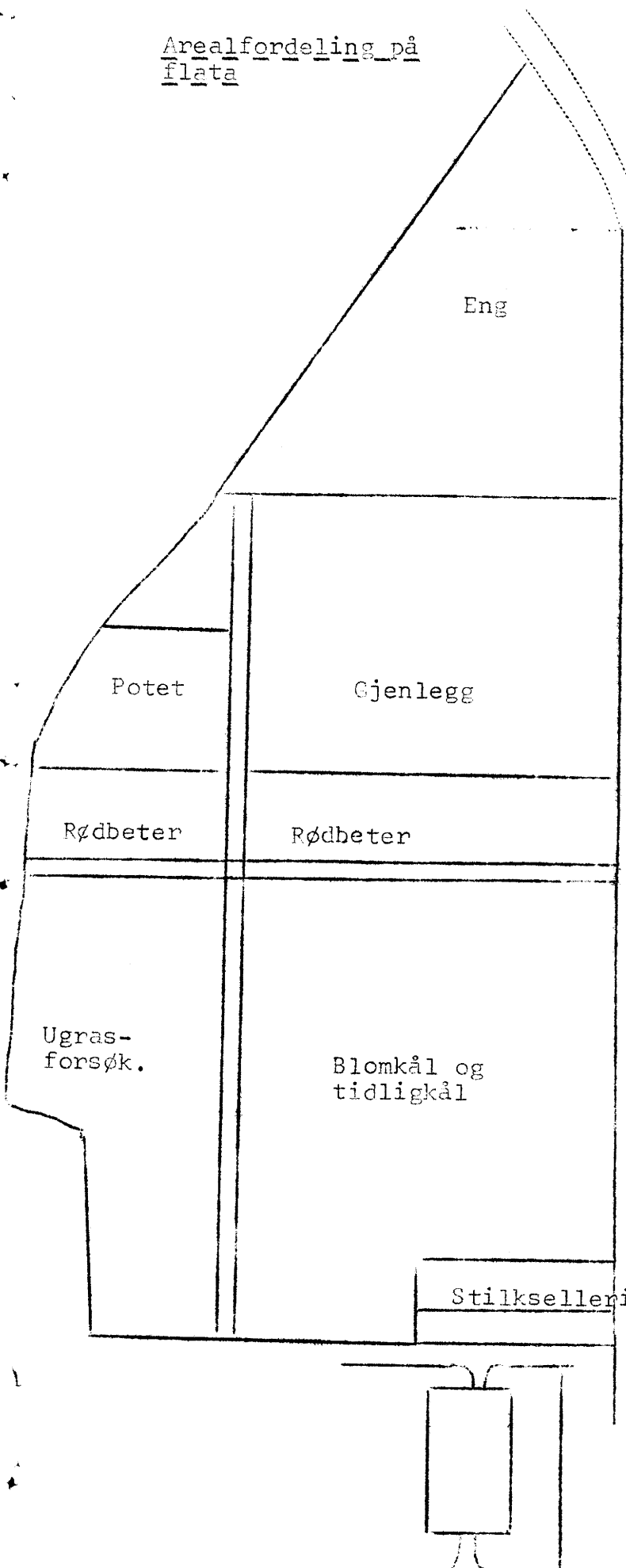
Følgende forkortelser er brukt for frøleverandører og stammeiere:

AB	W. Atlee Burpee Co., Seed Growers, Philadelphia 32, Pennsylvania, U.S.A.
AH	A. Hansen, Amager Landevej 101, Kastrup, Danmark.
AGR	Agrimex, Budapest V, NADOR U. 22v
ALH	Algot Holmberg & Söner AB, Drottninggatan 59, Norrköping, Sverige.
ARV	Institutt for Arvelære N.L.H.
ARZ	A.R. Zwaan & Son, Woorburg, Haag, Nederland.
ASG	Asgrow Seed Company, Milford, Connecticut, U.S.A.
B	W. Brotherton Seed Co., Inc. P.O.B 1378. Moses Lake Washington, U.S.A.
BOT	Botanisk Institutt, Oslo.
BR	Helmut Breustedt, Martin Luter Str. 12-14, Hamm., Westfalen, Tyskland.
BRD	Bruinsma's Selectiebedrijf, Naaldwijk, Nederland.
BUN	George Bunyard (Seedsmen) Maidstone, Kent, England.
BUL	Frø som Vaage har fått i Bulgaria.
BUR	Burgess Seed & Plant Co., Michigan, U.S.A.
CLU	J.L. Clucas Ltd., Moor Street, Ormskirk, Lancs, England.
CROOK	Crookham Company, Caldwell, Idaho, U.S.A.
CS	Charles Sharpe & Co., Ltd., Sleaford Lines, England.
DIP	Gebrüder Dippe, Zaahtucht G.M.B.H., Hereford, Westfalen, Tyskland.
DSG	Deutscher Saatgut-Handelsbetriebe, Erfurt, Tyskland.
DTB	D.T. Brown & Co., Ltd., Poulton - Le - Fylde, Lancashire, England.
EFK	Eugen Fetzer, Kitzingen/Main, Tyskland.
ELS	Elsom's (Spalding) Ltd., Elsom House, Spalding, England.
ENK	De Enkhüizer Zaahtandel, Enkhuizen, Nederland.
FDB	Landbo- og Husmandsforeningernes Frøsalg, Roskilde, Danmark.
FIN	Samuel Finney & Co., Ltd., Seed Growers, Newcastle, Tyne 1 England.
F-M	Ferry-Morse Seed Co., Mountain View, California, U.S.A.
GCH	G.C. Hanna, 526 Oak Ave., Davis, California, U.S.A.
GEF	A.B. Gehlins Frøhandel, Malmø, Sverige.
GR	Gebrüder Roggli AG, Hilterfingen, Sveits.
GRI	Grimstadfrø A/S, Grimstad.
GRK	Grimstad Konservesfabrikk, Nic. Thomassen, Grimstad.
GSL	Gebrüder Sluis AG, Enkhuizen, Nederland.
GV	Gallatin Valley Seed Co., Bozeman, Montana, U.S.A.
HAR	Harris Seed Company, Moreton Farm, Rochester 11, New York, U.S.A.
HAU	Haubner, Postfach 147, 652 Worms/Rhein, Deutschland
HF	Heistad fabrikk Heistad st.
HN	Halvdan Nielsen A/S Ryensvingen 8, Manglerud.
H&S	Hurst & Son, Ltd., Kelvedon House, Artillery Land 60/64, London E.1. England.
HSL	Harrison & Sons (leicester) Ltd.,
HUI	Jos Huizer Azn's Rijsoord, Nederland.
IFP	Institut für Phytopathologie, Rostock.
INRA	Institut National de la Recherche Agronomique, Versailles.
JF	Jan Fodstad. Rognstad, Skreia.
JFS	Jåtun Fellessalg, Stavanger.
JJ	Jacob Jong, Holland.
JZ	Jan A. Zwaan, N.V. Zaahtelt en Zaahtandel, Leidschendam, Nederland.
KAR	Samen Karpisch, Moers/Ndr.rh., Neumarkt 9, Tyskland.
KEY	Corneli Seed Company, Saint Luis 2. Montana, U.S.A.
KH	Karl Hild, Marbach am Neckar, Tyskland.

LC L. Clause, Bretigny-sur-Orge, Seine-et-oise, Frankrike.  
 LDH L. Dahnfeldt, Helsingborg, Sverige.  
 LDO L. Dahnfeldt, Odense, Danmark.  
 LET Letherman Seed Co., Inc., 501 McKinley Ave., N.W. Canton 2, Ohio, U.S.A.  
 LEUT Leüthens Frøhandel, Trondheim.  
 LPD L.P. Duiveststein's Loosduinen (Holland)  
 LSF Osnabrücher Central-Saatstelle, L. Stahn & Finke, G.M.B.H. Osnabrück, Tyskland.  
 LIND H.P. Lindgreens Enke, Stollig, Aabenraa, Danmark.  
 LoG Landbrukets Emballasjeforretning og Gartnernes Felleskjøp, Tomtegt. 24, Oslo.  
 MAN Dr. R.J. Mansholt's, Westpolder, Gron, Holland.  
 MT Marutane Trading Co., Ltd., Kyoto Japan.  
 MINN Univ. of Minnesota, Inst. of Agric. St. Paul, Minnesota 55101 U.S.A.  
 MICH Michigan State, University.  
 NORA Nora Fabrikker A/S, Brumunddal.  
 NF A/S Norsk Frø, Osterhausgt. 29, Oslo.  
 NØR Svend Nørgaard, Hundige, Danmark.  
 NUN Nunhem's Zaden, Haelen, Nederland.  
 NORT Northrup King & Co., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.  
 OEK J.E. Ohlsens Enke, Linnésgade 14, København K, Danmark.  
 OEM J.E. Ohlsens Enke AB, Malmø, Sverige.  
 OEO J. Olsens Enke A/S, Bestun, Oslo.  
 OJO Otto J. Olson & Sons A.B., Hammenhøg, Sverige.  
 OLO The Czechoslovak Academy of Agricultural Sciences, Research Institute of Vegetables, Olomouc, CSR.  
 OST Otis S. Twilley Breeder and Grower of Selected Seed Salisbury, Maryland U.S.A.  
 PA N.V. C.W. Pannevis, Zaadteelt & Zaadhandel, Delft, Nederland.  
 PRZ R.Rood & Zoon's, Bovenkarspel bij Enkhuizen, Nederland.  
 PS Peto Seed Co., Inc, Saticoy, California U.S.A.  
 RB Rogers Brothers Company, P.O.Box 2188, Idaho Falls, Idaho, U.S.A.  
 R1 Richard Lampe, Hamburg 1, Steinstr. 12-14, Tyskland.  
 ROH Waldo Rohnert Co, Gilroy, California, U.S.A.  
 ROO Rood en Co, Zaadteelt en Zaadhandel, Loosduinen, Nederland  
 ROB Robson Seed Farms Corporations, Hall N.Y. U.S.A.  
 RSG Reinische Saagut Gesellschaft m.b.H, Euskirchen/Rhld., Tyskland.  
 RUI Fa. W.P.J. De Ruiter & ZN., Hockeindseweg 39 Bleijswijk.  
 RZ Rijk Zwaan, Zaagmolenkade 29, Rotterdam, Nederland.  
 SAK T. Sakata & Company, Yokohama, Japan.  
 SCHAF Karl Schäfer, Samenzucht Weende-Göttingen.  
 SD Samuel Dobie & Son LTD. 11 Grosvenor Street, Chester.  
 SPK Statens Forsøksgard Kvithamar, Stjørdal.  
 SFS Statens forsøgsstation Spangsbjerg, Esbjerg, Danmark.  
 SRS Seed Research Specialists, Inc., Modesto, California. U.S.A.  
 S&G N.V. Sluis en Groot's, Enkhuizen, Nederland.  
 SHD Statens hagebruksskole Dømmesmoen, Grimstad.  
 SPD H.J.Speed & Sons Ltd., 47a & 49 Port Street, Evesham, England.  
 SPER Carl Sperling & Co., 3118 Bevensen. Deutschland.  
 SS Sauers Samenkulturen, Bezuidenhout 7 A, Den Haag, Nederland.  
 STAB Stabbur Canning, Rygge.  
 STOK Stokes Seed LTD. ST. Catharines, Ont., Canada.  
 SUP S.A. Supergran, Bruel 95, Malines, Belgia.  
 SUT Sutton & Sons, Ltd., Reading. England.  
 TAK Takii & Company Ltd., Seed Growers and Merchants, Kyoto, Japan.

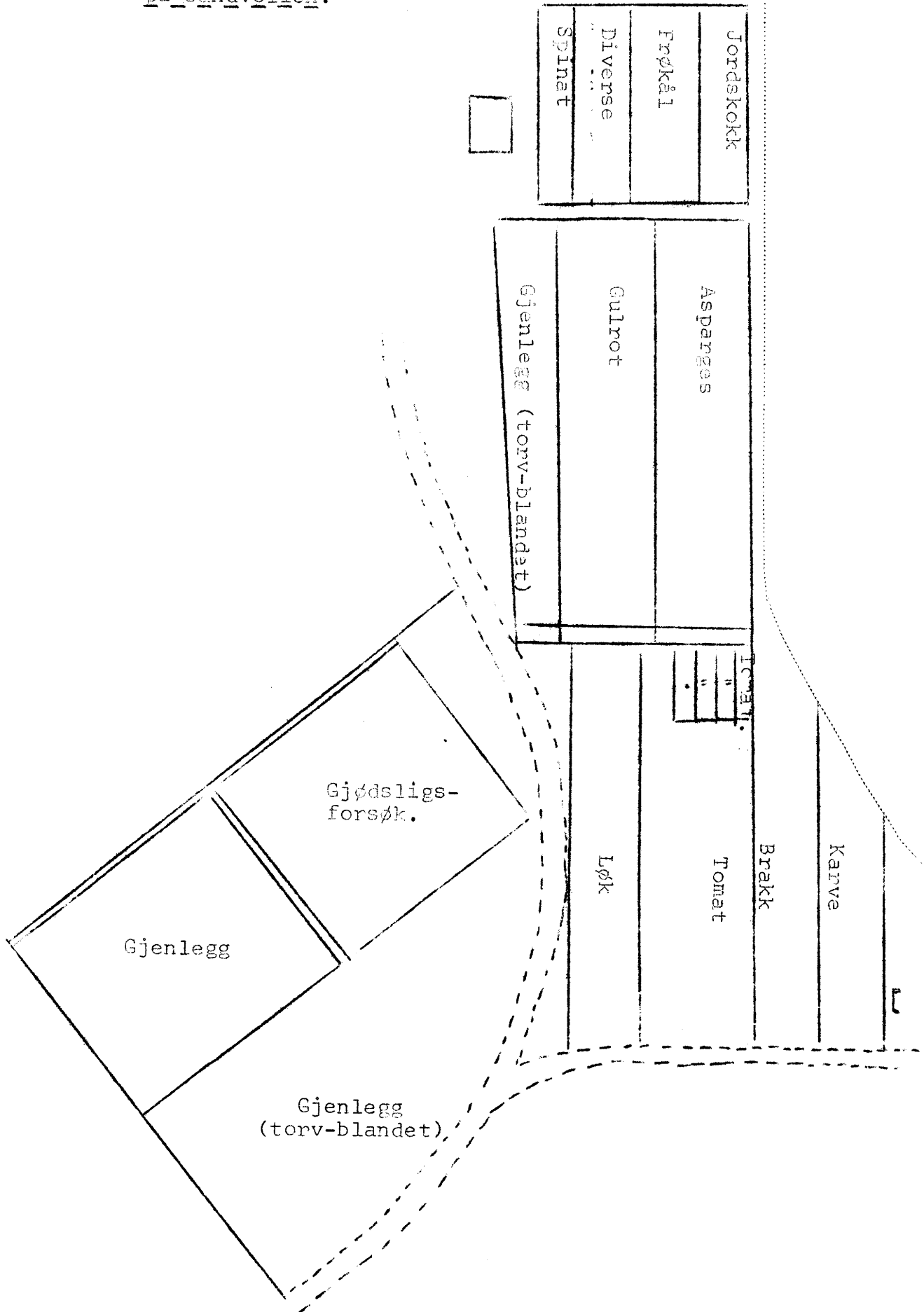
TEZ Tezier Fléres, Valence-sur-Rhône, Frankrike.  
 THO Thoday & Son, Seed Growers and Merchants, Cambridge,  
 England.  
 TOO Toogood & Sons, Ltd., Seed Growers and Merchants, South-  
 hampton, England.  
 TB Tønsberg Bryggeri, Tønsberg.  
 TOZ A.L. Tozer Ltd., Cobham, Surrey, England.  
 UM University of Minnesota, Minnesota U.S.A.  
 UI University of Idaho, Parma, Idaho  
 VIL V Vilmorin-Andrieux, Paris, Frankrike.  
 VDB Gebrüder van den Berg, N.V. Naaldwijk, Nederland.  
 VIR Vsesojuznyj institut rastenievodstva, Leningrad, ul.  
 Herzena, SSSR. (ALL union Institute of plant industry)  
 VZ Vreemens Zaden, Voorstraat 446, Dodrecht, Nederland.  
 WAV Van Waveren & de Bres, Hannover, Münden, Tyskland.  
 WDS W.Deal & Sons, Ltd., Seed Growers and Merchants Kelvedon,  
 Essex.  
 WOU Wouda's Zaden, Orangje woud, Holland.  
 WW W.Weibull AB, Landskrona Sverige.  
 Y&S Yates & Sons, 3 High Street, Evesham, Worch., England.  
 ZFS Zentralstelle für Sortenwesen, Berlin W 1, Leipziger str.  
 5-7, DDR, Tyskland.  
 ØST Østergård Frøavl, Stensballe pr. Horsens, Danmark.

Arealfordeling på flata



Brakk	
Gjenlegg	
Eng.	
Brakk	Gjenlegg
Agurk ↑ Melon Pl. hus. Bønner ↓ Rabarbra Perm. ugras.	
Benker	

Arealfordeling i Bakken og på Sandvollen.



1. Eggplanter på Sem 1965.

Hus I, ytre avdeling.

Sorter: Sådd 1/2

A 04065	Early Beauty Hybrid	Burp.
B 04066	Burpee Hybrid	"
C 04067	Burpee's Jersey King Hybrid	"

Sådd 9/3

D 04121	F <sub>1</sub> UJI nr 1	MT
E 04122	F <sub>1</sub> Extra Early Long	"
F 04123	F <sub>1</sub> Extra Early	"
G 04126	F <sub>1</sub> nr. 23	SAK
H 04127	F <sub>1</sub> nr. 25	"
I 04128	F <sub>1</sub> nr. 29	"
J 04129	F <sub>1</sub> nr. 30	"
K 02156	Black Beauty	

Rutestørrelse (1,2 x 3)m<sup>2</sup> & 3,6m<sup>2</sup> med varierende plantetall.  
Se planen.

Planta 30/4-65.

Plan:

J 21 6 pl	E 16 6 pl	B 11 6 pl	C 6 3 pl	B 1 6 pl
I 22 6 pl	G 17 6 pl	C 12 6 pl	A 7 3 pl	B 2 5 pl
H 23 6 pl	A 18 6 pl	G 13 6 pl	F 8 3 pl	B 3 4 pl
K 24 6 pl	B 19 6 pl	A 14 6 pl	J 9 3 pl	B 4 3 pl
D 25 6 pl	C 20 6 pl	E 15 6 pl	B 10 3 pl	B 5 2 pl

2. Prøver på Encap i kaldbenk 1965.

Kultur : Gulrot og spinat.

Såtider :

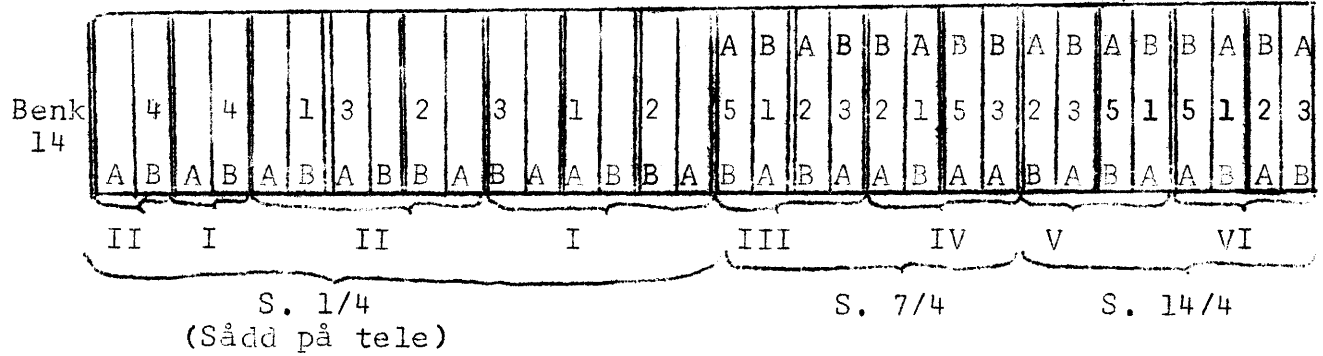
1 april, 7. april, 14. april.

Sorter :

1. 03940 Pariser Torve OE
2. 04372 Amsterdamer Forcing Sel. B, Hui.
3. 04246 Nantes Berles
- (4. 03960 Verina OJO)
5. 04146 Berlicumer Jongs, JJ

For gulrotfeltene brukes Linuron i mengde av 200 g/da Aphalon.

A. Kontroll  
B Encap.



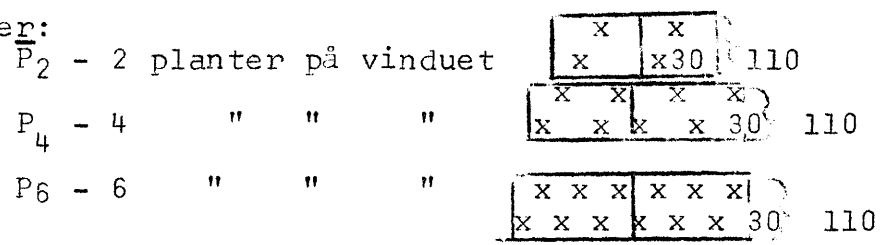
Forsøksrute ved såing 1/4 : 1/2 vindu, 4 rader  
7/4 : 1/4 " , 4 halve rader  
Gulerøttene tynnes til 3 cm. etter linjal.

3. Plan for paprika i plasthus på varmbenkefeltet 1965.

Sortiment.

- A. 04062 Hammenhøgs Pedro F1
- B. 03937 Virum 10
- C. 03936 Tidlig Rød nr. 725.
- D. 01498 Hammenhøgs Jätte
- E. D-103 x Siwria 600
- F. D-103 x Biala kapia
- G. 04125 Early Bountiful SAK
- H. 04135 Lincoln Bell PS
- I. 04136 Early Wonder PS
- Reserve J. 04136 Sweet Pepper MT

Planteavstander:



Jorddekke: Udekket  
Encap etter planting.

Encap.

B	A	A	A	C	A	A	A	D	E						
4 pl	2 pl.	* 4	pl	6 pl.	4 pl	2 pl.	* 4 pl.	* 6 pl	> 4 pl	4 pl					
1	2	3 S	4	5 S	6	7	8	9 S	10	11 S	12	13	14 S	15	16

F	A	A	A	G	A	A	A	H	I						
4 pl	6 pl.	* 4	pl.	2 pl.	4 pl	6 pl.	* 4 pl.	* 2 pl.	> 4 pl	4 pl					
17	18	19 S	20	21 S	22 S	23	24	25	26 S	27	28 S	29 S	30	31	32

Encap.

Merk at en i tillegg til grunn gjødsling ca. 150g fullgj. B pr. vindu, gjødsler hver plante med 10 g kraftsuper på de rutene som er merket S.

#### 4. Forsøk med asfaltemulsjon i kaldbenk 1965.

Vekster : Purre og lauk.

Blokkforsøk med 4 gjentak, i alt 12 vindu.

Rutestørleik: 1/4 vindu.

Sådd : /

Sorter:

1. 02883 purre Titan HN
2. 02425 syltelauk Konigin LoG
3. 03081 kepalauk Stuttgarter Riesen NF
4. 02646 " Ailsa Craig S&G
5. 03988 " Brown Beauty Crook
6. Rijnsburger NF parti 4/4

Behandlinger:

- a. Kontroll
- b. Asfaltemulsjon 200 l/da.

Gjentak III sprøytes med paraquat før spiring og gjentak IV med diquat. Gjentak II og III stripegjødsles med 100 kg/da kraftsuper 3 cm. dypt.

Forsøksplan:

I						II						III					
a2	b2	a1	b1	b4	a4	a6	b6	a3	b3	a4	b4	b6	a6	a5	b5	a2	b2
1	2	3	4	5	6	13	14	15	16	17	18	25	26	27	28	29	30
a3	b3	a5	b5	b6	a6	a2	b2	a5	b5	a1	b1	b3	a3	a4	b4	a1	b1
7	8	9	10	11	12	19	20	21	22	23	24	31	32	33	34	35	36

IV					
b3	a3	a5	b5	a1	b1
37	38	39	40	41	42
b6	a6	a2	b2	a4	b4
43	44	45	46	47	48



5. Plantingsplan for paprika, Sem 1965.

Sorter:

- A. 04062 Hammenhøgs Pedro F<sub>1</sub>
- B. 03937 Virum 10
- C. 03936 Tidlig rød nr. 725
- D. 01498 Hammenhøgs Jätte
- E. 03931 D-103 X Siwria 600
- F. 03930 D-103 x Biala Kapia

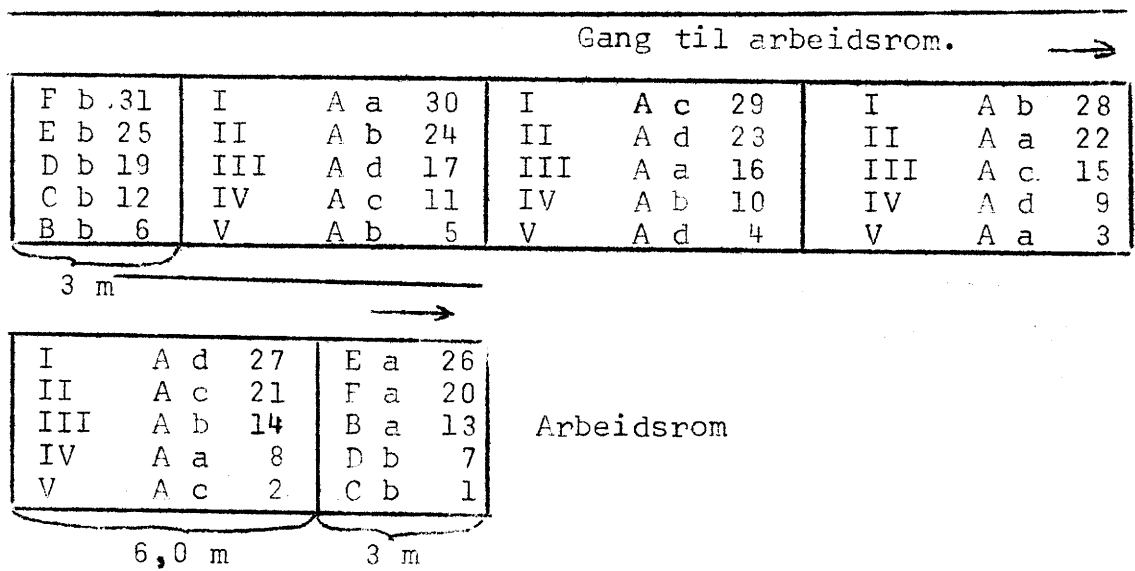
Rutestørrelse : (6 x 1)m<sup>2</sup> - 6 m<sup>2</sup>  
 Avstander : i raden (radavstand 1 m).  
 a. 25 cm (24 pl.pr. rute)  
 b. 50 " (12 " " )  
 c. 75 " ( 8 " " )  
 d. 100 " ( 6 " " )

Sådato 1/2-65

Plantene utgått 18/ 3-65.

Utplanting 23/ 3 -65.

Plantingsplan:



Lengde 24 m

6. Sein såing av sukkermais under store solfangere.  
(til v. brukt av frilandstomat.

10 pl av følgende sorter:

04492	Canada Cross	HN
04431	Earliking	NORT
04533	Seneca Explorern	Rob.
04534	" 60-11	"

↑	↑	↑	↑
04431	04492	04533	04534

Sådd : 15/5 - 65  
 Plantet: 28/6 - 65  
 Plantet under solfangere.

7. Tomatprøver i benk, Sem 1965.

Sorter : A Granat NF  
 B 3010 Grønsakforsøka  
 C Earlymuna Lingr. Enke  
 D Veris

Sådd ca 15/3, utplanta 13/5-65.

Gjødsling i tillegg til grunnjødsling:

- 0 g pr. plante
- 2,5g kraftsuper pr. plante
- 5 g " " "

Det er plantet i plasthus som dekker 2 benkerækker. I den ene benken i huset er plantet en rekke med avstand 25 cm i rader, i den andre er plantet 2 rækker med planteavstand 33 cm. Det første gir fire, det siste 6 planter pr. forsøksrute.

1 Hold Plasthus til 17 juni.

C2	C1	C3	A1	A2	A3	A3	A1	A2	B1	B2	B3	B2	B1	B3	C3	C2	C1	6 pl.pr. rute.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	

C2	C3	C1	A1	A2	A3	A3	A1	A2	B1	B2	B3	B2	B1	B3	C3	C1	C2	4 pl.pr. rute.
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	

2 Hold. Plasthus etter 18 juni.

C2	C1	C3	A3	A1	A2	A1	A3	A2	B2	B1	B3	B2	B3	B1	C3	C1	C2	6 pl.pr. rute.
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	

C1	C2	C3	A2	A1	A3	A2	A3	A1	B2	B1	B3	B2	B1	B1	D1	D3	D2	4 pl.pr. rute.
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	

8. Forsøk med store solfangere, plasthus, sorter og fosfor gjødsling til frilandstomat.

4 blokkforsøk hvor t = 3, r = 4 for sort.

Sorter:

- Granat
- 3010
- Veris
- Norderås busk
- 114/63
- 104-63 sams 64.

Gjødsling:

- Rutene merket S gis 10 g kraftsuper pr. plante.  
 Grunnjødsling 150 kg fullgj. B pr/da.

Felt I,II,III og IV sådd, Prikla Planta.  
 Felt V sådd prikla planta.

	I			II			III			IV			V						
	Uttylling	0301012	Granat.	Uttylling	24	30	36	Uttylling	42	48	54	Uttylling	60	66	72	Uttylling	77	83	89
		D		S	B	D	A	A	C	B	S	A	C	B	S	F	E	A	
		11	7	23	29	35		41	47	53		59	65	71		76	82	88	
		A		S	B	A	B	B	D	C	S	B	D	C	S	B	A	F	
		10		22	28	34		40	45	52		58	64	70		75	81	87	
		B		S	A	B	D	C	A	+D	S	C	A	+D	S	A	B	E	
Foredling materiale		9		21	27	33		39	45	51		57	63	69		74	80	86	
		A		S	D	C	B	D	B	A	S	D	B	A	S	E	F	B	
		8		20	26	32		38	44	50		56	62	68					
	Uttylling			Uttylling				Uttylling				Uttylling				Uttylling			
		7	13		19	25	31		37	43	49		55	61	67	Granat			
		1,2	1,2		1,2	1,2	4,0									03010			
		Store solfangere						Plasthus						104-63 sams 64.					

Etter 1/8 1 rad med solfanger (+)  
 " 1/7 " " " " " (+)

9. Prøver med fosfor gjødsling til tomat i plasthus på Sandvollen 1965.

Behandling i vernerutene (utfylling).

Behandling			Rutefordeling.	
Sorter	Granat	3010		
A. 0 kraftsuper pr.pl.	37	60		
B. 5 g " " "	43	66		
C. 10 g " " "	49	72		
	03010	Granat		
D. 20 g " " "	42	55		
E. 10 g " + asfalt "	48	61		
F. 20 g " + " "	54	67		

Tall planter pr. rute:	42 - 5	Plantdato: 13/5-1965.
	48 - 4	
	54 - 6	
	37 - 3	
	43 - 2	
	49 - 3	
	55 - 8	
	61 - 6	
	67 - 8	
	60 - 6	
	66 - 4	
	72 - 6	

Kjøreveg

G.W. Sen pl. US+UN 8 r.		Sen. pl. A.R.P. foredling. 8 rader.	
A.R.P.		Norderås 13 2 r.	
A.R.P. III forsøk 12 r.	G.W. forsøk nr 21-32 Grader	Norderås 13 A.R.P. 16 r. Utvalg.	
I	II	Norderås 13 2r.	
G.W. Utvalg Store ruter 599 38 r.	596 Utvalg.	564 GW Utvalg store ruter 43 r.	
509 Broccoli, 2 r.	536	A = 0 planter.	
J.A. Høstetids- forsøk.	J.A. Lagrings- forsøk.	564 593	
		GW G.W. forsøk. små ruter 33 rader.	
6 r Rosenkål Serie:H		Serie:V	
Maskinhøsting, 2 r.		Sortement Utfylling.	
ARP Broccoli 29 r.			

1 Sortsforsøk med hodekål.

A.R. Perssons foredlinger

t = 12, r = 3

Feltnr. 1 til 12

Anleggsrute: 2 rader á 40 pl.

Høsterute : 2 rader á m

- 1 = 3-63-64
- 2 = 1-63-64
- 3 = 24-63-64
- 4 = 12-63-64
- 5 = Toten Amager 03031
- 6 = Fam. 13 avl. 1964
- 7 = 23-63-64
- 8 = Blåtopp, Faale 03032
- 9 = 8-63-64
- 10 = Amager Stenhoved
- 11 = 17-63-64
- 12 = 19-63-64.

G.W.'s forsøk feltnr. 21-32 U.

t = 12, gjentak I

- 21 = St. 17
- 22 = 1506
- 23 = 1532
- 24 = 1578
- 25 = L1
- 26 = 1546
- 27 = 1568
- 28 = K 48
- 29 = 1538
- 30 = 1583
- 31 = 1554
- 32 = 1513

Plantet 4-5/6-65.

Planteavstand: 62 x 50 cm.

Norderås 13 for utvalg i feltet ovenfor.

Kjøreveg

I

II

30	31	32	11	1	8
23	22	21	10	7	4
24	26	25	9	6	3
27	29	28	12	5	2
6	5	4	1	8	11
2	1	3	7	4	10
12	11	10	6	9	3
9	8	7	5	2	12

Sen pl.

Norderås 13 ↗

↖ Norderås 13

III

I

← Norderås (veg)

2 Purre, sortsforsøk Sem.

	I	II	III			
Kvithamar, grenserad.	7	2	6	Kong vinter, grenserad (1) ↙ Foredlinger, frøavl 1964 m/nr.	1	02717 Kong vinter
	4	6	3		2	04242 Jette
	2	4	1		3	04230 Winterriesen
	1	3	7		4	02833 Titan
	6	1	5		5	01889 Siegfried
	3	5	2		6	04264 Acquisition Kvithamar
					7	Hardfør foredling B innavlet E.avl. Ås.
6	5	7	4	1	4	6

Titan  
Kvithamar, lvisplas  
Rosenkål her 2 rader

Forsøksrute á 2 rader, 4,5 m lang, ca. 90 planter i hver med  
3 gjentak

Planteavstand: 10 cm. Radavstand 60 cm.

Split-plot for kulturmateriale og hardførhet, dels overvintring.

Sådd : 22/3-23/3 04264

Plantet : 3/6

Overgjødslet :

Første opptak:

Opptak etter overvintring:

1,4 og 6 i grenserad er dels for fryseforsøk, nr. 6 mot  
rosenkål for vanlig bruk.

A 3 Purre sortiment for fryselagring, forsøkssted Sandvollen.

04264 (16) 02833 (14) (04230 (13 m) 01889 (11m) rad a

04242 (11 m) plantet i lange rader rad b

B Foredling

4 Purre kryssninger, familier for utvalg

Planter fra fam. P 1, P 3, P 4, P 5, P 6, P 7, P 8, P 9, P 10,  
P 15 og P 16 (egen frøavl 1964) er plantet ved siden av  
sortsforsøket 15 cm. Fornyet utvalg av holdbare, hardføre  
typer. Rfr Weisæth.

3 Rosenkål 1965. Turnusforsøk.

Sted: Norderås, mellom Frukthagen og eikene.  
Forkultur: Brakk.

+ Utfylling Sortement	+	+	+	
	7	16	4	
	+	+	+	
	14	5	11	
	+		+	
	18	10	15	
	24	25	26	
	21	22	23	
-II Serie V = sein	11	15	19	↑ 2 rader
	18	13	14	
	12	16	17	
I	15	12	18	40 x 60cm 27 B
	16	13	19	
	14	11	17	
Serie H = Høst. II	5	7	3	2 rader 50 x 60 cm
	10			
	9A			
	1	6	8	
	9	2	4	
I	7	9	8	Blomkål Blomkål Blomkål 27 Jade Cross
	10			
	9A			
	1	2	3	
	4	6	5	

← Veg til Norderås.

Forsøksrute a 2 rader.

Forsøksplan: lattice t = 9 . Plantet 21/5

For maskinhøsting planting /6

Overgjødsling m. salpeter 18/6 og 5/7

Trollmjøl mot ugras 12/6.

Serie H, gjentak I og II, sort 1-9 høstes tidlig. Serie V nr. 11 til 19 samt 20 til 26 høstes seint. Hovedinntrykk noteres.

Feltnr. 27 Jade Cross(2 lange rader) brukes til studie av høstemetoder, maskinell avplukking, samt for dypfrysingsforsøk.

6 Sortsforsøk med rosenkål.

Turnus 1965, Serie:H = Høst.

Rutefordeling (lattice t = 9, r = 2.).

<u>Feltnr.</u>	<u>0-nr.</u>	<u>Sort.</u>
1.	03183	IVT-hybrid nr. 12. 12 pl.
2.	04332	Jade Cross.
3.	03385	September.
4.	03328	Brusselse Markt.
5.	04325	Kvik
6.	04061	Sel. Stiekema nr. 1.
7.	02700	Ideal
8.	04270	Fest und viel (Sogn).
9.	04284	Thor F. 1. (Kvithamar, Landvik, Ås).
10.	04417	Fest und viel A.H.(reserve).

Det var få planter av IVT-hybrid 12 forsøksledd 1 derfor storrute delt i 3 deler med 1 og 9 til jamføring, samt 10 til utfylling.

7 Sortsforsøk med rosenkål.

Turnus 1965, Serie:V = Sein rosenkål.

Rutefordeling (lattice t = 9, r = 2.)

<u>Feltnr.</u>	<u>0-nr.</u>	<u>Sort.</u>
11.	04332	Jade Cross.
12.	04061	Sel. Stiekema nr 1.
13.	04433(02430)	Jåtun salgets rosenkål.
14.	04219	Amager N. Kastrupgård.
15.	04080	Odense Torve.
16.	03394	Amager N. Munkegård.
17.	04081	Halvhøg vinter.
18.	04276	Landora.
19.	04417	Fest und viel A.H.
20.	04270	Fest und viel DF(reserve).
21.	03892	Rodnerf.
22.	03469	Sapidus Ham
23.	04422	Ailanta Nun
24.	04310	Prominent RZW
25.	04421	GravendéelNun
26.	04443	Jåtunsalgets rosenkål
27.		Jade Cross

A= 50, B 40 cm planteavstand. 2 rader utenfor forsøkene.

Forsøksrute: 2 rader a 15 planter = 30 planter, hver 3dje rad er tilplantet med blomkål for tidlig høsting.

Planteavstand i radene 60 cm Brukt radavstand 60 cm.

Dato for såing 6/4, planting 21/5 overgjødsling 6/7.

Videre kultur: Til høsten eventuelt "Split-plot" forsøk for topping, men da kun planter på rad med etikett.



8 Rosenkål, Sandvollen.

Plantet 21/5-65.

Observasjon vedrørende hardførhet.

Plantene skal stå ute til over jul.

Planteavstand : 50 x 60 x 120

1 rute = 18 planter.

Overgjødsling med salpeter 18/6 og 5/7.

2 rader.

12 = 04061	Utf.	Utf.	Jordskokk N ↖
23 = 04422	24 = 04310	16 = 03394	
25 = 04421	26 = 04443	18 = 04276	
14 = 04219	22 = 03469	4 = 03328	
20 = 04270	21 = 03892	11 = 04332	
17 = 04081	Frøkål.		
15 = 04080			
13 = 04433			
19 = 04417			

Veg over jordet.

9 Rødkål forsøk 1965.

Sted : N.L.H. avd. Asker, skifte Hvetebingen.  
 Sort 1-7, gjentak I, II, III, Plan: Youden square.  
 Forsøket omgis av grenserad på alle kanter.  
 Forsøksrute: 3 rader a 5 m. 30 planter i alt.  
 50 cm avstand mellom plantene.  
 Brukt radavstand: 60 cm Høsterute:  
 Sådd den 12/4. Plantet den 24/5. Overgjødslet den 12/6.

Rutefordeling.

7	4	5
2	6	7
3	7	1
5	2	3
4	1	2
1	5	6
6	3	4
I	II	III

Felt nr.	0-nr.	Sort	Fra
1	03759	Tidlig dansk, Hunderup P 62	LDO
2	03344	Holdbar vinter N Munkegård S 60	OEK
3	04202	Kissendrup	GRI
4	03757	Holdbar amager, Hunderup p 60	LDO
5	1530	Foredling F <sub>3</sub> (Rødkål x resistent)	Egen avl Ås
6	04165	Langendijker Sommer305	NM P62 NH
7	02647	Zenith	SEG

Fra grenserader, samt bestemte sorter skal leveres prøver til surkålforsøk m.v.

10 Rosenkål, Overvintringsforsøk Sem 1965.

t = 7, r = 2.

Forsøksrute 4,5 m lang, dobbelt rad 60 cm avstand.

Planteavstand i raden 50 cm.

Ingen høsting på planter i etikettråd høsten 1965, plantene her skal overvintrere for hardførhetsstudier. Rad 2 forsøkshøstes for overvintring. Noter event. frostskafer.

Plantet den 2/6 ved siden av frøkålen.

Overgjødslet den 9/6

Første høsting den:

Høsting etter overvintring den:

6	5
5	4
1	7
7	6
2	1
4	3
3	2

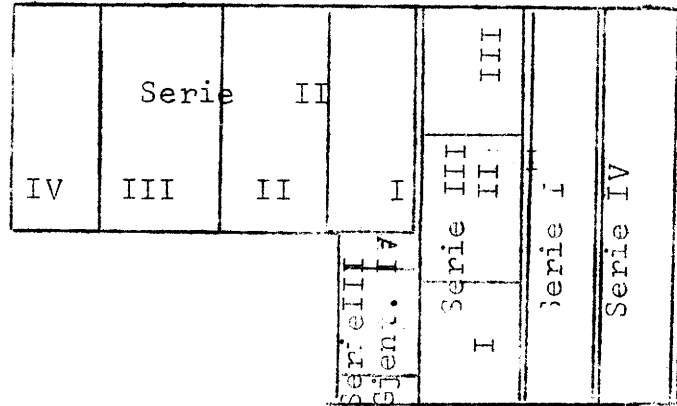
- 1 04443 Jåtunsalgets rosenkål.
- 2 03328 Brusselse Markt
- 3 04270 Fest und viel DF
- 4 04081 Halvhøg vinter
- 5 04276 Landora
- 6 03469 Sapidus
- 7 04417 Fest und viel AH

A. Sortsforsøk.

H. Baugerød.

Turnusforsøk i blomkål 1965.

Oversikt over feltene på flata.



Veg til Sandvollen: →

1. Serie I: Tidlige sorter.

Forsøksplan : Youden square,  $t = 13$ ,  $k = 4$ ,  $r = 4$ .

Forsøksrute : 3 rader à 10 planter.

Planteavstand : 60 x 40 cm.

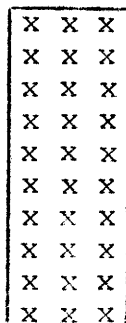
Frøet er beisa med Orthocid 75.

Sådd 18/3 Potta i 6 cm Jiffy-strips: 5/4. Planta 12/5.

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

Sånr.	0-nr.	Sort og stamme	Fra
1	03803	Aristo, extra vroeg	RZ
2	03784	Aristokrat	KH
3	04257	Astrid	NF
4	03836	Brio Ny Munkegård P 1958	OEK
5	03837	Idol Original	OEK
6	03669	Kalif	EFK
9	03901	Preciosa	GSL
10	03753	Starla Hunderup P 1963	LDO
11	03835	Stella Nova Original OE	OEK
12	03337	Urania	WW
13	02645	Vitesse	S&G
14	04229	Prima Donna	S&G
15	04215	Tempo	AH

Forsøksrute:



2. Sortsforsøk, middels tidlige.

Forsøksplan : 5 x 6 rectangular lattice, r = 4.  
 Rutestørrelse: 3 rader á 10 planter.  
 Planteavstand: 60 x 45 cm.  
 Sådd 20/4. Planta 2/6.

IV					III					II					I				
33	44	49	39	21	28	30	31	29	27	31	53	26	47	42	27	28	31	30	29
50	22	45	28	40	53	33	35	34	32	33	39	21	49	44	46	47	44	45	43
25	30	41	52	35	52	50	48	54	49	30	41	52	25	35	49	54	48	52	50
48	38	32	27	43	40	42	41	39	38	29	34	54	46	23	25	26	22	21	23
54	23	29	34	46	26	22	25	21	23	27	48	38	43	32	33	34	53	32	35
42	53	31	26	47	45	44	47	46	43	22	45	50	40	28	38	40	42	41	39

Y<sub>1</sub>

X<sub>1</sub>

Y

X

Sånr.	0-nr.	Sort og stamme	Fra
21	04179	Adagio	VZ
22	04177	Alpha	VZ
23	04214	Codania, AH 101, P 57, P 58	AH
24	04151	Compact	THO
25	04272	Dania, Hunderup P57, P 58, P 61.	LDO
26	04157	Delfter Express	KAR
27	04212	Delta	VDB
28	04248	Diamant, Stensballe P 57, P 58, P 61.	ØST
29	04309	Eminent, Hunderup P 61	LDO
30	04174	d'Erfurt nain très hâtif	VIL
31	04240	Erfurter dverg, Norsk Frø's elite	NF
32	04308	Erfurter, tidlig, 13, Hunderup P 57, P 63.	LDO
33	04331	Erfurter nr. 63	OEK
34	04324	Erfurter, 0259, Ny Munkegård P 61	OEK
35	03830	Erfurter, 0266, Ny Munkegård P 61	OEK
36	04213	Erfurter, 291, Tagenshus P 57, P 58.	AH
37	04138	Erfurter Zwerg, 1. Qualität.	KH
38	04175	Everest	VIL
39	04076	Garant, Tagenshus P 58, P 61.	AH
40	04271	Grandessa, Hunderup P 61.	LDO
41	03839	Idol, 0233, Original OE	OEK
42	04159	Mickleton early, Speeds	SPD
43	04254	480/62	OEM
44	04176	Poulton Special	DTB
45	04075	Progress	AH
46	04249	Record	ELS
47	04323	Snebold, Ny Munkegård P 61	OEK
48	04216	Super Stor Dansk.	AH
49	04236	Super Snowball	ASG
50	04347	Snowball 'M'	FM
51	04250	Vidi OE/60	OEM
52	04074	Bravo	AH
53	04137	Erfurter Zwerg, Spezialzucht	KH
54	04073	Spar to	AH

3. Serie III: Seine sorter.

Forsøksplan : 4 x 4 balansert lattice square, t = 16, r = 4.  
 Rutestørrelse : 3 rader á 10 planter  
 Planteavstand : 60 x 45 cm.  
 Sådd 20/4. Planta 2/6.

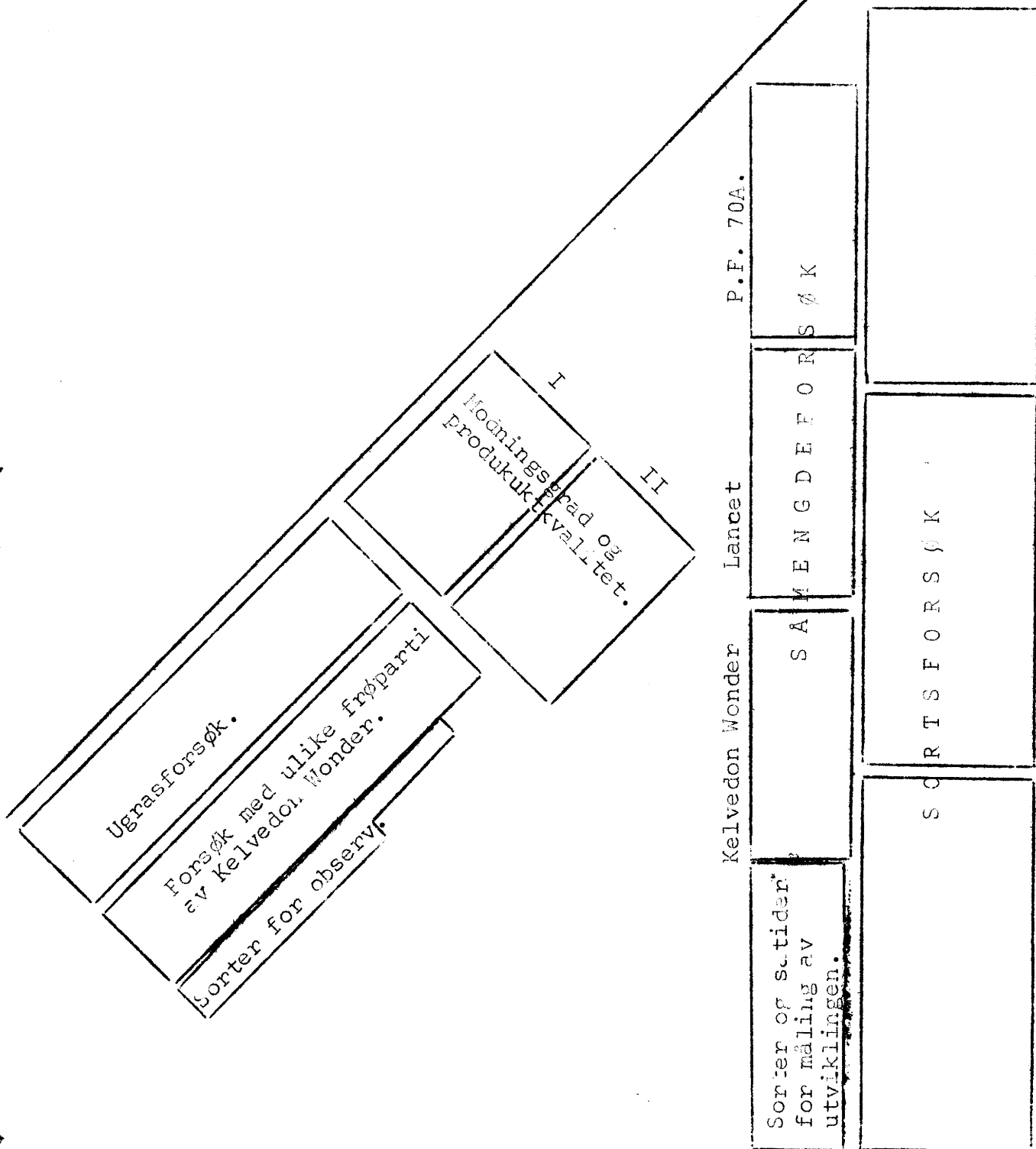
69	64	75	66	Sånr.	0-nr.	Sort og stamme	Fra
76	65	70	63	IV	61	04274 Atle	WW
62	71	68	73		62	04252 Avans OE/61	OEM
67	74	61	72		63	04228 Dänischer Export	S&G
72	62	65	75		64	04307 Dominant, Hunderup P57, P 58	LDO
61	71	76	66		65	04312 Flora Blanca	RZ
67	73	70	64		66	04253 Igloo 0278	OEM
74	68	63	69		67	04326 Stor Dansk, J.E.O.E. orig	OEK
62	64	61	63		68	04209 Stor Dansk Hg.	OJO
75	73	76	74		69	04348 Snowball 'E'	FM
72	70	71	69	III	70	04349 Snowball 'X'	"
65	67	66	68		71	04350 Snowball 'Y'	"
70	66	74	62		72	03740 Super Regama, Tagenshus P 57	AH
72	68	76	64		73	04251 Winner OE/61	OEM
71	67	75	63		74	04211 No.35.	VDB
69	65	73	61		75	04204 70 824	OJO
				II	76	04402 Amélioré d'Orgeval	CL

4. Serie IV: Høstkultur, kort utviklingstid.

Forsøksplan : Balansert lattice square,  
 t = 9, k = 3, r = 4.  
 Rutestørrelse: 3 rader á 10 planter  
 Planteavstand: 60 x 45 cm.  
 Sådd: 28/5. Planta 7/7.

Sånr.	0-nr.	Sort og stamme	Fra
81	04289	Alpha No. 801	GSL
83	04321	Brio, Ny Munkegård P 58	OEK
84	03693	Climax	NUN
85	04237	Delft Markt	ARZ
86	03837	Idol Original	OEK
87	04158	de Malines, sein	SUP
88	04178	Mechelse verbeterde	VZ
89	04227	Vitesse	S&G
90	04322	Stella Nova Orig. OE	OEK

84	89	90	
88	81	86	IV
83	84	87	
81	83	90	
87	89	88	III
84	86	85	
90	84	89	
86	88	81	II
87	83	85	
88	87	89	
85	84	86	I
90	81	83	



1. Sortsforsøk med konserverter på Norderås.

Forsøksplan : 5 x 5 balansert lattice square,

t = 25, k = 5, r = 3.

Rutestørrelse: (6,0 x 3,0)m<sup>2</sup> = 18,00m<sup>2</sup> Sådd 12/5.

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

Felt nr.	0-nr.	Sorter	Frø lever.
X 1	03883	Honey	NUN
X 2	03307	Alma	NUN
X 3	04025	Coronet	ASG
X 4	03938	G 17 Camur Multipod	B
X 5	03863	Surprise	CS
X 6	03847	Lancet	WAV
X 7	03928	Vitalis	S&G
X 8	03927	Z B 85-58	S&G
X 9	04496	Perfected Freezer 70 A B	
X 10	04487	Mingomark	WAV
X 11	04486	Neuzucht 4033	WAV
Z 12	04462	Freezer 601271	RB
Z 13	04461	Tezierinette	TEZ
Z 14	04267	59/110	AH
Z 15	04463	Kelvdon Wonder	S&G
Z 16	04390	Elvy	NUN
Z 17	04392	Promina	NUN
Z 18	04391	Kelva	NUN
Z 18	04479	Scout (WV 68 F)	WV
Z 20	04498	Chinook (WV 64 F)	WV
Z 21	04428	Double One	MAN
Y 22	04460	Mansholt's 512/60	MAN
Y 23	04430	746	CS
Y 24	04484	Blaues Wunder	WAV
Y 25	04431	Pluperfect	CS

2. Forsøk med ulike frøparti av Kelvedon Wonder.

Forsøksplan : Youden square, t = 7, k = 3, r = 3.

Sådd : 25/5

Rutestørrelse: (5,0 x 3,0)m<sup>2</sup> = 15,00m<sup>2</sup>.

Plan :

I	II	III	Sorter for obser.	
6	3	4		
3	7	1	6	
7	4	5	5	
5	2	3	4	10
2	6	7	3	9
4	1	2	2	8
1	5	6	1	7

Felt	0-nr.	Sort	Frø lever.
1	04265	Kelvedon Wonder	AH
2	04446	"	OEK
3	04463	"	SEG (fra Nora)
4	04471	"	HURST (fra TB)
5	04494	"	SS (fra St.C.)
6	04495	" 1964	CS ( " )
7	04493	" 1963	CS ( " )
<u>Sorter for observasjon:</u>			
1	Cornel	Schäf 9	No 355 CS
2	Gloriosa	" 10	Sperling's Salout
3	Göttinga	"	
4	No 58	CS	
5	S-65 (pillert)	SS	
6	34-64	CS	
7	944-64	"	
8	8-65	"	

## A G U R K.

## II. Plasthus.

1. Grønne og hvite sorter av salatagurk til lagringsforsøk.  
og observasjon av hunnlige hybrider m.m.

Kulturmåte: Vanlig snorkkultur.

Radavstand: 1 m. Planteavstand 50 cm.

Sådd: 26/4. Pottet 31/5 i 11 cm Jiffy. Plantet 19/5.

N ←

Benk 5	Benk 6
x x x	x x x
x x 4	: x 3 x
x x x	: x x x
2	2
1	1
7	5
6	6
5	7
10 9	8

Sorter:

- |                      |    |
|----------------------|----|
| 1. 01922 Bestseller  | OE |
| 2. 04275 Favorit     | WW |
| 3. 04315 Witte Bruid | RZ |
| 4. 04314 Pastel      | "  |

Observasjon:

- |                   |          |
|-------------------|----------|
| 5. 04297 Sporu    | RUI      |
| 6. 04296 Concorde |          |
| 7. 04298 M 20     |          |
| 8. 01920 Rea      | WW       |
| 9. Greenspot      | BRU(LoG) |
| 10. 04183 Simex   | PA       |

- |                |
|----------------|
| 30 pl. nr. 1   |
| 30 " " 2       |
| 9 " " 3        |
| 9 " " 4        |
| 6 " " 5,6 og 7 |
| 3 " " 8 og 9   |



## A S P A R G E S.

I. Friland

A. Sortsforsøk.

2. Sortsforsøk med grønn og bleika asparges.

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

Radavstand:

A. 1 m for grønn

B. 2 m for bleika.

Planteavstand: 33 cm.

Plantet 2-6/7-63, supplering 22-23/6-64, 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	GCH
8	02227	## ## 66	"
9	02225	## ## 309	"
10	02223	d'Argenteuil 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 Kæmpe	LDO
19	02242	Colossal	SUT
20	01881	Ruhm v.Braunschweig	RL
21	01625	Grosse Blanche Améliorée	SFS

Grenserader:

03053	Schneekopf	GSL
03133	Tetra	F-M

Plan\_for\_aspargesforsøket.

A					B				
I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
3 pl. 01625					01625				
21	1	4	14	16	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	18	19	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				

84 m

II. Plasthus.

A. Sortsforsøk.

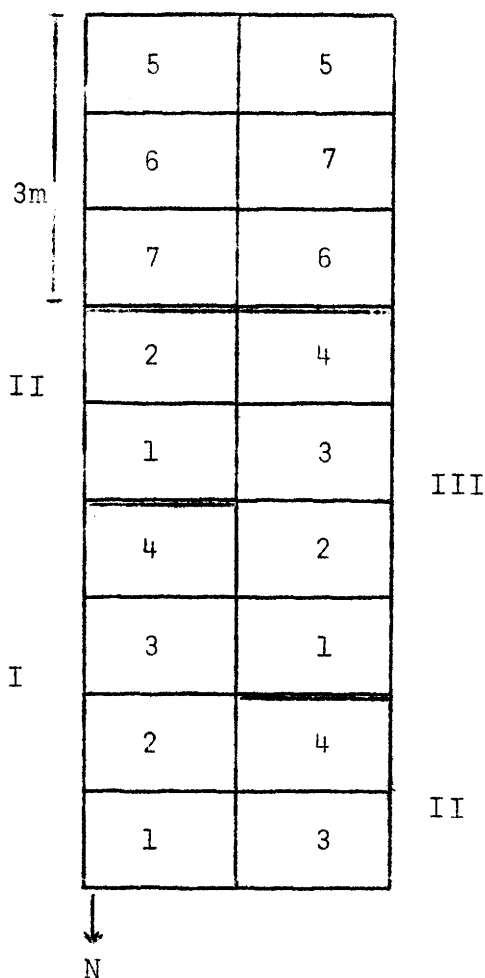
3. Sortsforsøk med stangbønner i plasthus.

Kulturmåte: Snor, 5 på hver side = 30 cm avstand.

Radavstand: 1 m. Planteavstand: 10 cm, 3 pl. pr. snor.

Sådd 19/5

Spirte 23-24/5. Plantet 31/5.

Sorter:

90pl./sort.

- |    |       |                   |     |
|----|-------|-------------------|-----|
| 1. | 04419 | Precosa           | NUN |
| 2. | 04140 | Perle von Marbach | KH  |
| 3. | 04141 | Frühstamm 218     | "   |
| 4. | 04139 | Neckarkønigin     | "   |

Buskbønner, observasjon:

- |    |       |         |     |
|----|-------|---------|-----|
| 5. | 04389 | Nova    | SPE |
| 6. | 04411 | Stella  | "   |
| 7. |       | Prelude |     |

Busk: 2 x 2 rader av hver,  
 40 cm radavstand, 10 cm pl. avst.  
 $0,8 \times 2 = 1,6 \text{ m}^2 \text{ rute}$   
 $1,6 \text{ m}^2 \times 2 = 3,2 \text{ m}^2/\text{sort.}$   
 60 pl/sort.

## II. Plasthus

A. Sortforsøk

4. Sortforsøk med gulrot i plasthus.Plan: 20 sorter, 3 gjentak.Ruter: ½ v. á 4 rader. Avstand: 13 cm x 3 cm.Sådd: 8/4. Tynnet 18/5.

Gr.	50	52	Grense	
	10	53		
	9	51		
	8	49		
	7	32		
	6	30		
	5	29		
II	4	16		
	3	15		
	2	12		
	1	11		
	53	10		
	51	9		
	49	8		
	32	7		
	30	6	III	
	29	5		
	16	4		
	15	3		
	12	2		
	11	1		
	10	53		
	9	51		
	8	49		
	7	32		
	6	30		
I	5	29	II	
	4	16		
	3	15		
	2	12		
	1	11		
Gr.	28	31	Grense	

I                      II

Sorter:

1. 04206 Amaranth Hg (=Amsterdam) OJO
2. 04329 Amsterdam Notabene OEK
3. 04305 " Hunderup LDO
4. 04401 " Kleine Holländerin LC
5. 04395 " Juvel "
6. 04208 " Forcing TOZ
7. 04286 " Bak GSL
8. 04317 " " RZ
9. 04371 " " (A) HUI
10. 04423 " Zoete Bak NUN
11. 04394 Nantaise a forcer(Claudia)LC
12. 04396 " de La Halle(Markth) LC
15. 04245 Nantes NF ny elite NF
16. 04246 " Berle "
28. 02511 Vertou WW
29. 04304 " LDO
30. 04400 " LC
31. 04221 Hafnia AH
32. 04398 Touchon LC
49. 04278 Fortuna WW
50. 04279 Minerva WW
51. 04155 Pioneer HAR
52. 04385 Rotin SPE
53. 04384 Fruhbund SPE

G U L R O T.

i. Friland.

A. Sortforsøk.

5. Sortforsøk med gulrot, turnus.

Plan: Blokk, syst. ford. 45 ledd, 3 gjentak.

Kultutmåte: 3 rader på seng.

Radavstand: 30 cm., gang 60 cm. Ruter: Anlegg: 5,5 x 1,2 m

Sådd: 4/5.

Høste: 5,0 x 1,2 m

									1,2	
	55	55	55	55	55	55	60	59	59	
	31	32	41	42	52	5	9	20	22	5,5
	30	33	40	43	50	4	11	19	23	
	29	34	39	44	49	3	12	18	24	III
	28	35	38	45	48	2	13	17	25	
	27	36	37	46	47	1	15	16	26	
	41	42	52	5	9	20	22	31	32	
	40	43	50	4	11	19	23	30	33	II
	39	44	49	3	12	18	24	29	34	
	38	45	48	2	13	17	25	28	35	
	37	46	47	1	15	16	26	27	36	
	5	9	20	22	31	32	41	42	52	
	4	11	19	23	30	33	40	43	50	
	3	12	18	24	29	34	39	44	49	I
	2	13	17	25	28	35	38	45	48	
	1	15	16	26	27	36	37	46	47	
	56	58	57	7	8	10	14	54	21	6 m
r. 03322										03322 Markthallen LC

6. Sortforsøk, friland, på Sem.

Plan : Blokk, 3 gjentak, syst. fordeling.

Avstand : Dobbelrad på drill (65 cm), 2 driller pr. rute.  
Tynning 5 cm. Høsterute 3 x 1,3 m

Sådd : 18/5

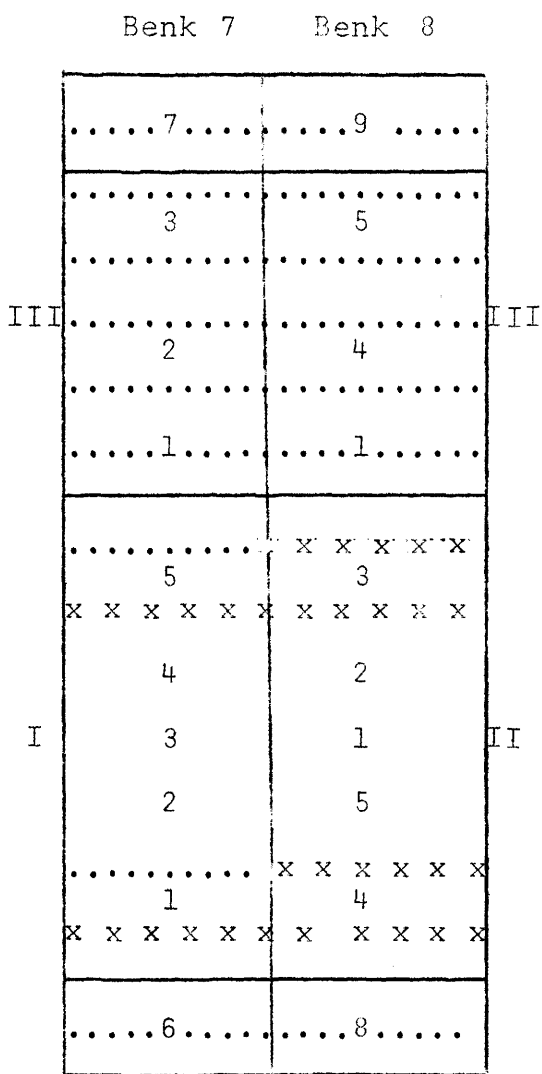
Sorter : 1-5, 11-20, 22-50, 52.

Sorter:

1.	04206	Amarant Hg (=Amsterdam)	OJO
2.	04329	Amsterdam Notabene	OEK
3.	04305	" Hunderup	LDO
4.	04401	" Kleine Holländerin	LC
5.	04395	" Juvel	"
9.	04372	" Bak (B)	HUI
11.	04394	Nantaise a forcer (Claudia	LC
12.	04396	" de La Halle (Markth.)	"
13.	04397	" A 17	"
15.	04245	Nantes NF ny elite	NF
16.	04246	" Berle	"
17.	04330	" Notabene	OEK
18.	04327	" 20 "	"
19.	04303	" 19	LDO
20.	04233	" Tagenhus	AH
22.	03925	" Tip Top	SG
23.	04143	" " " Red Core	SG
24.	04284	" Slendero	GSL
25.	04285	" Forto	"
26.	04424	" Voorjaarswortel	NUN
27.	04283	" riks. orig.	WW
28.	02511	Vertou	"
29.	04304	"	LDO
30.	04400	"	LC
31.	04221	Hafnia	AH
32.	04398	Touchon	LC
33.	04302	Feonia Hunderup	LDO
34.	04328	" Notabene	OEK
35.	04247	" NF	NF
36.	04146	Berlicummer	JJ
37.	04223	" 5567	CLU
38.	04399	Frise (=Berlicum c 9)	LC
39.	04220	London Torve, Tag. S 64	AH
40.	04280	Kämpe (L.T.II)	WW
41.	04346	Chantenay Red Cored	FM
42.	02015	" Royal	ALP
43.	04222	New Stump Rooted	CLU
44.	04320	Banket S 64	OEK
45.	04318	Flakkeese	RZ
46.	02121	Toussy	LC
47.	04281	Regulus II	WW
48.	04282	" Imperial	"
49.	04278	Fortuna	"
50.	04279	Minerva	"
52.	04385	Rotin	SPE
<u>Conservación:</u>			
54.	04504	EC 9104 F <sub>1</sub>	MICH
55.	03518	Chantenay Red Cored	ASG
56.	02700	Touchon 407 <u>Notabene</u>	OEK
57.	02479	Amsterdam	WW
58.	03048	" Friland	GSL
59.	03517	Nantes	ASG
60.	02244	Chantenay Red Cored 5	ROH
7.	04286	Amsterdam Bak	GSL
8.	04317	" "	RZ
10.	04423	" Zoete Bak	NUN
14.	04207	Nantaise sel. 90	VIL
21.	04077	Nantes 777	AH

II. Plasthus.  
 A. Sortforsøk.  
 7. Sortforsøk med melon i plasthus.

Forsøksplan: Blokk, 5 ledd, 3 gjentak.  
 Kulturmåte : Snor, rader på tvers, på hver bøyle.  
 Planteavstand : 30 cm., 5 pl./rād. Radavstand: 1 m ( hver bøyle).  
 Sådd: 14/4. Forspirte: 20/4 nr. 1-04295 og 2-03687,  
 22/4 nr. 5-03845 i plastpottes.  
 Pottet: 21/4 nr.3 og 4, 22/4 resten. Plantet: 21/5.



Sorter:

- |    |                    |      |
|----|--------------------|------|
| 1. | 04295 Ogen         | NUN  |
| 2. | 03687 Bellevue     | OE   |
| 3. | 03664 Gold Star    | HAR  |
| 4. | 04154 Harper       | "    |
| 5. | 03908 Super Market | Bur. |

Observasjon:

- |    |                          |      |
|----|--------------------------|------|
| 6  | 03909 Lake Champlain     | Bur. |
| 7  | 03781 West               | OJO  |
| 8. | 591146 Charentais        | LE   |
| 9. | 580971 Pillnitzer Zucker | DSG  |

. = hovedranke  
 x = " + 2 sideranker flatt

Benk 7: Planter vanlig djupt  
 " 8: " 1/3 av potten i jorda.

8. Tomat, sortsforsøk.

Hus I.

Sorter:

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

8 pl. 8 pl.

Arbeidsrom

1-14:	Felles norsk-dansk turnusforsøk.	
15.	Immuna W:s	WW
16.	Extase	ENK
17.	Rever Special T-E 931	LIND
18.	Danimuna S 61	"
19.	Ware Cross S 61	BRU
20.	Nr. 476 F <sub>1</sub>	LDO
21.	" 522 1 F <sub>1</sub>	OEK
22.	Minibelle	GCRI
23.	Potella	"
24.	J 7	"
25.	" 8	"
26.	" 14	"
27.	" 16	"
28.	" 41 R	"
29.	" 99	"
30.	" 168	"
31.	NF 56713	NF

Tomat, hus II, obs. forsøk +Co<sub>2</sub>.

	I	II	III	IV
	22	22	22	22
	23	23	23	23
	24	25	26	27
	28	29	30	19
	11	1	3	13
	3	13	11	1
	13	3	1	11
	1	11	13	3
	31	20	17	18
	17	14	31	17
	18	21		20
	20	31	18	31
	21	17	21	
	14	18	20	21

2 x 3 = 6 pl/rute.

2 x 5 = 10 pl/rute

2 x 3 = 6 pl/rute.

Hus I

Plan:  $t = 14$ ,  $r = 4$ ,  $k = 2$  systematisk design. Huset delt i 2 p.g.a. forkulturen (gjødslingsforsøk agurk i torv i andre halvdel).

Ruter:  $2 \times 1,5 \text{ m} = -3 \text{ m}^2$ .Avst.  $2 \times 5 = 10$  pl/rute. Pl.avst. 40 cm. Rad avst. 50 + 100 cm.

(14 x 4 x 10 = 560 pl. i forsøket) + grense.

14 sorter + 2 grensesorter (også med 4 gjentak.

Gjødsling: 12 kg kaliumsulfat, 6 kg kraftsuper, 6 kg kalksalpeter, 18 kg dolomitt.

Sådd: 11/1, Extase 14/1, Minibelle, Potella, + J hybr. 16/1, NF 19/1.

Priklet 20-21/1 " 24/1 " " " 24/1 " 28/1

Pottet, 12 cm plast 9-10/2.

Plantet i hus I 2/3, hus II 3/3.

1. høstedata 20/5.



1. Sortsprøver av kvitlauk.

Sett på sandvollen 5/6.

- 1. 04301 fra Silthout & Zonen.
  - 2. fra U.S. Dept. of Agric. Beltsville.
  - 3. 04113 Perle d' Awergne.
  - 4. 04151 fra Dobie & son, Chester.
  - 5. 04116 Ail Blanc dee Finistere.
  - 6. 04114 Fructidor.
  - 7. 04115 Ail Rose de Versailles.
  - 8. 04195
  - 9. 04191
  - 10. 04194
  - 11. 04189
  - 12. 04188
  - 13. 04187
  - 14. 04185
  - 15. 04192
  - 16. 04186
  - 17. 04197
  - 18. 04196
  - 19. 04198
  - 20. 04184
- } Prøver av ulike opphav fra Beltsville.

2. Sortsprøving i spinat 1965.

Forsøksplan : 3 x 4 rectangular lattice, t = 12, k = 3, r = 3.  
 Rutestørrelse : 1,2 m x 2,5 m = 3 m<sup>2</sup>  
 Radavstand : 30 cm.  
 Kulturmåte : tynnes ikke, Sæmengde: 1 gr. pr. m rad.  
 Sådd : 29/4-65.  
 Forsøksplan : Sorter:

	2	3	1	1. 04440	St.45	ARV.
	1	2	3	2. 04361	Viroflay	LD
	11	12	10	3. 04378	Kongen av Danmark	NF
	4	5	6	4. 04344	Viking nr. 290	AH
X	5	6	4	5. 04268	Viking.	LoG
	7	8	9	6. 03960	Verina OJO/57	OJO
	8	9	7	7. 03945	Toftegaard	AH
	10	11	12	8. 04342	Nobel II W's.	WW
	4	7	10	9. 03941	Matador.	AH
	13	14	15	10. 04343	Kongen av Danmark nr. 285.	HN
Y	1	8	11	11. 04362	Dominant	LD
	16	17	18	12. 03943	Bloomsdale	AH
	2	5	12	Prøver:		
	19	20	21	13. 04387	Wiesmona - R	SPER:
	3	6	9	14. 04386	Frühemona - R	"
	22	23	24			
	12	6	8			
	25	26	27			
	10	2	9			
	28	29	30			
Z	11	3	4			
	31	32	33			
	7	1	5			
	34	35	36	Prøver.		

1. Foredlings + demonstrasjonsmateriale i paprika 65.  
Utsåing for formeringsavdelingen.

Sådd : 22/4, prikla 2/5.  
 Med henblikk på Frognerutstillingen.

10 planter av

1. Pepita/1-61.
3. 02969 /1-64 Pimento.
4. 01987 /1-64 Hoffmanns Aurora.
5. Long Red Cayenne /1-64.
6. Hungarian Jellow Wax /1-64.
7. 16-1-61 /1-64 Elefantsnabel.
8. Sweet Mammoth /1-64.

Målestokksort:

9. 20 planter Pedro OJO.

5 planter av følgende sortsmateriale:

11. 04260	Tomato-Shaped	AGR.
13. 04170	Quadrato Rosso	SAIS
14. 04171	" Giallo	"
16. 04259	Kalmkr Green	AGR
17. 04358	Idabelle	UICR
20. 04258	Cece Sweet	AGR
21. 03931	D-103 x Siwria 600	Bul
22. 03930	D-103 x Biåla Kapia	Bul,
23. 03935	/1-64 Pedro	
24. 03936	/1-64 Tidlig Rød nr 725.	
25. 03937	/1-64 Virum 10	
26. 01837	/1-64 Cecei Édes	
27. 1-1-61/1-64	oppr. 01835 Tétanyi	Ung
28. 1-1-61/2-64	" "	"
29. 1-2-61/1-64	" "	"
30. 2-1-61/1-64	oppr. 01836 Kalinkoi	Ung
32. 3-1-61/1-64	oppr. Ceceides 01837	
33. 3-1-61/-2-64	" "	"
34. 6-1-61/1-64	oppr. 01598 Ruby King	
35. 6-1-61/2-64	" "	"
36. 13-1-61/1-64	oppr. Sin igual dulce	
37. 16-1-2-1-61		

2. Stangbønner

Sådd : 18/5-65. Planta: 28/6-65.

Planta under solfangere.

Foredlingsmateriale og

kjøpte nr. i

stangbønner.

	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	01899		08373	11	13	6
				10	5	14
				12	17	15
				16	16	18
	01724	02593	01681	osv/949-1864-2	01774	04517

1 = 5/7-55-37/61

14 = K 15

2 = B 1-1/61 (små skolmer)

15 = K 14

5 = B 3c-1-13/61 (avlingsrik)

16 = K 13

6 = B 3a-3-4/61 (kjøttfull avl.r.)

17 = K 4

avl. 64.

10 = K 19

18 = K 2

11 = K 18

12 = K 17

13 = K 16

		I		
104-63/sams-64	320	114-63/2-64	x	
Granat/sams-64	320	115-63/2-64		(Veksthus) 12
03010/sams-	320	114-63/2-64	x	
114-63-/1-64	4	115-2-64		" 20
2	6	03010 -2	x	
3	10	114-63/2-64		" 32
4	12	X-65		30
5	(Jeløy) 14	110-65		6
6	" 14	115-63/4-64		(Jeløy) 30
104-63/-/sams-64	132	115-63/6-64		" 20
115-63/6-64	(Jeløy) 26	7		" 24
4	" 18	104-63/sams		12
5	" 22	T-74-63/764		14
115-63/1-64	(Veksthus) 12	Z 65		32
114-63/1-64 x		115-63/5-64		(Jeløy) 20
115-63/2-64	" 10	116-63/sams, 64		128

		II		
IIb-I-63/1-64	6	T-74-63/4-64		12 12
18-x-63/sams-64	6	" /5-64		12
18-I-63/sams-64	6	" /6-64		16
18-2-63/sams-64	14	103-63/1-64		6
23-x-63/1-64	6	" /2-64		12
" /3-64	6	103-63/3-64 busk.		6
" /4-64	6	" /4-64 "		16
23-I-63/1-64	6	108-63/3-64		14
" /2-64	6	" /4-64		10
" /3-64	8	110-63/1-64		
" /4-64	6	" /2-64		
38-Y-64/1-64	4	" /3-64		
" /2-64	14	" /4-64		
" /3-64	16	110-63/5-64 normal		
" /4-64	14	" /6-64 "		
" /5-64	12	110-63/7-64 busk		
96b-I-63/1-64	14	116-63/sams-64 (ikke norderås busk).		
" /2-64	6			
" /3-64	12	112-I-63/1-64		
" /4-64	4	" /2-64		
T-74-63/1-64	6	" /3-64		14
" /2-64	10	" /4-64		12
" /3-64	10	" /5-64		16

		III		
112-I-63/6-64	6	114-63 /5-64		18
" /7-64	16	" /6-64		26
" /8-64		" /7-64 Jeløy)		16
112-2-63/1-64	4	115-63 /1-64		6
" /2-64	16	" /2-64		14
" /3-64	14	" /3-64		14
" /4-64	14	115-63 /4-64 (Jeløy)		14
" /5-64	12	" /5-64		6
" /6-64	14	" /6-64		12
113 " /7-64	12	085/L 60/1-64		4
113-I-63/1-64	4	" /2-64		12
" /2-64	16	" /3-64		13
" /3-64	14	" /4-64		16

058/L 60/5-64	10	03934/sams-64 (Triumf FJ)	31
" /6-64	16	03463/ " (Granat)	8
" /7-64	14	03010/ " (Aurea fra grøn grein)	14
058/L 60/sams-64	4	" / " (Aurea fra var grein)	12
13-x-63 /1-64	6	03010/ "	12
13-I-63 /1-64	6		12
03932/sams-64 (Delikates F <sub>1</sub> )	22		12
03933/ " (Tuekzuen PK)	14		

IV

Innkjøpte sorter friland.

Sådd: \_\_\_\_\_ Priklet: \_\_\_\_\_ Plantet: \_\_\_\_\_

03932 Delikates F <sub>1</sub>	10	04130 Pink nr. 1 F <sub>1</sub>	28
04085 Extase	20	04131 Pink nr. 6 F <sub>1</sub>	24
04117 Fukuju nr 2 F <sub>1</sub>	26	04132 Red nr. 21 F <sub>1</sub>	26
04118 Hikari Fukuju F <sub>1</sub>	26	04133 Red nr. 22 F <sub>1</sub>	22
04261 Keckemit Dwarf	24	01985 Rød Blomme	28
04262 Keckemit 42	24	03934 Triumf F <sub>1</sub>	26
04172 Sa Marzano	26	03933 Tuekqueen Plowdiwska	
04120 Ohgata Fukuju F <sub>1</sub>	24	Konserwa	22
04119 " Hojo F <sub>1</sub>	24	04134 Vollendung Han	28

V

Virustestet tomat i kaldbenk dekket med plasthus (frøavling 1964)

Sådd: \_\_\_\_\_ Priklet: \_\_\_\_\_ Plantet: \_\_\_\_\_

II-51-I-63/1-64	12	II-68-I-63 /1-64	14
" /2-64	12	" /2-64	12
III-54-I-63/1-64	10	II-71-II63 /1-64	12
" /2-64	10	" /3-64	10
" /3-64	10	I-73-I-63 /1-64	12
" /4-64	10	" /2-64	12
III-56-I-63/1-64	14	" /3-64	14
" /2-64	14	II-74-I-63 /1-64	12
" /3-64	10	" /2-64	10
" /4-64	10	I-77-I-63- /1-64	10
III-58-I-63/1-64	10	" /2-64	14
" /2-64	6	" /3-64	12
III-59-I-63/1-64	12	I-78-I-63 /1-64	15
" /2-64	10	" /2-64	16
" /3-64	16	" /3-64	14
I-60-I-63 /1-64	6	II-78-I-63 /1-64	17
" /2-64	14	" /2-64	12
III-60-I-63/1-64	8	" /3-64	18
" /2-64	14		

## Plasthus eller solfangere.

112-1- 63/3-64	114-63 /6-64 Jeløy	03932	04119	03933	III-54 -1-63 1-64	II-71- 1-63 1-64			
4-64	7-64 Jeløy	058/LGO Sams-64			2-64	3-64			
5-64	113-1- 63 1-64	058/L60 1-64	04120	03934	3-64	II-68- 1-64			
6-64	2-64	2-64			4-64	2-64			
7-64	3-64	3-64	04172	01985	II-51- 1-63 1-64	III-60 -1-63 1-64			
8-64	112-2- 63 1-64	4-64			2-64	2-64			
116-63 Sams64	2-64	5-64	04262	04133	03010 03010	I-60-1 -63 1-64 2-64			
110-63 -7-64 busk	3-64	6-64			A.f.v.g		II-74-	I-78-1	II-78-
5-64 normal	4-64	7-64	04261	04132	03010 A.f.v.g	III-59- 1-63 1-64	1-63 1-64	1-63 1-64	1-63 1-64
6-64 normal	5-64	6-64			03463	2-64	2-64	2-64	
1-64	6-64	115-63 Jeløy			03934	3-64			
2-64	7-64	5-64 Jeløy	04118	04131	03933	III-58- 1-63 1-64	I-73- 1-63 1-64	3-64	II-78- 1-63 2-64
3-64	112-1- 63 1-64	6-64 Jeløy			03932	2-64	2-64	I-77-1 -63 1-64	
4-64	2-64	115-63 /1-64	04117	04130	13-1-63 1-64	1-63 16 2-64	3-64	2-64	II-78- 1-63 3-64
108-63 /1-64	3-64	104-63 Sams64			13-x-63 1-64	3-64	104-63 Sams64	3-64	
2-64	4-64	3-64	04085	104-63 Sams64	04134	4-64			
	114-63 /5-64								

Plasthus

9

10

11

12

13

14

15

16

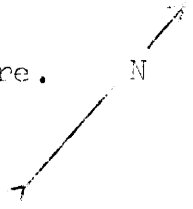
17

18

104-63 03463 03010  
 Sams-64 GranatSams 64  
 sams-  
 64

Plasthus eller solfangere.

N



114-63/1 -64	115-63/6 -64	T-74-63- 7-64	96 b-1- 63/1-64	108-63/3 -64
2-64	4-64	Z 65	3-63	4-64
3-64	5-64		4-64	03-63/3 -64 busk
4-64	115-63/1 -64	115-63- 5-64 Jeløy	38-4-63/ 1-64	2-64
5-64	114-63/1 -64 x 115		2-64	4-64 busk
6-64	-63/2-64	116-63 Sams-64	3-64	1-64
104-63/ Sams-64	114-63/2 -64 x 115		4-64	2-64
	-63/2-64		5-64	T-74-63/ 1-64
	114-63/2 -64 x 115		23-1-63/ 1-64	2-64
	-2-64		2-64	3-64
	03010-2 x		3-64	4-64
	114-63/2 -64		4-64	6-64
	x 65		23-x-63/ 1-64	18-2-63 Sams-64
	110-65		3-64	18-1-63 Sams-64
			4-64	18-x-63 Sams-64
			115-63/4 64 Jeløy	96 b-1- 63/1-64
			6-64 Jeløy	2-64
			114-63/7 64 Jeløy.	104-63 Sams-64

1                      2                      3                      4                      5                      6                      7                      8

1 Hodekål.

Sortsbeskrivelse samt avkastningsforsøk, foredling.  
Jamføring av familier og ulike kryssninger.

U-felt 1965, gjentak I.

Småruter, hver rute omfatter 3 rader. Sted: "Nedenfor Eikene"  
 Radavstand 60 cm. Planteavstand : 50 cm.  
 Plantet den 25/5-65. Rad 3.

505										
US										
I	04418	561	583	594	510	509	566	550	545	523
597	04173	565	580	519	503	536	553	548	568	505
596	R	567	582	535	533	538	504	552	551	578
589	555	562	581	531	540	513	501	546	543	587
S	573	520	584	511	521	564	559	508	544	579
556	K48	569	586	515	522	502	557	549	547	577
558	554	575	588	560	534	507	528	516	514	576
593	J	574	530	572	506	532	529	590	517	592

Rødkål

Grenserad

18/6 Overgjø.: U-felt med kalksalpeter  
 12/6 Sådd ut Trollmjøl mot ugras.

For å få vurdert utviklingstid høstes hodene i rad 3 etter-  
 hvert som de er ferdige, rad 2 reservert engangshøsting, mens  
 rad 1 skal stå lengst mulig.

2 Jordskokk, Sandvollen.

Daglengdeforsøk, 2 sorter = Avella og Dagnøytral.

KDD = Kort dag, dagnøytral    KDA = Kort dag, Avella

NDD = Naturlig dag, "        NDA = Naturleg dag, " .

Planteavstand 120 x 50 cm. 12 pl pr. rute.

Plantet den 21/5-65.

Frøkål.

Rosenkål

KDD I	KDA I	NDD I	KDD II	NDA I	NDD III
NDD II	KDD III	NDA II	NDD IV	KDA II	KDD IV
Overvintret 64/65.					

Dagnøytral

	Klon Øverste del av k
	Klon Nederste del av B 3 I
Videre 3 rader av Dagnøytral	

Jordskokk, benkegården Grønsakforsøka.

Daglengdeforsøk, planter pottet i plastbøtter for demonstrasjon.

NDA	KDD	NDD
"	"	"
KDA	"	"
"	"	"

NDA = Nat. dag, Avella

KDA = Kort dag, "

NDD = Nat. dag, Dagnøytral

KDD = kort dag, "

Mangold, foredling.

3 rader av Grøn smalstilket for snitt, utvalg N.L.H. = sådd på Sandvollen N.

Frøavl av karvekålforedlinger.

2 foredlinger av karvekål står til frøavl 1965, på krydderfeltet.

Fam. 18

Fam. 22



Veksthus.

For frøavl 1966, såes på Sandvollen 6 senger av de samme foredlinger.



3 Frøavlsplanter for kål 1965.

Avstandisolerte steder.

Fyll ut her.

Navn på frøplass og frøposer:

Kjennemerke Antall  
planter.1./Perssons foredlinger i kål frøavl friland.

Jeløy		Nr. 13		
Ramlepinnen(Frukthagen)		Nr. 10	19-63.	50
Kommandanten(Frukthagen nedre del)		"	1 8-63	48
N for Kirkegården(Plsk. v/Norderåsvegen)	Toten	Amager	K1 I	34(4m/rot)
Eikene Norderås(kålfeltet øverst)		Nr 2		25
Planteskolen Ø for grishuset	Toten	Amager	K1 III	30
Vestmyra Vollebekk(Sørende v/kum)		Nr. 1	62	25
Brønnerud		"	12	33
Staurhuset	Amager	"	7	32

2./Weisaths foredlinger m/resistens, frøavl friland.

Norderås sentrum(reservert)				
Sandvollen N		K	504	130
Strømjordet	1448-1463	K	734	10
v/Mila	1405	K	702	9
Skogen Planteskolen NV	1477 + 1431	TK	704	26
Norderåsbrua(Frukthagen)	1406	K	708	12
Pentagon, Frukthagen Sørås	1430 + 1479	K	873	42
Frukthagen v/Sørås	1441 + 1442	K	499	12
Dylterud	1432-1433-1483-1484	K	733	17
Fagerli(lengst borte)	1447	K	509	17
Oslovegen v/Vollebekken	1457 + røtter	xK	723	x F <sub>1</sub> 38(1lhoder)
Falsenstøtta(Weisathhagen)	1477 UL	TK	704	holdbar
Ormen Lange(Staudene)			1298	5
Staudene v/Smia	1414 U Kvithamar	K	512	10
Norderåsbekken vest/frukthagen	1407	K	722	29
Sem, Asker		K 707, xK 707,	704 og 743	303

O.B.S. For 0-planter(uten angrep) skal bokstav for utvalgssted følge vedkommende frøparti. Noter antall planter for hvert sted før frøhøsting. Frø fra U planter må merkes særskilt.

3. Frøavl i mindre isolerbur, hus og benk, se egen liste.

4. Frøavl i insektisolerte hus.

Plasthus M-1	K 512	A = 0 pl.
Ps plasthus sør	K 732	1449, 1450
M-2	K 728	
M-3	K 755	1429, 1444
M-4	xK 499	1441, 1442
M-5 (hjørnehus)	TK 704	1477
N-1 (nord 1)x(712X716)		1458- 1476, 1427.
N-2	TK 716	1425, 1426, 1427.
Veksthus Sem	K 734	1463 og 1428, avsl. mai.
Plasthus Vollebekk	K 512	A = div.
Veksthus Kirkejordet		Rosenkålkryssingene.

Det sprøytes regelmessig mot skulpesopper o.l.  
Noter høstedata for de enkelte frøpartier.

4 Resistensforedling, register kål.  
 I feltene er rutene merket med de 3 siste siffer i sårnummer 1965,  
 f.eks. 506 ved utvalg, frøavl, bearbeiding og sammendrag brukes  
 alle siffer + bokstrav for felt.

K nr.	Avkom	utvalgt i fra.			
xK722	1501	1336		K512	<u>1553</u> 857 III=1003,1377,1414
K732	1502	1335		"	<u>1554</u> 1 I og II=1411
K732	1503	1334		"	1555 1377 innavl
(xK732)	1504	1332		"	1556 1083 =1410
K707	<u>1505</u>			"	1557 1003 lys = 1413
K504	<u>1506</u>	1338 og 39		"	<u>1558</u> 1002 = 1409
K504	1507	855		K873	<u>1559</u> 1356
K737	+ 733	1508		K707	<u>1560</u> 1014 og 1063 = 1415.
K734	1509	1325 og 1327		xK781	<u>1561</u> 1362 A=0
M Res.	<u>1510</u>			xK781	<u>1562</u> 1308 A=0
TK704	<u>1511</u>	1030 + 1057		K788	<u>1563</u> 1355
K723	1512	1354		K499	<u>1564</u> 1012 m.v. =1468
TK723	x(JxM)	1513 1023 = 1457		xK781	<u>1565</u> 1309 A=0
xK716	1514	1006/63		K788	<u>1566</u> 1322-2
xK716	1516	1350		xK781	<u>1567</u> K781 =1309,1438
K716	1006			K1458	<u>1568</u> (1054,1053)x(716,712) =1458
(712x716)	<u>1518</u>	Div. fam.		K783	<u>1569</u> K783 = 1321,1439.
K708	1519	1039		K743	<u>1570</u> 913 = 1329,1445.
xK781	<u>1520</u>	1308,09 og 1362		TK704	<u>1571</u> 1030(-874) = 1431
K778	<u>1521</u>	1322,1355,1369.		xK712	<u>1572</u> 1009 (rute 6) = 1425.
xK499	<u>1522</u>	1310,1311		K755	<u>1573</u> 1056 = 1492
K707	<u>1523</u>	sams		K746	<u>1574</u> 746-felt B Tidlig =1092 1471
K707	<u>1524</u>	x1302		"	1575 916-1 felt C Tidlig.
K707				K707	<u>1576</u> 1301 A=0
xK751	<u>1525</u>	sams		"	1577 1303 A=0
xK751	<u>1526</u>	x1307		"	1578 1304 A=0
K707	<u>1527</u>	1043 = 1419		"	1579 1382(=1301) A=0
K512	<u>1528</u>	sams(ikke 1096 = 1474		xK707	<u>1580</u> 1333(=1302) A=0
K512	<u>1529</u>	1003 = 1408		K707	<u>1581</u> 1300 A=0
	<u>1530</u>	1372(+rødkål)		"	1582 A=0
K707	1515			"	1583 1014 utv. <u>form</u>
K732	1531	utv.pl. =1449		"	1584 1055
K732	1532	1334,1335		K720	<u>1585</u> 1040
K504	1533	1339 A=0		K707	<u>1586</u> 1043
K504	1534	1338 A =0		xK707	<u>1587</u> 1304
xK722	1535	1336		"	1588 1304 A=0
xK509?	1536	1337 pl1-9		K873	<u>1589</u> 1028
"	1537	(K felt J.)		K716	<u>1590</u> 1038 mest holdbar.
K755	1538	1324,1364			
K755	1539	o til 1538			
K504	1540	1338,1339.			
x751	1541	1307			
K751	1542	1330			
K733	1543	1317, 1320, 1315.			
K737	1544	1333 A=0			
K733	1545	105-23 =1317=1432			
K733	1546	1317 A=0			
K733	1547	1320 A=0			
"	1548	1319 A=0			
"	1549	1318 A=0			
"	1550	1315 A=0			
"	1551	1316 A=0			
"	<u>1552</u>	A=0=5 pl.			

5 Klumprotfelt D 1965, Oversiktskart.

Hekk.

					599						
					568						
					519	A = 0 pl. Sel.pl.3/7.					
535					514			511			
528					573			538			
539					531			1504			
532					555			528			
559					594			590			
522					521			566			
505					545			508			
523					552			551			
580					550			549			
579					548			547			
Sorter for utvalg.					546			544			
576					503	597	596	595	574	575	
582					540	595	M	589	578	573	
581						539					
577					569	0417304418	587	594	593	590	576
578	Sm.JD										
1509	565	567	566	583	586	577	581	579			
533	Sm.JD										
534	562	561	564	588	584	580	582	592			
	Sm.JD										
534	510	593	570	541	537	530	542	518			
				Sm.B	Sm.B		Sm.B	Sm.B			
Storrute for utvalg.	S	568	R	K48	420	J	505	544			
536	Sm.B										
506	560	527	515	523	508	516	514	517			
507	501	546	547	519	510	529	554	528			
502	555	559	553	558	556	522	557	521			
Forsøksrute 2 r. Planteavst. 40 x 60 cm Plantet 25-28/5 Overgj. salp. 1 18/6. Alle utvalgte pl. merkes med bokstav i D.	545	539	513	538	509	1504	535	506			
	511	503	531	532	536	507	502	540			
	533	534	543	552	551	550	549	548			
		558		557		556		554			

h g f e d c b a Blokk.

Planteavstand: store ruter 60 x 35 cm, = 66 pl./rute a 2 rader.  
 Planteavstand: små ruter 60 x 25 cm.  
 Plantet den 31/5-3/6-1965 Rødkål 04165 er plantet i tverradene  
 Overgjødsling : 18/6 med salpeter.

		568	Jordbær				Rosenkål sortenent (testing)	blokk
529	544	535	↓	577	513	J		k
		1509						i
554	546	501		581	S	K48	538	h
		508						
558	551	596		578	502		573	g
		510						
556	549	530		R	M	531	511	f
		586						
555	547	505		588	515		510	e
		590						
533		M   R		580	1509		521	d
536	552							
506		597						
502		559		579	594		566	c
531	550	S   J						
		513		582	533		522	b
595	548	555						
		529		576	534		590	a
	545	528						↑
562		522						Fr. tre
	590	554						

Alle utvalgte planter merkes med bokstaven B.  
 Annenhver plante i smårutene graves opp for tidlig orientering  
 vedr. resistens.

7 Klumtorfelt C, Sem i Asker 1965.  
 Testforsøk resistens + utvalg Rasespectrum C.

Avstand 60 x 40 cm. Plantet den 1/6-65.  
 Alle planter som velges ut for frøavl merkes med bokstaven C.  
 Rødkål 04165 Rødkål 04165

Utf. 1554 K512	503	568
	510	582
	511	529
	533	555
	544	552
	546	505
	547	554
	573	595
	562	521
	531	597
	548	596
		a      b      c      d      e      f      g      h

Grenserad: Blåtopp m/rødkål for beg. av hver rute.

506	534	540	507	533	S	536	519
					Bl.topp		
549	550	551 557	552	543	545	546	587
578	576	577	579	581	580	523	592
584	586	527	515	583	588	505	560
556	558	529	554	555	528	513	595
517	514	516	568	J	510	593	559 538
509	M	597	596	501	535	594	530
522	566	521	531	503	502	532	582
508	544	R	511	515	578	506	522

Grense: 1530

505	04165	521			
548		554			
595		597			
	508	509	536	552	562

A = 0

64 m

SEM



Bløkk

II

II

E. Myklebust.

B. Foredling.

1. Foredlingsmateriale av melon i plasthus.

Kulturmåte: Snorkultur

Planteavstand: 30 cm, 5 pl. på hver side

Sådd: 24/4 i kasser. Pottet 30/4 i 11 cm. Jiffy. Plantet 31/5.

.....8.....	10
	9
7	8
	7
6	6
	5
5	4
	3
4	2
	x x x l x x x
3	8
	10
2	
x x x x x	
1	9
.....	.....

Nr.

1. 054-63-1 (avl.-63)
2. 4-64-1
3. 4-64-2
4. 4-64-S1
5. 4-64-S2
6. 054-63-2 (avl.-63)
7. 5-64-1
8. 5-64-2
9. 5-64-S1
10. 5-64-S2

S 1 og 2 er fra Sem.

5 pl. på hver side = 150 pl.

2. Foredlingsmateriale av melon i veksthus på Sem.

Samme materiale som ovenfor er plantet på midtbordet i formeringsavdelinga på Sem 28/5.

5 pl. av hvert nr. i 2 rader, fortløpende.

I alt 50 pl. Fritt pollinert med bier.

C Kulturforsøk.

1. Forsøk med forskjellig såtid i brokkoli 1965.

Forsøksplan : blokkforsøk t = 3, r = 4 og t = 2, r = 4  
 Rutestørrelse : (1,8 x 6)m<sup>2</sup> 3 rader a 12 planter.

Sorter:

1. 04055 Greenia OJO
2. 03347 Atlantic ASG
3. 03146 Spartan F-M

Såtid : 25/3, 12/4, 26/4 og 10/5. A, B, C, D og E.

Sorter :

1. 04055 Greenia OJO
2. 03347 Atlantic ASG

Plan:

I			II			I			II			I			II			I			II		
2	1	3	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1
1	2	3	7	8	9	1	2	5	6	1	2	5	6	1	2	5	6	1	2	5	6	1	2
3	2	1	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
4	5	6	10	11	12	3	4	7	8	3	4	7	8	3	4	7	8	3	4	7	8	3	4

II                  IV                  III          IV          III          IV          III          IV          III          IV  
 Såtid 15/3 A                  Såtid 15/3 B      Såtid 12/4 C      Såtid 26/4 D      Såtid .  
10/5 E

2. Forsøk med kruspersille 1965.på Sem.

Plantet 6/4-65. Rekkeavstand 15 cm.

Planteavstander:

- a. 3,3 cm = 200 pl/m<sup>2</sup>
- b. 6,7 " = 100 " "
- c. 13,3 " = 50 " "
- d. 26,6 " = 25 " "

Grunngjødsling 50 kg diamonfosfat pr. da. = 0,09 kg pr. vindu.

Overgjødsling 1, 1 X 25 kg diamonfosfat/da.

2. 2 x 25 kg " "

II				I			
d	c	b	a	d	c	b	a
2	1	2	1	2	1	2	1
2	1	2	1	2	1	2	1
2	1	2	1	2	1	2	1

Overgjødslet 1 gang 22/6.

3. Kruppersille, avstandsforsøk i benk.

Forsøket fra 1964 fortsetter etter overvintring i benken (m.3)

Samme avstander som på Sem (se ovenfor)

Plan i Forsøk i gang 1964 s. 23.

1. Såmengdeforsøk med margertsortene Kelvedon Wonder, Lancet og Perfected Freezer 70 A.

Forsøksplan : Ufullstendig fullstendig ballansert blokkplan  
 t = 4, k = 3, r = 3.

Sådd : 15/5

Rutestørrelse: (5,0 x 3,0)m<sup>2</sup> = 15,00 m<sup>2</sup>.

Feltplan :

I	III	II	Gjentak.
2	4	3	
3	1	4	
4	2	1	P.F. 70 A.
1	3	2	

Forsøksledd	Pl. pr. m <sup>2</sup>
1	65
2	80
3	95
4	110
-----	

II III I Gjentak

2	3	1	
3	4	2	
4	1	3	Lancet
1	2	4	

III I II Gjentak

1	3	4	
2	4	1	
3	1	2	Kelvedon Wonder.
4	2	3	

2. Sorter og såtider for måling av utviklingen.

Såtider:

Gjentak:	I	12/5
"	II	25/5
"	III	11/6
"	IV	21/6

Feltplan :

Gjentak			
IV	III	II	I
2	1	5	5
4	5	4	4
1	4	3	2
5	3	1	1
3	2	2	3

Feltnr.	0-nr.	Sorter	
1	04496	Perfected Freezer 70 A	B
2	04485	Lancet	WAV
3	04431	Pluperfect	CS
4	04484	Blaues Wonder	WAV
5	03863	Surprise	CS



3. Forsøk med ulike høstetider for å undersøke forholdet mellom<sup>44</sup>  
modningsgrad og kvalitet.

Forsøksplan :

4 sorter  
 2 gjentak  
 6-8 høstinger på hver storrute.

Sådd :

Gjentak I 25/5  
 " II 29/5

Høsterute : (2 x 2)m<sup>2</sup> = 4 m<sup>2</sup>.

Feltplan :

2	1	3	4	5		6	7
1	5	7	6	8	2	3	4
6	7	3		1	4	2	5
6	8	3	2	5	7	4	1

Alma

Double One

Mingomark.

Honey

5	2	1	4	3	6	7	8
4	7	2	1	6	3		5
7	1	6	4	3		2	5
6	2	4	5		1	3	

Double One

Honey

Alma

Mingomark

C. Kulturforsøk.

E. Myklebust.

1, Avstand og skjæring av picklesagurk i plasthus.

Plan : Blokk, 3 ledd. Kulturmåte: snor.

Radavstand : 1 m på tvers. Planteavstand: 30, 40 og 50 cm.

Rutestørrelse: Anlegg: 2 x 2 m. Høsterute: 2 x 2 m

Feltareal : 15 x 4,5 = 67,5 m<sup>2</sup>

Plantebehov: 120 pl av nr. 1, 15 av 2 og 3. Sådd 22/5 .Plantet 10/6.

	3	2	
	b	c	
II	a	b	III
	c	a	
	2	3	
	x x x x	x	
	c	a	
	x x x x		
	x x x x	c	
I	x x x x		IV
	a	b	
	x x x x		
	3	2	

Sorter.

- 1, Levo S&G  
 For pollinering:  
 2. Hokus GSL  
 3. Rhinsk drue NF

Avstander:

- a. 30 cm,  $\frac{6 \text{ pl.}}{30} \times 2 = 12 \text{ pl./rute.}$   
 b. 40 " ,  $\frac{5 \text{ "}}{40} \times 2 = 10 \text{ pl./ "}$   
 c. 50 " ,  $\frac{4 \text{ "}}{50} \times 2 = 8 \text{ pl./ "}$

2. Salat, pottetyper for tiltrekning.

Sort: Mandarin.

Sådd: 8/3. Pottet 15/3. Plantet 6/4, i plasthus.

Avstand : 3 r á 9 pl. pr. rute, 17,5 x 17,5 cm. 2 gjentak,  
I alt 54 pl. pr. ledd.Jord : 4:1 torv:jord. Torven kalket med dolomitt 10 kg/m<sup>3</sup>,  
1,5 kg fullgj. B/m<sup>3</sup>.Jordpottene stod i plantekasser på torv, alle andre i Vefi-universal.  
Høstet 13-18/5.

- Ledd: 1. Jiffy, 6 cm rund, vanlig.  
 2. " 6 " " , uten bunn.  
 3. " 6 " " , kalket.  
 4. " 6 " " , " uten bunn.  
 5. " 5 " strips, vanlig  
 6. " 5 " " , uten bunn.  
 7. " 5 " " , kalket.  
 8. " 5 " " , " uten bunn.  
 9. Jordpotter 6 cm. plantet vanlig.  
 10. " 6 " " grunt.

1. Prøve i agurk med plast på ulike måter.

I Med plast II Kontroll.

A. Vanlig drill

B. Drill med fure

C. Drill med djup fure

1 rute 4 m rad.

A I 7	B I 8	C I 9	A II 16	B II 17	C II 18
A I 4	B I 5	C I 6	A I 13	B I 14	C I 15
A II 1	B II 2	C II 3	A I 10	B I 11	C I 12

Sådd 1/6 dekt med plast 3/6  
Plasten skåret 28/6.

2. Forsøk med bløyting av frø i agurk.

Prøver med bløyting ett døgn i løsningene.

Blokkforsøk 4 gjentak.

Ruter:  $(1,20 \times 3)m^2 = 3,60 m^2$ .

Sådd 4/6.

Behandlinger:

- Kontroll (bløyting 1 døgn i rent vann).
- Metylenblått 0,03 %.
- Nikotinsyre 0,01 %.

I II III IV

a 3	a 6	b 9	c 12
c 2	b 5	a 8	a 11
b 1	c 4	c 7	b 10

Dessuten prøver med disse behandlingene.

A. Kontroll

B. Metylenblått 0,03 % + nikotinsyre 0,01 %.

C. Ravsyre 0,01 %

D. " " + nikotinsyre 0,01 %.

E. Natriummolybdat 0,01 %.

F. Mangansulfat 0,5 %.

G. Metylenblått 0,03 % + ravsyre 0,01 %.

H. Borsyre 1 %.

I. Metylenblått 0,03 %.

J. Metylenblått 0,03 % + natriummolybdat 0,01 %.

K. I + C + E + nikotinsyre 0,01 %.

3. Kulturforsøk i rødbeter 1965.

Forsøksplan : Split plot 3 sorter, 3 avstander og 2  
tynningstider, 3 gjentak.  
Rutestørrelse : (1,2 x 3,0)m<sup>2</sup> = 3,6 m<sup>2</sup>.  
Såtid :  
Sorter :  
1. Astra.  
2. Formanova  
3. Cylinder A.H.  
Avstander :  
a. 4 cm.  
b. 7 cm.  
c. 10 cm.  
Tynnetider :  
I. Frøbladstadiet.  
II. 14 dager senere.

2a I	2c II	1c I	1c II	3b II	3b I	
2b I	2a II	1b I	1a II	3c II	3a I	A
2c I	2b II	1a I	1b II	3a II	3c I	
3a II	3a I	2a II	2c I	1c I	1a II	
3c II	3b I	2c II	2b I	1a I	1c II	B
3b II	3c I	2b II	2a I	1b I	1b II	
1b II	1a I	3b I	3c II	2b II	2c I	
1a II	1c I	3a I	3a II	2c II	2b I	C
1c II	1b I	3c I	3b II	2a II	2a I	

4. Forsøk I med bløyting av salatfrø i ymse stoff.

Plan : Blokkforsøk, 4 gjentak, 7 behandlinger.  
Ruter (1 x 1)m<sup>2</sup> = 1 m<sup>2</sup>.  
Sådd direkte i platter 25 x 25 cm. 4/6.  
Behandlinger : 1. Kontroll, rent vann.  
3. Nikotinsyre 0,01 %.  
4. Ravsyre 0,01 %  
5. Natriummolybdat 0,01 %.  
7. Mangansulfat 0,5 %  
9. Metylenblått 0,03 %.  
10. Nikotinsyre 0,01 % + ravsyre 0,01 %.

Alt frø bløytet 1 døgn.

Rutekart :

28			
1			
25	26	27	IV
3	10	4	
22	23	24	
7	5	9	
19	20	21	III
3	5	1	
16	17	18	
10	9	4	
13	14	15	
9	10	7	
10	11	12	II
5	4	3	
7	8	9	
9	1	7	
4	5	6	
4	7	10	I
1	2	3	
5	3	1	

5. Forsøk II med bløyting av salatfrø.

Plan : 2 blokker, 13 behandlingene.  
 Ruter  $(1 \times 1)m^2 = 1m^2$   
 Sådd direkte i pletter 25 x 25 cm. 4/6.

Behandlinger:

1. Kontroll, rent vann.
6. Mangansulfat 1 %
8. Borsyre 1 %
11. Nikotinsyre 0,01 % + ravsyre 0,01 % + natriummolybdat 0,01 %.
12. Nikotinsyre 0,01 % + natriummolybdat 0,01 %.
13. Ravsyre 0,01 % + natriummolybdat 0,01 %.
14. Mangansulfat 1 % + natriummolybdat 0,01 %.
15. Metylenblått 0,03 % + natriummolybdat 0,01 %.
16. Metylenblått 0,03 % + ravsyre 0,01 %.
17. Metylenblått 0,03 % + Nikotinsyre 0,01 %
18. Metylenblått 0,03 % + Nikotinsyre 0,01 % + ravsyre 0,01 %.
19. Metylenblått 0,03 % + Nikotinsyre 0,01 % + natriummolybdat 0,01 %.
20. Metylenblått 0,03 % + Nikotinsyre 0,01 % + ravsyre.

Rutekart prøve II i salat.

17	16	15	14	13	12	11	8	6	1	20	19	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	11	8	6	1	20	19	18	17	16	15	14	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

D. Gjøddslingsforsøk.

C. Balvoll

F 4/65. Startgjøddslingsforsøk med salat i plasthus.

Forsøkstad : Benk 5 og 6

Forsøksplan: Faktoriell :(2 x 4 x 4 x 2) utan gjentak.

Forsøksledd:

- $A_0$  = pottejord: 50 vol.% torv + 50 % dampa kompostjord tilsett  
 10 kg dolomitt + 1,5 kg Fullgjødsel B pr  $m^3$  torv.  
 $A_1$  = torv tilsett 10 kg dolomitt + 2 kg Fullgj. B + 10 g  $CuSO_4$   
 + 2 g Natriummolybdat pr.  $m^3$  torv.,  
 $P_0$  = 0 mg vassløyeseleg P pr. potte.  
 $P_2$  = 50 mg " " "  
 $P_4$  = 100 mg " " "  
 $P_8$  = 200 mg " " "  
 $N_0$  = 0 mg  $NH_4$ -N pr. potte.  
 $N_2$  = 25 mg " " "  
 $N_4$  = 50 mg " " "  
 $B_0$  =  $NH_4$ -N og P som ammoniumsulfat og kraftsuper.  
 $B_1$  =  $NH_4$ -N og P som diamoniumfosfat, kraftsuper og utfylling  
 med ammoniumsulfat.  
 Confounding av A med gjentak (benker) = 32 ruter pr. benk.  
 Split-split-plot med B på storruter, N på mellomruter og  
 P på småruter, i alt 64 småruter.

Sort : Mandarin Nr. 348 O.E.

Sådd : 1/3, prikla i 6 cm Jiffy 11/3, planta 5/4, hausta 10/5.

Småruter:  $(0,35 \times 1,75)m^2$ , pl. avstand:  $(17,5 \times 17,5) cm^2$ ,  
 20 planter pr. rute.

F 6/65. Startgjøddslingsforsøk med potta kvitkål.

Forsøkstad : Flata, Norderås.

Forsøksplan : Faktoriell: (6 x 2) med 3 gjentak.

Forsøksledd:

- a = 0 g superfosfat (8% P) pr. potte.  
 b = 0,5 g " " " "  
 c = 1,0 g " " " "  
 d = 2,0 g " " " "  
 e = 0,5 g super pr. plante, innblanda i pottejorda.  
 f = 1,0 g " " " " "  
 g = 0 g super + 0,2 g ammoniumsulfat pr. potte.  
 h = 0,5 g " + 0,2 g " " "  
 i = 1,0 g " + 0,2 g " " "  
 j = 2,0 g " + 0,2 g " " "  
 k = 0,5 g super pr. pl. innblanda + 0,2  $(NH_4)_2 SO_4$  i botn.  
 m = 1,0 g " " " " " " " "

Oppal av planter i 6 cm Jiffypots. Pottejord: 50 vol % torv +  
 50 vol % dampa kompostjord tilført 10 kg dolomitt + 2 kg  
 Fullgjødsel B pr.  $m^3$  torv. Ledd a til f tilført 0,2 g ammoniumsulfat  
 pr. potte som overgjøddsling 29/3.

Sort : 02405 Ditmarsker Tagenhus P 50.

Sådd : 5/3, potta 18/3, sett i benk 27/3, planta 13/5.

d	f	b	e	a	c
31	32	33	34	35	36
m	j	g	k	h	i
25	26	27	28	29	30
a	d	f	b	c	e
19	20	21	22	23	24
k	j	h	g	i	m
13	14	15	16	17	18
g	m	j	k	h	i
7	8	9	10	11	12
c	d	a	e	b	f
1	2	3	4	5	6

3,6 m

1,3 m

Feltet :  $(21,6 \times 7,8)m^2$   
 Ruter :  $(3,6 \times 1,3)m^2$   
 Pl.avst.:  $(65 \times 45)cm^2$ .  
 16 planter pr. rute.

Paralell forsøk:  
 F 5/65 ved Jeløy Forsøksring.

F 7/65. Startgjødslingsforsøk med blomkål.

Forsøkstad : Flata, Norderås.

Forsøksplan : Faktoriell:  $(6 \times 2)$  med 3 gjentak.

Forsøksledd : Sjå F 6/65.

Oppal av planter i 6 cm Jiffypots i Pottejord 50 vol % torv + 50 % dampa kompostjord tilsett 14 kg dolomitt + 24 kg Fullgj. B pr.  $m^3$  torv.

Sort : 03837 Idol Original OEK.

Sådd : 20/3, potta 1/4, planta 13/5.

d	e	a	f	b	c
31	32	33	34	35	36
k	i	j	m	g	h
25	26	27	28	29	30
g	k	i	h	j	m
19	20	21	22	23	24
a	d	e	f	b	c
13	14	15	16	17	18
k	g	m	h	i	j
7	8	9	10	11	12
d	c	a	e	b	f
1	2	3	4	5	6

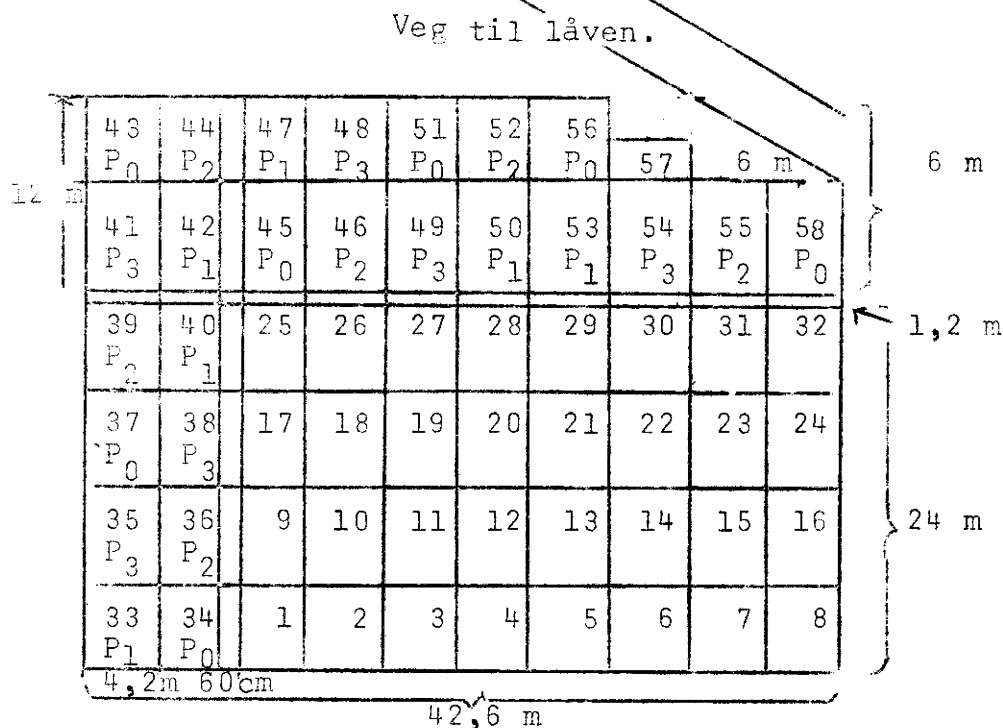
3,2 m

1,2 m

7,2 m

Feltet:  $(19,2 \times 7,2)m^2$   
 Ruter :  $(1,2 \times 3,2)m^2$   
 Pl.avst.:  $(0,6 \times 0,4)m^2$   
 16 pl. pr. rute.

Gjødslingsforsøk i Bakken 1965.



Rute 1 - 32. F 23/65, Raubete.  
 Rute 33 - 36. F 24/65. Purre  
 Rute 37 - 40. F 25/65. Lauk.  
 Rute 41 - 44. F 34/65. Sukkermajs.  
 Rute 45 - 48. F 35/65. Frilandsagurk.  
 Rute 49 - 52. F 18/65, F 41/65. Salat.  
 Rute 53 - 57. F 38/65, F 42/65. Salat.  
 Rute 58. F 36/65, F 43/65, Salat.

P<sub>0</sub> = 0 kg vassl. P/da som kraftsuperfosfat.  
 P<sub>1</sub> = 6 kg " " " "  
 P<sub>2</sub> = 12 kg " " " "  
 P<sub>3</sub> = 18 kg " " " "

Grunngjødsling rute 33 - 58: 20 kg K, 12,5 kg N/da som kaliumsulfat og kalkamonsalpeter.

F23/65. Fleirårig gjødslingsforsøk med raubete.

Forsøkstad : Bakken, Norderås, rute 1 - 32.  
 Forsøksplan: Faktoriell: (4 x 4 x 2 x 2) utan gjentak.  
 Forsøksledd:

P<sub>0</sub> = 0 kg vassl. P pr da som kraftsuperfosfat.  
 P<sub>1</sub> = 6 kg " " " " "  
 P<sub>2</sub> = 12 kg " " " " "  
 P<sub>3</sub> = 18 kg " " " " "  
 K<sub>0</sub> = 0 kg K m. da som 49 % kaliumgjødsel.  
 K<sub>1</sub> = 20 kg K " " " "  
 K<sub>2</sub> = 40 kg K " " " "  
 K<sub>3</sub> = 60 kg K " " " "  
 X<sub>0</sub> = 0 kg Mg pr. da som kieseritt  
 X<sub>1</sub> = 10 kg Mg " " " "



a = 04426 Astra ARZ  
 b = 03946 Formanova LDO.

Grunngjødsling 15 kg N/da som kalkamonsalpeter + 2 kg boraks/da.  
 Gjødsla: 6-7/5, sådd: 11/5.

25 P <sub>1</sub> K <sub>2</sub> X <sub>1</sub> a b	26 P <sub>3</sub> K <sub>1</sub> X <sub>1</sub> a b	27 P <sub>0</sub> K <sub>3</sub> X <sub>0</sub> b a	28 P <sub>3</sub> K <sub>2</sub> X <sub>0</sub> b a	29 P <sub>1</sub> K <sub>1</sub> X <sub>0</sub> b a	30 P <sub>2</sub> K <sub>0</sub> X <sub>0</sub> a b	31 P <sub>0</sub> K <sub>0</sub> X <sub>1</sub> b a	32 P <sub>2</sub> K <sub>3</sub> X <sub>1</sub> b a
17 P <sub>0</sub> K <sub>1</sub> X <sub>0</sub> a b	18 P <sub>3</sub> K <sub>2</sub> X <sub>0</sub> a b	19 P <sub>1</sub> K <sub>0</sub> X <sub>1</sub> b a	20 P <sub>2</sub> K <sub>1</sub> X <sub>1</sub> b a	21 P <sub>0</sub> K <sub>2</sub> X <sub>1</sub> b a	22 P <sub>3</sub> K <sub>3</sub> X <sub>1</sub> a b	23 P <sub>1</sub> K <sub>3</sub> X <sub>0</sub> b a	24 P <sub>3</sub> K <sub>0</sub> X <sub>0</sub> b a
9 P <sub>2</sub> K <sub>3</sub> X <sub>0</sub> a b	10 P <sub>0</sub> K <sub>0</sub> X <sub>0</sub> a b	11 P <sub>3</sub> K <sub>2</sub> X <sub>1</sub> b a	12 P <sub>0</sub> K <sub>3</sub> X <sub>1</sub> b a	13 P <sub>2</sub> K <sub>0</sub> X <sub>1</sub> b a	14 P <sub>1</sub> K <sub>1</sub> X <sub>1</sub> a b	15 P <sub>3</sub> K <sub>1</sub> X <sub>0</sub> b a	16 P <sub>1</sub> K <sub>2</sub> X <sub>0</sub> b a
1 P <sub>3</sub> K <sub>0</sub> X <sub>1</sub> a b	2 P <sub>1</sub> K <sub>3</sub> X <sub>1</sub> a b	3 P <sub>2</sub> K <sub>1</sub> X <sub>0</sub> b a	4 P <sub>1</sub> K <sub>0</sub> X <sub>0</sub> b a	5 P <sub>3</sub> K <sub>3</sub> X <sub>0</sub> b a	6 P <sub>0</sub> K <sub>2</sub> X <sub>0</sub> a b	7 P <sub>2</sub> K <sub>2</sub> X <sub>1</sub> b a	8 P <sub>0</sub> K <sub>1</sub> X <sub>1</sub> b a

4,2m  
 6 m

Feltet: (33,6 x 24)m<sup>2</sup> Storruter: (4,2 x 6,0)m<sup>2</sup>  
 Småruter (2,1 x 6,0)m<sup>2</sup>. Radavstand: 60 cm.

F 24/65. Stripegjødslingsforsøk med sådd purre.

Forsøkstad : Bakken, rute 33 - 36.  
 Forsøksplan : Faktoriell (2 x 2 x 3 x 4), Split-split-plot  
 utan gjentak.

Forsøksledd:  
 Storruter: Sjø oversyn  
 Mellomruter:

- A<sub>0</sub> = utan asfaltemulsjon
- A<sub>1</sub> = asfaltemulsjon, sprøyta 12/5.

Småruter, stripegjødsling:

- a = 0 kg P/da, som superfosfat (8 % P).
- b = 3 kg " " " "
- c = 6 kg " " " "
- d = 0 kg P/da + 4 kg N/da, som ammoniumsulfat.
- e = 3 kg " 4 kg " " "
- f = 6 kg " 4 kg " " "

Sort: Titan O.E. 50 H.N. sådd 8/5-65.

35 A <sub>1</sub> d f b a e c 37 38 39 40 41 42	36 A <sub>2</sub> b c f d e a 43 44 45 46 47 48
35 A <sub>0</sub> d f b a e c 25 26 27 28 29 30	36 A <sub>1</sub> b c f d e a 31 32 33 34 35 36
33 A <sub>1</sub> e c a f d b 13 14 15 16 17 18	34 A <sub>0</sub> b f e a c d 19 20 21 22 23 24
33 A <sub>0</sub> e c a f d b 1 2 3 4 5 6	34 A <sub>1</sub> b f e a c d 7 8 9 10 11 12

Småruter: (0,60 x 3,0)m<sup>2</sup>  
 Enkeltråd på flatland  
 med 60 cm radavstand.

F 25/65 Stripegjødslingsforsøk med sådd lauk.

Forsøkstad : Bakken, rute 37 - 40.  
 Forsøksplan og forsøksledd som F 24/65.  
 Sort : 03985 Exp. Hybrid 10, sådd 8/5-65.

39	A <sub>0</sub>	40	A <sub>1</sub>
d e c b a f		a e b c d f	
37 38 39 40 41 42		43 44 45 46 47 48	
39	A <sub>1</sub>	40	A <sub>0</sub>
d e c b a f		a e b c d f	
25 26 27 28 29 30		31 32 33 34 35 36	
37	A <sub>0</sub>	38	A <sub>1</sub>
f b d e a c		b f d c e a	
13 14 15 16 17 18		19 20 21 22 23 24	
37	A <sub>1</sub>	38	A <sub>0</sub>
f b d e a c		b f d c e a	
1 2 3 4 5 6		7 8 9 10 11 12	

Parallellforsøk  
 F 31/65 ved  
 Jeløy forsøksring.

F 34/65. Startgjødslingsforsøk med sukkermais.

Forsøkstad : Bakken, rute 41 - 44.  
 Forsøksplan: Faktoriell (3 x 2 x 4), split-split-plot utan gjentak.

Forsøksledd:

Storruter : sjå oversiktskart.

Mellom-og småruter:

a = 0 mg P pr. potte som kraftsuperfosfat.

b = 100 mg " " " "

c = 200 mg " " " "

d = 0 mg P og 50 mg N pr. potte som super og ammoniumsulfat.

e = 100 mg " " " " " " " "

f = 200 mg " " " " " " " "

a - c og d - f på mellomruter.

Oppal i 6 cm Jiffypots. Pottjord: 50 vol % torv + 50 vol. % dampa kompostjord, tilsett 10 kg dolomitt + 2 kg Fullgjødsel B pr. m<sup>3</sup> torv.

Sort: 03984 Golden Beauty, sådd 15/5, planta 1/6.

a	b	c	e	f	d
16	17	18	22	23	24
f	d	e	a	b	c
13	14	15	19	20	21
b	c	a	e	f	d
4	5	6	10	11	12
e	d	f	a	b	c
1	2	3	7	8	9

Mellomruter: (3,6 x 3,0)m<sup>2</sup>.  
 Småruter : (1,2 x 3,0)m<sup>2</sup>.  
 Hausteruter: (1,2 x 2,4)m<sup>2</sup>.  
 Pl.avst. : (1,2 x 0,3)m<sup>2</sup>.

6 m

4,2 m

Parallellforsøk F 32/65 ved Jeløy Forsøksring.

F 35/65. Startgjødslingsforsøk med frilandsagurk.

Forsøkstad : Bakken, rute 45-48.

Forsøksplan : som F 34/65.

Pottjord : " "

Sort : Rhinsk drue N.F., sådd 15/5, planta 3/6.

d	e	f	a	b	c
16	17	18	22	23	24
a	b	c	f	d	e
13	14	15	19	20	21
b	a	c	b	c	a
4	5	6	10	11	12
e	d	f	d	e	f
1	2	3	7	8	9

Ruter og planteavst. som F 34/65.

Paralellforsøk: F 33/65 ved Jeløy  
Forsøksring.  
F 22/65 i Aust-Agder.

F 18,36,38,40/65. Startgjødslingsforsøk med salat på friland.

Forsøkstad : Bakken, rute 49-58

Forsøksplan : Split-split-plot og ulike plantetider.

Forsøksledd :

Storruter : sjå oversyn

Mellom og småruter:

a = 0 mg vassl. P/potte som 0 mg kraftsuper.

b = 50 mg " " " 385 mg "

c = 100 mg " " " 769 mg "

d = 150 mg " " " 1154 mg "

e = 200 mg " " " 1538 mg "

f = 250 mg " " " 1923 mg "

g = 0 mg P + 50 mg NH<sub>4</sub>-N/potte som kraftsuper og 240 mg ammoniumsul.

h = 50 " + 50 mg " " " " " 240 " "

i = 100 " + 50 " " " " " " "

j = 150 " + 50 " " " " " " "

k = 200 " + 50 " " " " " " "

m = 50 " + 50 " " som 220 mg diammoniumfosfat.

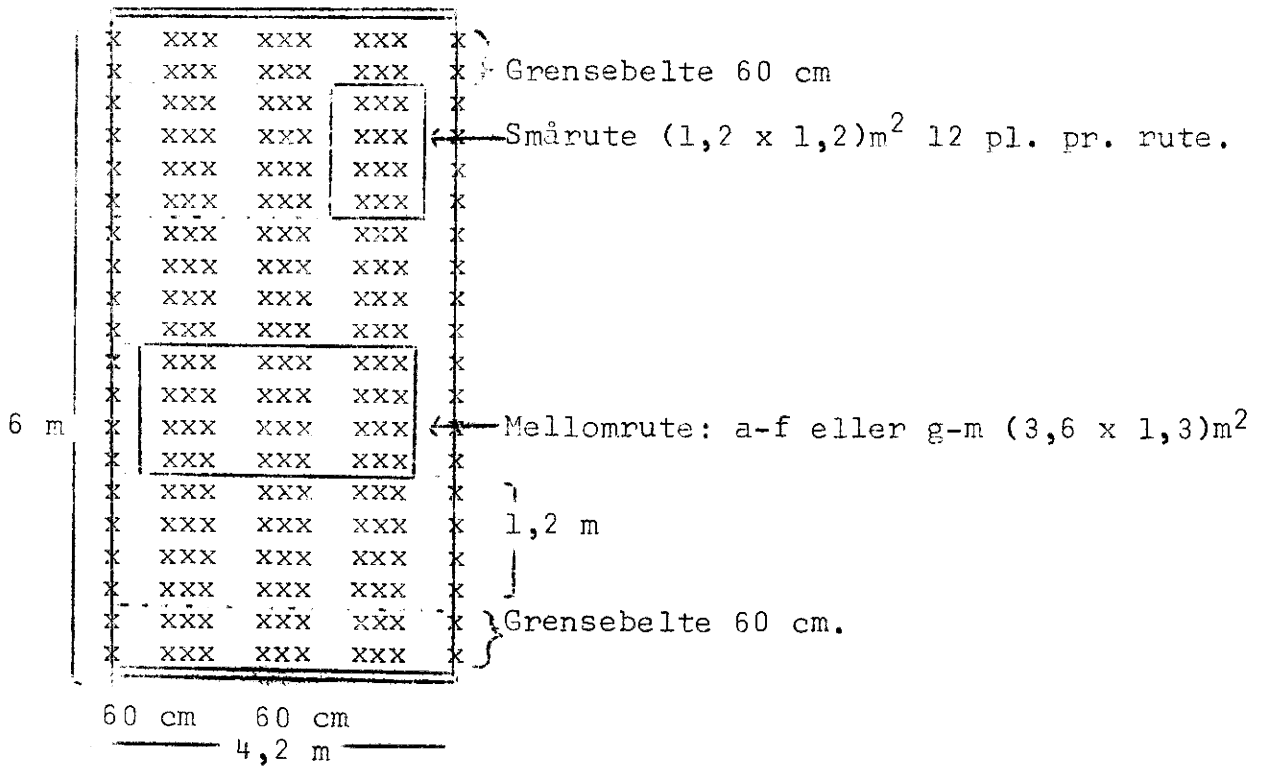
a - f og g - m på mellomruter.

Storrute	49-52	58	53-57	49-52
Plan	F 18/65	F 36/65	F 38/65	F 40/65.
Såtid	29/5	19/5	24/5	16/6
Potta	5/5	28/5	2/6	21/6
Planta	24/5	9/6	14/6	-

Pottjord : 50 vol.% torv + 50 vol. % dampa kompostjord tilsett  
10 kg dolomitt + 2 kg Fullgjødsel B pr. m<sup>3</sup> torv.

Sort: 03515 White Boston

Plantingsplan for ei stor rute.



Plantingsplan for F 36,38 og 41/65

56											
b	d	c									
46	47	48									
a	e	f									
43	44	45	57								
g	m	h	c	b	a						
40	41	42	52	53	54						
k	j	i	d	e	f						
37	38	39	49	50	51						
			F 36/65.								
53			54			55			58		
d	c	e	m	g	k	c	a	f	g	j	m
10	11	12	22	23	24	34	35	36	10	11	12
a	f	b	j	h	i	d	b	e	k	h	i
7	8	9	19	20	21	31	32	33	7	8	9
i	j	m	a	d	f	g	h	j	a	f	b
4	5	6	16	17	18	28	29	30	4	5	6
g	k	h	b	e	c	m	k	i	e	c	d
1	2	3	13	14	15	25	26	27	1	2	3

<p>51</p> <p>m i h 34 35 36 j g k 31 32 33</p>	<p>52</p> <p>a b e 46 47 48 f d c 43 44 45</p>
<p>e c d 28 29 30 a f b 25 26 27</p>	<p>g j i 40 41 42 m h k 37 38 39</p>
<p>49</p> <p>e c b 10 11 12 d a f 7 8 9</p>	<p>50</p> <p>h g j 22 23 24 k m i 19 20 21</p>
<p>i j m 4 5 6 g h k 1 2 3</p>	<p>e d c 16 17 18 a f b 13 14 15</p>

E. Ugrasforsøk.

O. Røeggen

1. Ugrasforsøk i enter.Forsøksplan : Youden square,  $t = 7$ ,  $k = 3$ ,  $r = 3$ 

Sådd : 25/5

Sort : Dark Skinned Perfection.

Rutestørrelse:  $(5,0 \times 3,0)m^2 = 15 m^2$ .Feltplan : Forsøksledd:

Gjentak.

I	II	III
c	g	a
d	a	b
b	f	g
f	c	d
a	e	f
g	d	e
e	b	c

- a. Usprøyta
- b. Simazin
- c. Prometryn
- d. A 1803 (Simazin 15 % + Prometryn 40 %).
- e. Linoron
- f. H 95-1
- g. DNBP.

1. Forsøk med asfalt og spiregift i agurk.Plan : Blokkforsøk  $r = 4, t = 5$ .Rutestørrelse :  $(2,40 \times 6)m^2$ .Høsterute :  $(1,20 \times 5)m^2$ .

Behandlinger :

a. Kontroll.

b. Emulsjon ca. 15 cm band 200 l/da.

c. Amiben 500 g/100 l veske da.

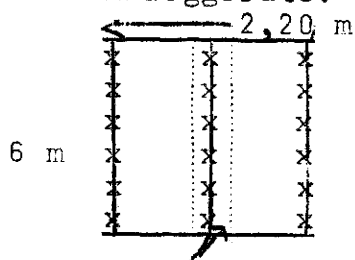
d. Amiben 500 g/100 l/da + asfaltemulsjon 200 l/da.

e. Amiben 800 b/100 l/da.

Plan:

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

Anleggsrute.

Høsterute:  $1,20m \times 5m = \underline{6,00m^2}$ 2. Forsøk med ugrasmidler i bønner.

Blokkforsøk : 4 gjentak, 10 behandlinger.

Rutestørrelse :  $(2,4 \times 3)m^2 = 7,2 m^2$ 

Kulturmåte : 60 cm radavstand.

Sort : Saxa.

Behandlinger :

a. Kontroll.

b. Monolinuron (Aresin) 0,15 kg/da 100 l vann.

c. Linuron 0,2 " " " "

d. Monolinuron + linuron 0,2 " " " "

e. DNBP 0,4 l/da " " "

f. Ametryn 0,2 kg/da " " "

g. Amiben 0,6 " " " "

h. CIPC 0,6 l/da " " "

i. FW 925 2,0 " " " "

Duepont 634 prøves eventuelt i verneradene med 0,3 kg/da 100 l vann.

Forsøksplan:

← 21,6 →									
2,4 m									
I	c	a	d	f	h	i	b	g	e
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
II	d	h	b	e	c	a	g	i	f
	10	11	12	13	14	15	16	17	18
III	i	f	c	b	g	a	e	d	h
	19	20	21	22	23	24	25	26	27
IV	b	e	h	i	d	f	g	c	a
	28	29	30	31	32	33	34	35	36

Frøbehov: ca 2 kg.

12 m

3 Forsøk med ugrasmidler i hodekål.

59

Blokkforsøk; 4 gjentak, 5 behandlinger.

Rutestørrelse:  $(2,4 \times 4) \text{ m}^2 = 7,2 \text{ m}^2$ .

Kulturmåte : Radavstand 60 cm., planteavstand

Sort : N 13.

Behandlinger :

a. Kontroll.

b. FW 925 2 l/da 100 l vann 2-3 dager etter planting.

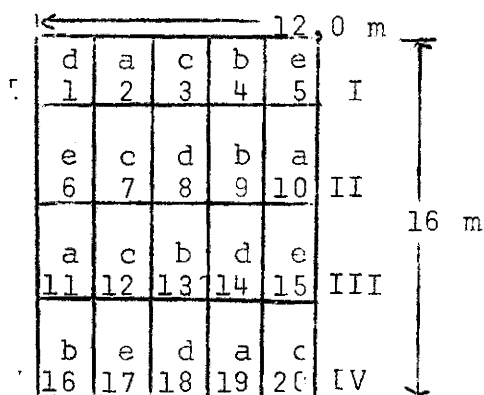
c. A 1803 100 gr./da " " " " " "

d.  $\text{CaCN}_2$  flytende 45 kg/da ca. 14 dager etter plant.

e. Desmetryn 200 gr/da 100 l vann " " "

Eventuell behandling i verneradene med Thordon.

Forsøksplan :



4. Forsøk med ugrasmidler i rødbete.

Blokkforsøk : 4 gjentak, 5 behandlinger.

Rutestørrelse:  $(2,4 \times 3) \text{ m}^2 = 7,2 \text{ m}^2$

Kulturmåte : 60 cm radavstand.

Sort : Improved Detroit.

Behandlinger :

a. Kontroll.

b. A 1407 0,4 kg/da 100 l vann.

c. Alipur 0,4 l/da " " "

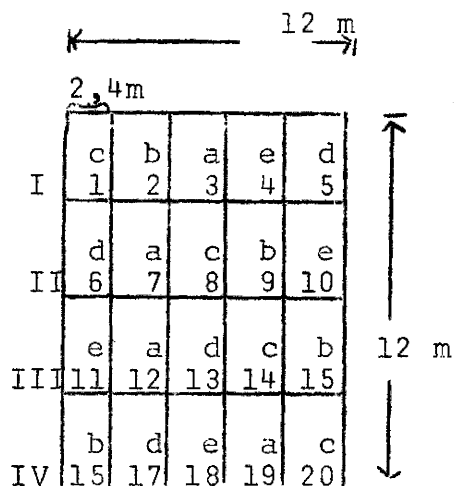
d. Hs 119 0,3 kg/da " " "

e. FW 925 2 l/da " " "

Eventuelt prøves Murbetol 3 l/da 100 l vann og

Herb 634 0,3 kg/da 100 l vann i vernerekkene.

Forsøksplan:



Frøbehov: 0,3 kg.



5. Forsøk med ugrasmidler i spinat.

Latinsk kvadrat: 4 gjentak, 4 behandlinger.

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

Kulturmåte : 25 cm radavstan, 1 rute 1 seng 1 m brei mellom sengene 50 cm avstand.

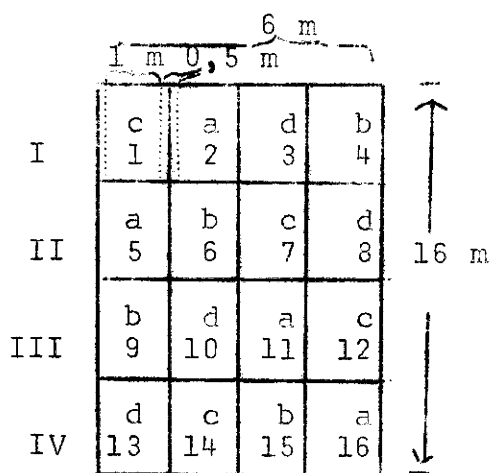
Sort : Kongen av Danmark.

Behandlinger :

- a. Kontroll.
- b. Alipur 0,4 l/da 100 l vann.
- c. H.s 119 0,3 kg/da 100 l vann.
- d. A 1407 0,4 kg/da 100 l vann.

Eventuell behandling i verneradene med Murbetol 0,3 l/da 100 l vann og Herb 624 0,3 kg/da 100 l.

Forsøksplan :



F. LAGRING.

J. Apeland.

1. Agurk.

Studier over kjøleskade problemet fortsetter med både frukter og småplanter.

Forsøk med frukter:

Her tar vi sikte på å finne ut om grønne, gule og hvite frukter reagerer likedan under ulike lagringsvilkålr. Det blir tatt observasjoner over lagringsevne, og dessuten vil åndingsintensitet og etylenproduksjon bli bestemt.

Sortsmaterialet er plantet i plasthus.

1. Bestseller.
2. Favorit.
3. Witte Bruid.
4. Pastel.

Forsøk med småplanter.

Frøet blir forspirt ved 25° i 4 døgn før de ulike behandlingene blir startet. Plantene blir lagret i plastbokser.

A1/65. Studere effekten av ulike kjølebehandling på småplanter

Temp: 0,5° og 10°C.

Beh. tid: 2,4,8 og 12 døgn.

Observasjonstemperatur : 12,5° C.

Plantene blir vurdert for skade og åndingsintensiteten blir bestemt ved hjelp av Warburg-apparat.

Sort: Cubit.

A2/65. Prøve å få bestemt om de ulike delene av en agurkplante reagerer ens på kjølebehandling.

Følgende ledd er med:

Rot

Hypocotyl

Cotyledon

Heile planta

Rot + hypocotyl.

Hypocotyl + cotyledon.

Behandlingstid : 4 døgn ved 5°C.

Observasjonstemp: 12,5°C.

Sort : Cubit

Det videre program vil til dels være avhengig av hvilke resultater vi får fra A1/65 og A2/65.

2. Hodekål.

62

KL 1/64 Formål : Finne svinnkurve. for fem sorter på ventilert lager.  
 Forsøksplan: Split plot,  $t = 5 \times 5 = 25$ ,  $r = 3$ , uttakstid på storruter.  
 Forsøksrute: 1 kasse á 12 hoder. Tider for uttak:  
 Sorter : Fåles Blåtopp. a. 5/1  
 Amager Ll. NF. b. 4/2  
 Jåtunsalgets vinterkål c. 4/3  
 Toten Amager. Gurandsrud d. 7/4  
 x 499. (Weisæth) e. 6/5

Størrelse : 2-3 kg med tre ekstra dekkblad.  
 Høsta : 5-7/10.  
 Innsatt : 5-7/10.

I tillegg til de vanlige observasjoner er det utført analyser over N-fraksjoner i kål i lagringsperioden. Det ble også tatt en del orienterende analyser over sukkerinnhold (refraktometer), tørrstoff og spesifikk vekt.

Ved siste uttak (e) ble kålen lagret videre ved roms-temperatur for å få kjennskap til hvor fort den sprekker etter uttak.

KL 2/64 Lagring på kjølelager.

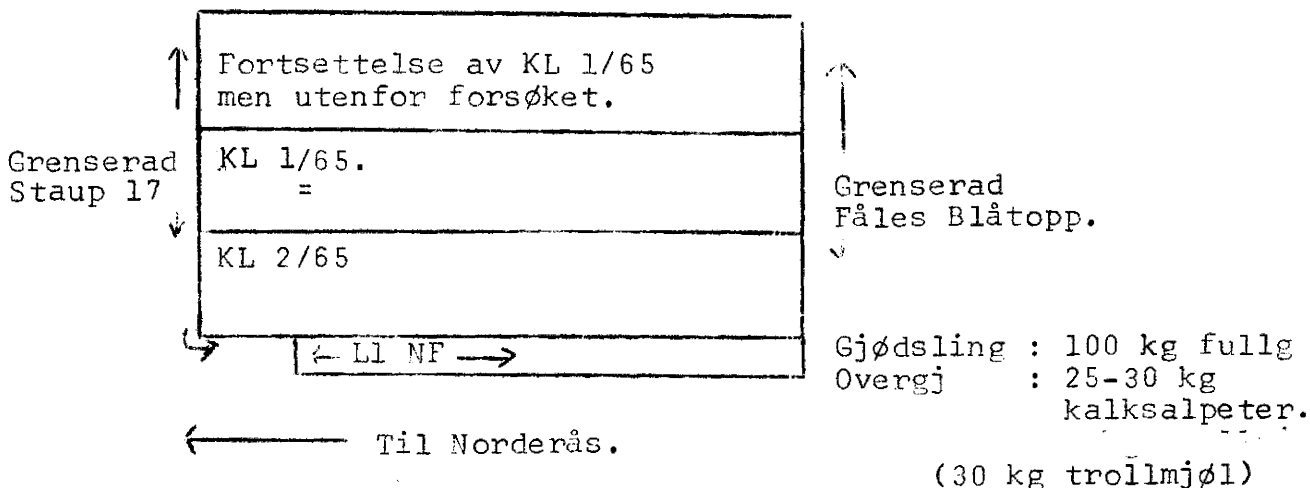
Formål : Finne svinnkurven for tre sorter på kjølelager ved to temperaturer.  
 Plan : Split-plot faktorielt,  $t = 5 \times 3 = 15$ ,  $r = 3$   
 Sorter : 

	<u>Uttakstider</u>
a. Fåles Blåtopp.	5/1
b. Toten Amager. Gurandsrud.!	4/2
c. Amager Ll NF.	4/3
	7/4
	6/5

Forsøksrute : 1 kasse á 12 hoder.  
 Rep. : 3 av hver sort ved hver temp. og uttakstid.  
 Høsta : 5-7/10-64.  
 Innsatt : 5-7/10-64.

Tilsvarende observasjoner som i KL 1/64.

Oversikt over kålforsøka 1965.



KL 1/65. Kål til lagring.

t = 3 x 3 x 3 (plantetider x sorter x høstetider).

Rutestørrelse: (2,40 x 15)m<sup>2</sup> = 36m<sup>2</sup>.

Planteavstand : 50 x 60 cm.

Planterpr. rute : 120 stk.

	A			C			B		
	I	II	III	III	I	II	I	III	II
3	21/5	28/5	4/6		21/5	28/5	21/5		21/5
1	21/5	28/5	28/5	1/10	23/9	23/9	21/5	1/10	21/5
2	21/5		21/5		23/9	23/9	23/9		1/10

A. Staup 17  
 B. Fåles Blåtopp  
 C. Ll NF.

I Plantet 21/5 -65.  
 II " 28/5 -65.  
 III " 4/6 -65.

1, 2 og 3:Høstetider(fastsettes senere)

På hver høstetider blir det satt inn 2 kasser á 12 hoder fra hver rute ved 0°. De to kassene representerer 2 uttakstider.

KL 2/65. Tilvekstforsøk med 4 sorter kvitkål.

t = 4 x 8 = 32 r = 3

Rutestørrelse : 1,80 x 3,00 = 5,40 m<sup>2</sup>

Planteavstand : 50 x 60 cm.

Planterpr rute: 30

Plantet 21/5-65.

8 →												
7 →												
6 →												
5 →												
4 →												
3 →												
2 →												
A I	D I	B I	C I	C III	B III	D III	A III	B II	A II	C II	D II	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

Sorter:A: Staup 17.  
 B. Fåles Blåtopp  
 C. Ll NF.  
 D. Toten Amager Fodst.

Høstetid:  
 1. ca. 15/7  
 2. " 1/8  
 3. " 15/8  
 4. " 1/9  
 5. " 15/9  
 6. " 1/10  
 7. " 15/10  
 8. " 30/10

KL 3/65. Vekttapsstudier hos hvitkål.

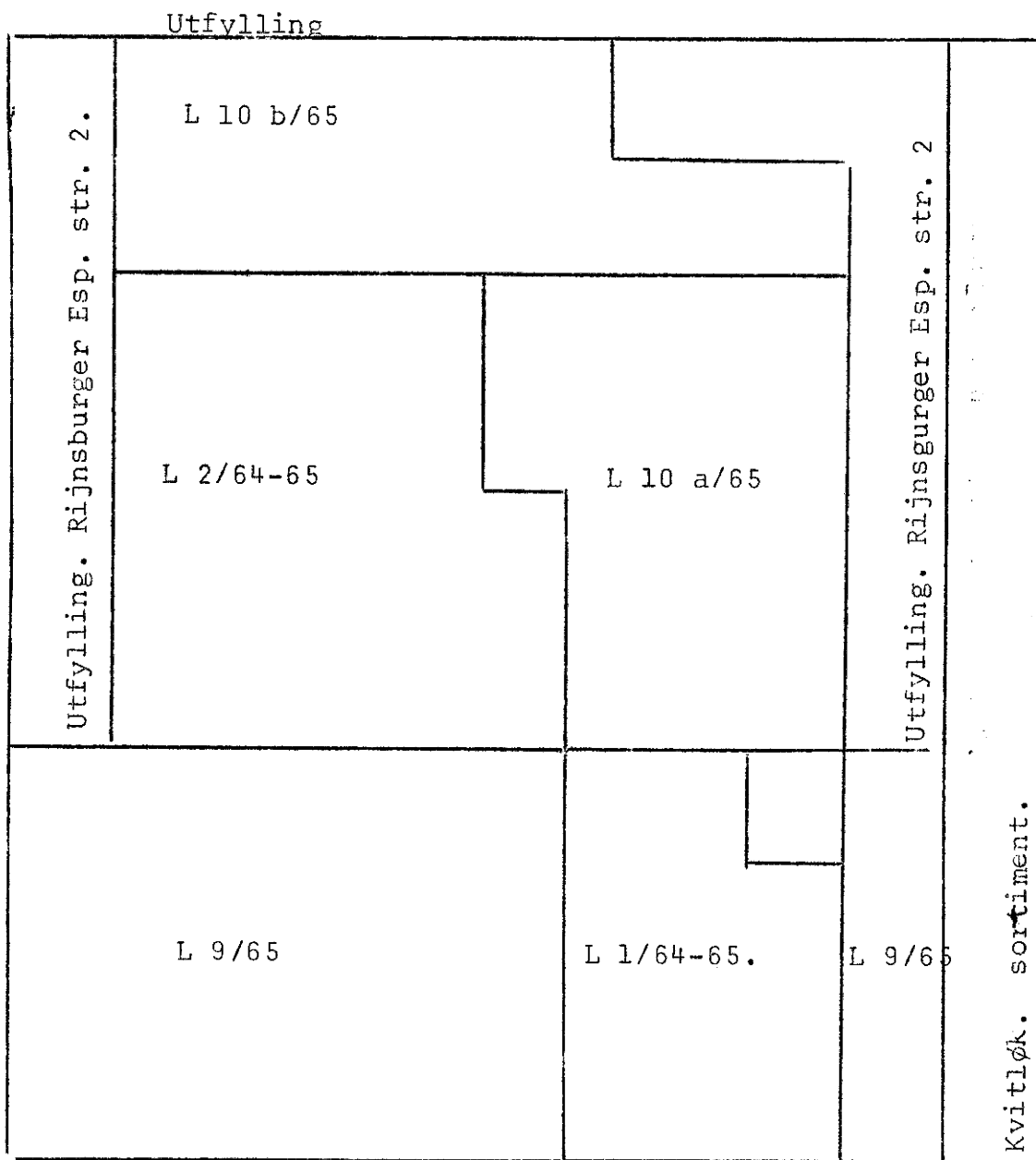
Den kålen som er plantet utenomforsøkene skal brukes til vekttapsstudier.

KL 4/65. Temperaturmålinger i kål utover høsten for å finne ut hvor fort kålen avkjøles ved nattefrost.  
Til dette formålet er det plantet 3 sorter øst for driftsbygget.

3. Løk.

J. Apeland og H. Baugerød

Oversikt over løkforsøka, Norderås.



Gjødsling : 70 kg fullgj. + 25 kg fosfor.  
Overgjødsling: 18/6-65, 8 kg kalksalpeter.

Rutestørrelse (1,20 x 2,80) = 3,36 m<sup>2</sup>  
Tall løk/rute = 100.

L 1/64-65. Preparering av 4 størrelser av Zittauer.

Formål : Finne optimal varmelagringstid for Zittauer.  
(A. Løversbakk).

Temperatur fra 17/11 til varmebehandlingen begynner : 0°.

Dato for start av varmebehandlingen er oppsett i tabell.

Tallene i parentes er ledd nr. i feltforsøket.

Døgn/m m	Størrelse.							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0	31/4 (1)	31/4 (3)	31/4 (9)	31/4 (14)				
1		7/4 (4)	13/4 (10)	18/4 (15)				
2		16/3 (5)						
3		22/2 (6)						
4		31/1 (7)	20/2 (11)					
6	17/11 (2)	17/12 (8)	16/1 (12)	15/2 (16)				
			17/11 (13)	17/11 (17)				

Veiing : En gang hver måned, dessuten ved flytting til varmelager og ved uttak.

Feltforsøket : Feltforsøk er utlagt på Norderås og på Jeløy  
(+ ledd 10) Settetid begge steder 4/5-65.

Rutefordeling : Norderås Jeløy

I ( )  
pl. i  
ruta.

Z 10 (75)	Z 7	
Z 3	Z 9	Z 8
Z 1	Z 16	Z 13 (60)
Z 17 (60)	Z 4	Z 2
Z 6	Z 11	Z 12 (75)
Z 14	Z 15 (90)	Z 5

Z 9	Z 16	Z 1	Z 14
Z 3	Z 15	Z 4	Z 12
Z 5	Z 17	Z 2	Z 11
Z 6	Z 7	Z 8	Z 13

L 2/64-65. Preparering av stikkløk.

Sort : Rijnsburger nr. 2 Esp.

Settetid begge steder 4/5.

Rutefordeling : Norderås Jeløy

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

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

Merking på lageret på feltet (L 2 a) (L 2 b/64-65.19/11 17/12 14/1 11/2 11/3 4/4 4/5) Temperatur og dato for flytting. A B C D E Uttak

Merking	på lageret	på feltet	A	B	C	D	E	Uttak						
	(L 2 a)	(L 2 b/64-65.19/11 17/12 14/1 11/2 11/3 4/4 4/5)												
+ 2	1		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
0	2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	3		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
20	4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	5													
2 D	6		+	+	+	+	+	+						
2 E	7		+	+	+	+	+	+	+	+	+			
0 D	8		0	0	0	0	0	0						
0 E	9		0	0	0	0	0	0	0	0	0			
10 D	10		+	+	+	+	+	+						
10 E	11		+	+	+	+	+	+	+	+	+			
20 D	12		-	-	-	-	-	-						
20 E	13		-	-	-	-	-	-						
10A/2 D	14		+	+	+	+	+	+						
10A/2 E	15		+	+	+	+	+	+	+	+	+			
10A/0 D	16		+	+	+	0	0	0						
10A/0 E	17		+	+	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10A/20 D	18		+	+	+	-	-	-						
10A/20 E	19		+	+	+	-	-	-						
10B/2 D	20		+	+	+	+	+	+						
10B/2 E	21		+	+	+	+	+	+	+	+	+			
10B/0 D	22		+	+	+	0	0	0						
10B/0 E	23		+	+	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10B/20 D	24		+	+	+	-	-	-						
10B/20 E	25		+	+	+	-	-	-						
10C/2 D	26		+	+	+	+	+	+						
10C/2 E	27		+	+	+	+	+	+	+	+	+			
10C/0 D	28		+	+	+	+	+	+	0	0	0			
10C/0 E	29		+	+	+	+	+	+	0	0	0	0	0	0
10C/20 D	30		+	+	+	+	+	+	-	-	-			
10C/20 E	31		+	+	+	+	+	+	-	-	-			
10D/2 E	32		+	+	+	+	+	+	+	+	+			
10D/0 E	33		+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0	0
10D/20 E	34		+	+	+	+	+	+	-	-	-			

L 3/65. Vekttapsforsøk.

Formål : Studere vekttapet hos ulike størrelser fra to sorter ved to temperaturer, to rel. fuktigheter og 3 luftmengder.

Plan : 4 x 2 x 2 x 2 x 3 faktorielt. t = 96.

Sorter : Rijnsburger Espedal  
Stuttgarter Riesen, Espedal.

Størrelse : 1, 2, 3 og 4.

Temp. : 0° og 27°.

Luftfuktighet: 0° ca. 65. og ca. 75. 27° 47 og ca. 74.

Luftmengder : 1, 2, og 3 (dobling for hvert trinn)

Merking:

<u>Spann.</u>	<u>Temp.</u>	<u>Sort</u>	<u>Størrelse</u>	<u>Rif.</u>
1	0°	R + SR	1 + 4	
2	0°	"	"	65 %
3	0°	"	"	
7	0°	"	"	
8	0°	"	"	75 %
9	0°	"	"	
10	27°	"	"	
11	27°	"	"	47 %
12	27°	"	"	
16	27°	"	"	
17	27°	"	"	74 %
18	27°	"	"	
19	0°	"	2 + 3	
20	0°	"	"	65 %
21	0°	"	"	
25	0°	"	"	
26	0°	"	"	75 %
27	0°	"	"	
28	27°	"	"	
29	27°	"	"	47 %
30	27°	"	"	
34	27°	"	"	
35	27°	"	"	74 %
36	27°	"	"	

Løken ble lagret i spann. Størrelse 1 og 4 av begge sorter ble lagret sammen, likedan størrelsene 2 og 3.

Luftfuktigheten ble oppnådd ved å nytte ulike salt-oppløsninger ved 27° (NaCl, BaCl<sub>2</sub>) Ved 0° C. ble luften tørket ved ÷ 27° og etterpå blandet med luft som hadde gått gjennom vann.



Følgende luftmengder ble brukt (liter pr. time.

68

Spann	Tørr	Fuktig	Total
1	6,08	2,97	9,05
2	12,10	6,00	18,10
3	24,60	12,75	36,75
7	6,35	12,20	18,55
8	12,70	25,20	37,90
9	26,50	48,30	74,80
10	8,90		8,90
11	18,00		18,00
12	37,90		37,90
13	14,90		14,90
16	18,6		18,6
17	38,5		38,5
18			
19	4,9	2,43	7,33
20	9,45	4,9	14,35
21	19,35	9,4	28,75
25	5,3	10,0	15,30
26	10,2	19,8	30,0
27	21,1	39,1	60,2
28	7,1		7,1
29	14,4		14,4
30	29,4		29,4
34	14,9		14,9
35	30,0		30,0
36	59,3		59,3

L 4/65. Andingsforsøk m/setteløk.

Innsatt : 19/2-65.

Avslutta : 27/3-65.

Tall løk : 50 stk nr 3 i  $\frac{1}{2}$  l .  
Norges glass

Temperatur: 27°C.

Sorter:

1. Rijsburger Espedal.
2. " Aas.
3. " Gjennestad.
4. " Stokke
5. Stuttgarter Riesen, Stokke
6. " " Løvensbakk.
7. Zittauer Espedal.
8. " Stokke.
9. Brown Beaty "
10. King "

L 5/65. Spiring av stikk løk.

Sammenligning av spiring hos løk med og uten tørreskjell.

1. Skall intakt.
2. Skall fjernet.

Sort : Rijsburger Str. 3 Espedal.

3 rep á 10 stk.

Temp: 20 °C.

Starta 20/2-65. Avslutta 2/3-65.

Metode: Løken satt i plastboksar på fuktig filteringspapir.

L 6/65. Spiring av stikkløk.

69

t = 10 x 4 = 40 ledd. (Løkperti x størrelse).  
 Størrelse 1-4. Spiring ved romtemperatur Observasjon som i tidligere forsøk men talt hver løk for seg.  
 Forsøket starta 3/3-65. Avslutta 13/3-65.

Forsøket fortsatte fra 13/3 til 29/3 for å se om den dannet enda flere røtter. Endel ledd ble skrellet for om mulig påvirke spiringen.

L 7/65. Spiring av stikkløk.

Sort : Rijnsburger.  
 Produsenter: Espedal : E  
                   Aas : Å  
                   Gjennestad: G  
                   Stokke : S.

Metode: Som L 5/65, men 8 løk, størrelse 2.  
 Temp. : 20°C.

L 8/65. Spiring av stikkløk.

Samme plan som L 7/65, men 15 stk. str. 2.

L 9/65. Forsøk med stikkløk.

Forsøksted : Grønsakforsøka N.L.H.  
 Plan : Split-plot. t = 3 x 6 = 18, r = 2.  
 Settetid : A 29/4-65.  
           B 13/5-65.  
           C 26/5-65.

C I A I B I BII AII CII Ledd:

1	5	1	3	5	4
5	2	6	5	6	5
3	1	5	1	2	3
2	3	3	4	4	1
6	6	4	2	3	6
4	4	2	6	1	2

- |                       |      |          |
|-----------------------|------|----------|
| 1. Rijnsburger        | nr.2 | Espedal. |
| 2. Zittauer           | " 2  | "        |
| 3. Stuttgarter Rieseñ | 2    | "        |
| 4. King               | " 2  | Stokke   |
| 5. Rijnsburger        | " 3  | Espedal. |
| 6. Brown Beaty        | " 2  | Asting.  |

Følgende faktorer er studert.

Temp. Tidspunkt for flytting Plantetid  
 fra 27° til 0 eller 10°.

0°C.	A = 13/4	I = 13/4	} Ute temp. til pl. 4/5
10°C.	B = 23/4	II = 23/4	
27°C.	C = 3/5	III = 4/5	
	D = 13/5	IV = 14/5	
	E = 23/5	V = 24/5	
		VI = 4/6	

Merking på feltet er med temperatur, flyttetid (A-E) og plante-  
 tid (I-VI).

Rutefordeling.

27 II	A 10 IV	A 10 VI	E 0 VI
27 I	C 0 IV	C 10 V	C 0 VI
B 0 III	27 IV	D 10 V	C 10 VI
B 10 III	B 0 IV	B 0 V	E 10 VI
27 III	C 10 IV	A 10 V	27 VI
A 0 II	B 10 IV	27 V	A 0 VI
	A 0 IV	A 0 V	B 10 VI
	A 10 III	D 0 V	D 0 VI
	A 0 III	B 10 V	D 10 VI
	A 10 II	C 0 V	B 0 VI

Av samtlige ledd er det samtidig satt 20 løk uten tørre skjell.  
 L 10 b.

Rutefordeling:

A 27 C	C C B	A A E	B D 27	D E C		
0 V 0	10 0 0	0 10 10	10 0 VI	10 0 10		
V N V	V VI VI	VI VI VI	VI VI N	VI VI VI		
N N	N N N	N N N	N N	N N N		
B B B	27 27 27	A A A	A C A	B C 27	B D A	B B D
10 0 10	I II III	0 10 0	10 10 0	0 0 IV	10 0 10	10 0 10
III III III	N N N	II II III	IV IV IV	IV IV N	IV V V	V V V
N N N		N N N	N N N	N N	N N N	N N N

S 1/64 Stilkseileri.

Selleriene ble satt på kjølelager 16/9-64 ved 5°C.

Uttak: 26/11-64.

Innleggsmåte:

- a. Kontroll
- b. Polyetylen uperf.
- c. MSAT 300
- d. Vokspapir.
- e. Clarifoil.

Sorter.

1-11 fra sortsforsøket 1960.

I dette forsøket brukte en ferdig pusset vare.

## S 2/64.

De samme sortene som ble lagret i S 1/64, ble også lagret upusset i plastfora kasser ved 0°C.

S 3/64 Lagringsforsøk med knollseileri.

Selleri fra turnusforsøk 1964 ble satt på kjølelager (2°C) den 20/10-64 i plastfora kasser.

Sorter: 02384 Non plus ultra AH  
03319 Invictus DIP  
02730 Alabaster Hunderup S61 LD  
02465 Tellus WW

Uttak 26/4-65.

S 1/65. Studier over etylenproduksjon hos ulike sorter av stilkseileri. Til dette forsøket er det plantet 3 sorter.

Emerald	Gri.
Golden Plume	Gri.
Utah 52-70	Asg.

S 2/65. Lagringsforsøk med stilkseileri.

Samme materiale som i forsøk S 1/65.

## 1. Krydderfeltet, Norderås.

Sommer- blomster	Blå- blomstr. Isop som hekk	Mesembryanthemum	Hydrant	Grasløk	
		Isop			
		Portu- lakk	Karve- kål		Timian
		Hjertens- fryd	Fam.18		02566
		02684	Karve- kål		Anis
		Pipe- løk	Fam.22		02690
					Kori- ander.
					Dill
			Løpe- stikke		Pikant
					02931
					Sennep
		Syre	Cypress		Tender- green
			Grasløk		02304
			02564		03098
		Luftløk	Estra- gon.		Valeria- nella
			02676		01633
			Malurt		Salat- sennep.
	03834	02691			
	Løpe- stikke	Brøn- karse			
03379	Peinfann	Svart- sennep			
	Chrys. vulg.	Brassica nigra			
Salvie	Karve	04404			
	04454	Agurkurt			
		Bovago			
	03375				
	San				
03376					
Hjertens- fryd.		02438			
	04458	Dill-			
	Sjørbuks urt	Dukat			
02687	02687	↑			
Lavendel	Lavendel	Sådd direkte			

↑ N

Arbeidsrom

1. Produksjon av stikkløk av russiske sorter.

<u>0-nr.</u>	<u>Sort.</u>	<u>Fra.</u>
04333	Odnoletnij Gribovskij 702.	VIR
04334	Pogarskij.	"
04335	Spasskij.	"
04336	Mjterskij-Muromskij	"
04337	Ufinskij 790	"
04338	Ujackovskij	"

Sådd 11/5.

Ei VEFI såkasse av hver sort. (ca 1 g)

Plasert i varmbenk. 5.