

F O R S Ø K I G A N G

V E D

I N S T I T U T T  
F O R  
G R Ø N N S A K D Y R K I N G

1 9 7 4

## INNHOOLD

	Side
PERSONALET .....	1
FRØLEVERANDØRER .....	2
VEKSTSLAGENES PLASS I OMLØPET PÅ NORDERÅS 1975 .....	4
Arealfordeling på Sandvollen .....	5
Midtskiftet nedenfor Askehagen .....	6
Benkegård og krydderfelt .....	7
 <b>FOREDLING OG FRØAVL</b>	
<u>A.R. Persson:</u>	
1. Melon, sorter og foredlinger.....	8
2. " i plasthus .....	9
3. Utplanting av melon .....	10
4. Paprika - plasthus, Norderås .....	11
5. Paprikaplanting i plasthus. Utplantingsmåte .....	12
6. Sortsplan for paprika .....	13
7. Paprika - benkevinduhuset .....	14
8. " Innbøtting av materiale for demonstrasjon, utvalg og kryssing .....	14
9. Sorts- og foredlingsmateriale i tomat på friland og under plast, Norderås .....	15
10. Sortsforsøk i tomat, Norderås .....	16
11. Tomatsorter til observasjon .....	19
12. Tomat, hannsterile .....	19
 <u>G. Weisath:</u>	
1. Register, resistensforedling, kål .....	20
2. Klumprotfelt for resistenstesting og seleksjon .....	22
3. Frøavl og frøavlssteder .....	23
 <b>GJØDSLING OG VEKSTSTOFFER</b>	
<u>O.A. Bævre:</u>	
1. Faktorielt forsøk med nitrogen, lys og vekststoff til tomat, Sem .....	24
2. Faktorielt forsøk med nitrogen, lys og vanning til tomat, Sem .....	24
3. Forsøk med vekststoffer til tomat, Sem .....	25
4. Utvidede forsøk med PRB-8 til tomat, Norderås .....	25
 <u>H.T. Takle:</u>	
Nitratinnhald i runde og sylindrerforma raubetar ...	26
 <b>LAGRINGSFORSØK</b>	
<u>J. Apeland, A.K. Garnaas og H. Hoftun:</u>	
1. Lagringsforsøk 1973-74 .....	27
2. Purre til lagring .....	30
3. Vinterreddik 1974/75 .....	30
 <b>KULTURFORSØK</b>	
<u>J. Apeland og H.Kr. Rød:</u>	
Mosete hoder i blomkål .....	31

O. Røeggen:

- |  |    |
|--|----|
| 1. Høsting av agurker til ulik størrelse ..... | 32 |
| 2. Høstekriterier for brekkbønner .....        | 33 |

## KVALITETSFORSØK

A.R. Persson og H.J. Rosenfeld:

- |   |    |
|---|----|
| 1. Vekstvilkårenes innflytelse på grønnsakkvalitet ....                   | 35 |
| 2. Temperaturenens innvirkning på vitamin-C i kruspersille                | 36 |
| 3. Forsøksserie A. Plasthus - friland, torv. Ås-Kvit-<br>hamar-Holt ..... | 37 |
| 4. " B. Forsøksplan for Ås .....  | 38 |

## SORTSFORSØK

J. Apeland:

- |  |    |
|--|----|
| 1. Slangeagurk - sortsforsøk 1 (hus 1) ..... | 39 |
| 2. " - " 2 ( " II, avd. 2) .....             | 40 |

O.A. Bævre:

- |                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Sortsprøving i tomat på Sem ..... | 41 |
|-----------------------------------|----|

A.R. Persson og T. Remedios:

- |  |    |
|--|----|
| 1. Sortsregister for blomkål .....                             | 43 |
| 2. Blomkålforsøk på Norderås, 1. hold .....                    | 45 |
| 3. " " " , 2. " .....  | 46 |
| 4. Sortiment og forkultur i bondebønne .....                   | 47 |
| 5. Brokkoli .....  | 49 |
| 6. Frilandsagurk, anleggskart .....                            | 50 |
| 7. " , A: Sortsforsøk i drueagurk .....                        | 51 |
| 8. " , B: Sorter til observasjon .....                         | 52 |
| 9. " , C: " med ulike tidsintervall<br>mellom høstingene ..... | 53 |
| 10. Graskar .....  | 54 |
| 11. Demonstrasjon - Okra - Eggplante .....                     | 55 |
| 12. Paprika, Gjennestad .....                                  | 56 |
| 13. Paprikasorter, Norderås .....                              | 56 |
| 14. Sortsforsøk i salat .....                                  | 57 |
| 15. Feltplan for salat, våren 1974 .....                       | 58 |
| 16. Sikorissalat .....   | 59 |
| 17. Sojabønne .....  | 60 |
| 18. Sukkermais .....   | 61 |
| 19. Vanmelon. Sortsprøver i varmhus .....                      | 62 |

O. Røeggen:

- |  |    |
|--|----|
| 1. Sortsforsøk med konserverter .....        | 63 |
| 2. Ertesorter til observasjon .....          | 65 |
| 3. Frøbønne. I. Sorts- og såtidsforsøk ..... | 66 |
| 4. " . II. Avstandsforsøk .....              | 67 |

H.T. Takle:

- |   |    |
|---|----|
| 1. Sortsforsøk med brekkbønner .....                  | 68 |
| 2. Observasjonsforsøk med brekkbønner, Norderås ..... | 69 |
| 3. Brekkbønner, feltplan .....                        | 70 |

G. Weisath:

- |  |    |
|--|----|
| 1. Rosenkål, utviklingstid, kvalitet, avling, Norderås | 71 |
| 2. Grønnhodete kålsorter + frøpartikontroll .....      | 71 |

G. Weisæth forts.:

3. Spinat .....	72
4. Knollselleri .....	73
5. Stilkselleri .....	74

LOKALE FORSØK

J. Apeland:

1. Sortsforsøk med veksthusagurk i Rogaland .....	75
2. Nematoderesistente tomatsorter. Fruktkvalitet - sortar .....	76
3. Sortsforsøk 1 med veksthustomat i Rogaland .....	77
4. " 2 " " " " " .....	78
5. " med veksthustomat på Tveit .....	79

A.R. Persson:

1. Sortsobservasjon i frilandspaprika på Jeløy .....	80
2. Sortsprøver i paprika på Jeløy (Jeløy forsøksring) .	80
3. Paprika, Gjennestad .....	56
4. Frilandstomat på Jeløy .....	81
5. " i Leikanger .....	81
6. Prøvedyrking av enkelte soja- og bondebønnesorter ..	82

H.T. Takle:

Gulrot, sorts- og avstandsforsøk, Jeløy .....	84
---	----

DIVERSE

G. Weisæth:

Rabarbrasortimentet på Norderås .....	85
---------------------------------------	----

DEMONSTRASJONSFELT

G. Weisæth:

Demonstrasjonsfelt 1974. Botanisk samling .....	86
---	----

PERSONALET 1974

Styrer: Professor Arnulf R. Persson

Vitenskapelig personell:

Førsteamanuensis Gunnar Weisath  
" " Jakob Apeland  
Amanuensis Ottar Røeggen  
Vit.ass Halldor Hoftun  
" " Johan Vaagan (permisjon 1974)  
" " Olav Arne Bævre (vikar NLH)  
Forskn.ass. Hans J. Rosenfeld (NLVF)  
" " Anne Karine Garnaas (NLVF)  
" " Hans Torbjørn Takle (MINF)  
" " Sverre N. Mortensen (Fra 20/8)  
" " Trevor Robert Leyland Remedios

Fagassistenter: Alfred Haga  
Joleik Aarstrand til 31/5 (NLVF)

Formann: Ivar Krabberød

Forsøksagronom: Jon Sikkeland  
Per Atle Lind Olsen (perm. militærtj.)

Teknisk ass./gartner: Gabriele Krumm

Forsøksgartnere: Svein Erik Knutsen  
Helmi Jäppinen 1/2-31/7  
Hans Holmström 16/4-31/7  
Lisbeth Svendsen 3/6- (NLVF)  
Johan Sandberg 1/8-  
Bjørn Sand 1/8-  
Randi Engh 1/8

Avdeling Sem: Else Vaagan 1/5-15/8+deltid

Fagassistent: Malvin Sandanger, stasjonert på Finnøy

Kontoret: Kont.fullm. Berit Halvorsen  
Kont.ass. Elisabeth Olsen (deltid)  
" " Guri Woxholt ( " )

NLH-studenter med praksis i sommerferien:

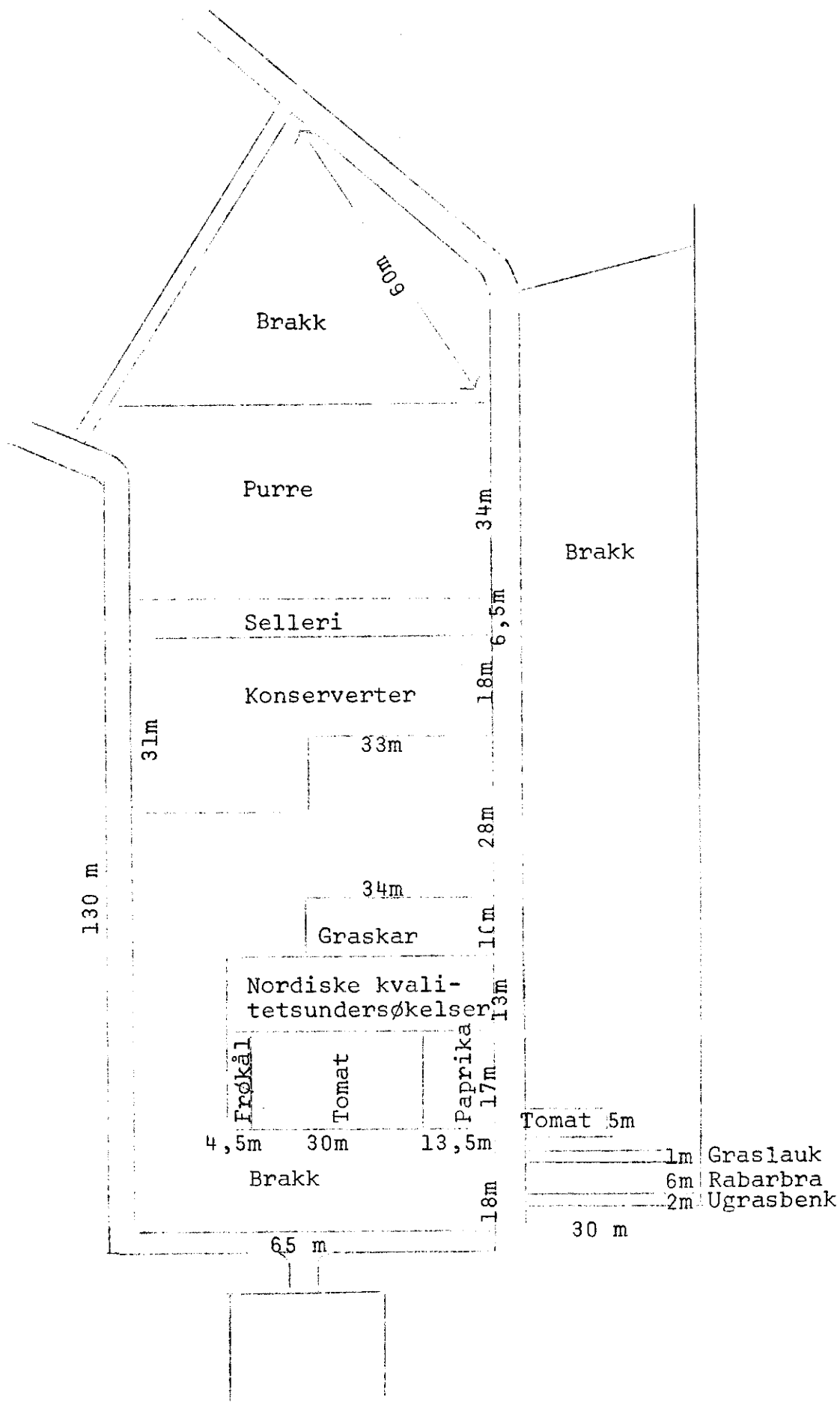
Gry Synnevåg  
Hans Kr. Rød  
Oddvar Hagen

FRØLEVERANDØRER:

AB W. Atlee Burpee Co., P.O.B. 6929, Philadelphia, Pa. 19132, U.S.A.  
AH A. Hansens Amagerfrø, Postbox 3, DK-2630 Tåstrup, Danmark  
ARZ A.R. Zwaan & Son, Voorburg, Haag, Nederland  
ASG Asgrow Seed Co., P.O.B. 8, Mechanicsburg, Pa. 17055, U.S.A. (Kalamazoo, Michigan 49001, U.S.A.)  
ASM Asmer Seeds Ltd., Asmer House, Ash Street, Leicester, LE5 ODD, England  
B W. Brotherton Seed Co., Inc., P.O.B. 1378, Moses Lake, Washington, U.S.A.  
BEM C. Beemsterboer N.V., P.O.B. 2, Warmenhuizen, Nederland  
BRU Bruinsma's Selectiebedrijf, Naaldwijk, Nederland  
CA A.L. Castle, Inc., P.O.B. 877, Morgan Hill, California, U.S.A.  
CS Charles Sharpe & Co., Ltd., Sleaford, Lincs, England  
DES Dessert Seed Co., Inc., P.O.B. 181, El Centro, California 92243, U.S.A.  
DP D. van der Ploeg's Elite Zaden N.V., Postbus 19, Barendrecht, Nederland  
DR W.P.J. de Ruiter & ZN. N.V., Bleiswijk, Nederland  
ENK De Enkhuizer Zaadhandel N.V., Postbus 7, Enkhuizen, Nederland  
EGY Landbruksdepartementet, Kairo, Egypt  
FAR Farmer Seed & Nursery Co., Faribault, Minn. 55021, U.S.A.  
FM Ferry-Morse Seed Co., Inc., P.O.B. 100, Mountain View, California 94040, U.S.A.  
GBR Gebroeders Broersen, Postbus 4, Tuitenhorn, Nederland  
GCRI Glasshouse Crops Research Institute, Rustington, Littlehampton, Sussex, England  
GER La Germinadora, Casa de Semillas, Guanacache 5459, Buenos Aires, Rep. Argentina  
GRI Grimstadfrø A/S, 4890 Grimstad  
HAR Joseph Harris Co., Inc., Moreton Farm, Rochester, N.Y. 14624, U.S.A.  
HAU Haubner, Süddeutsche Pflanzenzucht KG, Postfach 147, D-6520 Worms, Vest-Tyskland (BRD)  
HG AB Hammenhögs Frø, 27050 Hammenhög, Sverige  
HGC Hurst Gunson Cooper Taber Ltd., Witham, Essex, England  
HM Hans Meisert Samenzucht, Podbielskistr. 409, 3 Hannover-Buchholz, Vest-Tyskland (BRD)  
HN Halvdan Nielsen A/S, Økern Torgvei 1, Oslo 5  
HR Samenzucht Hans Rohde K.G., D-3501 Guxhagen, Bez. Kassel, Vest-Tyskland (BRD)  
HU Algot Holmbergs Utsädesförädling, Norrköping, Sverige  
IH Inst. de Haaff (H. Toxopeus), P.O.B. 117, Wageningen, Nederland  
KEY Keystone Seeds, Inc., P.O.B. 1438, Hollister, California 95023, U.S.A.  
LC L. Clause, S.A., 91 Brétigny-sur-Orge, Frankrike  
LD A/S L. Dahnfeldt Havefrø, Postbox 15, DK-5100 Odense, Danmark  
LET Letherman's, Inc., Canton, Ohio, U.S.A.  
LIND H.P. Lindgreens Enke, Stollig, Åbenrå, Danmark  
LOG Landbrukets Emballasjeforretning, Gartnernes Felleskjøp, Økern Torgvei 1, Oslo 5  
MKS M. Krokå, 6260 Skodje  
MP Maisen Pedersen, Gml. Drammensvei 134, 1310 Blommenholm  
MSU Michigan State University, Department of Horticulture, East Lansing, Michigan 48823, U.S.A.  
NF A/S Norsk Frø, Frysjaavn. 40, Oslo 8  
NK Northrup, King & Co., 1500 Jackson St., N.E. Minneapolis, Minn. 55413, U.S.A.

NORA Nora Fabrikker A/S, 2380 Brumunddal - A/S Nora-Sunrose,  
3100 Tønsberg  
NSDO National Seed Development Organization, Ltd., Cambridge,  
England  
NUN Nunhem's Zaden, Haelen, Nederland  
OC Osnabrücker Central-Saatstelle, L. Stahn & Finke, Osnabrück,  
Vest-Tyskland (BRD)  
OEK J.E. Ohlsens Enke, Ny Munkegård, DK-2630 Tåstrup, Danmark  
ONT Horticultural Experiment Station, P.O.B. 587, Simcoe, Ontario,  
Canada  
OST Otis S. Twilley Seed Co., Salisbury, Maryland 21801, U.S.A.  
PA C.W. Pannevis' Zaadteelt en Zaadhandel N.V., Postbus 2,  
Enkhuizen, Nederland  
PS Petoseed Co., Inc., P.O.B. 4206, Saticoy, California 93003,  
U.S.A.  
RB Rogers Brothers Co., P.O.B. 2188, Idaho Falls, Idaho 83401,  
U.S.A.  
ROB Robson Quality Seeds, Inc., Hall, New York 14463, U.S.A.  
ROG Gebrüder Roggli A.G., Dorfstr. 36, 3652 Hilterfingen BE,  
Sveits  
ROOD Zaadhandel "Wateringen", J.P. Rood, Herenstraat 11, Wateringen,  
Nederland  
RS Royal Sluis, Postbus 22, Enkhuizen, Nederland  
RZ Rijk Zwaan's Zaadteelt en Zaadhandel N.V. Burgem, Crezeelaan  
40, De Lier, Nederland  
SAK T. Sakata & Co., C.P.O.Box No. 11, 2, Kiribatake, Kanagawa-ku,  
Yokohama, Japan 220-91  
SCHAF Karl Schäfer Samenzucht, Postfach 837, 34 Göttingen, Vest-  
Tyskland (BRD)  
SD Samuel Dobie & Son, Ltd., 11 Grosvenor Street, Chester CHI  
IXD, England  
S&G N.V. Koninlijke Zaadteelt en Zaadhandel, Sluis & Groot,  
Postbus 13, Enkhuizen, Nederland  
SOF Professor Hårdh, Helsingfors Universitæt, Viik, SF-00710  
Helsingfors 71, Finland  
SPER Carl Sperling & Co., Postfach 2640, 314 Lüneburg, Vest-Tysk-  
land (BRD)  
STAB Stabbur Canning, 1580 Rygge  
STO Stokes Seeds Ltd., P.O.B. 10, St. Catharines, Ontario,  
Canada  
SUP Supergran, Bruul 101, 2800 Mechelen, Belgia  
SUS Sveriges Utsädesförening, Svalöf, Sverige  
SW Seedway, Inc., Hall, New York 14463, U.S.A.  
TEZ Tezier Frères, 26 Valence-sur-Rhône, B.P. 223, Frankrike  
VDB Gebrüer van den Berg, N.V., Postbus 25, Naaldwijk, Nederland  
VIL Vilmorin-Andrieux, 4, Quai de la Mégisserie, Paris ler,  
Frankrike  
WAV van Waveren & de Bres GMBH, Postfach 75, 34 Göttingen, Vest-  
Tyskland (BRD)  
WPJ N.V. Wed. P. de Jong en Fa., Koning en Vlieger, Goes,  
Nederland  
WVS Western Valley Seed Co., Lewiston, Idaho, U.S.A.  
WW W. Weibull AB, Fack 261 20 Landskrona 1, Sverige  
ZKB Beukel-Monster, Havenstraat 54, Monster Z.H., Nederland

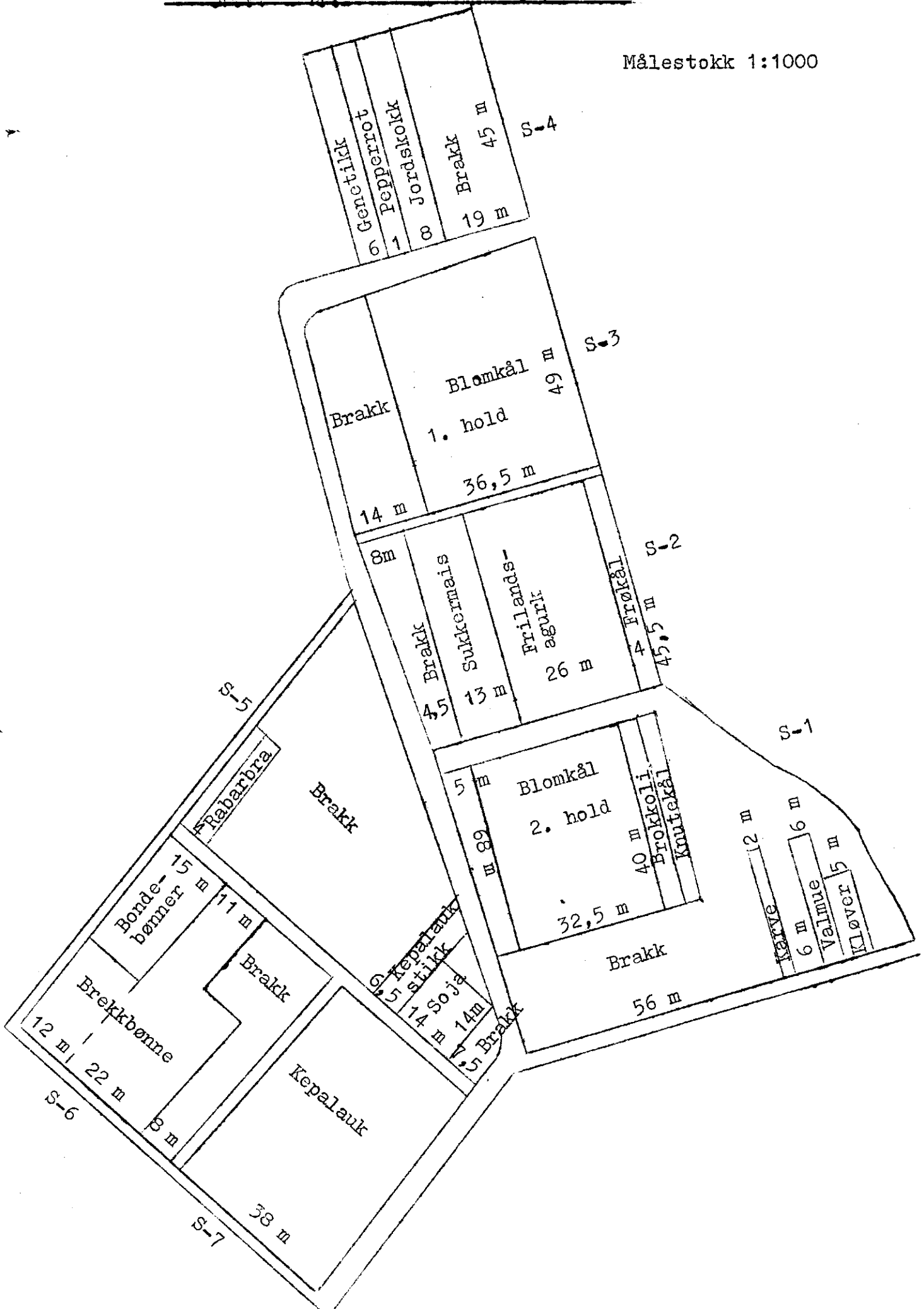
VEKSTSLAGENES PLESS I OMLØPET PÅ NORDERÅS 1974





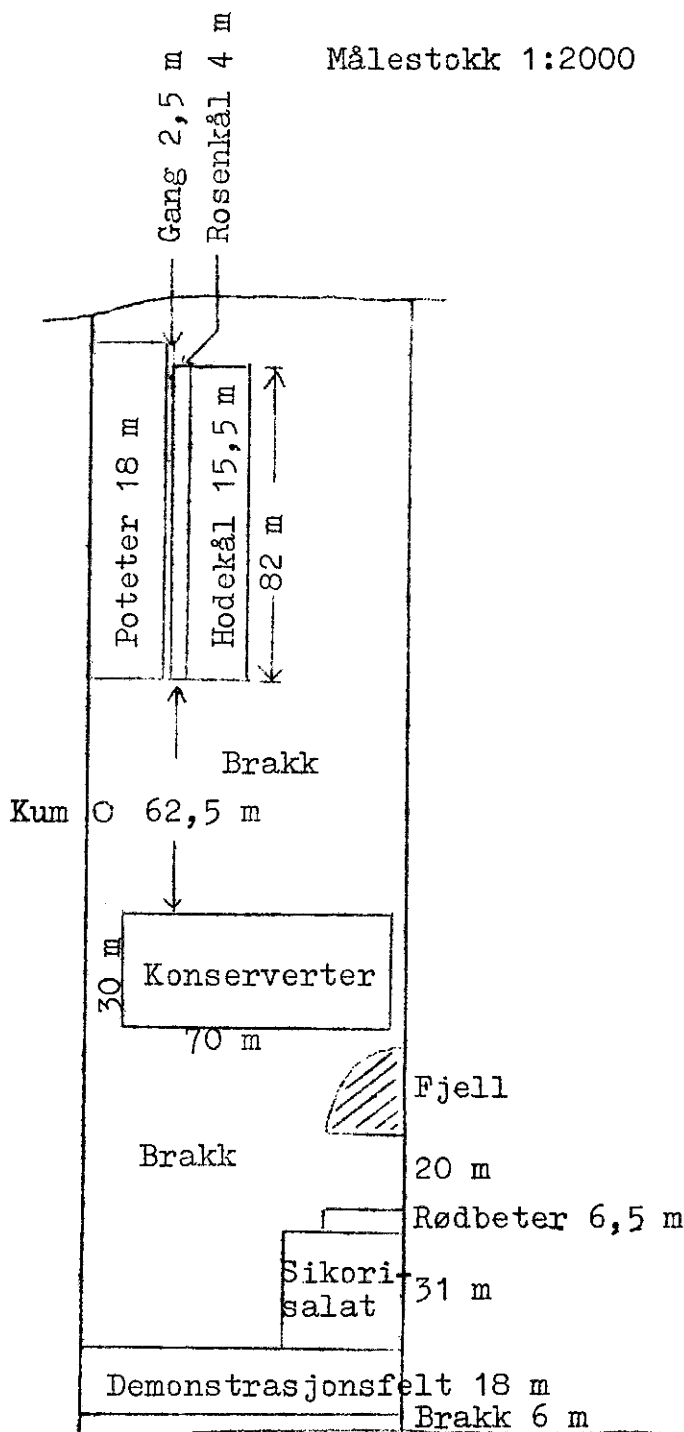
AREALFORDELING PÅ SANDVOLLEN (S) 1974.

Målestokk 1:1000



MIDTSKIFTET NEDENFOR ASKEHAGEN, 1974

Målestokk 1:2000



Til  
grønnsak  
forsøka ←

BENKEGÅRD OG KRYDDERFELT, 1974

Skap  
Fleirårige krydder og  
grønnsakplanter  
Rad 1-5.

1	Purre
2	Tomat, vår
3	Tomat, vår Melon, sommer
4	Melon, sommer
5	<del>Paprika</del> - - - - -
6	
7	Salat, vår
8	<del>Melon, sommer</del> - - - - -
9	Melon, sommer
10	Frøkål, vår

Varmbenker 1-10

	Frøkål
	Benkehus
11	<del>Paprika</del> - - - - - Nytt benkehus - - - - -
12	
13	Kål
14	Salat
15	Salat
16	Kål
17	Kål
18	Kål
19	Kål
20	Diverse utplantingsplanter

Kaldbenker 11-20

Vindu 1-16

↑  
Gang

MELON, 1974Prøver av sorter og foredlingerSorter:

Feltnr.	O-nr.	Sorter	Frølev.
1	07672 B	Ogen	VDB
2	07755 A	Noir des Carenes Ideal	SUP
3	07914 B	Ha On	RZ
4	07973 B	Rica	ENK
5	08151 C	Chaca F <sub>1</sub>	PS
6	08171 C	Oval Chaca F <sub>1</sub>	"
7	08217 A	F <sub>1</sub> Hybrid Sweetheart	SD
8	07519 B	F <sub>1</sub> 14	SAK
9	07512 B	Minnesota Hybrid 16	FAR
10	06887 B	Cantor	ENK
12	07583 A	Doublon Inra	TEZ
13	07584 A	Orlinabel Inra	"
14	07551 B	Early Canada	STO
15	07531 B	Pandra	S&G
16	07499 B	<u>Aroma F<sub>1</sub></u>	HG
17	07090 A	Hammenhøgs frilandsmelon	"
18	07484 B	Bellevue	AH
19	07536 B	Creon	S&G

Foredlinger:

A	223 - 1972	opphav 11 - 4	50 pl.
B	223 (34 - 73)	" 11 - 4	"
C	482 - 1972	" 11 - 4	"
D	482 (36 - 73)	" 11 - 4	"
E	345 - 1972	" 15 - 5	"
F	345 - 1973	" 15 - 5	"
G	444 - 1972	" 19 - 5	"
H	444 - 1973	" 19 - 5	"
I	294 - 1973	" 29 - 2	"
J	Nr. 46		5 pl.
K	Nr. 46 - 1		"
L	294 - 43		"
M	16 - 74	" 23 - 11	"

Sådd: 10/5      Innpotting: 25/5      Innbøtting: 10-11/6 med  
etterfølgende oppsetting av forsøk.

MELON I PLASTHUS, feltplan

8	18	4	4	1	5	7	2	3	17	J	G	F	I	C
4	3	3	1	1	2	1	6	5	4	8	3	8	8	8

Ant.pl.

II

E	A	B	K	L	M	H	D	Utfyl- ling 08258
8	8	8	4	6	2	8	8	08258

Ant.pl.

N



1	2	3	4	5	8	17	18	H	C	G	7	L	Ut- fyl- ling 08256
1	1	6	3	1	4	5	3	8	8	8	2	6	08256

Ant.pl.

I

I	A	E	D	B	M	F	J	K	Ut- f lling 08256
8	8	8	8	8	2	3	4	4	08256

Ant.pl.

UTPLANTING AV MELON

Melon i plasthusene:

Nr. 1	2 planter	
" 2	2	"
" 3	12	"
" 4	6	"
" 5	2	"
" 7	4	"
" 8	8	"
" 17	10	"
" 18	6	"
A	16	"
B	16	"
C	16	"
D	16	"
E	16	"
F	6	"
G	16	"
H	16	"
I	16	"
J	8	"
K	8	"
L	12	"
M	4	"

Utplantning av foredlinger i varmbenk:

A	16 planter
B	16 "
C	16 "
D	16 "
E	16 "
F	16 "
H	16 "
I	16 "

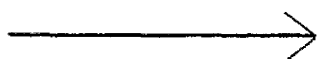
PAPRIKA - plasthus, Norderås 1974

Plantet ut i plasthus 1 og 2, Norderås.

Plantet ut på 4 dobbeltrader, 35 cm mellom plantene og med følgende radavstand:

40 - 35 - 60 - 35 - 60 - 35 - 60 - 35 - 40.

								Tomatfelt		
								↑		
010	(30	033	(31	032	(32	034 (33	024 (34	10 pl.	10 pl.	} 2
027	(26	028	(27	029	(28	030	(29			
022	(22	038	(23	025	(24	026	(25			
018	(18	019	(19	020	(20	021	(21			
								Sweet Boy 07977		
014	(14	015	(15	013 (16	(16	017	(17	11 pl. a	8 pl. b	} 1
09	(9	010	(10	011	(11	012 (12	023 (13	10 pl.		
05	(5	041	(6	07	(7	08	(8			
01	(1	02	(2	03	(3	04	(4			



Vei til Norderås

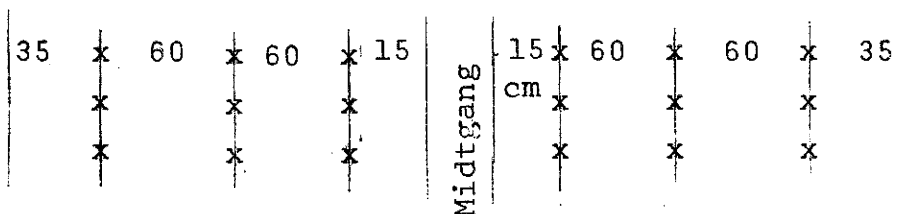
Hver rute er på 20 planter med unntak av ruter merket 10 planter.

Plasthusfelt 1 plantet: 16/5.

" 2 " : 20/5.

PAPRIKAPLANTING I PLASTHUS 1974

Utplantingsmåte



3 enkeltrader for hver rekke.

Planteavstand: 40 cm.

5 planter pr. rute. Grenseplante i enden av radene.

Plantenr., se sortsplan.

Plantet: 13/5.

			midt-gang			
018 (7	041 (14	017 (21		041 (28	011 (35	020 (42
017 (6	06 (13	018 (20		01 (27	013 (34	06 (41
015 (5	026 (12	019 (19		03 (26	015 (33	03 (40
013 (4	025 (11	020 (18		06 (25	017 (32	01 (39
011 (3	024 (10	024 (17		011 (24	018 (31	041 (38
03 (2	020 (9	025 (16		013 (23	019 (30	026 (37
01 (1	019 (8	026 (15		015 (22	024 (29	025 (36
endepl.				endepl.		



SORTSPLAN FOR PAPRIKA 1974

Sådd: 25/3. Pottet: 19/4-24/4. Utpl.:

Felt nr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01		Jugoslavisk vokspaprika	
02	06466B	Staddon's Select	
03		Idabelle	
04		Pedro	
05	04833B	Cubanelle -73	HAR
06		Jugoslavisk klokkeformet	
07		Sin Iqual Dulce	
08	06757B	Canape	
09	06703B	Canada Cheese	
010	06605B	Nr. 9 F <sub>1</sub>	OEK
011		Jade	
012	06382B	King of the North	
013		Pa	
014		Quadrato Rosso	
015	06885B	Propa, Sem 73	
016		Staddon's Select, Sem 73	
017		Fam. 17, Sem 73	
018		Stokes Early Hybrid, Sem 73	
019		Idabelle, Fam. 19, Sem 73	
020		D 25, Sem 73 PA Ap	
021		Vinette, Sem 73	
022		Vinedale, Sem 73	
023		Utvalg i PA, Sem 73, 1-3 Fam. 6	
024		Gul Jugoslavisk, Sem 73	
025		K56, Sem 73, Idabelle utvalg 37-1-72	
026		Idabelle, Fam. 80, Sem 73	
027		Bols, Sem 73, Vitamin R	
028	07827B	Danube	VDB
029	07828B	Deltana	"
030	07829B	Violetta <i>lee</i>	"
031	07830B	Westlandia	"
032	07750B	Paja	ZKB
033	07911B	Rumba	RZ
034		Propenza	ENK
035	07977C	<u>Sweet Boy</u>	"
036	06701B	Ace Hybrid	STO
037	06735B	Piperade	VIL
038	06885B	Propa	DP
040	06605B	Nr. 9 F <sub>1</sub>	(Såes alle frø)OEK
041	07692B	Mospa	DP

PAPRIKA - BENKEVINDUHUSET 1974

Plantet ut på samme måte som paprikaen på varmbenkefeltet:

4 langsgående rader med 40 cm mellom plantene.

Rekkefølgen for utplanting:

01	Jugoslavisk vokspaprika		5 pl.
06	"	"	11 "
024	"	"	8 "
		Sem -73	
03	Idabelle		3 "
02	Staddon's Select		10 "
010	06605 B, Nr. 9 F <sub>1</sub>	OEK	12 "
07	Sin Iqual Dulce		10 "
09	06703 B, Canada Chese		10 "
011	Jade		7 "
014	Quadrato Rosso		
021	Vinette	Sem -73	10 "
022	Vinedale	Sem -73	10 "
029	07828 B, Deltana	VDB	10 "

Dessuten settes i dette huset 3 planter i bøtter av hvert nr., se nedenfor.

PAPRIKA

INNØTTING AV MATERIALE FOR DEMONSTRASJON, UTVALG OG KRYSSING

3 planter av hver.

Nr. 1	Nr. 11	Nr. 21	Nr. 31
" 2	" 12	" 22	" 32
" 3	" 14	" 24	" 33 (2stk.)
" 4	" 15	" 25	" 34
" 5	" 16	" 26	" 38
" 6	" 17	" 27	" 41
" 7	" 19	" 28	
" 8	" 20	" 29 (2stk.)	
" 9		" 30	
" 10			

Bøttet: 30/5-74

Plassert i benkevinduhuset.

SORTS- OG FOREDLINGSMATERIALE I TOMAT PÅ FRILAND OG UNDER PLAST,

NORDERÅS, 1974

Målestokksorter:

01 = M1 07466 Azes

02 = M2 06801 Hellfrucht

03 = M3 Speedy S&G

totalplan:

I alminnelighet plantes 20 pl.  
på rutene med 35 cm avstand  
slik at det går 80 planter på  
en dobbeltrad.

For hvert felt (plasthus) skal  
det være 4 dobbeltrader. Rad-  
avstandene blir følgende:

40-35-60-35-60-35-60-35-40

Merk at målestokksortene

M1, M2, M3 går igjen på alle  
felt.

Felt 8 friland  
Tomat, pl. 31/5

Felt 7 friland  
Tomat, pl. 31/5

Plasthus 6  
Tomat, pl. 31/5

Plasthus 5  
Tomat, pl. 24/5

Plasthus 4  
Tomat, pl. 22/5

Plasthus 3  
Tomat, pl. 21/5

Plasthus 2  
Paprika

Plasthus 1  
Paprika

→ Veg til Sandvollen

SORTSFORSØK I TOMAT, 1974

Rute nr.    O-nr.    Sort    Frølev.

---

Hovedsorter: 200 planter av hver

01	Azes	
02	Hellfrucht	240 stk.
03	Speedy	208 "

Foredlingsliste: 30 planter av hver

04	V.I 1.K1	22 "
05	Bols Early	32 "
06	013 1/73	40 "
07	016 1/73	32 "
08	032 1/73	30 "
09	037 1/73	25 "
010	040 1/73	17 "
011	044 1/73	37 "
012	048 1/73	16 "
013	084 1/73	25 "
014	086 - 078 1/73	32 "
015	091 1/73	32 "
016	094 1/73	32 "
017	095	32 "
018	099 1/73	26 "
019	0102 1/73	32 "
020	0103 2/73	41 "
022	122 1/73	32 "
023	123 1/73	39 "
024	124 1/73	28 "
025	0124 1/73	26 "
026	135 - 081 1/73	32 "
027	140 - 068 1/73	37 "
028	142 - 074 1/73	37 "
029	149 - 080 1/73	23 "
030	171 1/73	42 "
031	176 - 051 1/73	32 "
032	187 - 088 1/73	40 "
033	190 - 091 1/73	32 "

(tomat forts.)

Nye sorter: 30 planter av hver

034	07693	B	Nr. 22	36	stk.	DP
035	07694	B	Nr. 14	40	"	"
036	07695	B	Nr. 12	40	"	"
037	07756	A	V 686 C	40	"	ONT
038	07757	A	Veebrite	45	"	"
039	07758	A	Veeset	37	"	"
040	07759	A	V 701	39	"	"
041	07760	A	V 721	32	"	"
042	07761	A	V 722	32	"	"
043	07762	A	V 709	37	"	"
044	07763	A	V 685	31	"	"
045	07764	A	Ontario 738	39	"	"
046	07765	A	Ontario 739	36	"	"
047	07766	A	Vision	40	"	"
048	07840	B	Sonato F <sub>1</sub>	35	"	VDB
049	07841	B	Stacos V.F.	41	"	"
050	07890	B	Money maker	39	"	HM
051	07891	B	Rentita	32	"	"
052	07892	A	Planet F <sub>1</sub>	38	"	"
053	08007	B	Stokes Early Hybrid	38	"	STO
054	08220	A	Gemini F <sub>1</sub>			"
055	08221	A	Sugar Plum			"
056	07958	B	Enza Engros			ENK
057	07961	B	Viresto			"
058	07959	B	Perlona			"
059	07960	B	Servia			"

Sådd: 3/4

Priklet på benk: 30/4

Feltplan for tomat

040 10 pl.	042 10 pl.	044 10 pl.	045 10 pl.	046 10 pl.	104-63-66 Nord. Busk. 20 pl.
039 10 pl.	041 10 pl.	043 10 pl.	03 9 pl.	047 10 pl.	104-63-66 Nord. Busk. 20 pl.
037-2-71 Hellfrucht 31 pl.	01 8 pl.		02 6 pl.		37-1-71 Hellfrucht 24 pl.
037-2-71 Hellfrucht 32 pl.	03 Speedy 20 pl.			37-1-71 Hellfrucht 23 pl.	

8

07 8 pl	09 4 pl	010 6 pl	014 7 pl	015 10 pl	016 10 pl	018 6 pl	020 8 pl.
06 10 pl	08 8 pl	01 9 pl	011 7 pl	013 3 pl	017 10 pl	019 10 pl	025 3 pl.
037 10 pl	032 10 pl	03 8 pl Speedy	02 7 pl Hellfrucht	027 8 pl	024 8 pl	022 10 pl.	
038 9 pl	033 10 pl	031 8 pl	030 10 pl	029 3 pl	028 6 pl	026 10 pl	023 8 pl

07958 (69	08111 (70	N. Busk (71	N. Busk (72
04563 x 025 x 072 (64	03 M3 (65	02 M2 (66	N. Busk (67 N. Busk (68
051 (59	052 (60	03 M3 (61	01 M1 (62 N. Busk (63
047 (55	048 (56	049 (57	050 (58

043 (51	044 (52	045 (53	046 (54
040 (46	02 M2 (47	01 M1 (48	041 (49 042 (50
037 (41	038 (42	03 M3 (43	03 M3 (44 039 (45
033 (37	034 (38	035 (39	036 (40

029 (33	030 (34	031 (35	032 (36
026 (28	03 M3 (29	03 M3 (30	027 (31 028 (32
023 (23	024 (24	01 M1 (25	02 M2 (26 025 (27
019 (19	020 (20	N. Busk (21	022 (22

015 (15	016 (16	017 (17	018 (18
012 (10	01 M1 (11	02 M2 (12	013 (13 014 (14
08 (5	09 (6	03 M3 (7	010 (8 011 (9
04 (1	05 (2	06 (3	07 (4

3

TOMATSORTER TIL OBSERVASJON, 1974

Sent innkomne frilandssorter:

08185 B	Vendor	STO
08186 B	Jetfire VF F <sub>1</sub>	"
08187 B	Nova	"
08188 B	Orange Queen	"
08189 B	Spring Green Hybrid F <sub>1</sub>	"
08190 B	Starfire	"
08191 B	Stoke's Early Hybrid F <sub>1</sub>	"
08192 B	Swift	"
08194 B	Ultra Boy VFN F <sub>1</sub>	"
08195 B	Kirsebærtomat	"
08220 A	Gemini F <sub>1</sub>	SD
08221 A	Sugarplum	"

10 planter av hver.

Sådd: 11/5.

Plantet i LT-plasthus 17/6.

TOMAT, HANNSTERILE, 1974

John Baer - materiale:

Halvparten av frøet såes ut av følgende sorter:

A - 74	John Baer x Bonner Beste	-51
B - 74	John Baer x Dansk Eksport	-51
C - 74	John Baer x Puck	-51
D - 74	John Baer x Kondine Red	-51
E - 74	John Baer x Farthest Nordth	-51
F - 74	John Baer x Grøttheims Busk	-51
G - 74	John Baer x Selandia	-74

Sådd 13/6.

Innpottet: 25/6.

24 planter av hver.

## REGISTER, RESISTENSFOREDLING, KÅL 1974

Instruksjon og merknader leses før opptak/høsting, se tilslutt etter 2699.

Så- nr.	K- nr.	Fra	Så- nr.	K- nr.	Fra
2601	K512	Resista	2631	K707	206 D (=422=540)
602	K51	427 RS 0,3-1,0 i	632	"	sams (=449=573)
603	"	428 RS	633	"	sams (=561)
604	"	428 DL	634	TK704	Respla (=431=559)
605	"	sams	635	K499	sams (=539),Ronda
606	"	428 RS	636	TK704	2007 J (=210=337=567)
607	"	428 RS	637	K716	sams i
608	K781	306 D+G (=2524)	638	Tatul	UL (=138=322=564)
609	K51	427 D=0,9=0,6	639	K716	404 La
2610	"	428 RS=0,6 i	2640	"	C+D, 0 (=236=403)
611	"	427 D=0, 1 pl.	641	"	sams (=264=469=558)
612	K491	D=0,9+1,0 (2 pl.)	642	"	2021 C=0 (=223=437)
613	"	491 DL, 2 pl.	643	"	(=118+119)0pl. (=263=
614	"	491 DL	644	"	sams (=404=548) <sup>468=576</sup>
615	K492	D=0, D=1,0 grønn	645	"	159 C=0 (=326=405)
616	"	492 DL, 2pl.	646	"	sams (=531)
617	"	492 DL sams	647	"	2021 TeS=0 (=222=346=
618	K51	428 D=0,6 (1 pl.)	648	K707	2054 C=0 (=206=
619	"	428 La			333=486=581),stamfrø i
2620	"	427 D=0,3	649	K788	192 D=0,9 (=440)
621	"	426 D=1, 1 pl. i	2650	K512	436 C (=320)
622	"	426 D=0,3-1, 427 D=	651	"	460 RS
623	"	426 DL, 1 pl. 0,6-1	652	"	436 G
624	"	427 DL, 2 pl.	653	"	436 La
625	"	428 LaL, LL	654	"	460 G
626	K781	442 G+444 RS+488 La	655	"	460 D, sams
627	"	487 La elite	656	"	460 C
628	"	306 Sæ=0 (=2538) i	657	"	402 C (2) =232 J
629	K707	435 C,D,La,LL,RS i	658	"	457 D
2630	TK499	sams	659	"	Resista 2195 (=195=275)
			2660	K716	1427 D=0



Så-nr.	K-nr.	Fra	Så-nr.	K-nr.	Fra
2661	K788	1896 B=0	2684	TK704	411 G=0 (1pl.)-210 J i
662	TK499	(=534)	685	"	411 La (2pl.) " " i
663	"	sams	686	"	411 C=0 (1pl.) " " i
664	K499	2001 (=446)Ronda,HR	687	"	411 D=0 ( " ) " " i
665	TK704	sams 0,3+0 (=250) i	688	"	411 Re ( " ) " " i
666	"	303 TR (=505) i	689	"	411 D (2pl.) " "
667	"	210 Søve (=511) i	2690	"	412 G=0 (1pl.) " " i
668	K499	2001 HR (=319=448)	691	"	412 C-210 D i
669	K707	C+D =0 sams (=248=335 =450=566)	692	"	412 D=0 (1pl.)
2670	K873	C+D =0 sams (=260=349 =452=552i)	693	"	410 D-210 T i
671	TK704	2007 C=0 (=215=339=488)	694	"	409 La+LaL-243 C
672	K707	0,3-0,9 sams (=249= 464=571)	695	"	153 sams (=303=485)
673	"	417 La sams (2pl.) i	696	K707	2054 J=0 elite (=205 =332=424)
674	"	417 D=0,3-201D-2027	697	TK704	sams, Respla 562 i
675	"	432 RS=0 i	698	"	210 D (=412=545)
676	"	432 C=0 sams (3pl.)	699	K788	2084 C=0,3 (=2240)
677	"	435 LaL		JQ	Jersey Queen, rasedif.i
678	"	435 RS=0,6+0,9 (2pl.)i		BS	Badger Shipper, " i
679	"	423 D=0,3		WK	Wilhelmsburger, "
2680	"	450 C=0		LK	Laurentian, "
681	"	450 RS		HxB	Hodekål x Blomkål
682	"	486 RS			
683	"	422 CL (2pl.)			

Instruksjon og merknader:

Resistens bestemmes i samtlige nr. så tidlig at K-indeks og prosenter kan veglede ved utvalg av frøkål og frøpartier. Planter som velges ut på klumprotfelt skal merkes med sånr., feltbokstav og angrepsgrad. De samles krysningsvis i kasser etter K-nr. og settes kjølig. Ekstra holdbar vinterkål med resistens selekteres fortrinnsvis i sånr. 602 til 628. Alle nr. merket i bedømmes samtidig i resistens og i minst 2 gjentak, første gang før 15/8. Bokstavene B, C, D, T, Te, La, S, RS, Sæ og J, Kv, Re og TR indikerer bestemte klumprotfelt henholdsvis på Østlandet, Sørlandet, Vestlandet og i Trøndelag.

KLUMPROTFELT FOR RESISTENSTESTING OG SELEKSJON 1974

Rad	Blokk	a	WK	b	LK	c	WK	d	LK	e	f	g					
1	650	K512	I	601	K512	I	658	K512	I	652	K512	I	655	K512	I		
3	651	K512	I	657	K512	I	656	K512	I	653	K512	I	654	K512	I	Fjellknaus	
5	675	K707	I i	673	K707	I i	678	K707	I i	637	K716	I i	648	K707	I i		
7	628	K781	I i	602	K51	I i	629	K707	I i	621	K51	I i	610	K51	I i	671	TK704
9	667	TK704	I i	666	TK704	I i	665	TK704	I i	687	TK704	I i	686	TK704	I i	671	TK704
11	688	TK704	I i	684	TK704	I i	691	TK704	I i	690	TK704	I i	685	TK704	I i	695	TK704
13	BS	I i		665	TK704	I i	697	TK704	I i	JQ	I i		693	TK704	II i	692	TK704
15	638	Tatul	I	649	K788		661	K788		699	K788		638	Tatul	II	649	K788
17	684	TK704	II i	685	TK704	II i	686	TK704	II i	687	TK704	II i	688	TK704	II i	634	TK704
19	667	TK704	II i	691	TK704	II i	666	TK704	II i	690	TK704	II i	665	TK704	II i	635	K499
21	675	K707	II i	616	K492		697	TK704	II i	617	K492		628	K781	II i	614	K491
23	610	K51	II i	629	K707	II i	621	K51	II i	678	K707	II i	602	K51	II i	615	K492
25	648	K707	II i	673	K707	II i	637	K716	II i	645	K716		644	K716		646	K716
27	660	K716		647	K716		641	K716		639	K716		643	K716		640	K716
29	603	K51		625	K51		624	K51		620	K51		622	K51		611	K51
31	606	K51		604	K51		618	K51		605	K51		623	K51		609	K51
33	627	K781		626	K781		608	K781		662	TK499		630	TK499		696	K707
35	677	K707		TAF	MLGS		680	K707		676	K707		681	K707		679	K707
37	669	K707		632	K707		672	K707		633	K707		674	K707		631	K707
39	HxB	741		→			→			HxB	742		→			→	
41	642	K716	II	643	K716	II	634	TK704	I	609	K51	II	640	K716	II	622	K51
43	649	K788	III	661	K788	II	649	K788	II	659	K512	II	655	K512	II	654	K512
45	674	K707	II	680	K707	II	676	K707	II	669	K707	II	652	K512	II	651	K512
47	658	K512	II	611	K51	II	612	K491	II	656	K512	II	615	K492	II	657	K512
49	HxB	742	II	→			→			→			HxB	741	II	→	
51	650	K512	III	663	TK499	I	689	TK704	II	670	K873	II	671	TK704		662	TK499
53	652	K512	III	650	K512	II	633	I 672	I	672	K707						

Plavinylhuset her. JQ, BS foran a. Se også LK og WK

FRØAVL OG FRØAVLSSTEDER 1974

Frøpartier tilkjennetegnes med årstall for frøavlen og nummer for frøavlssted, f.eks. 7402. Sammen med krysningnr. skal dette registreres på poser, frøsekker o.l. og følge med fram til ferdig vare. Sånr., utvalgssted og angrepsgrad skal følge frø fra særskilt utvalgte planter hvor resistens forfølges på ulike raser og gjennom generasjoner, resten går under "sams".

Feltbokstavene Kv, Re, TF, Sv og Sd angir utvalg i siste generasjon på klumprotfelt ved Kvithamar, Reitgjerdet, Folden i Trøndelag, Søgne i Vest-Agder, h.h.v. Studsgård i Danmark etter mangeårig utvalg andre steder. Planter merket C gjelder Asker 73, D og E i Ås, ellers som tidligere.

Velg fortrinnsvis ut 0-planter eller de med lite angrep på vedkommende rasespekter. Sørg for god oppbinding og godt med jord inntil stengelen. Pass på med vatning, pollinering samt tilstrekkelig lufting i hus. Skadelige sopper, insekter o.l. holdes borte. For hard og lang tørking ved kunstig oppvarming fører til spiretreghet. Frøpartinr. skal alltid følge prøven, også ved frøanalyser.

Frø- Parti År Nr.	Krysning eller sort	Frøavlssted og isolerplass	For notering			
			Vår	Plantetall Sommer	Høst	Høste- dato
7401	K 512 - Resista	Mellomhuset				
7402	TK 704	Sandvollen				
7403	K 707	Øvre Plasthus				
7404	K 716	Vindushuset				
7405	K 873	Askehagen				
7406	TK 499	Planteskolen				
7407	K 499 - Ronda	Kirkejordet				
7408	Mangehodet hode- kål	Hus 2-3				
7409	Blomkålxres. hodekål	Hus 2-1				
7410	Ny krysning, 583 D	Isol. A				
7411	Ny "	Isol. B				
7412	"	Isol. C				
7413	K 781	Hage Apeland				
7414	K 51	Hage Weisæth				
7415	K 504 m/Shet- landsblad	Isol. D				
7416	Blåtopp Sem	Sem B				
7417	"	Sem F				
7418	Ronda H 73	Vea				
7419	TK 704, T 73	Kvithamar				
7420	TK 704, V 73	Søgne				
7421	K 788 (for inn- avl)	Isol. E				
7422	2298-16i-16 Res. HxBlomkål	Isol. F				

(Etter høst. og nedskj. 22/6)

Isolerhetter o.l. tas av etter blomstring. Sørg ellers for god lufting. Konferer plan og fordeling av plantene før høsting.

FAKTORIELT FORSØK MED NITROGEN, LYS OG VEKSTSTOFF TIL TOMAT, SEM 1974

Sort:	Revermun	Behandlinger:
Sådd:	22/1-74	1. ca. 4000 lux til planting
Såjord:	Blå enhetsjord	2. naturlig dag
Pottet:	13/2	3. 100 ml 0,5% CCC ved begynnen-
Pottejord:	Floralux	de blomstring
Potter:	Vefi	4. uten vekststoffer
Utplanting:	15/3	5. mye nitrogen
Planteavstand:	115 cm x 27 cm	6. middels nitrogen

Forsøket består av 72 planter.

Observasjoner: Avling, fruktvekt, setting, frørom, hulrom og andre kvalitetsfeil.

FAKTORIELT FORSØK MED NITROGEN, LYS OG VANNING TIL TOMAT, SEM 1974

Sort:	Revermun	Behandlinger:
Sådd:	22/1-74	1. ca. 4000 lux til planting
Såjord:	Blå enhetsjord	2. naturlig dag
Pottet:	13/2	3. lite nitrogen
Pottejord:	Enhetsjord (K-jord)	4. middels nitrogen
Potter:	9 liters plastbøtter	5. mye nitrogen
Utplanting:	15/3	6. jevn vanning, 6 x pr. døgn
Planteavstand:	115 cm x 27 cm	7. ujevn vanning, 1 x " "

Forsøket består av 108 planter.

Observasjoner: Avling, fruktvekt, setting, frørom, hulrom og andre kvalitetsfeil.

23  
FORSØK MED VEKSTSTOFFER TIL TOMAT, SEM 1974

Sorter: Moneymaker og Revermun

Sådd: 22/1-74

Såjord: Blå enhetsjord

Pottet: 13/2

Pottejord: Floralux

Potter: Vefi

Utplantning: 15/3

Planteavstand: 115 x 27 cm

Behandlinger:

Kontroll

GA<sub>4+7</sub> 100 ppm

10 "

1 "

IBA 100 "

10 "

1 "

BAP 100 "

10 "

1 "

IBA x BAP 10 ppm x 10 ppm

IBA 10 ppm 1 uke BAP i ppm

PRB - 8 25 ppm

Hver klasse sprøytes med 10 ml løsning 2 ganger. Mellom hver sprøyting er det 1 uke.

Av Moneymaker emaskuleres halvparten av plantene.

Av Revermun emaskuleres alle plantene

Forsøket består av 2 planter pr. ledd med 3 gjentak.

UTVIDEDE FORSØK MED PRB-8 TIL TOMAT, NORDERÅS, 1974

Sort: Exhibition (Stonor). Sådd: 16/5. Potta: 20/6.

Behandlinger: 0, 1, 5, 10, 15, 20, 25, (50) ppm PRB-8.

Hver klasse sprøytes med 10 ml løsning 2 ganger. Hver behandling omfatter både emaskulerte og normale blomster.

Forsøket består av 3 planter pr. behandling, ialt 48 planter.

NITRATINNHOLD I RUNDE OG SYLINDERFORMA RAUDBETAR, 1974

Forsøket er utlagt for å skaffe materiale for kjemisk analyse av nitratinnholdet i runde og sylinderforma raubetar dyrka under like vekstvilkår.

Forsøksplan: Blokkforsøk, 3 gjentak

I		II		III	
4	1	2	3	1	4
2	3	4	1	3	2

Ledd 1: Rund m/grunngjødsling.

" 2: Sylinderforma m/grunngjødsling.

" 3: Rund m/grunngjødsling + overgjødsling ein gong i vekstsesongen.

" 4: Sylinderforma m/grunngjødsling + overgjødsling ein gong i vekstsesongen.

Sortar: Rund : Detroit Short Top

Sylinderforma: Formanova

Kulturmåte: Enkeltrad på drill, 65 cm mellom drilltoppane.

Planteavstand : ca. 7 cm.

Rutestorleik: 2,6 m (3 rader + grenserad) x 3 m = 7,8 m<sup>2</sup>

Sådato: 27. mai.

Gjødselmengder: Grunngjødsling: 60 kg Fullgjødsel B/daa + 1 kg boraks/daa.

Overgjødsling: 20 kg kalksalpeter/daa like etter tynning.

Uttak av analysemateriale 2 gonger frå feltet før hausting, (1. gong når største raubetane er 3,2 cm i diameter), ved hausting, og 2 gonger av lagra materiale. Lagringstid 3 mnd. og 5 mnd.

Jordprøver for nitratanalyse skal takast frå alle forsøksrutene samtidig som ein tek plantemateriale frå feltet til analyse.

SLANGEAGURK

A 5/73

Desinfeksjon av agurker frå Rogaland.  
Forsøksplan:

Behandlingstidspunkt:

- A. Ved hausting i Rogaland
- B. Ved mottaking i As

Desinfeksjonsmidlar:

Natriumhypoklorit	A + B
Benomyl	A
Benzoesyre	B
Kocide 101	A
O-Hydroxydiphenyl	B
Dehydroacetic acid	A

Behandlingstid:

2 min. (La fruktene liggja til avrenning i 10 min. før pakking).

Gjentak:

3 å 5 frukter

Lagra ved romtemperatur. Vurdering av farge, handelsverdi og sjukdomsåtak ved start av forsøket og kvar femte dag. Starta 16/8-73. Avslutta 17/9-73.

GULROT

G 1/73

Lagring av hand- og maskinhausta gulrot i plastfora kassar ved 0°C (P. Moen, Solør).

Maskinar: Asa Lift og Dewulf.

Uttak frå ulike belte og frå kasse.

4 rep. å 17,0 kg.

Starta 1.-3/10-73. Avslutta 8.-16/4-74.

G 2/73

Lagring av gulrot i plastfora kassar ved 0°C.

1. Kontroll, lauvet kutta på vanleg måte.

2. Røter med ca. 5 cm bladstilker.

3. Øvre del av rota kutta av ca. 2 cm.

4. Som 3. Sårflata trykt mot jord før lagring.

4 rep. å 15 kg.

Starta 29/9-1/10-73. Avslutta 16.-17/4-74.

G 3/73

Hand- og maskinhausta gulrøter med og utan benomylsprøyting (røter frå Kalnes).

Maskin: Dewulf.

B 0 = usprøyta

B 1 = 30 g benomyl i 100 l vatn/daa

B 2 = 60 " " " 100 " "

Sprøyta ca. 3 veker før opptak.

4 rep. å 18 kg. Lagra i plastfora kassar ved 0°C.

Starta 4.-5/10-73. Avslutta 22.-23/4-74.

G 4/73

Lagring av gulrot med (3 rep.) og utan (2 rep.) 5 cm lange bladstilker. Usprøyta eller sprøyta med 60 g benomyl i 100 l vatn/daa ca. 3 veker før opptak. (Røter frå Kalnes).

Rep. å 15 kg. Lagra i plastfora kassar ved 2°C.

Starta 4/10-73. Avslutta 5/4-74.

G 5/73 Lagring av hand- og maskinhausta gulrot i plastfora kassar ved 0°C. (Røtter frå Bølstad).  
Maskin: Dewulf.  
Røtene tatt frå ulike belte og etter ulik nedføring i kasse.  
4 rep. å 16 kg.  
Starta 10.-11/10-73. Avslutta 17.-19/4-74.

G 6/73 Lagring av hand- og maskinhausta gulrøtter i plastfora kassar ved 2°C. (Røtter frå Bølstad).  
Maskin: Faun.  
a) Gulrøtter med og utan benomylsprøyting.  
B 0 = usprøyta  
B 1 = 30 g benomyl i 100 l vatn/daa ca. 3 veker før opptak.  
B 2 = 60 " " " 100 " " " "  
4 rep. å 18 kg.  
b) Uttak frå ulike belte på Faun. Usprøyta.  
2 rep. å 16 kg.  
Starta 11.-16/10-73. Avslutta 2.-4/4-74.

### KEPALAUK

K 1/73 Lagring av lauk i salatkassar ved 0°C. Forsøk i samarbeid med Landbruksteknisk institutt. Bruk av ulike svimidlar (propan, damp og Dimexan), kutting av bladverket i ulik høgd før lagring og opptak med Faun samanlikna med tradisjonell hausting.  
Starta 4.-17/9-73. Avslutta 4/6-74.

### PURRE

P 1/73 Andings- og lagringsstudiar ved 0°C i ulike O<sub>2</sub>- og CO<sub>2</sub>-konsentrasjonar.  
O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>: 1/0, 2,5/0, 5/0, 10/0, 21/0, 1/10, 2,5/10, 5/10, 10/10, 21/10, 5/5, 5/15, 5/20, 15/5 og 20/15.  
15 ledd, 2 rep. å 3 kg.  
Sort: 'Acquisition' Kvithamar.  
Starta 15/10-73. Avslutta 20/3-74.  
Etterlagring med andingsstudiar ved 0°C frå 22/3 til 22/5-74.

P 2/73 Gasslagring i kassar ved 0°C.  
Konsentrasjonar av O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>: 5/0, 21/0, 5/5 og 5/10.  
3 kassar ved kvar konsentrasjon.  
Sortar: 'Acquisition' Kvithamar og 'Odin'.  
Starta 13/10-73. Avslutta 14/3-74.

P 3/73 Utviklingsgrad. 'Odin' vart sådd 14/3 og 4/4-73.  
Begge såtider vart hausta samstundes 1/10 og 26/10-73.  
Lagring i 4 månader ved 0°C. Rep. 3.

P 4/73 Gasslagring i "plast-telt" i rom 8.  
Sortar: 'Acquisition' Kvithamar og 'Odin'.  
Purren hausta 4.-9/10-73. Lageret stengt 12/10-73.  
Knappt 5% CO<sub>2</sub> i lagringsperioden. 0 til 1°C. Første uttak 25/2-74, deretter uttak 1, 2 og 3 veker etter rommet vart opna. Purre frå første uttak samanlikna med lagring ved ±1°C. Også samanlikning mellom usprøyta og benomylsprøyta purre.



P 5/73 Lagringsforsøk med 8 purre-sorter: 'Acquisition', 'Kvithamar', 'Hubertus', 'Odin', 'Regius', 'Siegfried', 'Splendid Enkøna', 'Titan' og 'Unick'.  
Temperatur  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ . 3 rep.  
Starta 2.-3/10-73. Avslutta 8/2-74.

### ROSENKÅL

Rk 1/73 Lagringsforsøk med rosenkål i ulike  $\text{O}_2$ - og  $\text{CO}_2$ -konsentrasjoner (1, 5, 10 og 21%  $\text{O}_2$  med 0, 5, 10<sup>2</sup> eller 15%  $\text{CO}_2$ ) ved  $0^{\circ}\text{C}$ .  
Sorter: 'Frigostar' og 'Topscore'.  
2 rep. à 1200 gram.  
Startet 18/10-73. Avsluttet 18/3-74.

Rk 2/73 Lagret rosenkål i perforerte plastposer ved  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  og  $2^{\circ}\text{C}$ .  
Sorter: 'Citadel', 'Fasolt', 'Frigostar', 'Peer Gynt' og 'Topscore'.  
Alle sortene ble høstet frosne, i tillegg ble 'Citadel' og 'Frigostar' høstet etter tining.  
2-3 rep. à 400 gram.  
Startet 31/10-73. Avsluttet 1/4-74.

Rk 3/73 Rosenkål ble lagret med 0, 100 og 1000 ppm etylen-tilførsel ved  $0^{\circ}\text{C}$ .  
Sort: 'Frigostar'.  
Rosenkål som hadde frosset før innlegging samt fin vare, ble brukt.  
4 rep. à 1500 gram. (2 rep. med frossen, 2 rep. med ikke frossen).  
Startet 2/11-73. Avsluttet 13/2-74.

### VINTERREDDIK

Vr 1/73 Reddik frå gjødslingsforsøk med bor lagra i perforerte plastposar (8 hol à 5 mm) ved 0 og  $2^{\circ}\text{C}$ .  
Gjødselmengde 0, 1, 2 eller 3 kg boraks pr. daa.  
Materialet frå kvart gjentak på feltet dyppa 5 min. i vatn, Benlate 1 g/l vatn, Ethrel 1 ml/l vatn eller i Benlate 1 g/l + Ethrel 1 ml/l vatn.  
Sort: 'Kinesisk Rosenrød'.  
Hausta 4.-7/9-73. Sendt til bor-analyse.  
Starta 12.-14/9-73. Avslutta 25/4-74.

Vr 2/73 Andings- og lagringsforsøk ved  $2^{\circ}\text{C}$  med material frå gjødslingsforsøk med bor.  
Sort: 'Kinesisk Rosenrød'.  
4 ledd à 3 rep.  
Starta 24/9-73. Avslutta 25/3-74.

### VEKSTFORSØK MED SOPP

#### AGURKSVARTPRIKKSOPP

PURREGRÅSKIMMEL Vekstforsøk på maltagar ved  $\pm 2$ ,  $\pm 1$ , 0, 2, 5, 10, 15, 20, 25, 30 og  $35^{\circ}\text{C}$ .  
Starta 7/12-73. Avslutta 28/12-73.

30

PURRE TIL LAGRING 1974

Odin	2. såtid	6 rader			
Regius		10 rader			
Splendid	Enkona	4 rader			
Odin,	beisa m/benomyl	2 rader			
Odin	1. såtid	2 rader			
Odin	3. såtid	3 rader			
Odin	2. såtid	23 rader			

Til Sandvollen →

- |          |      |            |             |
|----------|------|------------|-------------|
| 1. såtid | 28/2 | i kassar   | 'Odin'      |
| 2. "     | 19/3 | " varmbenk | Alle sortar |
| 3. "     | 9/4  | " "        | 'Odin'      |

'Odin' beisa med benomyl: 1 g Benlate/kg frø

Planta: 31/5-5/6

Radavstand: 65 cm

Planteavstand: 10 cm

VINTERREDDIK 1974/75

Svarte flekkar i skalet på vinterreddik er eit stort problem hos einskilde produsentar. For å få betre kjennskap om årsaken til skaden er det starta forsøk med dyrking av sorten 'Kinerøsk rosenrød' i ubehandla og idampa jord frå Breian, Hafskjold og Grønnsakforsøka, i alt 6 ledd å 5 gjentak. Såtid: 12/7-74.

Etter hausting skal reddikane lagrast for å studera eventuell utvikling av svarte flekkar.

MOSETE HODER I BLOMKÅL 1974

Innledende forsøk for observasjon til hovedoppgave. Samarbeid med fylkesgartner Egge, Baugerød og Apeland.

Sorter: 07999 A Pioner  
07292 C Dominant

Sådd: 24/5 i varmhus (22°C).

Priklet i 10 cm Vefipot 4/6.

Pottet om til 18 cm plastpotter 10/7.

Jord ved oppal og i potter: Tiur plantetorv.

Plassering ved 7°C i én uke etter 7 uker i varmhus.

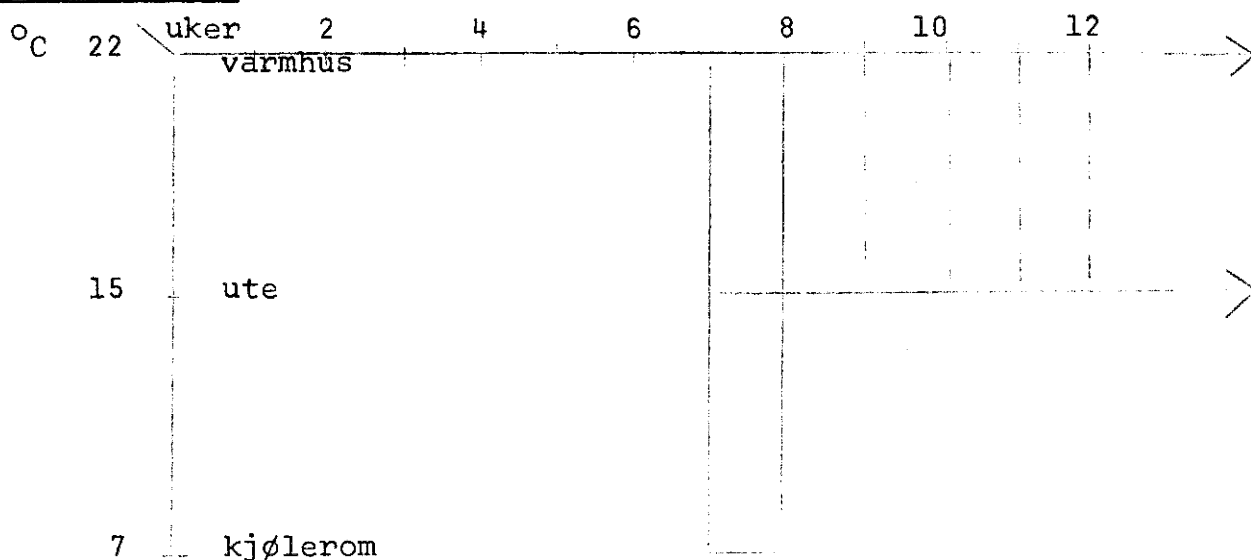
Lys: 175 W/m<sup>2</sup> kontinuerlig.

10 ledd å 12 pl. av Pioner

8 " " 9 " " Dominant

Utplanting på Sandvollen på 3 rader etter behandling.

Behandlingsplan:



1. 22°C kontinuerlig
2. " i 7 uker + 7°C i 1 uke → 22°C
3. " " " " → 15°C
4. " " " " + 7°C i 1 uke → 15°C
5. " " " " + " " " " + 22°C i 1 uke → 15°C
6. " " " " + " " " " + " " 2 uker → "
7. " " " " + " " " " + " " 3 " → "
8. " " " " + " " " " + " " 4 " → "
9. " " " " + " " " " → 15°C + 22°C natt
10. " " " " + " " " " → " + mørk "

# HØSTING AV AGURKER TIL ULIK STØRRELSE, 1974

## Forsøksplan:

Sort: 'Levo'

Agurkene høstes ned til 7 cm lengde på alle forsøksleddene.

Forsøksledd	Antall dager mellom hver høsting
1	2
2	3
3	4
4	5
5	6
6	7

## Feltplan:

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

## Agurkene sorteres i disse gruppene:

Gruppe I	< 5 cm
Gruppe II	5- 7 "
Gruppe III	7- 9 "
Gruppe IV	9-11 "
Gruppe V	11-13 "
Gruppe VI	> 13 "

Radavstand: 1,3 m                      Planteavstand: 20 cm

Plast over nedsenket såfure.

Rutestørrelse:  $(5 \times 1,30)\text{m}^2 = 6,5 \text{ m}^2$ .

Såtid: 30/5.

Tidsstudier av høstearbeidet.

HØSTEKRITERIER FOR BREKKBØNNER

1974

Forsøksplan

I. Registreringer: I forsøksplanen avsettes 1. forsøksledd (merket  $H_0$ ) til registrering.

Det registreres følgende:

1. Begynnende blomstring.
2. Avsluttende blomstring.
3. Første synlige skolmer.
4. Lengdeveksten av de første synlige skolmene. Målinger av 30 skolmer i vekst.
5. Registrering av frøprosenten.
6. Modningsgradsbestemmelser.

II. Avling ved ulike høstetider: Resten av forsøksplanen består av 5 forsøksledd for avlingsregistrering ved ulike høstetider. Plan for disse høstetidene er som følgende:

	$H_1 =$ 1. høsting Skolmene er 10 cm i gj.snitt	$H_2 =$ 2. høsting Høstes en uke etter $H_1$	$H_3 =$ 3. høsting Høstes to uker etter $H_1$	$H_4 =$ 4. høsting Høstes tre uker etter $H_1$	$H_5 =$ 5. høsting Høstes fire uker etter $H_1$
$H_1$	"Engangshøsting"				
$H_2$	1. etterhøsting	"Engangshøsting"			
$H_3$	2. etterhøsting	1. etterhøsting	"Engangshøsting"		
$H_4$	3. etterhøsting	2. etterhøsting	1. etterhøsting	"Engangshøsting"	
$H_5$	4. etterhøsting	3. etterhøsting	2. etterhøsting	1. etterhøsting	"Engangshøsting"

Definisjoner

"Engangshøsting" ved  $H_1$  er høsting av 10 cm lange skolmer.

"Engangshøsting" ellers unntatt siste "Engangshøsting" er høsting av alle utvikste skolmer.

"Engangshøsting" ved  $H_5$  er virkelig engangshøsting, og omfatter alle skolmene som har nådd en utviklingsgrad som gjør dem brukelige

selv om de kommer i frasortert.

Ved alle etterhøstinger høstes alle utvokste skolmer.

III. Kvalitet ved ulike høstetider: For hver engangshøsting tas det prøver for kvalitetsbedømmelse.

Hermetisering: 1. Vanlig kvalitetsbedømmelse  
2. Bedømmelse av lakens klarhet

Frysing: Vanlig kvalitetsbedømmelse

For hver engangshøsting tar man skolmevekt og frøvekt av de 30 mest utviklede skolmene.

Feltplan:

Gjentak I	H <sub>2</sub>	H <sub>4</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>5</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>0</sub>
Gjentak II	H <sub>3</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>0</sub>	H <sub>4</sub>	H <sub>5</sub>	H <sub>2</sub>
Gjentak III	H <sub>5</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>0</sub>	H <sub>4</sub>

Rutestørrelse:  $(4 \times 2,6)m^2 = 10,4 m^2$

Sådd: 28/5

Sort: Felix

VEKSTVILKÅRENE INNFLYTELSE PÅ GRØNNSAKKVALITET, 1974

NKJ-prosjekt nr. 25

I. Forsøkssteder

Landvik	: 58 <sup>0</sup>	20'	
Ås	: 59 <sup>0</sup>	40'	
Kvithamar	: 63 <sup>0</sup>	28'	
Borkenes	: 68 <sup>0</sup>	46'	(bare veksthusforsøk)
Holt	: 69 <sup>0</sup>	39'	

II. Forsøksgrupper

A. Vekstvilkårenes innflytelse på kvalitet i grønnsaker dyrket på forskjellige breddegrader.

Som vekstmedium brukes her Floralux veksttorv.

Forsøket utføres i glassveksthus, plasthus og på friland.

B. Virkning av vekstmedium og kulturmetode på vekst og kvalitet hos grønnsaker dyrket på forskjellige breddegrader.

1. Virkning av barkhumus som jordforbedringsmiddel på grønnsakenes vekst og kvalitet på forskjellige breddegrader. Vekstmedium: 5 kg pelletert barkhumus pr. m<sup>2</sup> frest i matjorddybde. Kontroll: Vanlig jord på stedet.
2. Virkning av solfanger og barkhumus på grønnsakenes vekst og kvalitet på forskjellige breddegrader. Vekstmedium: Samme som 1. Kontroll: Vanlig jord på stedet med solfanger.

Måling av lyskvalitet med Plant Growth Photometer

Målingene skal foretas 3 ganger daglig: kl. 8.00

" 13.00

" 16.00

i plasthus og på friland. Blått, rødt og infrarødt lys måles.

I tillegg skal det 2 ganger i måneden måles hver time i arbeidstiden: 15/5, 31/5, 14/6, 1/7, 15/7, 1/8, 15/8, 2/9, 16/9 og 1/10.

Målingene forøvrig skal bare foretas på arbeidsdager.

TEMPERATURENS INNVIRKNING PÅ VITAMIN C I KRUSPERSILLE, 1974

Forsøket er lagt til Botanisk klimalaboratorium.

Kruspersille 'Bravour' dyrkes på 5 forskjellige temperaturer: 12 - 15 - 18 - 21 og 24°C. Dessuten er det lagt inn 10 ledd med fluktuerende temperatur: 12° dagtemperatur/24° natt-temperatur, og 24° dagtemperatur/12° natt-temperatur.

Vekstmedium: Floralux veksttorv.

Plantene dyrkes i 6 liters plastbøtter, 5 planter pr. bøtte, 4 bøtter pr. forsøksledd. 2 bøtter utgjør ett gjentak.

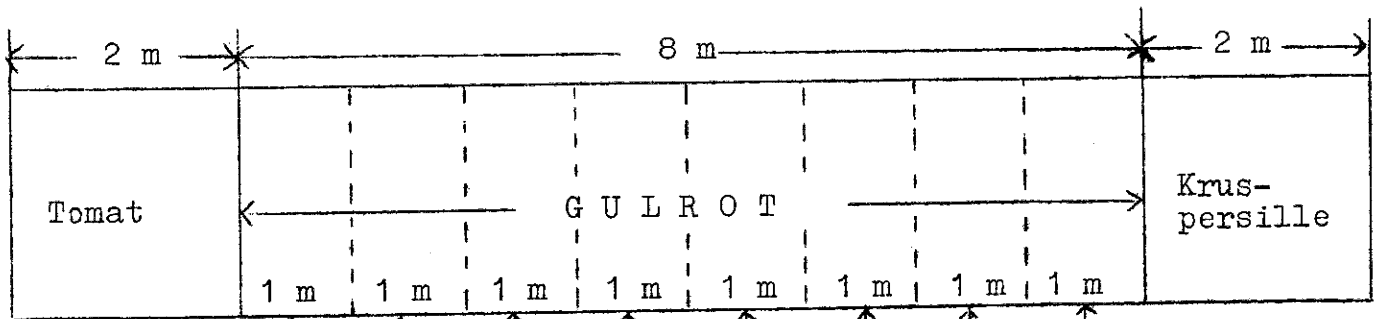
Kruspersille høstes gjennomsnittlig hver 6. uke.

Analyse av vitamin C foretas umiddelbart etter nedskjæring. Analysemetoden er en modifisert utgave av Tillmann's metode.



FORSØKSSERIE A: Plasthus - Friland torv

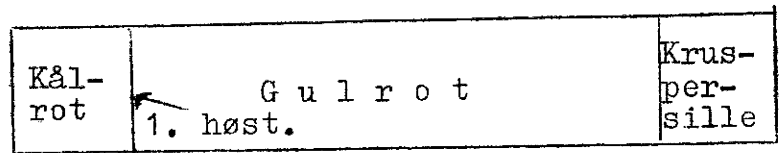
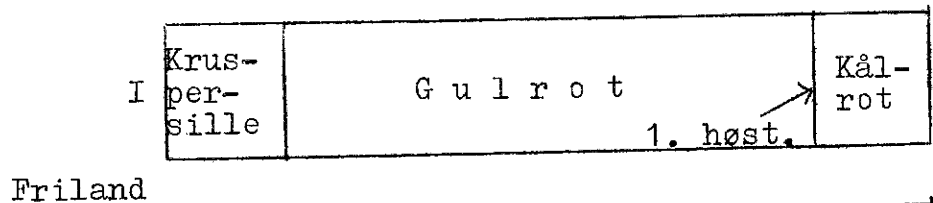
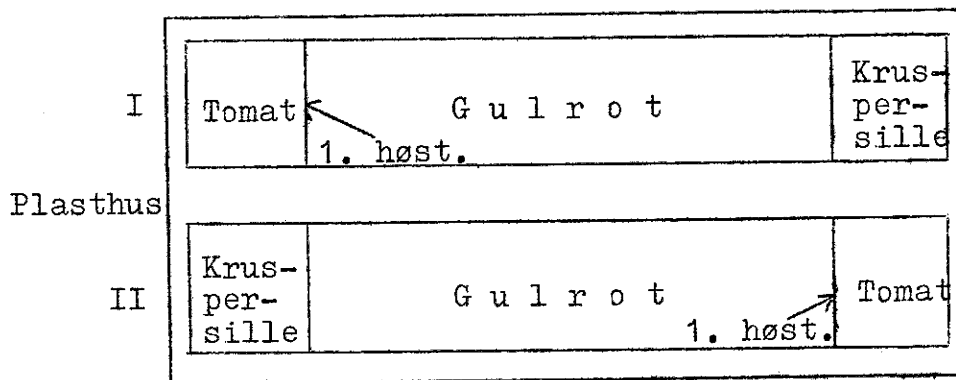
Ås - Kvithamar - Holt



Høstinger: 15/6 1/7 15/7 1/8 15/8 2/9 16/9 1/10

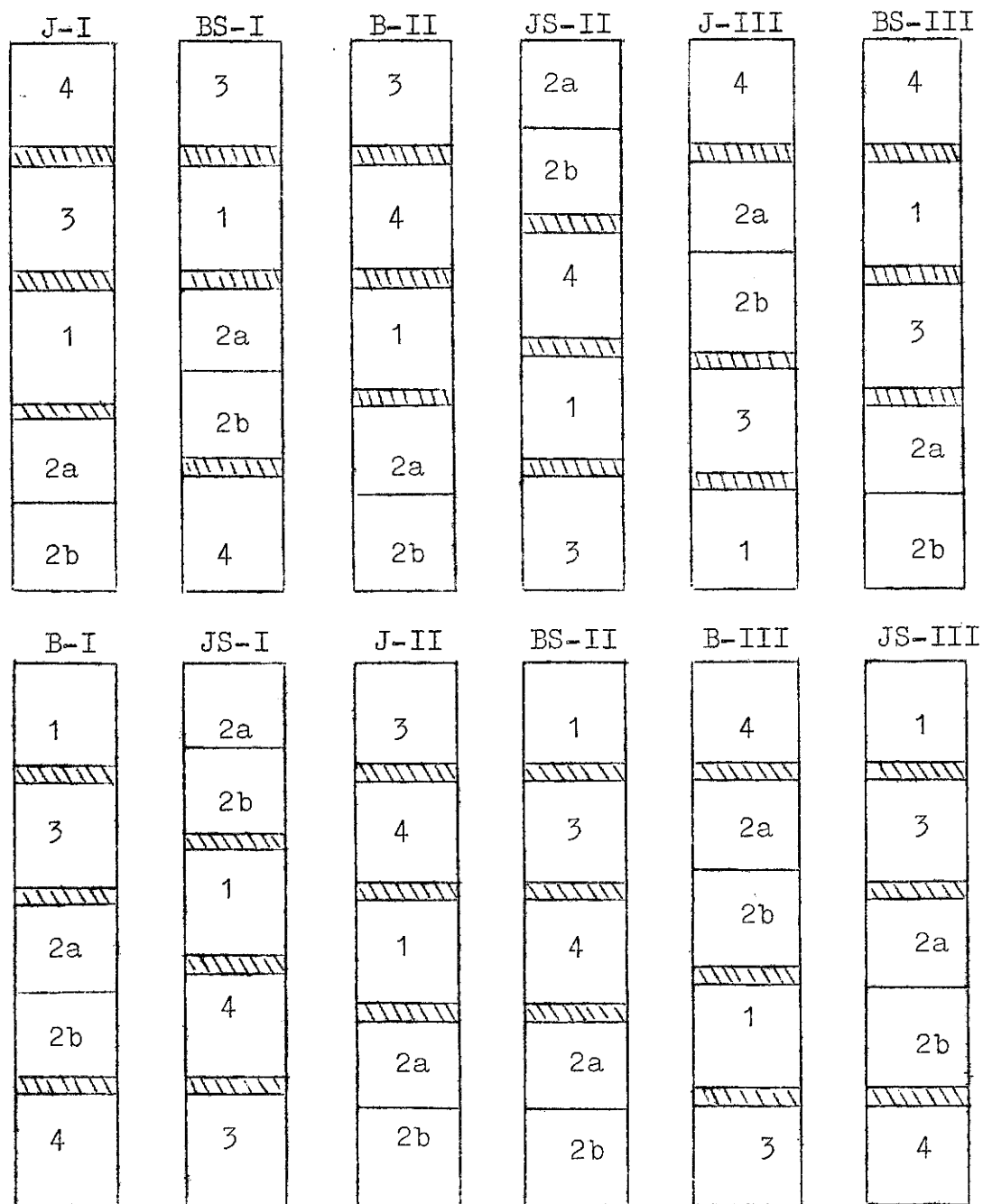
- 1. høsting Ås: 15/6 (12 m benk)
- 1. høsting Kvithamar: 1/7 (11 m benk)
- 1. høsting Holt: 15/7 (10 m benk)

Vekstslag	Sort	Avstand	Antall pl. pr. rute	Rute-størrelse m <sup>2</sup>
Tomat	Minerva	50 x 30	12	3,00
Gulrot	Fancy	20 x 5	150	1,50
Kruspersille	Bravour	20 x 10	150	3,00
Kålrot	Østgøta	40 x 25	30	3,00 bare friland



FORSØKSSERIE\_B: Forsøksplan for Ås

J = Jord  
 JS = Jord/solfanger  
 B = Bark  
 BS = Bark/solfanger



Nr.	Vekstslag	Sort	Avstand	Ant. pl. pr. rute	Rute- størrelse m <sup>2</sup>
1	Gulrot	Fancy	20 x 5	300	3,00
2a	Kålrot-sådd	Østgøta	35 x 25	22	2,75
2b	Kålrot-planta	Østgøta	35 x 25	22	2,75
3	Purre	Titan	35 x 10	90	3,00
4	Rødbete	Boltardy	35 x 10	90	3,00

SLANGEAGURK - SORTSFORSØK 1 (HUS 1)

	II	I	IV	III
28m	18	30	2	41
	38	3	36	34
	24	37	40	13
	2	40	15	37
	36	41	38	40
	3	35	24	30
	37	34	13	15
	35	2	18	35
	13	15	3	38
	41	18	30	24
	34	36	37	3
	15	38	41	2
	30	13	34	18
	40	24	35	36

Rutestørleik: 4 pl.

Oppal av ca. 20 pl.

Gjentak: 4

Sådd: 18/2

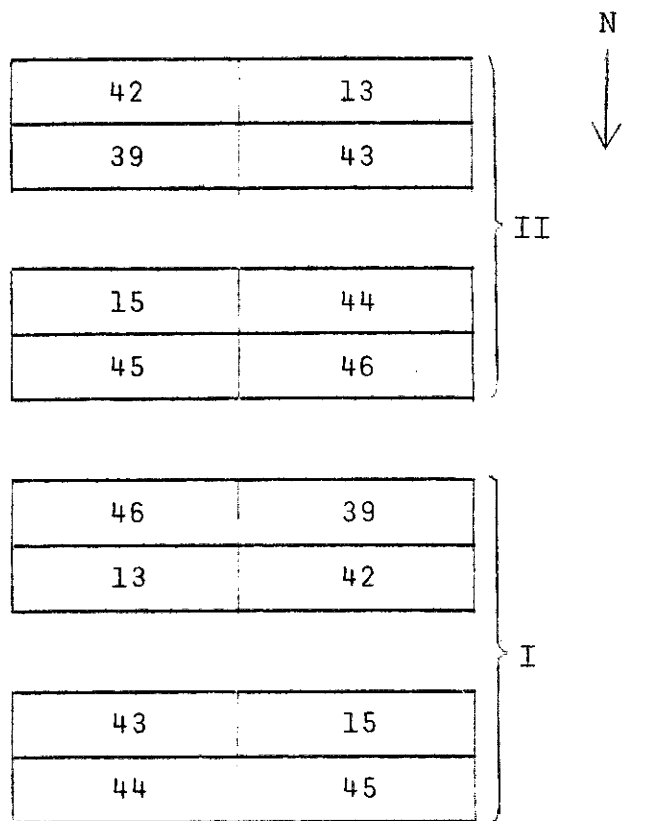
Planta: 15/3

Skjæringsplan seinare.

N (Arb.rom)

Sort nr.	0-nr.	Namn	Frø-lev.
2	07214	Goldseller	OEM
3	07195	Green Spot	BRU
13	07620	Andrex	PA
15	07690	Landora	WW
18	07623	Granex	PA
24	06580	Femspot	DP
30	07621	Pandex	PA
34	07622	Pandorex	"
35	07688	K 339	WW
36	07624	Lirex	PA
37	07677	Amazone	VDB
38	07678	Farbio	"
40	07631	Virgo A	RZ
41	07638	Angelique	ENK

SLANGEAGURK - SORTSFORSØK 2 (HUS II AVD. 2)



Sort nr.	0-nr.	Namn	Frølev.
42	07730	No. 160	DP
43	07731	No. 162	"
44	07732	No. 169	"
45	07733	No. 172	"
46	07734	No. 1373	"
13	07620	Andrex	PA
15	07690	Landora	WW
39	07229	Uniflora D	RZ

Ikkje bruk alle

Plantetrong 10 pl. av kvar sort.

Sådd: 18/2

Planter/rute: 5

Planta: 14/3

Gjentak: 2

Skjæringsplan seinare.

SORTSPRØVING I TOMAT PÅ SEM, 1974

Sådd: 22/1

Såjord: Blå enhetsjord

Pottet: 13/2

Pottejord: Floralux

Potter: Vefi

Utplantning: 15/3

Planteavstand: 115 cm x 27 cm

O-nr.	Navn	Frø-lev.	O-nr.	Navn	Frø-lev.
06058 A	J 461	GCRI	06561 B	8435 S	ENK
06059 A	J 465	"	07691 B	Panase F	PA
06060 A	J 467	"	07634 B	Milores	"
06061 A	J 472	"	07633 B	Novares	"
06062 A	J 475 R	"	07632 B	MM Extra CFV	"
06056 A	J 176 R	"	07630 B	MM Extra NCFV	"
06051 B	Findon Cross	NSDO	07635 B	MM Nova CFV	"
06050 B	Fontwell Cross	"	07636 B	MM Nova NCFV	"
06049 B	Kingley Cross	"	06077 B	Hybrid 02132	"
07625 B	Kirdford Cross	"	07713 B	Corny	"
06583 B	Lavant Cross	"	07648 B	Clavito	BRU
07628 B	Pagham Cross	"	07651 B	Nemabrid	"
06585 B	Selsey Cross	"	07653 B	Hollandbrid (C 118)	"
07627 B	Grenadier	"	07193 B	Polybrid	"
07626 B	Gannet	"	07192 B	Eurobrid (C 112)	"
07682 B	Formato	VDB	07652 B	Multybrid	"
07679 B	Sonato	"		Futurobrid	"
07601 B	Stacos V.F.	"		Verclabrid	"
07680 B	Adagio-B	"	06569 B	Jollybrid	"
07641 B	Cura	ENK	06069 B	C 110	"
07642 B	Jet	"	07647 B	D 27	"
07646 B	Extase	"	06066 B	Isabelle	NUN
07211 B	Extavite	"	07683 B	Katja (WW 112)	WW
07639 B	Virase	"	06097 B	WW 113	"
07644 B	Sukro	"	07687 B	WW 127	"
07640 B	Vico	"	07685 B	WW 175	"
07643 B	Monro	"	07684 B	Tanja	"
07645 B	Surprise C 70	"	07686 B	Stella (WW 116)	"

(forts.)

Tomat på Sem, forts.

06064 A	Reverdan F <sub>1</sub>	HN	07199 B	Nr. 26	OEK
05852 B	Early Rever F <sub>1</sub>	"	07200 B	Nr. 33	"
06586 A	Cudlow Cross	"	07201 B	Nr. 37	"
07660 B	459/73 (M 59)	LIND	07202 B	Nr. 39	"
07659 B	422/73 (M 30)	"	07695 B	Nr. 12	DP
07198 B	E.R. 72	"	07694 B	Nr. 14	"
06567 B	E.D.	"	07693 B	nr. 22	"
07194 B	Revermun	"		Money maker	

---

Observasjoner:

Plantehøyden, griffellengden, avling, fruktvekt, setting, antall frørom, hulrom, pulpens farge, fruktens farge, andre kvalitetsfeil og følsomhet for magnesiummangel.

SORTSREGISTER FOR BLOMKÅL, 1974

Tilrådde sorter 1973 (3 gjentak)

Sort nr.	O-nr.	Sortsnavn	Frølev.
01	07932 B	Maveron	GBR
02	07781 A	Igloory 0338	LOG
03	07873 A	Clou	OEK
04	07174 B	Igloo 0338	LOG
05	07177 B	Rab	OEK
06	07179 B	Winner OE/61	"
07	07292 C	Dominant Hunderup	LD
08	07293 C	Eminent Hunderup P 69	"
09	07296 C	Grodan Hunderup P 69	"
010	07300 C	Tidlig familie av nr. 25	"
011	07315 B	Torina	BEM
012	07322 B	Progress Tagenhus	AH
013	07323 B	Sparto Tagenhus	"
014	07363 B	Rekord Special	ENK
015	07365 C	Lecerf (Zomer)	"
016	07366 B	Candor	RZ
017	07367 B	Delira	"
018	07368 B	Flora Blanca	"
019	07370 B	Nevada	"
020	07419 B	Sesam	GBR
021	07431 B	Avans 0260	OEK
022	07434 B	Idol 0233	"
023	07784 A	Wonderful	LOG
024	08271 A	Idol orig.	"

Nye sorter til observasjonsforsøket (2 gjentak)

025	07717 B	SG 505 F <sub>1</sub> (Rosenkål)	S&G
026	07718 B	SG 547 F <sub>1</sub> ( " )	"
027	07719 B	SG 636 F <sub>1</sub> ( " )	"
028	07744 C	Junal	DP
029	07745 C	Martel - Nr. 119	"
030	07746 C	Kellij	"
031	07751 B	Romax	ROOD
032	07752 B	Delso	PA

(forts.)

(blomkål-sorter forts.)

033	07753 B	Raket	PA
034	07777 B	Cumulus	AH
035	07820 B	Delta orig.	VDB
036	07821 B	Early Delta	"
037	07822 B	Holdan	"
038	07823 B	Roberna	"
039	07824 B	Sera	"
040	07825 B	Veroga	"
041	07826 B	Westlandia orig.	"
042	07894 A	Winner	HG
043	07901 B	Alpha	ASM
044	07902 B	Flora Blanca Asmer Libra	"
045	07903 B	Kangaroo	"
046	07912 B	Aristo Vroeg	RZ
047	07913 B	Opal Nr. 260	"
048	07939 B	Self-Blanche	HAR
049	07998 A	Polaris	LOG
050	07999 A	Pioner orig.	"
051	08222 A	Canberra	SD
052	08065 B	Christmas White Nr. 7	SAK
053	08067 B	Summer White Nr. 5	"
054	08119 D	Early Pearl	DES
055	08138 A	Tezier A	TEZ

---



Gjentak I                      Gjentak II

1. HOLD

01	03	04	05	09	010	011	014	015	016	017	018	020	021	022	06	012	023	025	026	06	031	038	040	047	024
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
025	01	020	011	021	03	010	024	016	04	017	015	022	018	09	027	028	031	032	033	048	012	032	034	041	026
79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
027	09	011	017	010	04	018	020	022	03	016	024	021	015	01	034	035	036	037	038	042	044	023	033	035	028
53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
029	016	018	01	015	03	017	021	04	011	022	09	020	024	010	039	040	041	042	043	036	043	045	025	027	031
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	48	50	51	52
032	033	034	035	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	044	045	046	047	048	028	037	039	046	026	048
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

S O R T S D E M O N S T R A S S J O N S F E L T E T

Hovedplan for utplantning:

Forsøket plantes ut med hånd.

Planteavstand: 40 cm.

Rutene: 2 rader à 15 planter.

Feltstørrelse: 38,8 m x 38 m.

Rutenes brutto- og nettostørrelse: (1,30 x 7,20)m<sup>2</sup> = 9,36 m<sup>2</sup>.

Demonstrasjonsfeltets bredde: 2 m.

Sådd 22/3, priklet 4/4.

Utpl. 30/4.

BLOMKÅLFORSØK PÅ NORDERÅS, 1974

2m 40 m 7,20m

Grensebelte																		Grense- rad								
047	028	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048	050	051	053	054	056	Grense- rad	
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	Grense- rad	
050	031	038	040	047	048	056	032	034	041	042	044	055	033	035	036	043	045	054	053	051	037	039	046	033	Grense- rad	
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	Grense- rad	
07	06	020	011	021	07	010	024	016	04	017	015	022	018	09	08	012	019	023	014	013	055	056	028	031	Grense- rad	
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	Grense- rad	
06	09	011	017	010	04	018	020	022	013	016	024	021	015	012	06	08	023	014	019	07	050	028	023	024	Grense- rad	
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	Grense- rad	
019	018	06	015	07	017	021	04	011	022	09	020	024	010	08	012	013	014	019	023	016	08	010	020	022	Grense- rad	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	Grense- rad	
Grensebelte																		Grense- rad								

32,5 m

Gjentak I II I II III  
Sortsobserva- Sortsforsøk

Planteavstand: 40 cm

Det Planter 2 rader å 18 planter, tilsammen 36 planter.

Rutens brutto- og nettostørrelse  $(1,30 \times 7,20)m^2 = 9,36 m^2$ .

Plantenes ut med hand. Det plantes et grensebelte ovenfor og nedenfor feltet.

Sådd: 30/5, priklet i kasser: 10/6, utpl.: 5. og 6/7.

SORTIMENT OG FORKULTUR I BONDEBØNNE, 1974

Forsøksproblem: Sorter og kulturmåter som gir det beste resultat ved en-gangshøsting. Etterprøver av granskinger fra 1973.

- Kulturmåter: 1a Direkte såing uten plast den 7/5.  
 2b Direkte såing i en 10 cm dyp fure med plast over (agurkmetoden) den 7/5.  
 3c Såing i paper-pot 23/4, plantet 10/5.  
 4 Såing 5/6 etter a-metoden.  
 5 " 5/6 " b- " .  
 6 " 12/6 " a- " .  
 7 " direkte på friland den 23/4.

Feltnr.	O-nr.	Sortsnavn	Frølev.	
01	06551 P	Rentpayer	SD	} Hoved- sorter
02	06290 D	Kompakta	NUN	
03	07260 D	Giza I	EGY	
04	07165 D	The Midget	CS	
05	07748 C	Fidrim	DP	
06	07749 C	Kodrim	"	
07	07981 C	Citosa	ENK	
08	07982 C	Ezetha's Witkiem A	"	
09	07983 C	Driemal Wit	"	
010	06292 D	Staygreen (målestokk)	ARZ	} Sorts- forsøk
011	06291 D	Bianka	NUN	
012	06358 D	3 x Wit	WPJ	
013	06549 D	White Windsor Giant	SD	
014	06550 P	Dreadnought	"	
015	06552 P	Windsor Giant	"	
016	06553 D	Giant Seville	"	

(Bondebønne, forts.)

Feltplan:

Sorts-observasjonsforsøk

Gj. I	011	04	05	06	07	08	09	010	014	9 m
	73	74	75	76	77	78	79	80	81	
Gj. II	012	06	09	010	08	04	07	05	015	
	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
Gj. III	013	05	07	04	09	010	08	06	016	
	55	56	57	58	59	60	61	62	63	

Sortsforsøk

Gjentak I			Gjentak II			Gjentak III			Beh.	18 m
01	02	03	03	02	01	02	03	01	5	
46	47	48	49	50	51	52	53	54		
02	03	01	01	03	02	03	01	02	6	
37	38	39	40	41	42	43	44	45		
03	01	02	02	01	03	01	02	03	3	
28	29	30	31	32	33	34	35	36		
01	02	03	03	02	01	02	03	01	4	
19	20	21	22	23	24	25	26	27		
03	01	02	02	01	03	01	02	03	2	
10	11	12	13	14	15	16	17	18		
02	03	01	01	03	02	03	01	02	1	
1	2	3	4	5	6	7	8	9		

11,7 m

+ en grenserad på hver side, brutto 13,0 m

I grenseradem såes ut sorten 06550 P Dreadnought SD.

En forutsetter en planteavstand på 15 cm og 30 planter på ruten, dvs. 2 rader à 2,70 m netto og 3,00 m brutto.

BROKKOLI, 1974

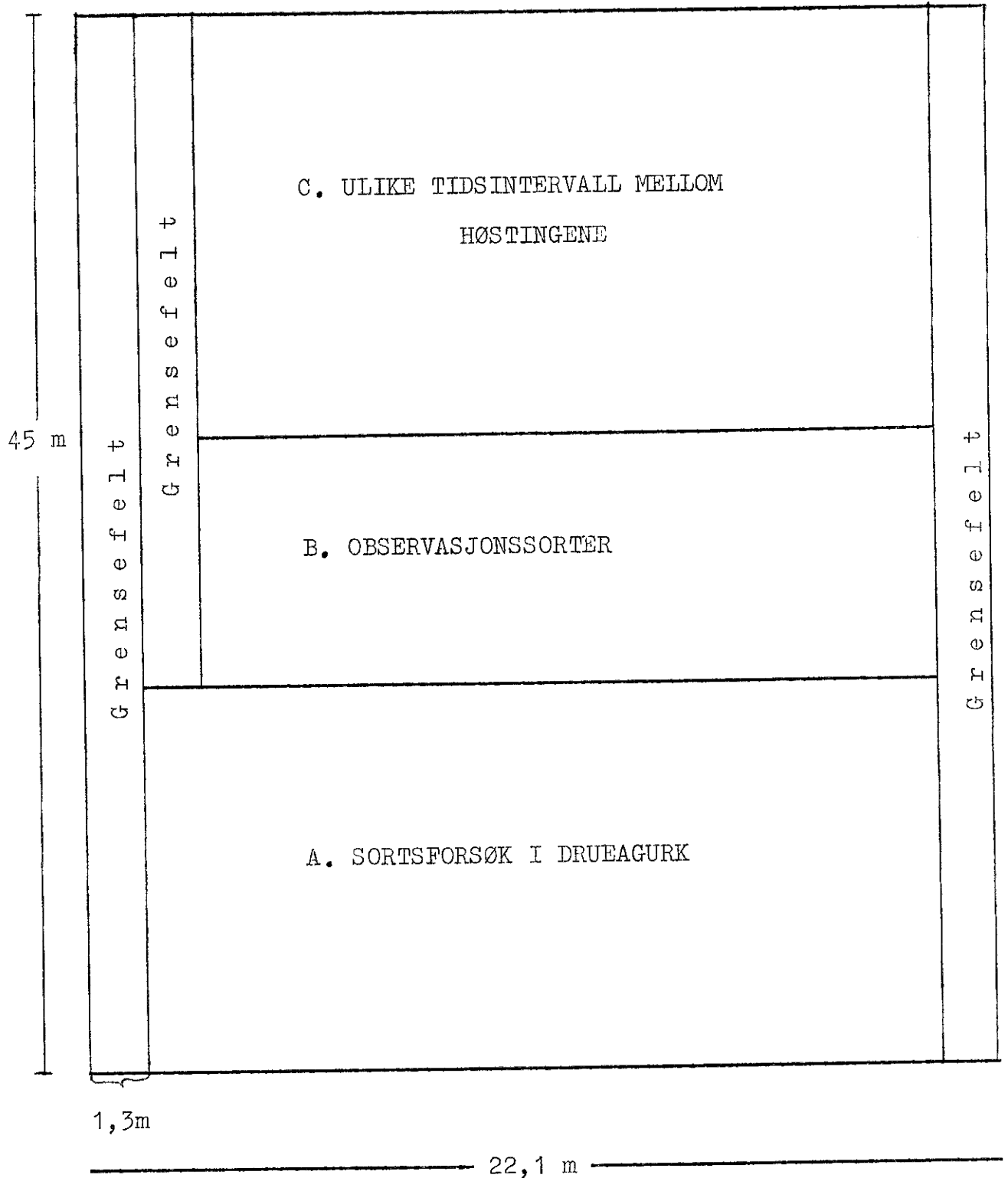
Feltnr.	O-nr.	Sortsnavn	Frølev.
01	06676 B	Cleopatra	STO
02	06677 B	Bravo	"
03	06679 B	Early Purple Head	"
04	07065 C	No. 69340/69344	RS
05	07101 B	Harvester	ASG
06	07181 B	Exp. No. 5 F <sub>1</sub>	SAK
07	07852 A	Gem F <sub>1</sub>	ASG
08	07944 B	Green Hornet F <sub>1</sub>	STO
09	08016 C	Rapine	"

Sådd 4/6.

Utplantet 10/7.

FRILANDSAGURK, 1974

ANLEGGSKART



FRILANDSAGURK, 1974

A. SORTSFORSØK I DRUEAGURK

Feltnr.	O-nr.	Sortsnavn	Frølev.
01	07874 B	Conda OE F <sub>1</sub>	HG
02	07671 B	Expo F <sub>1</sub>	VDB
03	07736 C	Bipros	DP
04	07737 C	Eprix F <sub>1</sub>	"
05	07740 C	Milpros	"
06	07918 C	Matara	RZ
07	07919 C	Fuga	"
08	07970 B	Dibo F <sub>1</sub>	ENK
09	07972 B	Korina F <sub>1</sub>	"
010	08073 B	Plento	S&G
011	08074 B	Koravo	"
012	08076 B	Multo Imp. 4282	"
013	08077 B	Multo 3520	"
014	08078 B	Levo	"
015	08079 B	Salvo	"

Feltplan:

Gj. tak	I	Grenserad	01	015	08	09	010	013	012	014	07	011	05	02	03	06	04	Grenserad
			31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
			02	010	03	05	08	015	013	012	01	011	06	07	04	014	09	
III	II	Grenserad	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Grenserad
			010	01	013	09	012	06	05	015	07	03	04	014	011	02	08	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
22,1 m																		

Forsøksplan: Fullstendig blokkforsøk.

Kulturmåte: Direkte såing i 10 cm dyp fure med plast over.

Høsterute:  $(5 \times 1,30)m^2 = 6,5 m^2$ .

Det såes grensebelte rundt feltet.

Plantebehov: 25 planter pr. rute, netto 75 planter av hver sort.

Planteavstand: 20 cm.

Målestokk: 'Levo'.

Sådd: 30/5.

FRILANDSAGURK, 1974

B. SORTER TIL OBSERVASJON

Feltnr.	O-nr.		Frøleverandør
016	07704 C	Nr. 327 F <sub>1</sub>	DP
017	07735 C	Nr. 71315	"
018	07738 C	Expros F <sub>1</sub>	"
019	07846 C	Milglas F <sub>1</sub>	"
020	07870 B	B. 308 F <sub>1</sub>	HG
021	07871 B	B. 311 F <sub>1</sub>	"
022	07936 C	Salty	PS
023	07971 B	Hobitex	ENK
024	08027 B	Solo F <sub>1</sub>	LDO
025	08028 B	Unik F <sub>1</sub>	"
026	08029 B	Union F <sub>1</sub>	"
027	08030 B	Vita F <sub>1</sub>	"
028	08075 B	Sporto PMR Mix	S&G
029	08078 B	Levo	"

Feltplan:

Gj. t.	Grenserad	028	020	029	021	022	023	017	024	018	025	026	027	016	019	Grenserad
I		60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	
II		021	024	025	026	029	027	019	028	017	022	018	020	023	016	
		46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	

————— 20,8 m —————

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

Planteavstand: 20 cm.

Sådd: 30/5.



FRILANDSAGURK, 1974

C. SORTER MED ULIKE TIDSINTERVALL MELLOM HØSTINGENE

Feltnr.	O-nr.	Sortsnavn	Frølev.
030	07357 B	Patio Pick F <sub>1</sub>	STO
031	07381 B	Mariner F <sub>1</sub>	HAR
032	07739 C	Marion	DP
033	07942 B	Hilltop	KEY
034	08001 B	Briney Formula Mixture	FM
035	08002 B	Picadilly Formula Mixture	"
036	08112 B	Spartan Valour F <sub>1</sub>	DES
037	08140 B	Beit Alpha	TEZ
038	08141 B	Tezier B F <sub>1</sub>	"
039	08177 B	Pioneer F <sub>1</sub>	STO
040	08178 B	Sweet Slice F <sub>1</sub>	"
041	08240 B	Roly	HR
042	08253 B	Sprint N	ASG
043	08078 B	Levo	S&G

Feltplan:

Gj.t. I	033	041	034	042	035	043	036	037	030	038	031	039	032	040	a
	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	
	032	040	031	039	030	038	037	036	043	035	033	041	034	042	
102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115		
Gj.t. II	036	043	030	037	031	038	032	039	040	033	034	042	035	041	a
	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100		
	037	038	030	039	040	031	041	032	033	042	034	043	036	035	
74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87		
18,2 m															

Formål: Virkning av ulike tidsintervall mellom høstingene.

Intervall for høsting:

- a) Høsting 1 gang i uken: onsdag.
- b) " 2 ganger " " : mandag og torsdag

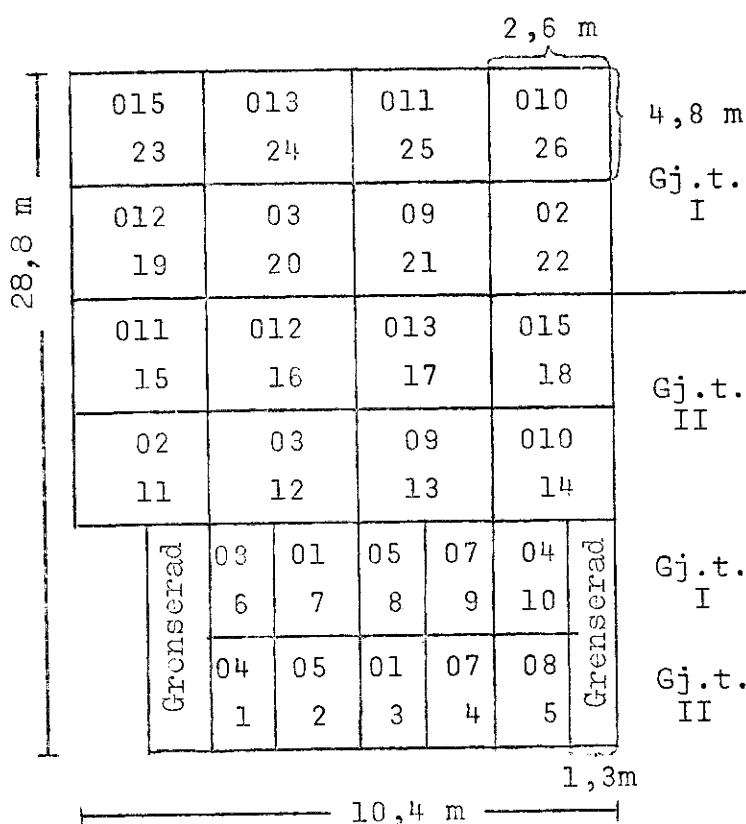
En skal ta sikte på å høste agurker med størrelse fra 8 cm og oppover.

Sådd 30/5.

GRASKAR, 1974

Feltnr.	0-nr.	Sorter	Frølev.
<u>Busk:</u>			
01	07543 B	Delicata og Sweet Potato	STO
04	08068 B	Nr. 6 F <sub>1</sub>	SAK
05	08116 D	Dark Green Zucchini	DES
06	08117 D	Verdue	"
07	08152 B	Redondo	GER
08	08250 C	Ambassador Hybrid	OST
<u>Rankende typer:</u>			
02	06441 B	Large & Small Sorts mixed	STO (s.2/6)
03	07940 C	President	PS
09	08000 B	Butterpak	FM
010	08223 A	Little Gem	SD
011	08261 B	Patty Pan Hybrid	OST
012	07937 C	Howden's Field	HAR
013	06719 B	Vegetable Spaghetti	STO
014	07528 B	Buttercup	HAR
015	07544 B	Golden Hubbard	STO
016	07546 B	Kindred	"

Feltplan på skifte 9:



Planteavst.: 60 cm busk  
 80 " rank.  
 Rutestr.: (1,3 x 4,8)m<sup>2</sup> busk  
 (2,6 x 4,8)m<sup>2</sup> rank.  
 8 pl. på de ordinære ruter, busk type.  
 6 pl. på de ordinære ruter, rankende type  
 Sådd: 27/5.  
 Plantet ut: 21/6.

DEMONSTRASJON 1974

OKRA

06376 B	Clemson Spineless	DES
06694 B	Perkin's Mammoth Long Pod	STO

3 planter av hver

Sådd: 10/4

Pottet: 2/5

Ompottet: 10/6

EGGPLANTE

06868 B	Black Beauty Burpee's	AB	10 pl.
06781 B	Black Oval F <sub>1</sub>	HAR	10 "
06867 B	Burpee Hybrid	AB	10 "
06780 B	Classic F <sub>1</sub>	HAR	10 "
07895 C	Diamant F <sub>1</sub>	HG	0 "
06869 B	Early Beauty Hybrid	AB	10 "
06753 B	Early Purple	SAK	10 "
06870 B	Jersey King Hybrid	AB	9 "
05907 A	Lang violet	HN	10 "
07664 B	Mammoth	VDB	10 "
05993 B	Nice F <sub>1</sub> Hybrid	VIL	10 "
06606 B	Nr. 44	OEK	10 "
06603 B	Nr. 46 F <sub>1</sub>	"	10 "
07920 B	Radja	RZ	10 "

3 bøtter av hver.

Sådd: 10/4

Pottet 2/5

Bøttet 10/6

PAPRIKA, GJENNESTAD 1974

10 planter av følgende materiale ble levert 21/5:

06		Jugoslavisk voksklokke	e.u.	020	020
014		Quadrato Rosso	"	029	029
017		Fam. 17, Sem -73	"		
018		Stokes Early Hybrid, Sem -73	"	033	033
019		Idabelle, fam. 19,	"	030	030
020	(4pl.)	D 25, Sem -73 Pa	"	032	032
025		K 56, Idabelle 37-1-72	"	041	041
026	(9pl.)	Idabelle, Fam. 80, Sem -73	"	025	025
028	07827 B	Danube	VDB	014	014
029	07828 B	Deltana	"	017	017
030	07829 B	Violetta	"	06	06
032	07750 B	Paja	ZKB	026	026
033	07911 B	Rumba	"	019	019
041	07692 B	Mospa	"		

2 gjentak. 4 pl. pr. gjentak unntatt for nr. 20, med 2 pl. pr. gjentak. 4 pl.=1 m2. Utpl.: 20/5. (Egne sorter sådd 26/3).

PAPRIKASORTER, NORDERÅS 1974

Det skal såes ut for observasjon med henblikk på 10 pl. av følgende sorter:

07977 C	Sweet Boy	ENK
08189 B	Early Canada Bell	STO
08199 B	Early Niagara Giant	"
08200 B	Midway	"
08201 B	Yellow Banana	"
08202 B	Yellow Castle	"
08254 B	Atlas	ASG
Som målestokk		
06701 B	Ace Hybrid	STO
08259 B	Early Set	OST

Sådd: 10/5-74

Pottet: 10/6

Bøttet: 25/6, plassert i varmhus, formeringsavdeling.

SORTSFORSØK I SALAT, 1974

Feltnr.	O-nr.	Sortsnavn	Frølev.
01	07699 B	Miranda	DP
02	07700 B	Amanda Plus	"
03	07701 B	Delira	"
04	07702 B	Nr. 6903	"
05	07703 B	Nr. 1973	"
06	07715 A	Marco	LOG
07	07720 A	Massa	DP
08	07721 A	Marco	"
09	07722 A	Sanno	"
010	07723 A	Vigar	"
011	07724 B	Irma	"
012	07725 B	Dalia	"
013	07726 B	Nr. 6903	"
014	07727 A	Nr. 10087	"
015	07728 B	Amora	"
016	07729	Amanda	"
017	07774 B	Wheelers Tom Thumb	GRI
018	07805 B	Eiskopf (Issalat)	SPER
019	07834 B	Amplus	VDB
020	07835 B	Ostinata	"
021	07862 B	Merit ( " )	WW
022	07863 B	Pennlake ( " )	"
023	07864 B	Great Lakes W.7 ( " )	"
024	07876 A	P O 4 ( " )	HG
025	07896 A	Valmaine	ASM
026	07943 B	Picoverde	KEY

100 planter av hver.

FELTPLAN FOR SALAT, VÅREN 1974

1 rute =  $\frac{1}{2}$  vindu  
3 rader à 7 planter  
17 x 22 cm

Kaldbenker Plantet 17/4 13 vinduer

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

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

Plasthus Plantet 18/4

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

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

SIKORISALAT, 1974

Feltnr.	O-nr.	Sortsnavn	Frølev.
01	07930 C	Extrema	RZ
02	07994 C	Vavita	ENK
03	07995 C	Veneta	"
04	07996 C	Videna	"
05	07997 C	Viproda	"
06	08080 B	Aldra	S&G
07	08081 B	Divolis	"
08	06951 B	Nadin	"

Såes tynt med drill direkte på friland.

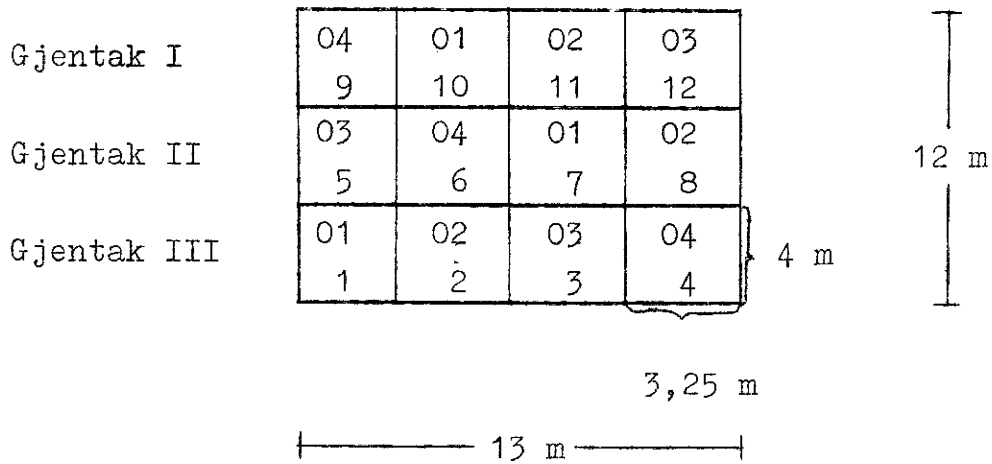
3 dobbelt-rader, 30 m lengde.

Sådd 8/5.

SOJABØNNE, 1974

Feltnr.	O-nr.	Sortsnavn	Frølev.
01	08245 B	Chishima	HU
02	08246 B	Fiskeby V	"
03	08247 B	Holmberg 1091-3-1-6-1	"
04	08248 B	Holmberg 1110-4-5-5	"

Feltplan:



Planteavstand: 20 cm

5 rader à 4 m lengde

Det såes et grensebelte rundt feltet.

Sådd: 9/5.



SUKKERMAIS, 1974

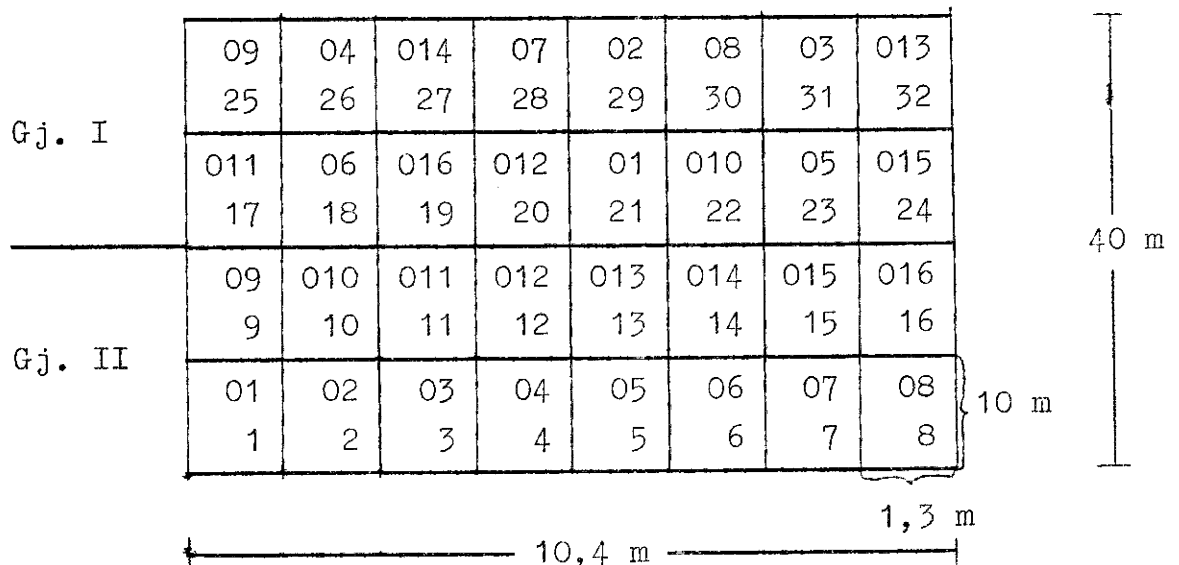
Feltnr.	O-nr.	Sortsnavn	Frølev.
01	07716 B	Tender Vee	S&G
02	07809 D	Seneca 60 II F <sub>1</sub>	ROB
03	07810 D	Seneca Beauty F <sub>1</sub>	"
04	07811 D	Seneca Chief F <sub>1</sub>	"
05	07812 B	Seneca Explorer F <sub>1</sub>	"
06	07813 D	Tastyvee F <sub>1</sub>	"
07	07865 C	Nordstjärnan	WW
08	07866 C	Early Dominator	"
09	07844 D	Queen Anne	NK
010	07931 C	Sundance F <sub>1</sub>	HAR
011	08008 C	Butter Vee F <sub>1</sub>	STO
012	08009 C	Garden Treat F <sub>1</sub>	"
013	08010 C	Polar Vee F <sub>1</sub>	"
014	08011 C	Summer Treat F <sub>1</sub>	"
015	08176 C	Extra Early Super Sweet F <sub>1</sub>	"
016	08262 C	Comet	ASG

Sådd: 21/5.

Plantet: 11-12/6.

(09 Queen Anne hadde dårlig spiring)

Feltplan:



Legg ut klar plast med maskin.

Dobbeltråd med 40 cm planteavstand, radavstand 40 cm.

25 x 2 planter = 50 planter i raden.

Såes i torv-potter, 130 planter av hver sort.

VANNMELON. SORTSPRØVER I VARMHUS, 1974

---

	08113	07551	06710
	5 planter	6 planter	5 planter
II	08150	08197	08257
	5 planter	6 planter	5 planter

---

	08197	08257	08113
	5 planter	6 planter	5 planter
I	08150	07551	06710
	5 planter	6 planter	5 planter

---

08113 B	Burpee F <sub>1</sub> Seedless	PS
07551 B	Early Canada	STO
06710 B	Market Midget	STO
08150 C	Family Fun F <sub>1</sub>	PS
08197 B	Sugar Baby	STO
08257 B.	Royal Charleston	OST

Sådd: 10/5

Innpotting: 25/5

Innbøtting: 12/6

SORTSFORSØK MED KONSERVERTER 1974

Feltnr.	O-nr.	Sorter	Frølev.
1	08124	Valiant	HGC
2	06483	Chinook	WVS
3	07954	Galaxie	RB
4	08126	Dark Skinned Perfection	CS
5	08093	Rurik	S&G
6	08128	Surprise	CS
7	08099	Lancet	WAV
8	07591	D 953	S&G
9	08133	4546/69	LD
10	08125	Cormorant	HGC
11	08137	4770/69	LD
12	08123	Kestrel	HGC
13	08130	Frivita	SPER
14	08135	4437/69	LD
15	08102	Waverex	WAV
16	08134	Nr. 4883	LD
17	08122	Beagle	HGC
18	08101	Superplus	WAV
19	08092	Primetter	S&G
20	08136	4405/69	LD
21	08046	Hyrada	SCHÄF
22	08127	Ajax	CS
23	08094	Fertigoldt	MAN
24	08047	Euroma	SCHÄF
25	07613	Aurora	RB
26	08045	Celica	SCHÄF
27	08095	Minigoldt	NORA
28	07615	Igloo	RB
29	07592	D 627	S&G
30	07589	D 615	S&G

Forsøksplan: 5 x 6 rectangulare lattice

t = 30, k = 5, r = 3.

Feltplan:

Gjentak X

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

Gjentak Y

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

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

Gjentak Z

Rutestørrelse:  $(5 \times 3)m^2 = 15 m^2$

Sådd: 3/5.

2. såtid: 19. og 21/6.

ERTESORTER TIL OBSERVASJON, 1974

Feltnr.	O-nr.	Sorter	Frølev.
31	08132	4527/69	LD
32	07614	Dot	RB
33	08091	Picarette	S&G
34	08131	4658/69	LD
35	08090	Perlette	S&G
36	08100	NZ 1222	WAV
37	08049	Trigal	SCHÄF
38	08089	Coquette	S&G
39	08088	Dash	S&G
40	08243	Pa H51	CS
41	07594	Pirouette	S&G
42	07593	Minarette	S&G

Feltplan:

	39	40	32	?	40	37	31	
	35	37	31	?	42	39	33	Gjentak I
Gjentak III	38	42	36	?	41	38	32	
	34	41	33	?	41	39	42	
			?	?	31	33	32	Gjentak II
				37	38	36	35	

Rutestørrelse:  $(5 \times 1,5) \text{ m}^2 = 7,5 \text{ m}^2$

Sådd: 15/5.

FRØBØNNE, 1974

I. Sorts- og såtidforsøk

Feltnr.	O-nr.	Sorter	Frølev.
1	05004	Bonita	HG
2	08275	Stella	WW
3	08158	Delca	SPER
4		Columbus	SCHÄF

Såtider:

- a. Første såtid: 30/5
- b. Andre såtid: 10/6
- c. Tredje såtid: 17/6

Feltplan:

c	3	2	1	4	
a	4	3	2	1	Gjentak I
b	1	4	3	2	
a	1	4	2	3	
b	2	1	3	4	Gjentak II
c	3	2	4	1	
b	4	3	2	1	
c	1	4	3	2	Gjentak III
a	2	1	4	3	

Rutestørrelse:  $(3,0 + 0,5) 0,65 \text{ m}^2 = 2,275 \text{ m}^2$

Planteavstand: 15 cm

Frøbønne (forts.)

II. Avstandsforsøk

Forsøksplan:

Felt nr.	Planteavstand
5	7,5
6	10,0
7	12,5
8	15,0
9	17,5
10	20,0

Feltplan:

10	7
8	6
9	5
6	10
5	7
8	9
5	8
7	6
9	10

Gjentak

I

II

III

Sådd: 30/5

Sort: Stella

Rutestørrelse:  $(3,0 + 0,5) \times 0,65 \text{ m}^2 = 2,275 \text{ m}^2$

Oversikt over forsøkene med frøbønne:

Gjentak I	Sorts- og såtidsforsøk	Avstands- forsøk
Gjentak II		
Gjentak III		

$3,5 \text{ m} \times 9 = 31,5 \text{ m}$

$82 \text{ m}^2$

$41 \text{ m}^2$

$0,65 \text{ m} \times 6 = 3,9 \text{ m}$

Areal  $(3,9 \times 31,5) \text{ m}^2 = 123 \text{ m}^2$

SORTSFORSØK MED BREKKBØNNER, 1974

Forsøksplan: Blokkforsøk, t = 16, r = 3, og t = 12, r = 3.

Kulturmåte: Drill, 2 rader med 65 cm avstand,  
planteavstand 15 cm.

Rutestørleik:  $(1,3 \times 3)m^2 = 3,9 m^2$

Forsøket sådd: 28. og 29. mai.

Sortsforsøk på Norderås, 1974

Feltnr.	O-nr.	Sort	Frølev.
1	07714 C	Amethyst	BEM
2	07814 D	Internor	S&G
3	07815 D	Flair	S&G
4	08023 D	Spring Green	STO
5	07129 D	Speculator	STO
6	07130 D	Bonus	STO
7	08255 B	Slimbel	RS
8	07848 D	Sanocrop	RS
9	07849 B	Sanoking	RS
10	06628 C	Felix orig.	ARZ
11	06629 C	Fino orig.	ARZ
12	07845 D	Lotus orig.	ARZ
13	07164 D	Greenfeast	SD
14	07980 C	Preresco	ENK
15	07754 B	Dufrix	SPER
16	07847 C	Carny	HR

Desse sortane er også sådd ut i 3 gjentak på Jeløy.



Observasjonsforsøk på Norderås, 1974

Feltnr.	O-nr.	Sort	Frølev.
17	08228 B	Haubners Daizy NZ	HAU
18	08159 B	Pergousa	SPER
19	07908 B	No. 730	RZ
20	07884 C	Favorit	HM
21	07979 C	Dubresco	ENK
22	08173 C	Astro	STO
23	08024 C	Tendercrop	STO
24	08069 C	Greensleeves	AB
25	08210 B	Tendergreen	SD
26	07816 B	Rondelle	S&G
27	07709 C	Rofin	DP
28	07711 C	Princor	DP

I tillegg til observasjonsforsøket vart det 31. mai sådd fylgjande sortar i tre gjentak:

29	07657 C	Rolando Stringless	VDB
30	07655 C	Oktavo Stringless	VDB
31	07654 C	Simato Stringless	VDB

Brekkbønner, Norderås 1974

Feltplan:

Observasjonsforsøk	I    Grense    II                    III													
	22	27	28	17	19	20	24	23	22	Grenserad	30	31	29	III
	18	19	23	24	28	21	20	17	21		29	30	31	II
	21	26	25	18	25	23	27	26	18		31	29	30	I
24	17	20	22	26	27	28	19	25						
Sortsforsøk	14	1	10	4	5	15	6	4	8					
	11	16	5	6	14	8	2	13	12	4	2	7	Grenserad	
	3	2	7	13	7	3	1	12	13	9	5	6		
	8	12	9	15	9	11	10	16	1	15	3	10		
									11	16	14			
I    Grense    II                    III														

- 11 -  
ROSENKÅL, UTVIKLINGSTID, KVALITET, AVLING, NORDERÅS 1974

Grensevei til Askehagen

Forsøksplan Rutefordeling		
		85
		82
		81
		85
		84
↑	↑	84
82	81	83

rad 1 - 6

Felt-og rutenr.	Sånr./ 0-nr.	Sort/Foredling (iflg. såliste)	Merknader	Frø/ planter g/stk.
81	07028	Frigostar		
82	07030	Topscore	tidlig	
83	08072	Sigmund (BYS)	ekstra sein (250 d.)	
84	07029	Citadel		
85	08071	Fasolt	meget sein (230 d.)	

Merknader: Av 81 og 82 er det 2 hele rader av hver, planter og roser leveres til lagringsforsøk. I indre rader høstes for avkastning, rosestorleik, form m.v.

Sådd: 8/4. Plantet: 24/5. Toppet: Høstet:

GRØNNHODETE KÅLSORTER (6-11) + FRØPARTIKONTROLL

Rute- nr.	Sånr. benk	Avkom fra	Foredling eller sort	Merknader	Fra	Rad
1	EA	61	Blåtopp Sem, for utvalg/frøavl			
2	EA		Norderås 13, varmtvannsbeh.		7222	
3	EA		Norderås 13, "		7221	
4	K499- 2001		Ronda =301b=478=556		70 R	
5	07384		Ismaninger, stor			
6	06684		Ultra green			
7	06457		Tripple green			
8	06337		Holdbar grønn			
9	06736		Stonehead			
10	08044		Langedijker SH 73		Skodje	
11	07385		" G.h.v.kål		Voss	
12	vindu 14b og 15		K 75 (brukt i Sovjet) =931 Sådd i benk 13 av Haga		NLH	

Analysér gråprikksyke, evt. forekomst svarte flekker. På felt U er disse plantet ved siden av vår kryssing K51 Langedijker grønn, vinter x resistent. Ulike familier vurderes m.h.t. innavl, ensartethet, farge, form, lagringsevne. Rutefordeling, se eget kart før bedømmelse og høsting. Nesten alle partier av sånr. 601-699 og K51 produseres i år på frø som er varmebehandlet.

SPINAT, 1974

Rad	Rute	Sort	O-nr.	Fra
A	1	Vikimun	06942 D	S&G
B	21	Medania	08043 B	LDO
C	41	Monnopa	08146 B	SPER
D	61	Viking 290	07792 D	LOG
E	81	Seven R	07899 B	ASM
F	101	Fabris HG	07880 C	HG
G	121	Montaku	07808 B	SPER
H	141	Bergola, spissfrøet	07838 B	VDB
I	161	Dominant, Hunderup P. 52	08042 B	LDO
J	181	Rondana	07839 B	VDB
K	201	Dynamo	07916 C	RZ
L	221	Indian Summer	08084 D	S&G
M	241	Summic R. Hybrid 142	08087 D	"

1. hold spinat sådd med Øyjords såmaskin (parsellutmater) den 10/5, gjentatt vatning. Hurtigst skyting hos H og E, men begynnende skyting (overgang) også hos A, C, D, J, K, L og M allerede 43 døgn etter spiring. Best inntrykk bladmasse (40 døgn) Montaku G, B, F og I. Skader M. Redusert vekstkraft i øvre rutedel, men nedre del normal, hovedhøsting 25/6 med prøver for dypfryst vare.

2. hold, for prøving under kortere dag, såes hvis mulig med de mest lovende sorter og med vatningsmuligheter 16-27/7. Kjønnfordeling hann- og hunnplanter m.v. + resistens og avkastning følges.

KNOLLSELLERI 1974

Nye sorter jamføres med 'Alabaster' og 'Invictus' m.h.t. form, avkastning, resistens, saftutbytte, kvit- og brunfarge før og under oppsnitting og preparering. Peroxydasetest. m.v. Egenskaper for tørking m.v.

Forsøkssted: Norderås

Feltnr. 21-27

Forsøksrute å 2 rader

Radavstand: 65 cm

Planteavstand: 40 cm

Lengde anleggstrute: 7 m (=l)

Bredde: m (=b)

Planter ialt pr. rute: 36

Høsteruter: (Avkastning): l ..... m

b ..... m

Rutefordeling	
Stilk-selléri	
1 II 5 IV	
27 23	
I II	
26 21	
I II	
25 22	
I II	
24 27	
I II	
23 25	
I II	
22 26	
I II	
21 24	
I II	

Rute-nr.	0-nr.	Sort	Merknader	Frølev.
21	05972	Volltreffer		HAU
22	05571	Invictus		NF
23	06638	Alabaster		SOF
24	07801	Brevi		SPER
25	07802	Dolvi		"
26	07457	Roka		HR
27	07458	Rokanova		"

Merknader: Brunfarging på oppsnittet rot, saft og pressrester, samt tørket vare må skje etter lik tid, lik lufttilgang og behandl. Bladfeste og bladholdning vurderes før opptak og før frost.

Dato for såing: 19/3, prikling: , planting: 29/5, høsting:

I II  
Gjentak

STILKSELLERI 1974

Kvalitet, utviklingstid, stokkløping, høstetid og fylldighet for stilkene.

Forsøkssted: Norderås

Feltnr. 1-13

Forsøksrute å 2 rader

Radavstand: 65 cm

Lengde anleggstrute: 7 m

Planter ialt pr. rute: 40

Planteavstand: 40 cm

Lengde høsterute: 8 og 8 planter, men innen grenseplantene. Plantene kuttes av med kniv (uten rot) ved bladbasis, veies hele og etter at bladtopp er fjernet ved avkutting over nederste flik på lengste bladstilk. "Suppedel" og del for frisk konsum.

Rutefordeling:

h	10 I	13 I	11 I
g	1 IV	12 I	9 I
f	5	4 II	5 II
e	5	7 II	3 II
d	5 ↑ III	8 I	1 I
c	1	2 I	6 I
b	1	7 I	4 I
a	1 ↑ III	3 I	5 I

Rute- nr.	0-nr.	Sort	Frø- lev.
1	07851	Calmario	LOG
2	07140	Green Fayre	HGC
3	05633	Utah 52-70	ASG
4	06277	Avon Pearl (gul)	CS
5*	08003	Golden Spartan (gul)	MSU
6	06923	Salinas Green	ASM
7	06688	Florida 683	STO
8	06830	d'Elne	LC
9*	08105	68-37, grønn	MSU
10*	08103	71-28, "	"
11*	08106	71-64, "	"
12*	08107	Spartan 162, grønn	"
13*	08104	71-27, grønn	"

\*Nye sorter og foredlinger fra Michigan State University, Dept. of Horticulture, angitt som "slow bolting". Hvordan er kvalitet og tidlighet hos den nye gulstilkete sort 'Golden Spartan'?

Sådato: 1-8: 19.-27/3  
9-15: 10/4

Plantedato: 29/5

I priklejorda er tilsatt 2 kg ekstra kalksteinsmel pr. m<sup>3</sup> Floralux.

Ca. 36 pl. pr. rute.

Dato for innhøsting:

SORTSFORSØK MED VEKSTHUSAGURK I ROGALAND 1974

I	II	III	IV	V
3	21	15	34	13
15	34	7	18	21
7	13	21	3	34
34	3	13	15	18
21	18	34	7	15
18	7	18	13	3
13	15	3	21	7

Vertar:

I: B. Rosland

II: T.O. Erga

III: H. Selvåg

IV: K. Braut

V: O. Austbø

Sort-nr.	0-nr.	Namn	Frø-lev.
3	07650	Green Spot	BRU
7	07213	Bestseller	OEK
13	07620	Andrex	PA
15	07690	Landora	WW
18	07623	Granex	PA
21	07649	La Reine	BRU
34	07622	Pandorex	PA

Tal planter/rute = 15

Planteavstand: vanleg i gartneriet

Sådato:

Plantedato:

Rutestorleik: I: 10,34 m<sup>2</sup>

II: 10,20 "

III: 9,26 "

IV: 8,55 "

V: 9,75 "

NEMATODERESITENTE TOMATSORTER, 1974

Prøver hjå G. Arneson, Slagen.

Sort nr.	O-nr.	Sortsnamn	Lev.	Merknad
69	07687	WW 127	WW	
71	07651	Nemabrid	BRU	
72	07652	Multibrid	"	(Lyse fr.)
78	07630	MM Extra NVFC	PA	( " )
81	07636	MM Nova NVFC	"	( " )

FRUKTKVALITET - SORTAR, 1974

Føremål: Studera effekt av rot/topp på % hole frukter

Sorter: Bonny Best og Exhibition (Stonor)

Sådd: 16/5

Podet: 13/6

Forsøket består av 4 ledd à 5 planter og 3 gjentak, tilsammen 60 planter.



SORTSFORSØK 1 MED VEKSTHUSTOMAT I ROGALAND 1974

I	II	III	IV	V
2	3	57	58	41
3	58	4	2	57
57	41	58	3	4
4	2	51	57	51
41	4	41	51	3
51	57	3	41	2
58	51	2	4	58

Vertar:

- I: Olav Finnasand, Mosterøy  
II: Kolbjørn Ladstein, Finnøy  
III: Erling Voll, Rennesøy  
IV: Per V. Karlsen, Tjennsvoll  
V: Ottar Sangedal, Fogn

Sort- nr.	0-nr.	Namn	Frø- lev.
2	07646	Extase	ENK
3	07648	Clavito	BRU
4	07194	Revermun	LIND
41	07201	Nr. 37	OEK
51	07190	Panase F	PA
57	07639	Virase	ENK
58	07682	Formato	VDB

Rutestorleik: 20 pl.

Sådato:

Plantedato:

Desse sortane er også med på Gjennestad.

SORTSFORSØK 2 MED VEKSTHUSTOMAT I ROGALAND 1974

I	II	III
61	59	38
3	60	58
57	57	57
38	38	61
58	3	60
60	61	59
59	58	3

Vertar:

- I: Øystein Sandanger, Fogn  
II: Georg Gangenes, Rennesøy  
III: Tønnes Rosland, Bryne

Sort- nr.	0-nr.	Namn	Frø- lev.
3	07648	Clavito	BRU
38	07683	Katja	WW
57	07639	Virase	ENK
58	07682	Formato	VDB
59	07686	Stella	WW
60	07679	Sonato	VDB
61	07641	Cura	ENK

Rutestorleik: 20 pl.

Sådato:

Plantedato:

SORTSFORSØK MED VEKSTHUSTOMAT PÅ TVEIT, 1974

2	38	59	66	38	63
68	69	60	71	70	57
67	71	13	13	2	69
57	3	66	59	68	67
58	63	70	3	60	58

Sort nr.	O-nr.	Sortsnamn	Leverandør
2	06560	Extase	ENK
3	07648	Clavito	BRU
13	06585	Selsey Cross	NSDO
38	07683	Katja	WW
57	07639	Virase	ENK
58	07682	Formato	VDB
59	07686	Stella	WW
60	07679	Sonato	VDB
63	07626	Pagham Cross	NSDO
66	07642	Jet	ENK
67	07684	Tanja	WW
68	07685	WW 175	WW
69	07687	WW 127	WW
70	07640	Vico	ENK
71	07651	Nemabrid	BRU
(83	07534	Milores, 11 planter som demonstrasjon)	

Rutestorleik: 20 planter

Sådato: 14. januar -74.

Pottedato: 6. februar.

Plantedato: 11. mars.

SORTSOBSERVASJON I FRILANDSPAPRIKA PÅ JELØY

08	Canape målestokk	50 pl.
018	Stokes Early Hybrid	20 "
021	Vinette	" "
028	Vinedale	" "
027	Bols	" "

Jugoslavisk

01 06 024

Utplantet: 16/5

SORTSPRØVER I PAPRIKA PÅ JELØY 1974 (JELØY FORSØKSRING)

02	Staddon's Select	7 pl.
04	Pedro	20 "
05	Cubanelle	25 "
07	Sin Iqual Dulce	15 "
08	Canape	26 "
09	Canada Chese	13 "
010	Nr. 9 F <sub>1</sub>	10 "
014	Quadrato Rosso	7 "
016	Staddon's Select	20 "
021	Vinette	10 "
029	Deltana	4 "
030	Violetta	8 "
032	Paja	12 "
	Sweet Boy	20 "

Levert: 30/5

FRILANDSTOMAT PÅ JELØY, 1974

Sorter til observasjon:

03	Speedy, målestokk	50 planter
011	044 1/73	10 "
020	0103 2/73	10 "
023	123 1/73	10 "
027	140 068 1/73	10 "
028	142 074 1/73	10 "
030	171 1/73	10 "
032	187 - 088 1/73	10 "
034	Nr. 27 DP	10 "
035	Nr. 14 DP	10 "
036	Nr. 12 DP	10 "
037	V 686 C ONT	10 "
038	Veebrite ONT	10 "

Utplantet 16/5.

FRILANDSTOMAT I LEIKANGER, 1974

Sortsforsøk v/fylkesgartner M. Haltvik, Leikanger.

1	07466 B	Azes	Målestokk	BRU
2	07508 B	Multicross		"
3	07892 A	Planet		"
4	07532 B	Gam		S&G
5		Speedy, egen avl, oppr. S&G		
6	07891 B	Rentita		Hoffmann (HM)
7				
8		Norderås Busk		Egen avl
9		091 1/73 (oppr. 06219 x 03010)		"
10		0103 2/73 ( " 04563 x T 52)		"

PRØVEDYR KING AV ENKELTE SOJA- OG BONDEBØNNESORTER, 1974

Vert: Fru Bøhmer, Sem hovedgård v/Horten.

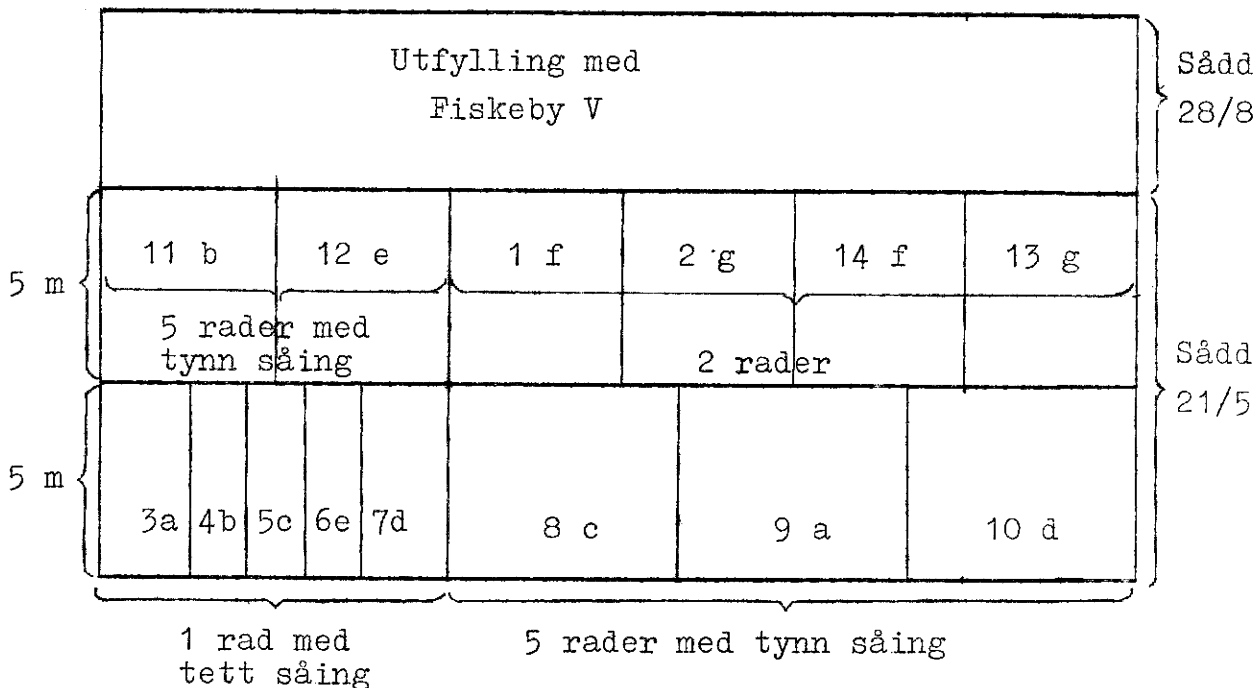
Sortiment: Soja

- a. 08245 B Chishima HU
- b. 08246 B Fiskeby V "
- c. 08247 B 1091-3-1-6-1 "
- d. 08248 B 1110-4-5-5 "
- e. 08251 B 5-Verde Soybean OST

Bondebønne

- f. 06291 B Bianka NUN
- g. 07261 D Giza 2 Landbr.dept. i Kairo

Det er veid opp 2 porsjoner á ca. 75 g av hver sort.



Bondebønnesortene er tatt med fordi det idag er diskusjon om en overhodet kan satse på soja fordi den er så varmekrevende, og den vekst som kommer nærmest er bondebønne om en tenker på proteinproduksjon.

(soja- og bondebønne forts.)

Gjødslingen til bønnene skal være moderat, f.eks. tilsvarende 30 kg fullgjødsel B pr. daa, eller en gjødsler bare med superfosfat og kaliumsulfat. Når det gjelder nitrogen bør en søke hjelp av nitrogensamlende bakterier og en liten bakteriekultur for soja og bondebønne følger med. Det er spesifikke bakterier for disse to vekstene. En løser opp bakteriekulturene i vann i form av en oppslemming. Oppslemmingen og frø helles i en liten kopp, og en sørger for at frøet blir godt fuktet. Det er ikke heldig å så ut frøet i skarp sol, derfor utsed tidlig om morgenen eller seint på kvelden om solen er skarp. (Se forøvrig vedlagte rettleiing).

Følgende data ønskes sendt til instituttet:

Sådato:

Blomstringsdato (v/begynnende blomstring):

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

Høstedato:

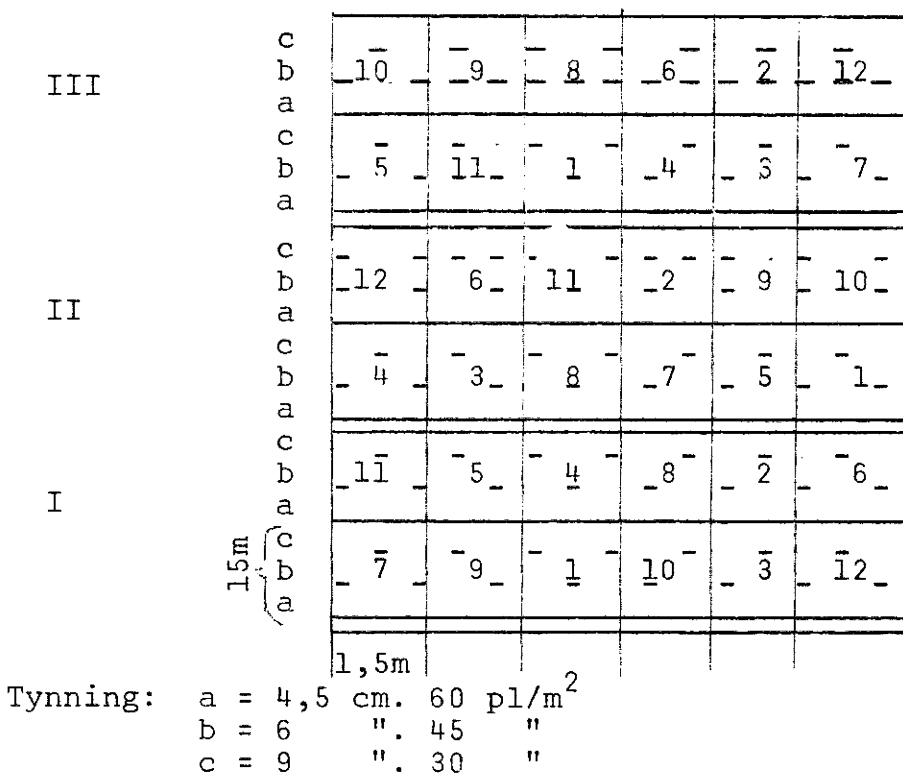
Prøver på skolmer fra hver rute sendes Institutt for grønnsakdyrking, ca. 200 g like etter høsting.

De samme sortene er med i forsøk hos fylkesgartner M. Hattvik, Sogn og Fjordane landbruksselskap, Førde, forsøksleder J. Roll-Hansen, Statens forskningsstasjon Kvithamar, Stjørdal og fylkesgartner Harry Berg, Nordland landbruksselskap, Bodø.

GULROT, SORTS- OG AVSTANDSFORSØK 1974, JELØY

Forsøksstad: Jeløy  
 Forsøksplan: Blokkforsøk, t = 12, r = 3.  
 Split-plot for tynningsavstand.  
 Kulturmåte: 2 dobbeltrader på seng.  
 Rutestørleik: Sårute (1,5 x 15)m<sup>2</sup>. Tynningsrute (1,5 x 5)m<sup>2</sup>.  
 Sådd: 14/5  
 Tynna: 19/6  
 Tynningsavstand: 4,5 cm, 6 cm, 9 cm i enkeltrada. Dette gir 60, 45 og 30 pl/m<sup>2</sup>.

Felt-nr.	0-nr.	Sort	Frølev.
1	07868 C	Regulus Imperial	WW
2	07850 D	Chantenay Longidor	RS
3	07796 A	Saber	DES
4	07795 A	Des Dan	"
5	07794 A	Can Pack	"
6	07793 D	Feonia	LD
7	07791 D	Nantes nr. 20 Notabene	LOG
8	07789 D	Nantes Duke 370 Notabene	"
9	07788 C	Palisade	"
10	07780 D	London Torve Tagenshus S 64	AH
11	08004 D	Gold Pak 28	STO
12	08005 D	Klondike Nantes	"





RABARBRASORTIMENTET PÅ NORDERÅS, 1974

Sortiment til observasjon - friland:

Nr. 1-11: 20 år gammel planting, planter fra Alnarp i Sverige i 1954.

Nr. 21-39: Kloneformerte planter fra Spangsbjerg Forsøgsstation i Danmark, våren 1974.

Ellers egen formering.

F = Frøformert      FU = Utvalgt etter frøformerings      K = Kloner

Ved benkegård:

På Sandvollen:

Sorts- nr.	Sortsnavn	Sorts- nr.	Sortsnavn	Ant. Rad	pl.
1	The Sutton	21	Elmsfeuer	a	4
2	Dawe's Challenge	22	Marshalls Early Red	a	4
3	Lehar Blut	23	Vinrabarbra Svendborg	a	4
4	Victoria	24	Ruby	a	7
5	Elms Jubiläum	25	Sunrise	a	7
6	Champion	26	Canada Red	b	3
7	Elmsfeuer	27	Fentons Special	b	3
8	Early Albert	28	Holsteiner Blut	b	3
9	Marshall Early Red	29	Linnaeus	b	3
10	Crimson Perfection	30	Mc Donald	b	3
11	Hawke's Champagne (?)	31	Merton Foremost	b	3
12	" "	32	Prince Albert	b	2
13	Champagne F 1954, NLH.	33	Rosenhagen	b	2
14	Royal Albert F " , "	34	Valentine	b	3
15	Delikatesse F 1969, "	35	Vinrabarbra Svendborg	c	14
16	Goliath FU 1970, "	36	Hawke's Champagne	c	3
		37	Victoria	c	3
		38	Appletons Forcing	c	3
		39	Timperley Early	c	3

Felt B, Sandvollen, de første 3 rader (a, b, c) plantet 3/5.

Rabarbrasorter som p.t. er mest tilrådde for videre industriell foredling (saft, dypfrysing m.v.) er på Sandvollen representert i rad a, nærmest veien mot skogen. Øvrige sorter undersøkes også med henhold til tverrsnitt på stilkene, deres kvalitet og utviklingstid.

DEMONSTRASJONSFELT 1974. BOTANISK SAMLING

Feltet har til oppgave å samle en rekke ulike grønnsakslag i sentrum av Grønnsakforsøka for å lette omvisning og undervisning. Flerårige vekster og slike som kan overvintre ute samles i rad 2 til 10 (r1-r10) ved gardsplassen. De skal ikke pløyas opp til høsten. Resten av plantesamlinga er i år lagt sør for benkegarden og i rader langs vegen Ås-Grønnsakforsøka. Radene der har bokstav A til N. Hver rad er vanligvis inndelt i 15 ruter à 4,5 m. Rutene 1 til 15 i rad A ligger nærmest vegen. For viktigere vekstslag er det tatt med sortstyper som viser ulik form, farge, kvalitet m.v. Mindre kryddervekster sådd i vår står i ruter ved hellegang foran benkene. Rutene er merket med navn på vekstslag og sort.

Ved prøvetaking og demonstrasjon ber en om at det ikke blir tatt opp planter eller plantedeler like bak plastetikett, men bakerst i vedkommende rute. Dette er nødvendig for å få feltet presentabelt lengst mulig utover høsten. Bokstav S henviser til at større variabilitet finnes på Sandvollen. Plass for de enkelte sorter og vekstslag innen de ulike familier finnes ved hjelp av rutenummer (eller radbetegnelse) og etikett.

Grønnsakvekstene etter botanisk inndeling:

(Familie, vekstslag og rutenummer, evt. radnr. (=r))

- Sopp (Fungi): Sjampinjong (K+r6) (K=kasse+2.rad rabarbrafelt)
- Grasfamilien: Sukkermais (rad M,242,243,244,245,246,247,248) direkte sådd
- Liljefamilien: Kepalauk (162, 163, rød 168, gul 169, tidlig 170), Kinesisk purre (164), Sjalottlauk, Syltelauk (r1), Geirlauk (r2), Kvittlauk (r1), Purre (165, 166), Luftlauk (r3), Pipelauk (r4+172), Pipelauk x Kepalauk (r2), Graslauk (r1, 173, 174, 175), Asparagus (r2), Stor, flerdelt lauk fra Korfu (r1), Syltelauk (r1)
- Brenneslefamilien: Nesle (div. steder)
- Hampefamilien: Humle (ved takrenne, brunbygget)
- Syrefamilien: Rabarbra Holsteiner Blut (25 sådd 74), andre sorter på rabarbrafeltet (r6-10+S), Hagesyre (r4+27),
- Meldefamilien: Rødbete (2,3,4,6,7,8,9), lang rødbete (5,10,11), Kvit matbete (14), Gul matbete (13), Mangold grønn

(23,28,32,35), kvit (29,30), rødfarget (31), gul (34), smalstilket (23), Stolthenrikmelde, flerårig (r4), Spinat, første hold (A-N øverst), kun spissfrøet

Portulakkfamilien: Portulakk (r1), Vinterportulakk Claytonia (ikke spirt)

Middagsblomstfamilien: Nyzealandsk spinat (22), Middagsblomst

Korsblomstfamilien: Salatsennep Eruca, Knutekål grønn (54), blå (53, 55,52), Matnepe (49,50,51), Kålrot (43,44,45,46, 47,48), Månedreddik rund (192), lang (191), kvit (193), Vinterreddik (190), Kjempereddik (42), Kinakål (189), Stilkkål Namenia (128), Grønnekål (125,126,127), smalbladet, kruset (130), glatt (131), Grønnekål, kortstenglet (132), Bladsennep Tendergreen, Vanlig karse (r1+195), Kvit (gul) sennep (122), Svart sennep (123), Brokkoli (184), Savoykål (182,183), Rødkål (187), Blomkål (186), Vinterblomkål (185), Rosenkål (188), Hodekål, Skjørbuksurt, Pepperrot (r2+S), Strandkål, Brønnkarse (r2), Pyntekål (124).

Rosefamilien: Pimpernell (r2), Jordbær

Erteblomstfamilien: Brekkbønne, stang (228), låg (233), Aspargesbønne, låg (235), Høge bønnesorter (223), hurtig (225), lang som ranking (226), Voksbønne, stang (222), Snittebønne, stang (227), Snittebønne, låg, strengfri (232), Frøbønne, brun, egen avl (230), kvit (229,231), Sojabønne Fiskeby V (211), Bondebønne (210,213,214,215), Limabønne (266), Prydbønne (224), Bukkehorn (212), Aspargesert, Margert for konservering + ertefelt, Sukkerert, høg (203,204,205,206,207), låg (209), Brytsukkerert (202,208), Blå eller kvitblomstrende sukkerert, storskolmet

Graskarfamilien: Drueagurk (252+S), Asieagurk (249,250), Stor fri-landsagurk (251), Div. graskar, squash, rund, grønn (253), avlang (254), gul, busk (255), Småfruktet (275), Vintersquash (273), stor, holdbar (271), vanlig (267), pryd (268), div. (269,272), Makaronigraskar (270). Vannmelon, melon og slangeagurk er plassert i plasthus eller glasshus

- Nattlysfamilien: Rapontika *Oenothera*
- Søtviderfamilien: Ulike typer av paprika og eggplante i veksthusene, frilandstomat også mellom plasthusene
- Blomkarsefamilien: Blomkarse (r2)
- Rutefamilien: Rute (r3)
- Kattostfamilien: Legestokkrose (r4), Okra i potter
- Rubladfamilien: Borago (r3), Valurt, sein (r2), tidlig (r10), Østersurt fra Tautra (r4)
- Lepeblomstfamilien: Timian (r4), Merian (r1), Basilik (r1), Bergmynte *Origanum* (r2+r4), Isop (r2+r5), Sar eller Bønneurt (r1), Lavendel (r1), Grønn mynte (r4), Rød mynte (r1), Peppermynete (r2), Krusemynte (r4), Hjertensfryd (r3), Borremynete (r3), Rosmarin (r1), Salvie (r4+r1)
- Maurefamilien: Myske *Asperula odorata* (r2)
- Vendelrotfamilien: Vårsalat (r1+høstsåing)
- Klokkefamilien: Rapunkelklokke (r2)
- Skjermblomstfamilien: Gulrot, ulike typer (142,143,144,145), rund (147,148,149,150,151,152), Stilkselleri (155), Knollselleri (154), Karve *Polaris* (r4+62), Spisskarve (146), Anis, Koriander (69), Kjørvel (ettårig), kruset (72), mørkbladet (73), Kruspersille (75), Glatt bladpersille (74), Fennikel (r4+70), Koriander (69), Persillerot (63), Dill (r3+133, 134, tetraploid 135), Pastinakk (64,65,66,67,68), Spansk kjørvel (flerårig)(r2), Løpstikke (r3+71), Mesterrot *Imperatoria* (r4), Kvann (r2)
- Korgplantefamilien: Bindsalat (105,106), Endivie (82), Ribbesalat (104), Vinterendivie, Sikorissalat for høstopptak og driving uten jordekking, tidlig (92, sein (93), Rødfarget sikorissalat (94), Skorsonerrot (89), Dyrket fransk løvetann (83), Kamille (r4), Kardon innerme (88), Havrerot, Issalat (102,109,110), Smørsalat, Snittsalat (113,114), Plukksalat (115), Stengelsalat *Celtuce* (90), søt Høst-sikorissalat (95), Vintersalat Zuckerhut, Artiskokk (86), Jordskokk *Dagnøytral* (85+S+Sandvollen), Rødknollet (84), Artiskokk, fiolett (86), Ekte malurt (r4),

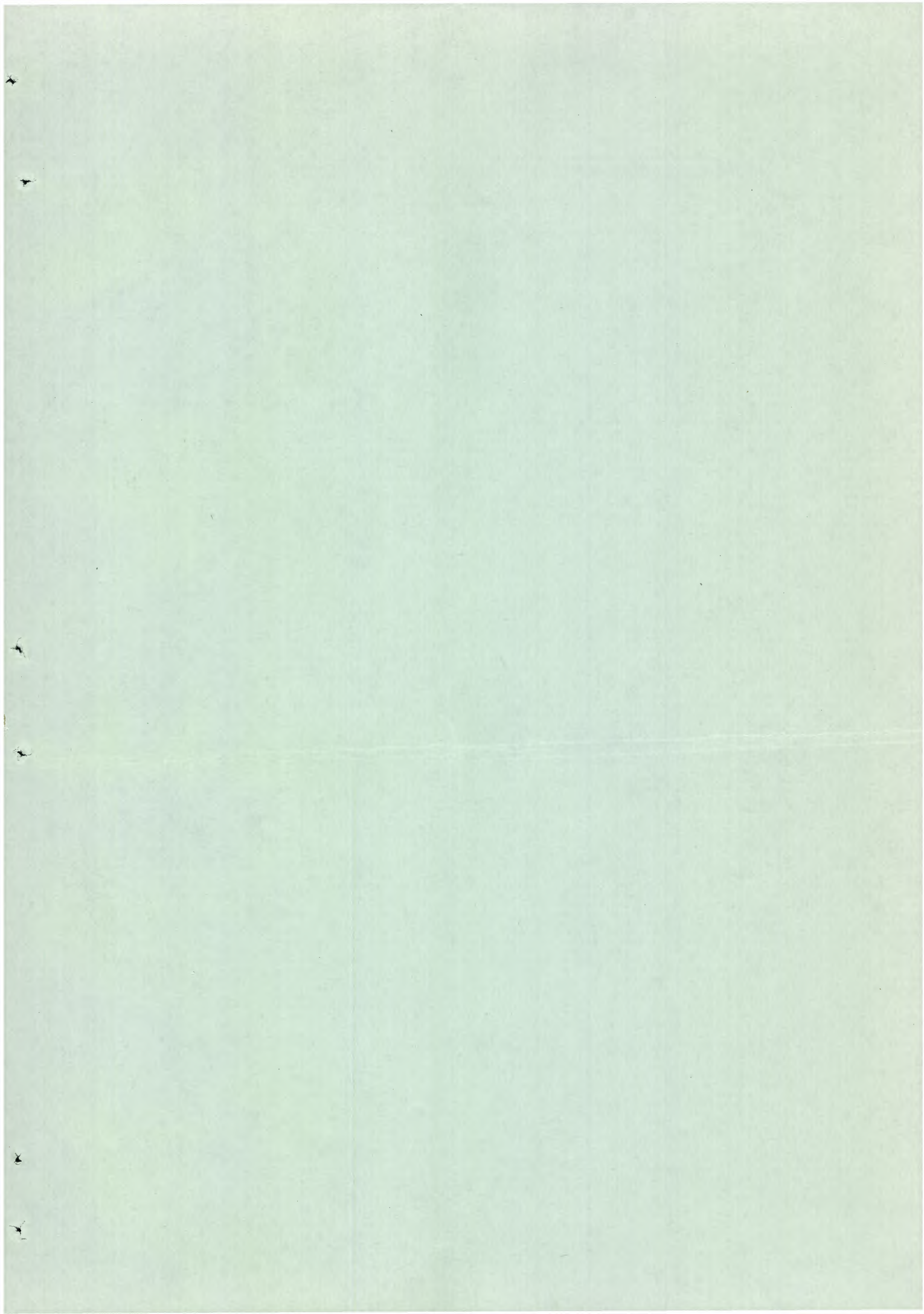
Abrodd (r4), Estragon, fransk (r4), Estragon russisk (r4), Kamille (r4), Borre fra Japan (r3+87 første år), Alantrot (r4 v/varmbenkene), Vanlig hodesalat (107,108,112, smørssalat), sort kares (112), resistent mot 4 melduggraser

Etikettene og resterende planter i rad A til N på demonstrasjonsfeltet må ikke fjernes til høsten før etter avtale med Weisæth, da også visse observasjoner vedr. frost- og kulderesistens forfølges.

For kinakål, sennep, spinat, dill og jordskokk føres notater over begynnende skyting eller blomstring.

Diverse.

Pilleteert, ikke pilleteert slepet frø, rødbete (11, h.h.v. rute 12).



F O R S Ø K I G A N G

V E D

I N S T I T U T T  
F O R  
G R Ø N N S A K D Y R K I N G

1 9 7 5

## INNHOOLD

	Side
PERSONALET .....	1
FRØLEVERANDØRER .....	2
VEKSTSLAGENES PLASS I OMLØPET PÅ NORDERÅS 1975 .....	4
Arealfordeling på Sandvollen .....	5
Nordre skifte nedenfor Askehagen .....	6
Benkegard og krydderfelt .....	7
 <u>FOREDLING OG FRØAVL</u>	
<u>J. Borsheim/A.R. Persson:</u>	
Pollenkvalitet, fruktkvalitet og frøsetting hos tomat .....	8
<u>A.R. Persson:</u>	
1. Foredlinger i melon 1975 .....	9
2. På 7. Frøavl av paprika på Sem .....	10
3. Tomat. " på Sem 1975 .....	10
4. " Plasthus - fortløpende utplanting .....	10
5. " Foredlingsmateriale i plasthus og på friland ...	11
6. " Utplantingsplan for plasthus 1975 .....	12
7. " friland .....	13
 <u>G. Weisæth:</u>	
1. Register. Resistensforedling 1975 .....	14
2. Klumprotfelt D 1975, rutefordeling .....	16
3. Frøavl og frøavlssteder 1975 .....	17
4. Identifisering av raser og rasespekter av Plasmodio- phora brassicae i isolat fra ulike landsdeler .....	18
 <u>GJØDSLING OG VEKSTSTOFFER</u>	
<u>J. Apeland:</u>	
Forsøksplan for agurk i veksthus 1975 .....	20
<u>A.R. Persson:</u>	
Melon på steinull .....	21
<u>H.T. Takle:</u>	
Nitratinnhold i runde og sylindrerforma raudbetar, 1975 .....	21
 <u>LAGRINGSFORSØK</u>	
<u>J. Apeland/H. Hoftun:</u>	
Lagringsforsøk 1974-75 .....	22
<u>H. Hoftun:</u>	
1. Purrefelt 1975 .....	26
2. Rosenkål 1975 .....	27
 <u>KULTURFORSØK</u>	
<u>O. Hagen/O. Røeggen:</u>	
Høstekriterier for brekkbønner 1975 .....	28
<u>B. Holst/J. Apeland:</u>	
Kinakål. Temperatur og daglengde .....	30



E.Z. Manang:

Factorial Experiment on the Effects of various levels of Nitrogen and Phosphorus on Tomato Crop .....	31
---	----

A.R. Persson:

1. Pa 4. Paprika - foredlinger i oppvarmet plasthus .....	33
2. " 5. " - utvalg med omsyn til å klare låg jordtemperatur. 1. hold - benkehuset .....	34
3. " 6. Plasthus - paprika. 2. hold .....	34

H.Kr. Rød/J. Apeland:

"Mosete hoder" i blomkål 1975 .....	35
-------------------------------------	----

O. Røeggen:

Frøbønne, avstandsforsøk .....	36
--------------------------------	----

## KVALITETSFORSØK

H.J. Rosenfeld/A.R. Persson:

1. Kvalitetsforsøk 1975 .....	37
2. Vitamin C-innholdet i grønnsaker .....	38

## SORTSFORSØK

A.R. Persson:

1. Sortsforsøk melon plasthus 1975 .....	39
2. Observasjonssorter vannmelon plasthus 1975 .....	39
3. Vannmelon 1975. Observasjonssorter i plasthus .....	40
4. Melonsorter for plasthus 1975 .....	40
5. Pa 2. Paprikasorter veksthus .....	41
6. Pa 1. Sortimentsregister i paprika 1975 for Norderås og Jeløy forsøksring .....	42

T. Remedios:

1. Frilandsagurk 1975. A. Sortsforsøk i drueagurk .....	43
2. " " B. Sorter til observasjon .....	44
3. " " C. " med ulike tidsintervall mellom høstingene .....	45
4. " " D. Såing i dyp fure/vanlig fure ..	45
5. " " Anleggskart .....	46
6. Sortsregister for blomkål .....	47
7. Bondebønne, Norderås 1975 .....	49
8. Sortsforsøk med konserverter. Norderås 1975 .....	50
9. Ertesorter til observasjon, 1975 .....	51
10. Sikorisalat 1975 .....	51
11. Sojabønne 1975 .....	52
12. Sukkermais 1975 .....	54
13. Sortsforsøk i salat 1975 .....	55
14. Feltplan for salat .....	56

H.T. Takle:

Sortsforsøk med brekkbønner 1975 .....	57
--	----

G. Weisæth:

1. Knollselleri 1975 .....	59
2. Tidligkål - spiss og rund 1975 .....	60
3. Rutefordeling U-felt 1975 .....	61
4. Rosenkål, sortsgransking 1975 .....	62

## LOKALE FORSØK

J. Apeland:

1. Sortsforsøk i slangeagurk	
1. Rogaland .....	63
2. Gjennestad .....	63
3. Tuverud .....	64
2. Tomat - Rogaland landbruksskule .....	65
3.   "   - Rogaland - Forsøk I .....	66
4.   "   -   "   -   "    II .....	66

A.R. Persson:

Pa 3. Paprikasorter - Jeløy forsøksring 1975 .....	64
--	----

T. Remedios:

1. Drueagurk - Telemark og Jeløy .....	67
2. Tomat - Sogn og Fjordane .....	67
3. Blomkål - 15 verter .....	68
4. Bondebønne - Bodø og Kvithamar .....	69

H.T. Takle:

1. Maskinhausting av bønner, sortsforsøk, Grimstad .....	70
2. Gulrot - observasjonsforsøk 1975, Råde .....	71

G. Weisæth:

Kepaløk 1975 .....	72
--------------------	----

## DIVERSE

G. Weisæth:

Rabarbrasortimentet på Norderås 1975 .....	73
--	----

## DEMONSTRASJONSFELT

G. Weisæth:

Demonstrasjonsfelt 1975. Botanisk samling .....	74
---	----

PERSONALET 1974

Styrer: Førsteamanuensis Jakob Apeland

Vitenskapelig personell: Professor Arnulf R. Persson  
Førsteamanuensis Gunnar Weisæth  
Amanuensis Ottar Røeggen  
Vit.ass. Halldor Hoftun  
" Johan Vaagan (permisjon)  
" Hans J. Rosenfeld  
" Trevor Robert Leyland Remedios  
Forskn.ass. Hans Torbjørn Takle (NINF)  
" May-Lis Sjøstad sluttet 30/6 (NLVF)  
" Nora Pettersen " 6/6 ( " )  
NORAD-stipendiat Emiliano Zakayo Manang

Fagassistent: Alfred Haga

Formann: Ivar Krabberød

Forsøksagronom: John Sikkeland sluttet 3/7

Forsøksgartner: Svein Erik Knutsen " 31/6  
Johan Sandberg " 30/4  
Bjørnar Sand " 31/7  
Randi Engh " 31/7  
Gisken Drevvatne begynt 25/6  
Jarle Bakk " 7/7

Avdeling Sem: Else Vaagan

Fag.ass. Finnøy: Malvin Sandanger

Kontoret: Kont.fullm. Berit Halvorsen sluttet 31/7  
Kont.ass. Guri Slungård " 1/4 (deltid)  
" Guri Rongen Woxholtt (NINF) ( " )  
" Jorunn Lilleheier begynt 1/8 ( " )  
" Elisabeth Olsen " 1/8 ( " )

NLH-studenter med praksis i sommerferien: Jan Borsheim  
Björg Ekerholt  
Brede Holst  
Hans Kr. Rød

FRØLEVERANDØRER:

AB W. Atlee Burpee Co., P.O.B. 6929, Philadelphia, Pa. 19132, U.S.A.

AH A. Hansens Amagerfrø, Postbox 3, DK-2630 Tåstrup, Danmark

ARZ A.R. Zwaan & Son, Voorburg, Haag, Nederland

ASG Asgrow Seed Co., P.O.B. 8, Mechanicsburg, Pa. 17055, U.S.A. (Kalamazoo, Michigan 49001, U.S.A.)

ASM Asmer Seeds Ltd., Asmer House, Ash Street, Leicester, LE5 ODD, England

B W. Bortherton Seed Co., Inc. P.O.B. 1378, Moses Lake, Washington, U.S.A.

BEM C. Beemsterboer N.V., Postbus 2, Warmenhuizen, Nederland

BGP Bundesforschungsanstalt für gartenbauliche Pflanzenzüchtung, Bornkampsweg, 207 Ahrensburg/Holst., Vest-Tyskland (BRD)

BRU Bruinsma's Selectiebedrijf, Naaldwijk, Nederland

CA A.L. Castle, Inc., P.O.B. 877, Morgan Hill, California, U.S.A.

CS Charles Sharpe & Co., Ltd., Sleaford, Lincs, England

DES Dessert Seed Co., Inc., P.O.B. 181, El Centro, California 92243, U.S.A.

DP D. van der Ploeg's Elite Zaden N.V., Postbus 19, 3220 Barendrecht, Nederland

DR W.P.J. de Ruiter & ZN. N.V., Bleiswijk, Nederland

ENK De Enkhuizer Zaadhandel N.V., Postbus 7, Enkhuizen, Nederland

EGY Landbruksdepartementet, Kairo, Egypt

FAR Farmer Seed & Nursery Co., Faribault, Minn. 55021, U.S.A.

FM Ferry-Morse Seed Co., Inc., P.O.B. 100, Mountain View, California 94040, U.S.A.

GBR Gebroeders Broersen, Postbus 4, Tuitenhorn, Nederland

GCRI Glasshouse Crops Research Institute, Rustington, Littlehampton, Sussex, England

GER La Germinadora, Casa de Semillas, Guanacache 5459, Buenos Aires, Rep. Argentina

GRI Grimstadfrø A/S, 4890 Grimstad

HAR Joseph Harris Co., Inc., Moreton Farm, Rochester, N.Y. 14624, U.S.A.

HAU Haubner, Süddeutsche Pflanzenzucht KG, Postfach 147, D-6520 Worms, Vest-Tyskland (BRD)

HG AB Hammenhögs Frø, 27050 Hammenhög, Sverige

HGC Hurst Gunson Cooper Taber Ltd., Witham, Essex, England

HM Hans Meisert Samenzucht, Podbielskistr. 409, 3 Hannover-Buchholz, Vest-Tyskland (BRD)

HN Halvdan Nielsen A/S, Økern Torgvei 1, Oslo 5

HR Samenzucht Hans Rohde KG, D-3501 Guxhagen, Bez. Kassel, Vest-Tyskland (BRD)

HU Algot Holmbergs Utsädesförädling, Norrköping, Sverige

IH Inst. de Haaff (H. Toxopeus), Postbus 117, Wageningen, Nederland

KEY Keystone Seeds, Inc., P.O.B. 1438, Hollister, California 95023, U.S.A.

LC L. Clause, S.A., 91 Brétigny-sur-Orge, Frankrike

LD A/S L. Dæhnfeldt Havefrø, Postbox 15, DK-5100 Odense, Danmark

LET Letherman's, Inc., Canton, Ohio, U.S.A.

LIND H.P. Lindgreens Enke, Stollig, Åbenrå, Danmark

LOG Landbrukets Emballasjeforretning, Gartnernes Felleskjøp, Økern Torgvei 1, Oslo 5

MKS M. Krokå, 6260 Skodje

MP Maisen Pedersen, Gml. Drammensvei 134, 1310 Blommenholm

MSU Michigan State University, Department of Horticulture, East Lansing, Michigan 48823, U.S.A.

NF A/S Norsk Frø, Frysjaavn. 40, Oslo 8

NK Northrup, King & Co., 1500 Jackson St., N.E. Minneapolis, Minn. 55413, U.S.A.

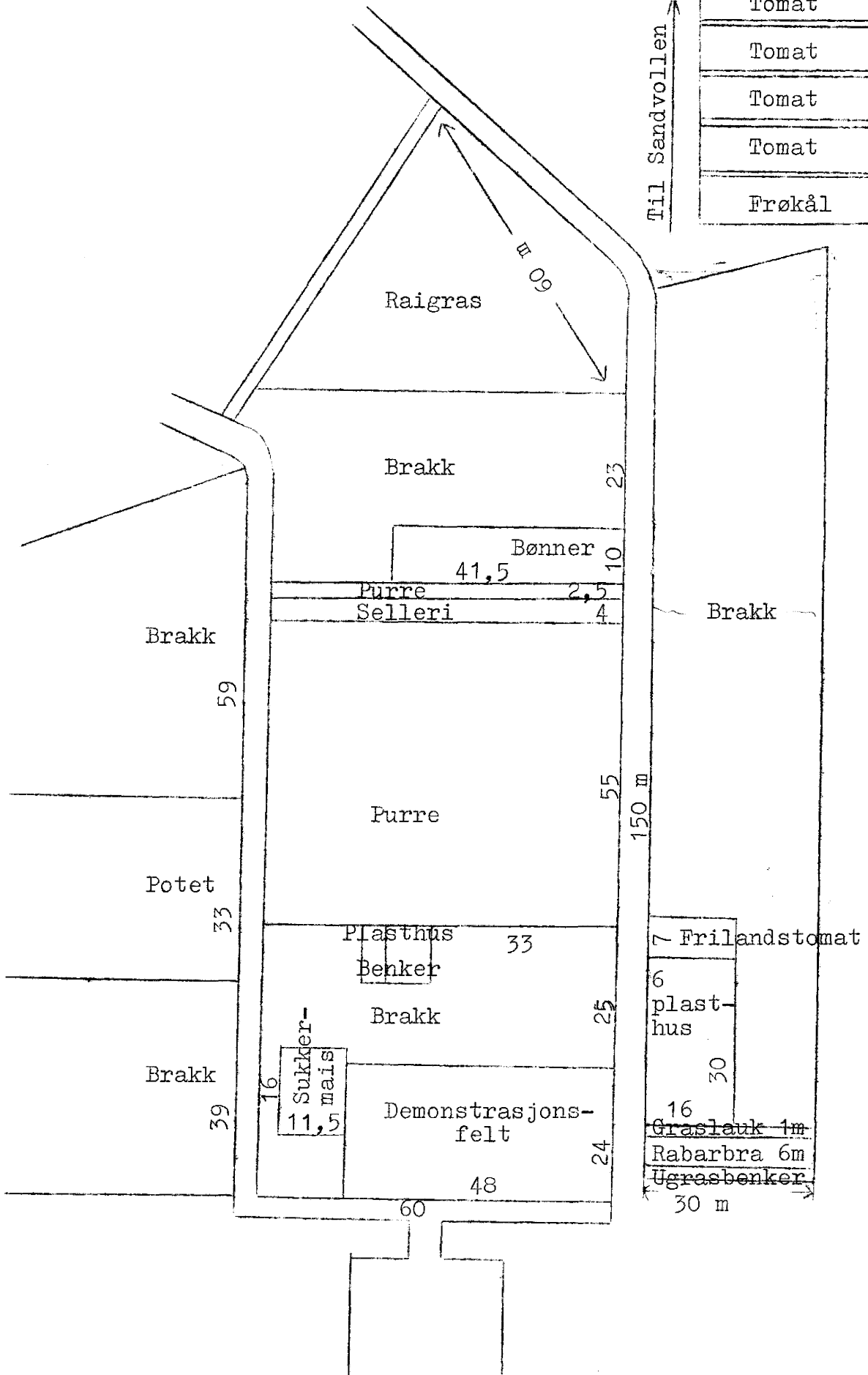
NORA Nora Fabrikker A/S, 2380 Brumunddal - A/S Nora-Sunrose,  
3100 Tønsberg  
NSDO National Seed Development Organization, Ltd., Cambridge,  
England  
NUN Nunhem's Zaden, Haelen, Nederland  
OC Osnabrücker Central-Saatstelle, L. Stahn & Finke, Osnabrück,  
Vest-Tyskland (BRD)  
OEK J.E. Ohlsens Enke, Ny Munkegård, DK-2630 Tåstrup, Danmark  
OEO J. Olsens Enke A/S, Storgt. 11, Oslo 1  
ONT Horticultural Experiment Station, P.O.B. 587, Simcoe, Ontario,  
Canada  
OST Otis S. Twilley Seed Co., Salisbury, Maryland 21801, U.S.A.  
PA C.W. Pannevis' Zaadteelt en Zaadhandel N.V., Postbus 2,  
Enkhuizen, Nederland  
PS Petoseed Co., Inc., P.O.B. 4206, Saticoy, California 93003,  
U.S.A.  
RB Rogers Brothers Co., P.O.B. 2188, Idaho Falls, Idaho 83401,  
U.S.A.  
ROB Robson Quality Seeds, Inc., Hall, New York 14463, U.S.A.  
ROG Gebrüder Roggli A.G., Dorfstr. 36, 3652 Hilterfingen BE,  
Sveits  
ROOD Zaadhandel "Wateringen", J.P. Rood, Herenstraat 11, Wageningen  
Nederland  
RS Royal Sluis, Postbus 22, Enkhuizen, Nederland  
RZ Rijk Zwaan's Zaadteelt en Zaadhandel N.V., Burgem. Crezeelaan  
40, De Lier, Nederland  
SAK T. Sakata & Co., C.P.O.Box No. 11, 2, Kiribatake, Kanagawa-ku,  
Yokohama, Japan 220-91  
SCHÄF Karl Schäfer Samenzucht, Postfach 837, 34 Göttingen, Vest-  
Tyskland (BRD)  
SD Samuel Dobie & Son Ltd., 11 Grosvenor Street, Chester CHI  
IXD, England  
SFS Statens forskningsstasjon Særheim, 4062 Klepp st.  
S&G N.V. Koninlijke Zaadteelt en Zaadhandel, Sluis & Groot,  
Postbus 13, Enkhuizen, Nederland  
SOF Professor Hårdh, Helsingfors Universitæt, Viik, SF-00710  
Helsingfors 71, Finland  
SPER Carl Sperling & Co., Postfach 2640, 314 Lüneburg, Vest-  
Tyskland (BRD)  
STAB Stabbur Canning, 1580 Rygge  
STO Stokes Seeds Ltd., P.O.B. 10, St. Catharines, Ontario,  
Canada  
SUP Supergran, Bruul 101, 2800 Mechelen, Belgia  
SUS Sveriges Utsädesförening, Svalöf, Sverige  
SW Seedway, Inc., Hall, New York 14463, U.S.A.  
TA Takii & Co., Ltd., Seed Growers, P.O.B. 7, Kyoto Central,  
Japan  
TEZ Tezier Frères, 26 Valence-sur-Rhône, B.P. 223, Frankrike  
VDB Gebrüer van den Berg, N.V., Postbus 25, Naaldwijk, Nederland  
VEB VEB Saat- und Pflanzgut, Quedlinburg-Harz, Øst-Tyskland (DDR)  
VIL Vilmorin-Andrieux, 4, Quai de la Mégisserie, Paris 1er,  
Frankrike  
WAV van Waveren & de Bres GMBH, Postfach 75, 34 Göttingen, Vest-  
Tyskland (BRD)  
WI Prof. Williams, Wisconsin, U.S.A.  
WPJ N.V. Wed. P. de Jong en Fa., Koning en Vlieger, Goes,  
Nederland  
WVS Western Valley Seed Co., Lewiston, Idaho, U.S.A.  
WW W. Weibull AB, Fack, 261 20 Landskrona 1, Sverige  
ZKB Beukel-Monster, Havenstraat 54, Monster Z.H., Nederland

VEKSTSLAGENES Plass i Omløpet på Norderås 1975

Målestokk 1:1000

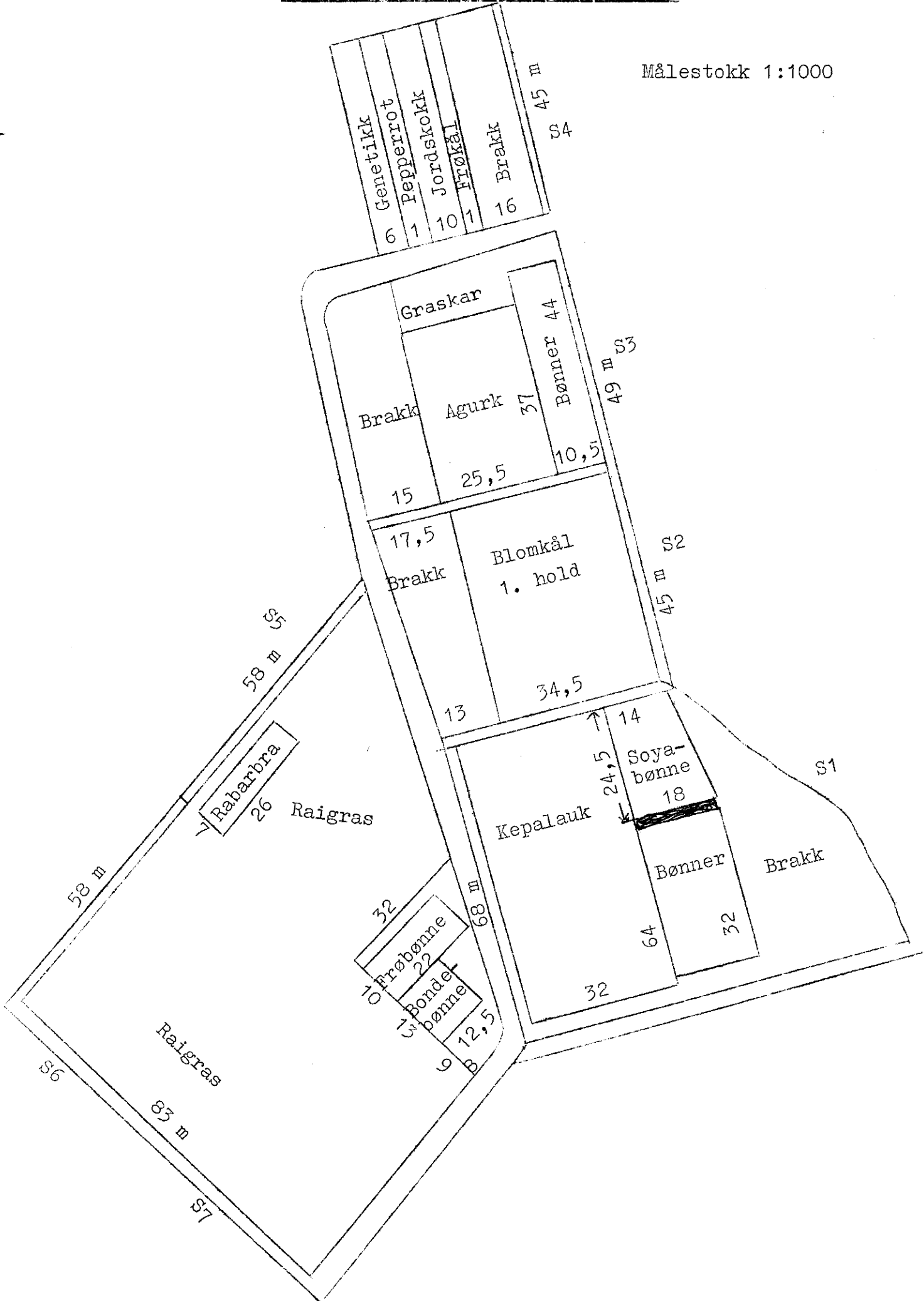
Kulturar i plasthus

Paprika
Tomat
Tomat
Tomat
Tomat
Frøkål



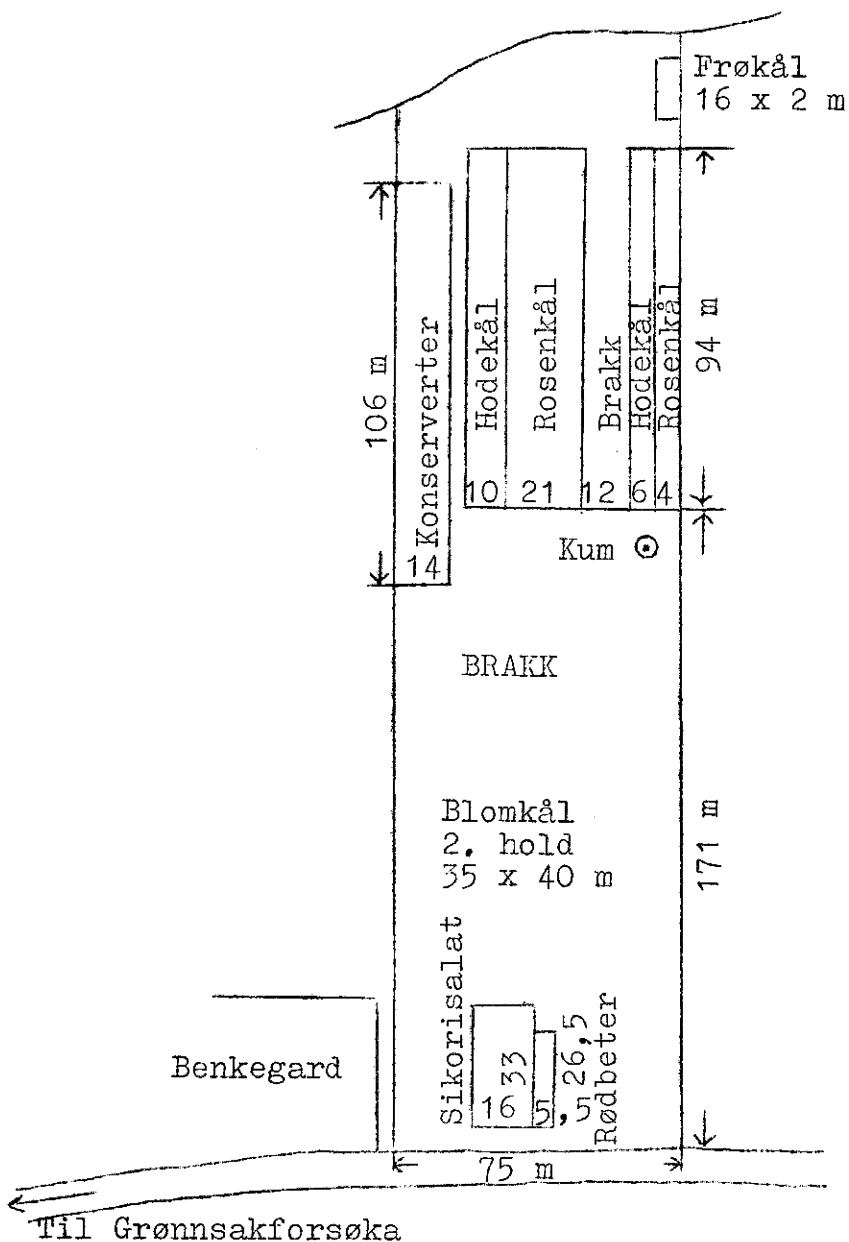
- 2 -  
AREALFORDELING PÅ SANDVOLLEN 1975

Målestokk 1:1000



NORDRE SKIFTE NEDENFOR ASKEHAGEN 1975

Målestokk 1:2000





BENKEGARD OG KRYDDERFELT 1975

	Fleirårige krydder og grønsakvekster
	Skap
1	Selleri - mais
2	Purre
3	Tomat, vår
4	Blomkål, vår
5	Kinakål, knutekål, salat, vår
6	Melon og vanmelon, sommer
7	Paprika
8	Paprika
9	Melon
10	Melon

Varmbenker 1-10

	Benkehus
	Frøkål
11	Benkehus Paprika
12	Paprika
13	Rosenkål
14	Kål
15	Kål
16	Rosenkål
17	Salat
18	Salat Knutekål Kinakål
19	
20	Diverse utplantingsplanter

Kaldbenker 11-20

Gang

Vindu 1-16

POLLENKVALITET, FRUKTKVALITET OG FRØSETTING HOS TOMAT

Hovedoppgave, Jan Borsheim.

Med i forsøket er: 4x-pollendonator

Extase

Sonato

1x

A (John Baer) } Hannsterile

Hus nr. 5:

4x	100 pl.		1x 12 pl.
	Extase	100 pl.	A
Sonato	34 pl.		16 pl.

Dessuten er det 19 1x-planter i hus nr. 2.

Forsøket er delt i to:

1. En undersøker effekten av pollinering med eget og fremmed pollen i juni, juli, august, september og oktober. De fire siste månedene sammenligner en også med effekten av frysetørket og lagret 4x-pollen fra juli. 4x-planter brukes utelukkende som pollendonator. Extase- og Sonato-planter pollineres med eget og 4x-pollen.
2. I juli foretas forsøk med fortynnet Extase-pollen og pollinering av Extase-, 1x- og A-planter. En vil undersøke effekten av ulik pollineringsgrad på frøsetting og fruktkvalitet. Under hele forsøksperioden foretas spireprøver av pollen fra 4x, Sonato og Extase.

FOREDLINGER I MELON 1975

Utvalg 1972:

031 c-74 482 opphav 11-4  
032 d-74 36 " "  
033 f-74 345 " 15-5  
034 h-74 444 " 19-5

Utvalg 1974:

035 E-3 " 15-5  
036 H-I " 19-5  
037 E-2 " 15-5  
038 H-I " 19-5

Målestokk:

019 07672 B Ogen VDB

4 planter pr. rute.

FELTPLAN

Benk 10

031	032	033	034	035	036	037	038	036	035	033	031	019	034	032	037
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

I

II

Benk 9

034	038	032	037	036	035	033	031	032	033	034	037	035	036	031	019
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64

III

IV

Sådd: 7/5.

Potta: 15/5.

Plantet: 5/6.

Pa 7

FRØAVL AV PAPRIKA PÅ SEM

Idabelle-materiale.

Hus I - formeringsavdelingen.

En plantet i plastbøtter og plasserte dem på bordene, 3 pl. på sidebord, 6 pl. på midtbord.

Sidebord - sør: 22 x 3 = 66 pl. B 017-74 Fam. 17, Sem -63.

Midtbord: 20 x 6 = 120 pl. D 025-74 K 56 Idabelle, Sem -63.

Sidebord - nord: 22 x 3 = 66 pl. C 019-74 Idabelle fam. 19, Sem -63.

Samme oppaling som sortsforsøket i varmhus på Norderås. Utsetting i plastbøtter primo mai. Seleksjon av materiale 10/6. Ca.  $\frac{1}{2}$  sortert ut.

TOMAT

FRØAVL PÅ SEM 1975

<u>Feltnr.</u>	<u>O-nr.</u>	<u>Sortsnavn</u>	<u>Frølev.</u>
01		(06 - 74/013 1/73)	100 pl.
02		(07 - 74/016 1/73)	"
03		Norderås Busk (hovedsort). Materialet sendt LOG.	200 pl.
04		(0105-73 Granat 03463 Sams 64-65 I-66)	100 pl.
05	08366 A	Lycnorma	BGP* 30 pl.
06	08367 A	Lycoprea	" 30 pl.
07	07890 B	Moneymaker	HM 30 pl.
08	07840 B	Sonato F <sub>1</sub> Speedy	VDB 30 pl.

\*Bundesforschungsanstalt für gartenbauliche Pflanzenzüchtung.

TOMAT

PLASTHUS - FORTLØPENDE UTPLANTING

3 dobbeltrader mellom radene 75/40/75/40/75/40/75

40 cm mellom plantene.

10 planter på rutene, 2 m - 7 sorter pr. rad, 2 av disse 020 og 023, 15 sorter + målestokksortene.

Resten plantes i hus 2 på samme måte med målestokksorter. Utfylling 2 - frøavlsmateriale.

På friland samme rutestørrelse og målestokksorter, men her med 2 gjentak.

TOMATFOREDLINGSMATERIALE I PLASTHUS OG PÅ FRILAND

<u>Feltnr.</u>	<u>O-nr.</u>	<u>Sortsnavn</u>	<u>Frølev.</u>
011	08466 B	Moira	STO
012	08465 B	Starshot	"
013	08464 B	Jetfire VF	"
014	08445 B	Vironal Tm CFV	S&G
015	08446 B	Vironova Tm CF	"
016	08447 B	Hybrid 3208 Tm	"
017	08416 B	Tidlig linie	LD
018	08377 B	Bernarys Garten-Freude	OEO
019	08367 A	Lycoprea	BPG
020	08366 A	Lyconorma	"
021		Speedy	S&G
022	07890 B	Moneymaker	HM
023	07840 B	Sonato F <sub>1</sub>	VDB
024		(06 - 74/013 1/73)	
025		(07 - 74/016 1/73)	
026		Granat	
027	08194 B	Ultra Boy VFN F <sub>1</sub>	STO
028	08195 B	Kirsebærtomat	"
029	08220 A	Gemini F <sub>1</sub>	SD
030	08221 A	Sugarplum	"
031	08007 B	Stokes Early Hybrid	"
032	08111 B	Red Cherry	FM
033	08188 B	Orange Queen	STO
034	08189 B	Spring Giant F <sub>1</sub>	"
035		Azes	
036	07693 B	No. 22	DP
037	07694 B	No. 14	"
038	07695 B	No. 12	"
039	07756 A	686	ONT
040	07757 A	Veobrite	"
041	07841 B	Stacos	VDB
042		Norderås Busk	

50 planter av hver der annet ikke er oppgitt.

TOMAT

UTPLANTINGSPLAN FOR PLASTHUS 1975

Hus nr. 3

011 10 pl.	012 10 pl.	013 10 pl.	014 10 pl.	015 10 pl.	022 10 pl.	023 10 pl.
gang				017 10 pl.	016 10 pl.	
020 10 pl.	019 10 pl.	025 10 pl.	022 10 pl.	018 10 pl.	025 10 pl.	021 10 pl.
gang				027 10 pl.		

Hus nr. 5

031 10 pl.	022 10 pl.	023 10 pl.	032 10 pl.	033 10 pl.	034 10 pl.	036 10 pl.
gang				032 10 pl.	022 10 pl.	037 10 pl.
042 10 pl.	041 10 pl.	039 10 pl.	038 10 pl.	032 10 pl.	022 10 pl.	
gang				019 40 pl.		
020 30 pl.						

Hus nr. 2

1x 20 pl.	020 13 pl.	025 10 pl.
gang		
013 10 pl.	012 10 pl.	011 10 pl.
gang		
038 10 pl.	037 10 pl.	013 10 pl.
017 10 pl.	016 10 pl.	015 10 pl.
014 10 pl.	014 10 pl.	

TOMAT FRILAND

023 III	025 II	037 II	022 V	038 II	041 II	042 II
022 IV	030 II	031 II	032 II	033 II	034 II	036 II
016 II	017 II	018 II	019 II	020 II	021 II	023 III
042 I	011 II	012 II	013 II	014 II	015 II	022 III
034 I	036 I	037 I	038 I	039 I	041 I	023 II
022 II	027 I	029 I	030 I	031 I	032 I	033 I
017 I	018 I	019 I	023 I	020 I	021 I	025 I
011 I	012 I	013 I	014 I	015 I	016 I	022 I

10 pl. i hver rute.

Sådd: 9/4.

Utplantet: 21/5.

REGISTER. RESISTENSFOREDLING 1975

Ved utvalg av resistente planter på klumprotsmitta jord angis alltid sånummer, sted og angrepsgrad. Derved kan resistens forfølges gjennom generasjoner, samt innvirkning av raser, år og rasespekter studeres i landsmålestokk. Krysningsnummer (K-nr.) letter oversikten. K51 skal f.eks. selekteres i retning meget holdbar vinterkål, men med best mulig resistens, mens K512 er mindre holdbar. Bokstavene viser til på hvilke felt frøplantene ble selektert i siste generasjon, f.eks. Kv står for klumprotfelt Kvithamar i Trøndelag, D i Ås, Sd Studsgård i Danmark, Te=Telemark, He på Hedmark, RS eller Sæ Rogaland, Særheim, SØ betyr Søve, TR eller Re=Reitgjerdet ved Trondheim, Vs=Vest-Agder Søgne osv. I tidligere generasjoner er de selektert på andre felt. I stamtavlen for sånr. 2780 var foreldreplante for 4 generasjoner siden f.eks. utvalgt i sånr. 1527 L=0 på klumprotfelt i Lier. I 2786 inngår f.eks. 3 gangers gjentatt seleksjon på kålrot-kålsmitte Toten (T) før siste gangs utvalg i Ås og på G=Gjennestad. Slektningen 2758 (fra K781), sist utvalgt i 2306 på Særheim, ga f.eks. best resistens i Danmark, smitte Sd i 1974.

Så- nr.	K- nr.	Fra		Så- nr.	K- nr.	Fra	
2701	K512	512 Kv=0	i	2727	TK704	545 D=0	
702	"	512 Re=0	i	728	"	547 D=0	i
703	"	516 D=0	i	729	"	565 D=0	
704	"	516 SØ		2730	K781	Sams 7413	
705	"	514 Vs		731	TK704	69 Sem 5-6 =665	
706	"	D=0 $\bar{x}$ 7 fam.		732	"	210 SØ =667	
707	K707	K707 Re=0		733	"	303 TR =666	
708	"	501 Kv=0	i	734	K716	7309 =637	
709	"	579 Kv=0		735	TK704	410 210 =693	
2710	"	540 D=0	i	736	K51	428 RS =603	
711	K716	548 Kv=0	i	737	"	428 D=0 =618	i
712	"	548 D=0		738	"	428 LL =625	
713	"	548 Vs=0	i	739	TK704	TR=0 Viktig (i)	
714	"	558 Vs=0		2740	"	Sams nord 7419	
715	K512	595 D=0		741	"	010 Kv Sams	
716	TK704	505 Kv=0	i	742	"	Sams 7402-1 Sandv.	
717	"	522 Kv=0 Elite	i	743	K716	548 Kv Sams	
718	"	522 Kv=0 God lagring		744	K707	Sams 7403	
719	"	522 Kv=0		745	K499	Ronda 7418	
2720	"	511 Kv=0 Elite		746	a/b	BT Blåtopp Sem 7416	i
721	"	547 Kv=0 Elite		747	TK499	Sams 71=662=534	
722	"	546 Kv=0		748	K51	426 DL grønn=625	
723	"	547 Re=0		749	"	427 D=0 Elite=611	
724	"	547 Kv=0					
725	"	522 D Elite					
726	"	522 D=0	i				



Så- nr.	K- nr.	Fra	Så- nr.	K- nr.	Fra
2750	K51	426 D+427 D	2772	TK704	518 He=0-316 D
751	K492	492 DL (i)	773	TK704	553 He=0
752	"	492 D=0,9 Elite 1 pl. grønn=615	774	K716	548 He=0 i
753	K491	491 DL Elite Sams=614	775	K707	540 He=0-206 D i
754	"	491 D=0,9-1=612	776	"	549 He=0 205 D=0 i
755	"	491 DL grønn våren 74=613	777	"	566 He=0-D+C=0
756	K51	Frøavl GW-hagen 74	778	K716	Sams 7404-1
757	K492	492 DL grønn	779	K51	Sams 7302
758	K781	306 Sæ=0,6 =538=628	2780	K707	501 Kv=0 205Tr-2054J- 1527L=0-1043
759	TK704	411 Re =688	781	K716	531 D=0
2760	K512	436 C type Resista	782	K707	554 D=0,3
761	TK83	2583 D=0 i	783	"	549 Kv=0 205 D=0 i
762	"	2683 D=0	784	"	Sams=530 Nordagutu
763	"	2583 D=0, 6	785	"	Sams 7204=561=633
764	TK84	2584 D=0, 9	786	K781	306 D+G-T-T-T=524 =608
765	"	2584 D=0	787	P6s	ømfintlig rase 6
766	TK85	2585 D=1	788	P6r	resistent rase 6
767	TK86	1 pl.=2586 frøa.-67	789	K51	427 D=0, 3 =620
768	TK704	505 Sd 1 pl. i	JQ	JQ	Jersey Queen, rase- tester
769	"	511 Sd-210 Søve i	BS	BS	Badger Shipper, rasetester
2770	"	545 Sd 210 D i			
771	"	531 Sd-222 Te i			

Blomkålkryssninger m/innkryset klumprotresistens

2793	B x H Nr. 16
794	B x H pl. 53-2298-19i
795	B x H fra 2058 =2359
796	B x H pl. 21-2298-17i
797	B x H pl. 16-2298-16i
798	B x H pl. 27-2298-17i
799	B x H pl. 24-2298-17i

KLUMPROTFELT D 1975, RUTEFORDELING

Rad	Blokk	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k
1	II	718 TK704 →		726		724					
3	II	723 TK704 →		721		706 K512			Fjellknaus		
5	II	758 K781 →		730		760 K512					
7	II	761 TK83 →		762		763					
9	II	764 TK84 →		765		766 TK85		754 K491		752 K492	
11	II	749 K51 →		779		748		737		753 K491	
13	II	750 K51 →		736		738		769i fra 511Sd TK704		770i fra 545Sd	
15		751 K492 ca. 230 pl. en rad → 745 Ronda hel rad ca. 230 pl. en rad →									
17	I	720 TK704 →	769 i us	719	725	718	726	710 K707	712 K716 →	743	774
19	I	724 TK704 →	721	723	770i us	727	716i us	729	781 K716 →	734	714
21	I	780 K707 →	783 i us	709	782	777	744	784	702 K512 →	704	760
23	I	2707 K707	737 K51 us →	749	736	750	748	779	705 K512 →	715	706
25	I	762 TK83 →	761 i us	763	765 TK84 →	764	766 TK85	752 K492 →	751i us	753 K491 →	754
27	I	758 K781 →	730	711 i K716	763 i TK83us	JQ us BS us	774 i K716us	745 K499us	761 i us	II TK83	
29	I	761 TK83	701 K512	JQ BT746	771 TK704	710 K707	728 TK704	716 TK704	763 us		TK83
31	I	703 K512	717 TK704	751 K492	BS BT746	739 TK704	708 K707	711 K716	764 us		TK84
35	I	769 TK704	702 K512 16 Island	768 TK704	737 K51	770 TK704	774 K716	780 K707	765 us		TK84
37	V	762 TK83 →		761		766 TK85		758 K781 →		730	
39	V	760 K512 →		715		706		705			
41	V	711 K716 →		2781		712		774		Fjell- knaus	
43		736 K51 →	737	738	748	749	753 K491	702 K512			
45		770 TK704 →	718	719	720	725	2726	2704 K512 →		715 VI	
47		765 TK84	762 TK83	758 K781	783 K707	712 K716 →	774	760 K512 →		706 VI	
49		702 K512 →	706	750 K51 →	736	737	738	721 TK704		702 K512	

ms = med smitte før utplanting  
us = uten smitte før utplanting

Rest, se eget ark for D-felt.

FRØAVL OG FRØAVLSSTEDER 1975

Frøpartier tilkjennetegnes med årstall for frøavl og nummer for frøavlssted, f.eks. 7531. Sammen med krysningsnr. (K) skal dette registreres på poser, frøsekker o.l. og følge med fram til ferdig vare. Sånr., utvalgssted og angrepsgrad skal følge frø fra særskilt utvalgte planter hvor resistens forfølges på ulike raser og gjennom generasjoner, resten går under "sams".

Feltbokstavene Kv, D, C, SØ o.l., angir utvalg i siste generasjon på klumprotfelt f.eks. ved Kvithamar, Norderås, Asker, SØve, etter mangeårig utvalg der eller andre steder.

Ved høsting av frø for forbedring av resistens velg fortrinnsvis ut 0-planter eller de med lite angrep på vedkommende rasespekter. Pass på at ulike utvalgsfelt blir representert med samme sånummer. Sørg for god oppbinding og godt med jord inntil stengelen. Pass på med vatning, pollinering samt tilstrekkelig lufting i hus. Skadelige sopper, insekter o.l. holdes borte. Bekjemp glansbillene. Det skal sprøytes mot Alternaria o.l. fra avsluttende blomstring til høsting. For hard og lang tørking ved kunstig oppvarming fører til spiretreg-  
het. Frøpartinr. skal alltid følge prøven, også ved frøanalyser.

Avlsmetode: Begrenset poly-cross av planter utvalgt etter strengt seleksjonspress. Hvis ny innavl, foretas denne i bur i isolerhetter eller i poser.

Frø- parti	Krysning eller sort	Frøavlssted og isolerplass	Plantetall		Høst. dato
			25/6	Høst.	
7531	K512 Resista	Mellomhus pl.18/4 14 fam.	132		
7532	K51 resistente planter	Sem - hus	134		
7533	K91+K92 Ny	Vindushus, pl.24/4, 6 fam. D og DL noen UL	72		
7534	TK704 Respla-fam.	Sandvollen pl. 28/4			
7535	K707	Askehagen pl. 28/4	43		
7536	K716	Plasthus	29		
7537	TK499	Isolering v/spring, 3 bötter			
7538	K781 628 Kv =0,9	Isolering, innavl	1 bötte		
7539	TK83 tilbakekrysning	Overvintr.hus, innavl, hette			
7540	TK84 "	Overvintr. Isolering, innavl, hette			
7541	K873 (K75-tilbakekrysn.)	13 hvorav 11 Kv			
7542	K788 649 Kv	Suspendert før utpl.	0		
7543	K512 utvalg SØ Frøkål plantet seint, prøvd rase 4?	Bur 7543	7 bötter		
7544	Resistent blomkål fra H x B-utvalgte planter i rad 39-40 og 49-50/74, mislyktes dessverre under overvintring for frøavl.				
7545	K51 Sel U m/lagring	Vea			
7546	Sukkerert - 'Agió'	Sem, benk			
7547	Karve - 'Polaris'	Hedmark forsøksring frø, høst. juli -75			

Noter dato for sprøyting mot skuldesopp, innhøsting m v

IDENTIFISERING AV RASER OG RASESPEKTER AV PLASMIDIOPHORA BRASSICAE

I ISOLAT FRA ULIKE LANDSDELER

Vekstmedium: Enhetsjord eller jord. Høg temperatur. Grønne plastkasser. Infeksjonsbenk; Plavinylhuset. Karanteneforhold.

Forsøksserie I: Ulike isolater med differensial- og testsorter:

a) JQ = Jersey Queen, b) BS = Badger Shipper, i) Wilhelmsburger kålrot, jk) Laurentian kålrot (=j). Hertil fra sånummer c) 2537 K781, d) 2544=407 TK704, e) 2210 TK704, f) 2206 K707, g) 2477 K788 fra 2191, h) 2191 K788, mor til g.

Isolater: P-nr.:	Separert fra:
He Bl P3-22	Hedmark blomkål 1973, MH
Njøs K P3-28	Sogn, kålrot Njøs 1973
Re H P3-25	Trøndelag, Reitgjerdet. Hodekål 73, rad 12
Re H P3-26	" , " . " " , " 2
Re Br P3-27	" , " . Brokkoli 73
To Jo P2-	Toten, fra eldre klumprotfelt 72
Sæ H P2-59	Rogaland, Særheim. Hodekål K51, 72
E Ki P2-	Akershus, felt E, Norderås. Kinakål

Eksempel: Første testing av He Bl ga reaksjon som f.eks. utelukker rase 1,4,9,10,11,12,14 og 16, men det kan være rase 2,3+8,6+2 eller 6 sammen med rase 13.

Re H utelukker rase 1 og 4, men kan være 2,3+6(7) eller 8+2. Hvilke foredlingsnr. gir best resistens for ulike alternativer?

Ny reisolering fra bestemte planter på disse isolat.

Forsøksserie II: Intereuropeisk resistensforsøk

Testsortiment som samtidig prøves på klumprottsmitte i ulike land som Holland, England, Skottland, Tyskland, Danmark, Sverige, Finland, er her gitt nr. 101-120, hvorav 104=BS, 105=JQ, 106=LK og 107=WK er de eldre differensialsorter. Bindsachsen NL=102, Septa 101, og 103 er grønnkål. Før reisolering er tilsendt frø prøvd på felt D,C og i kasser Plavinylhus. Isolat P2-59 Sæ H, P3-26 samt ToH, D samt 2 kasser i felt E sør for rabarbrafelt hvor kinakål ble sterkt angrepet, side 0629.

Forsøksserie III: Internordisk, Plavinylhuset våren 1975:

Isolat P4-29 og P4-30 m/hodekål. Frø tilsvarende våre foredlinger, internordisk serie 75. Temperatur 21-22°C. Hertil prøver på en rekke ulike steder; i felt, kart og liste merket med bokstaven liten i.

Forsøksserie IV: Resistenstesting v/høg temperatur og høg jordfuktighet våren 1975:

Middeltemperatur jord 26/4-2/6 20,4°C. Smitte P4-29 separert fra TAMager, felt D. 54 nr. å 2 gjentak. Lovende resistente planter selektert og plantet ut i etiketterte småruter på klumprot felt D nærmest hekk. Fortsetter der som serie IV-D. Plantet 7/6 på D-felt.

Forsøksserie V: Resistens i blomkål x hodekålkrysningene:

Sådd 18/4 smitte P29. Høg temp., høg fuktighet. 3 gjentak. Fam. 16,17, 20,21,24,26,27 og 50, + Idol og Igloory som målestokk. Avsluttet hus 4/6. Utvalgte planter fra B+H 26 frøavl juni 1972, plantet ut siste rad D-felt. Kasse- og rutefordeling i plavinylhuset kopibok s. 0334.

Forsøksserie VI: Internordisk resistenstesting, raps og ryps:

Materiale fra Svalöf. Nr. 31 til 35, inklusiv målestokkene Rapido III og Gulle. Hertil 36-39 med bl.a. NCCR Sv-urral, Forraps Windal, LK og WK. Felt D gjentak I og II, sådd 20/6, sørende felt D. Felt C gjentak III og IV, sådd 26/6. Agritox mot jordloppe. Sikre god fuktighet under spiring, infeksjon og vekst.

Forsøksserie VII: Aggressiv isolat (P 4-30 fra D):

Formert i plavinylhuset i kasse på 746 og 771 i mai. Rasereaksjon prøvd m/såing av LK 06474, WK, JQ og WK. Sådd av Sjøstad 25/6. Satt utenfor plavinylhuset, overlatt Haga. Passes med jamn råme og råd mot jordloppe.

Forsøksserie VIII: Blomkål x hodekål:

Sånr. 2793-2799, sådd midtsommer. Funnet fram ca. 200 frø av hvert nr. Levert Haga 24/6-75 for såing på smittefri jord. Prøv også avkom fra 26 påny. Prikles. Med og uten infeksjon, side 00381, for videre frøavl etter seleksjon. Forsøk meristemkult. + devernalisering v/formering.

Forsøksserie IX: Meristemformerte isolat av Plasmodiophorarasere:

Hvis mulig test bestemte foredlinger på rase 7, 4, 2, 1 og 9 separert fra norske isolat, event. også kallusformerte isolat fra Finland ved Linnasalmi 1/7-75.

Dette materiale holdes som i bank dypfryst (18°C). Prøv først foredlinger på:

- 1) Rase 2 meristemformert, jamført med videre knollformert på BS, JQ eller LK, men separert på NZCRR i vårt D-felt 1974.
- 2) Rase 6 fra Finland, samt 6+2D, som i Canada.
- 3) Rase 7 a) fra Island, separert på vår 666, og b) isolert fra BS i våre forsøk på Kvithamar, deretter meristemformert på BS, begge også videre formert på BS og JQ.
- 4) Rase 4, isolat Sjøve 638, meristem BS eller knoller JQ, men vær forsiktig i større mengde for å omgå unødvendig tap. K788 prøves dog.



MELON PÅ STEINULL

GJØDSLINGSLEDD:

Samme plantemateriale som i plasthus.

I: Gjødsevatn bygd på standardblanding:

6 pl. av 07672 B	Ogen	VDB
" " " 031 - c74	482	E.A.

II. Gjødsevatn etter egen blanding:

6 pl. av 07672 B	Ogen	VDB
" " " 032 - d74	36	E.A.

NITRATINNHOLD I RUNDE OG SYLINDERFORMA RAUDBETAR, 1975

Forsøket er lagt ut for å gje materiale for kjemisk analyse av nitratinnholdet i runde og sylinderforma raudbetar, dyrka med varierende næringstilførsel under ellers like vilkår.

FORSØKSPLAN: Blokkforsøk, split-plot. Gjødsling på storruter, sortar på småruter. 3 gjentak.

KULTURMÅTE: Enkeltrad på drill, 65 cm mellom drilltoppane. Planteavstand ca. 7 cm.

RUTESTORLEIK: 2,6 m (4 rader) x 3 m = 7,8 m<sup>2</sup>.

Sådato: 9/6.

FELTPLAN

I			II			III		
A	B	C	A	B	C	A	B	C
R	S	R	S	R	S	R	S	R
S	R	S	R	S	R	S	R	S

SORTAR: R = Rund:

Detroit Short Top

S = Sylinderforma: Formanova

GJØDSLING: A: 60 kg Fullgj. B/daa, grunngjødsling ( 7,6 kg N/daa)  
 B: 100 " " " " , " (12,6 " " )  
 C: 100 " " " " , " + 32 kg kalksalpeter/daa, overgjødsling (17,6 kg N/daa)

Alle forsøksrutene får tilført bor tilsvarande 1 kg boraks/daa.

Uttak av analysemateriale 1 gong frå feltet før hausting, ved hausting, og ein gong frå lagra materiale. Lagringstid ca. 4 mnd.

Jordprøver for nitratanalyse og vanleg jordanalyse skal takast frå alle forsøksrutene samtidig som ein tek plantemateriale frå feltet til analyse.

LAGRINGSFORSØK 1974-75

BLOMKÅL

- Bl 1/74 Andings- og lagringsstudiar hos blomkål i kontrollert atmosfære ved 0°C. Konsentrasjonar CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>: 0/21, 0/6, 0/3, 0/1, 3/21, 3/6, 3/3, 6/21, 6/6 og 6/3. Sortar: 'Junal' og 'Lecerf'. 2 rep. å 3 hovud. Starta 2/7-74. Avslutta 2/9-74.
- Bl 2/74 Lagring av blomkål ved 0°C. I: Kontroll, opne kassar. II: Brusning 1 gang pr. dag. III: Einskild -hovud pakka i plast. Sortar: 'Junal' og 'Raket'. Starta 8. og 12/7-74. Avslutta: 0°C 30/7 + romtemp. til 2/8-74.
- Bl 3/74 Lagring av blomkål ved 0°C med og utan plast over pappkassar som var stabla tett. Sort: 'Christmas White' nr. 7. Starta 25. og 30/7-74. Avslutta: 0°C 6/9 + 5 dg. ved romtemp.
- Bl 4/74 Andings- og lagringsstudiar med blomkål i 0,100 og 1000 ppm etylen ved 0°C. Sort: 'Christmas White' nr. 7. 3 rep. å 2 hovud. Starta 29/7-74. Avslutta 30/9-74.

GRASLAUK

- Gr 1/74 Andings- og lagringsstudiar hos graslauk i kontrollert atmosfære ved 0°C. Konsentrasjonar CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>: 0/21, 0/10, 0/5, 0/1, 5/10, 10/10, 10/1 og 15/10. 2 rep. å 1 kg. Starta 19/6-74. Avslutta 20/9-74.
- Gr 1/75 Andings- og lagringsstudiar med graslauk i 0,10 og 100 ppm etylen ved 0°C. 4 rep. å 1,1 kg. Starta 14/5-75. Avslutta

GULROT

- G 1/74 Lagring av hand- og maskinhausta gulrot i plastfora kassar ved 0°C (røter frå Kalnes). Maskinar: Dewulf og Faun. Med og utan benomylsprøyting på feltet (60g Benlate/daa). Sort: 'Flaccoro'. 4 rep. å 13 kg. Starta 11.-14/10-74. Avslutta 1.-3/4-75.
- G 2/74 Dypping av hand- og maskinhausta gulrot i benomyl. Lagra i plastfora kassar ved 0°C (røter frå Kalnes). Maskinar: Dewulf og Faun. Konsentrasjon: 1 g Benlate/1 vatn i 5 min. Kontroll: Handhausta, usprøyta ledd i G1/74. Sort: 'Flaccoro'. 4 rep. å 13 kg. Starta 15/10-74. Avslutta 4/4-75.



- G 3/74 Lagring av maskinhausta gulrot i plastfora kassar ved 0°C (røtter frå Kalnes). Ulik uttakingsmetode etter opptak med Dewulf.  
a) Plukka frå kasse i sekker.  
b) Tømt frå kasse i sekker.  
Kontroll: Handhausta, usprøyta ledd i G1/74.  
Sort: 'Flaccoro'.  
4 rep. å 13 kg.  
Starta 14/10-74. Avslutta 8/4-75.
- G 4/74 Lagring av maskinhausta gulrot i plastfora kassar ved 0°C (røtter frå Kalnes). Røtene plukka frå kasse etter opptak med Dewulf.  
Bruk av slager for jordfjerning.  
a) Slager med hastighet 45 slag/min.  
b) " " " 23 "  
Kontroll: Handhausta usprøyta ledd i G1/74.  
Sort: 'Flaccoro'.  
4 rep. å 13 kg.  
Starta 15/10-74. Avslutta 10/4-75.
- G 5/74 Lagring av sprøyta og usprøyta gulrøtter i plastfora kassar ved 0°C (røtter frå Valle, Jeløy). Handopptatt.  
A. Usprøyta.  
B. Sprøyta med 60 g Benlate 3 veker før opptak.  
2 rep. å 13 kg.  
Starta 11/10-74. Avslutta 15/4-75.
- G 6/74 Observasjonar over vekttaap hos gulrot i 10 kg papirsekker ved 0,5-10 og 20°C.  
4 rep.  
Starta 9/12-74. Avslutta 6/1-75.

#### KINAKÅL

- Ki 1/74 Andingsstudiar hos kinakål ved 0°C.  
Sortar: 'China Queen' og 'Tip Top'.  
4 rep. å 3 hovud.  
Starta 7/10-74. Avslutta 4/2-75.

#### PURRE

- P 1/74 Purre lagra i kontrollert atmosfære ved 0 og 1,5°C.  
Konsentrasjonar CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>: 0/21, 10/10 og 10/1.  
Sort: 'Odin'.  
3 rep. å ca. 3 kg (10/1 har 6 rep.).  
Starta 12/10-74. Avslutta 14/3-75 (3 rep. av 10/1 avslutta 13/6-75).
- P 2/74 Lagring av purre i kontrollert atmosfære ved 0°C.  
(Scrubber). Konsentrasjonar CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>: 0/21, 10/10 og 10/5.  
Sortar: 'Odin' og 'Regius'.  
2 sortar å 13 kg pr. kasse.  
Starta 11/10-74. Avslutta 11/3-75.
- P 3/74 Utviklingsgrad. 'Odin' vart sådd 28/2, 19/3 og 9/4-74.  
Alle såtider vart hausta samstundes 27/9 og 17/10-74.  
Lagring: 4 månader ved + 1°C.  
1. såtid 2 rep. 2. og 3. såtid 3 rep.

- P 4/74 Lagring i kontrollert atmosfære i rom 8.  
Sortar: 'Odin', 'Regius' og 'Splendid Enkona'.  
Purren hausta 30/9-8/10-74. Lageret stengt 11/10-74.  
Lageret var ikkje tett og kassane vart tatt ut 28/10  
for å tetta rommet. Stengt på nytt 30/10. Lageret  
var ikkje tett, og CO<sub>2</sub> måtte tilførast i heile lag-  
ringsperioden. Første <sup>2</sup>uttak 24/2, deretter uttak 1,  
2 og 3 veker etter rommet vart opna. Purre frå første  
uttak samanlikna med lagring ved + 1°C. Også samanlik-  
ning mellom usprøyta og benomylsprøyta purre.
- P 5/74 Hand- og maskinhausting av purre. Alle planter tatt  
inn upussa.  
A. Handopptatt.  
B. Planteløftar med ristar.  
C. Asa-Lift. Fullstendig mislukka opptak.  
Usprøyta og sprøyta med benomyl.  
Sort: 'Regius'.  
3 rep.  
Starta 17/10-74. Avslutta 19/2-75.
- P 6/74 Sprøyteforsøk med benomyl og thiabendazol.  
K = kontroll, usprøyta.  
B = frø beisa med 1 g Benlate/kg frø.  
B 14 = sprøyta 14 dg. før opptak med 90 g Benlate i  
100 l vatn pr. daa.  
TB 1 = sprøyta 1 dg. før opptak med 90 ml Tecto 40 i  
100 l vatn pr. daa.  
TB 14 = sprøyta 14 dg. før opptak med same mengde som  
i TB 1.  
Sort: 'Odin'.  
3 rep.  
Starta 3/10-74. Avslutta 12/3-75.

#### RAUDBETAR

- Rb 1/74 Lagring av maskinhausta sylindriske raudebetar i plast-  
fora kassar ved 0°C. (Betar frå Kalnes).  
Maskin: Dewulf.  
Behandling: a) Dypping i vatn i 5 min.  
b) " " 1 g Benlate/l vatn i 5 min.  
3 rep. å 14 kg.  
Starta 21/10-74. Avslutta 15/4-75.

#### ROSENKÅL

- Rk 1/74 Lagringsforsøk med rosenkål i ulike O<sub>2</sub>- og CO<sub>2</sub>-konsen-  
trasjonar (1,5,10 og 21% O<sub>2</sub>, med 0,5,10 eller 15% CO<sub>2</sub>)  
ved 0°C.  
Sortar: 'Frigostar' og 'Topscore'.  
2 rep. å 1200 g.  
Starta 10/10-74. Avslutta 14/3-75.
- Rk 2/74 Andings- og lagringsstudiar med rosenkål i 0,10 og 100  
ppm etylen ved 0°C.  
Sort: 'Frigostar'.  
4 rep. å 1500 g.  
Starta 15/10-74. Avslutta 27/1-75.
- Rk 3/74 Rosenkål lagra på stilk i 0,5% CO<sub>2</sub>/20,5% O<sub>2</sub>, 10% CO<sub>2</sub>/  
10% O<sub>2</sub> eller 10% CO<sub>2</sub>/ $<$ 5% O<sub>2</sub>. Kålen lagra i kassar ved  
0°C.  
Sort: 'Topscore'.  
2 rep. å ca. 29 kg.  
Starta 16/10-74. Avslutta 11/2-75.

Rk 4/74

Lagring i perforerte plastposar ved 0 og + 1°C.  
Sortar: 'Frigostar' å rep. å 1000 g, 'Topscore' 3 rep.  
å 400 g.  
Hausta 8/10. Forsøket starta 23/10-74. Avslutta 3/4-75.

### MÅNADSREDDIK

Mr 1/74

Vekst- og lagringsforsøk med månadsreddik på dampa og udampa jord frå Breian, Hafskjold og Grønnsakforsøka. Månadsreddik vart sådd etter hausting av vinterreddik 11/9-74, hausta og inn på 0°C i perforerte plastposar 20/11-74.  
Sort: 'Cherry Belle' original.  
5 rep. med omlag 10 pl.  
Forsøket avslutta 13/2-75.

### VINTERREDDIK

Vr 1/74

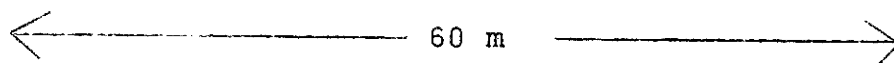
Vekst- og lagringsforsøk med vinterreddik dyrka på dampa og udampa jord frå Breian, Hafskjold og Grønnsakforsøka. Føremål: Studera utbreiinga av svarte flekkar på reddik.  
Reddiken vart sådd i plastbøtter i plasthus 12/7-74, hausta og plassert på 0°C i perforerte plastposar 11/9-74.  
Sort: 'Kinesisk Rosenrød'.  
5 rep. med omlag 10 pl.  
Forsøket avslutta 21/4-75.

Vr 1/75

Vekst- og lagringsforsøk med vinterreddik. Føremål: Studera utbreiing av svarte flekkar.  
Jord frå Breian, Hafskjold og Grønnsakforsøka.  
Ledd:  
A. Dampa jord  
B. Udampa jord  
C. Benomyl på udampa jord. Beising med 100 g verksamt stoff/kg frø + sprøyting med benomyl i veksttida.  
Reddiken var sådd i plastbøtter i veksthus 30/6-75.  
Sort: 'Kinesisk Rosenrød'.  
5 rep. med omlag 10 pl.

PURREFELT 1975

L.T.I. Regius	4 rader
Selleri	
L.T.I. Div. sorter	4 rader
Acquisition Kvithamar	
Odin	
Splendid Enkona	III
Regius	61 m
Odin	
Splendid Enkona	
Regius + Benomyl	II
Acquisition Kvithamar	
Splendid Enkona + Benomyl	
Acquisition Kvithamar + Benomyl	
Odin + Benomyl	I
Regius	



'Acquisition', 'Odin' og 'Regius': 8 rader pr. gjentak.

'Splendid Enkona': 4 rader i gjentak I og 2 rader i gjentak II og III.

Før planting vart purren i to rader av kvar sort dyppa i 1 g Benlate/l vatn i 2 min.

Landbruksteknisk institutt har 8 rader til disposisjon for prøving av haustemaskinar.

Sådd: 19/3-75. Planta: 27.-29/5-75. Radavstand: 65 cm, planteavstand: 10 cm.

ROSENKÅL 1975

<u>SORTAR:</u>	08585	Frigostar	sådd 10/4-75,	planta 26/5-75
	08587	Topscore	" "	" "
	08557	Jade F <sub>1</sub> , stamme E	" 21/4-75,	" 5/6-75
	08586	Citadel	" "	" "
	08633	Topscore	" 29/4-75,	" "

FELTPLAN

Weisæths kål	
Frigostar	10 rader
Topscore	10 rader
Jade F <sub>1</sub> stamme E	5 rader
Citadel	5 rader
Brakk	
Hovudkål	
Topscore (2. såtid)	4 rader
13m	6m

Radavstand : 65 cm

Planteavstand: 50 cm

HØSTEKRITERIER FOR BRÉKKBØNNER

1975

FORSØKSPLAN

I. Registreringer: I forsøksplanen avsettes 1. forsøksledd (merket 0) til registrering.

Det registreres følgende:

1. Begynnende blomstring.
2. Avsluttende blomstring.
3. Første synlige skolmer.
4. Lengdeveksten av de første synlige skolmene. Målinger av 30 skolmer i vekst.
5. Registrering av frøprosenten.
6. Modningsgradsbestemmelser.

II. Avling ved ulike høstetider: Resten av forsøksplanen består av 5 forsøksledd for avlingsregistrering ved ulike høstetider.

Plan for disse høstetidene er som følger:

	1 = 1. høsting De første skolmer er utvokste	2 = 2. høsting Høstes en uke etter	3 = 3. høsting Høstes to uker etter	4 = 4. høsting Høstes tre uker etter	5 = 5. høsting Høstes fire uker etter
1	1. høsting	1	1	1	1
2	1. etterhøsting	1. høsting			
3	2. etterhøsting	1. etterhøsting	1. høsting		
4	3. etterhøsting	2. etterhøsting	1. etterhøsting	1. høsting	
5	4. etterhøsting	3. etterhøsting	2. etterhøsting	1. etterhøsting	"Engangshøsting"

DEFINISJONER

1. høsting ved 1 er høsting når de første skolmene er utvokste.

1. høsting ellers er høsting av alle utvokste skolmer.

Engangshøsting ved 5 omfatter alle skolmer som har nådd en utviklingsgrad som gjør dem brukelige selv om de kommer i frasortert.

Ved alle etterhøstinger høstes alle utvokste skolmer.

III. Kvalitet ved ulike høstetider: For hver 1. høsting tas det prøver for kvalitetsbedømmelse.

Hermetisering: 1. Vanlig kvalitetsbedømmelse.

2. Bedømmelse av lakens klarhet.

Frysing: Vanlig kvalitetsbedømmelse.

For hver 1. høsting tar man skolmevekt og frøvekt av de 30 mest utviklede skolmene.

FELTPLAN

Gjentak

Sorter:

'Internor'

1	0	5	4	3	2
3	4	1	2	5	0
5	2	3	0	1	4

I

III

II

'Felix'

2	5	0	3	4	1
4	3	2	1	0	5
0	1	4	5	2	3

III

II

I

'Sanoking'

1	4	5	0	3	2
5	2	3	4	1	0
3	0	1	2	5	4

II

I

III

Rutestørrelse:  $(3 \times 2,6) \text{m}^2 = 7,8 \text{m}^2$ .

0,5 m gang i enden av ruten.

Sådd: 6/6.

KINAKÅL

TEMPERATUR OG DAGLENGDE

Hovedoppgave Brede Holst (i samarbeid med J. Apeland og H. Baugerød).

Del 1

Forsøk med ulike daglengder og temperaturer til kinakål. Sorter: 'China Queen', 'Tip Top'.

Temp.: 12°, 15°, 18°, 21°, 24°C.

Daglengder: 7,5, 13, 18,5, 24 t. + naturlig dag.

Alle daglengder ved 12°, 18°, 24°C.

Bare naturlig dag ved 15° og 21°C.

Sådd i emaljerte kar 27/2.

Tynnet 18/3, 3.-9/4 og 28/4. Høsta 3.-9/6.

Forsøket utført i Botanisk klimalaboratorium.

Del 2

Variierende tid med kjøling: 5, 10 og 15 dager ved 7°C.

Variierende alder ved kjølingens begynnelse: ca. 20 og 30 dager.

Før og etter kjøleperioden: 22°C konstant. Kontinuerlig lys.

Sådd 9/6.

Utplanting 5/7, 8 planter av hver sort med kontinuerlig 22°C.

Utpl. 16/7, - 8 planter av hver sort med 5 dg. forutgående kjøling, og 8 planter av hver sort med 15 dg. forutgående kjøling. Nødvendig ompotting underveis.

Sorter som i del 1.

Oppal og kjølebehandling i Botanisk klimalaboratorium, utplanting i Grønnsakforsøka.



FACTORIAL EXPERIMENT ON THE EFFECTS OF VARIOUS LEVELS OF  
AND PHOSPHORUS ON TOMATO CROP

Treatments: 1) Three levels of N:

0.25 gm/m<sup>2</sup>

1.0 "

2.0 "

These levels are doubled after the first month following transplanting.

2) Three levels of P:

20 gm/m<sup>2</sup>

80 "

140 "

Calcium nitrate is used as source of N and single superphosphate as source of P. Nitrogen is applied throughout the growing season, while P is supplied all before transplanting.

Varieties: Two varieties are used:

1) No. 07840 'Sonato' F<sub>1</sub> from Holland. This is an indeterminate variety.

2) No. 08365 'VF 145-21, 4P 17297' from California in U.S.A. It is a determinate variety used for processing.

Replication: Treatments are replicated six times over two varieties, giving 3 x 3 x 2 = 18 plots.

Design: Factorial split plot.

Procedure: The experiment was started early in 1975 in glasshouse at Norderås with seeds sown on 14/1-75, and transferred to pots on 4/2-75. The seedlings were transplanted to their permanent places in the plots on 21/2-75. Spagnum peat (unfertilised) was used as the growing medium. There were 5 plants per plot giving a total of 90 plants. The temperature in the glasshouse was maintained at around 21°C for the greater part of the growing season. The Nitrogen treatment was applied in solution to the individual plants by hand each week. Other essential growth elements such as K and Mg were supplied through the drip-irrigation system at recommended levels. Micro-nutrient elements were applied in form of "Frit" to the growing medium before transplanting.

Observations made: 1) Plant height at different times during the growing season.

2) Internode length at various times.

3) Time of flowering on each truss.

4) Fruit yield - per plant  
- per plot  
- total.

5) Quality assessment - organoleptic  
- hollowness.

6) Plant tissue analysis (petiole and leaf) for major nutrient elements.

7) Fruit analysis for major nutrient elements and acidity.

8) Growing medium acidity levels.

Note:

At the time of writing most of the data has been collected and the experiment should be completed within another three or four weeks. Statistical analysis will follow thereafter.

Pa. 4

PAPRIKA-FØREDLINGER I OPPVARMET PLASTHUS

Testing av sortene under gunstige temperaturforhold.

FELTPLAN

A 9 pl. Utfyl.	017 II	F II	E II	01 II	C II	A II	01 I	01 I	A I	017 I	Stadd. Sel. I	E I	F I	A 8 pl. Utfyl.
→ gang														
A 10 pl. Utfyl.	A IV	01 IV	F IV	C IV	017 IV	E IV	F III	F III	A III	Stadd. Sel. II	E III	01 III	017 III	A 8 pl. Utfyl.

6 planter i hver rute, planteavstand: 65 x 33 cm. 1 rute = benkevindu. Sædd: 5/3, utpl.: 30/4.

SORTIMENT:

- A - 01-74 Jugoslavisk vokspaprika
- C - 019-74 Idabelle fam. 19, Sem -73
- E - 02-74 Staddons Select
- F - 07-74 Sem Iqual Duke
- 01 - Pekana OE nr. 9
- 017 - 08484 Lady Bell F<sub>1</sub>

HAR

Pa 5      PAPRIKA - UTVALG MED OMSYN TIL Å KLARE LÅG JORDTEMPERATUR

1. HOLD - BENKEHUSET

Samme oppal som sortsforsøket i varmhus, 2 dobbeltrader, 25 cm plante-avstand.

Utplantet: 7/5.

FELTPLAN

F 29 pl.	01 13 pl.	03 7 pl.	05 8 pl.	012 18pl.	014 25pl.	E 22 pl.
gang						
014 20pl.	02 6 pl.	017 18pl.	F 24 pl.	E 24 pl.	A 24 pl.	B 16 pl.

SORTIMENT: Se register = Pa 1.

Pa 6

PLASTHUS - PAPRIKA. 2. HOLD uoppvarmet.

Testing av sortene under ugunstige temperaturforhold.

B 017 3 pl.	A 01-74 18 pl.	017 19 pl.
018 28 pl.		019 12 pl.
019 21 pl.		C Idabelle 18 pl.

→ gang

C Idabelle (19-73) 31 pl.	DK 56 9 pl.
	DK 56 39 pl.
	DK 56 26 pl.

SORTIMENT:

- A - 01-74 Jugoslavisk vokspaprika
- B - 017-74 Fam. 17, Sem -73
- C - Idabelle fam. 19, "
- D - " K 56, "
- 017 - Lady Bell F<sub>1</sub> HAR
- 018 - Pekana F<sub>1</sub> OEK,
- 019 - 06702 Golden Calif. Wonder STO

Sådd: 25/3.

Utplantet: 24/5.

"MOSETE" HODER I BLOMKÅL 1975

Hovedoppgave for Hans Kr. Rød. (Samarbeid med fylkesgartner Egge, Baugerød og Apeland). Gjentakelse av fjorårets forsøk.

Norderås:

Sorter: Tidlig: 07999 A Pioner 8 ledd á 9 pl.  
 Sein : 07292 C Dominant — " —  
 Sådd: 23/5 i Floralux (som ifjor)  
 Priklet: 30/5 i 18 cm svarte plastpotter  
 Medium: 2/3 Floralux + 1/3 dampet kompost

Plassering ved 7°C på kjølelager i én uke, etter 7 uker i varmhus (22°C).

Lys på kjølelager: 175 W/m<sup>2</sup> kontinuerlig.

Ledd 9 og 10 kuttes ut.

Utplantning på Sandvollen eller ved 2. hold av Perssons blomkålforsøk etter behandling (15°C).

1. 22°C kontinuerlig
2. " i 7 uker + 7°C i 1 uke → 22°C
3. " " " " → 15°C
4. " " " " + 7°C i 1 uke → 15°C
5. " " " " + " " " " + 22°C i 1 uke → 15°C
6. " " " " + " " " " + " " 2 uker → "
7. " " " " + " " " " + " " 3 " → "
8. " " " " + " " " " + " " 4 " → "

Botanisk klimalaboratorium:

Sorter: Tidlig: 07999 A Pioner 22 ledd á 6 pl.  
 Sein: 07292 C Dominant — " —

Sådd: 19/4 i plastkasser

Priklet: 28/4 i 8 cm plastpotter

Omplantning: 3/6 til 18 cm grønne plastpotter

Medium ved oppal og utvikling: K-jord

Behandling: Oppal i 25 døgn ved 20°C og kontinuerlig kunstig belysning. Deretter overflytting til kjølelager i 10 døgn. 7°C og kontinuerlig belysning. Etter kjølebehandling (vernalisering) og omplantning, overflytting til celler med 15, 18, 21 og 24°C og naturlig belysning. Tid ved 15°C for utv. av hode før varmebeh.: 0, 10 og 20 døgn. Høy temp.: 18, 21 og 24°C. Tid ved høy temp.: 0, 10 og 20 døgn. Avklimatisering ved 15°C i 10 døgn for alle ledd unntatt 4 kontrollledd (0 døgn ved høy temp.) før utplantning 23/6, 3/7, 13/7 og 23/7 på Norderås.

FRØBØNNE, AVSTANDSFORSØK

FORSØKSPLAN

a = to rader på seng

b = tre " " "

1 = 7,5 cm planteavstand

2 = 10,0 " "

3 = 12,5 " "

4 = 15,0 " "

5 = 17,5 " "

6 = 20,0 " "

Rutestørrelse  $(1,3 \times 3) \text{m}^2 = 3,9 \text{m}^2$

Gang i enden av ruten: 0,5 m

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

Gjentak I

Gjentak II

Gjentak III

Sådd 28/5.

Sort: 'Stella'.

KVALITETSFORSØK 1975

Vekstene dyrkes i Floralux veksttrøvi i plasthus og på friland. Forsøket er lagt til:

Grønnsakforsøka, Ås  
Statens forskingsstasjon Kvithamar, Stjørdal  
Statens forskingsstasjon Holt, Tromsø

Forsøksplan:

Solanepe				Gulrot					Måselvnepe
----------	--	--	--	--------	--	--	--	--	------------

2 gjentak. Plasthus- og frilandsleddene er like.

Nepe høstes 2 ganger. Analyse av tørrstoff, sukker og vitamin C.  
Gulrot høstes hver 14. dag. Analyse av tørrstoff, sukker og karoten.

Kålrot høstes 1 gang. Analyse av tørrstoff, sukker og vitamin C.  
Lysmålinger foretas med Plant Growth Photometer.

Vekstslag	Sort	Avstand	Rutestørrelse
Gulrot	Nantes nr. 405	20 x 5 cm	1,50 m <sup>2</sup>
Kålrot	Østgøta	40 x 25 "	3 "
Nepe	Solanepe	30 x 10 "	3 "
	Måselvnepe 'Gibostad'	30 x 10 "	3 "

VITAMIN C-INNHOLDET I GRØNNSAKER

Målsettingen med forsøket er å undersøke variasjoner i vitamin C-innholdet i forskjellige grønnsakslag som dyrkes under kontrollerte temperatur- og fuktighetsforhold. Forsøket er lagt til Botanisk klimalaboratorium ved NLH.

I. Nepe                      Solanepe N 53  
                                    Målselvnepe 'Gibostad'

Begge sortene dyrkes ved temperaturene 12, 15, 18, 21 og 24°C. Det tas sikte på å dyrke 5 hold av Solanepe og 3 hold av Målselvnepe. Nepefrøet sås i plastkar og settes til de respektive temperaturer etter tynning, normalt 1-2 uker etter såing. Veksttiden frå såing til høsting varierer med årstiden og antas å ligge mellom 42 og 63 vekstdøgn for Solanepe. Målselvnepe er ca. 14 dager senere enn Solanepe.

Ved siden av vitamin C undersøkes også sukker- og tørrstoffinnholdet.

II. Temperatureffekter ved driving av grønnsaker

Julesalat	'Viproda'
Grasløk	'Vanlig'
Bondebønne	'Draughtnaught'
Syre	'De Belleville'
Kruspersille	'Bravour'

Samtlige vekstslag dyrkes ved temperaturene 12, 15, 18, 21 og 24°C i Botanisk klimalaboratorium, NLH. Det tas sikte på å høste 2 ganger ved 2 drivingsperioder. Grasløk høstes med 3-4 ukers mellomrom hele vekstsesongen.

Tørrstoff og vitamin C-innhold undersøkes.



SORTSFORSØK MELON PLASTHUS 1975

10 planter av hver:

011	08458 B	Cossack no. 16 F <sub>1</sub>	SAK
012	08459 B	No. 19 F <sub>1</sub>	"
013	08460 B	No. 22 New F <sub>1</sub>	"
015	07484 B	Bellevue	AH
017	07914 B	Ha on	RZ
018	07755 A	Noir des Carenes Ideal	SUP

Reserve:

019	07672 B	Ogen	VDB
-----	---------	------	-----

FELTPLAN

I								II							
011	013	012	015	017	018	019	031	017	019	015	032	013	011	012	018
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

Benk 5

Sådd: 7/5, potta: 15/5, planta: 5/6.

OBSERVASJONSSORTER VANNMELON PLASTHUS 1975

10 planter av følgende:

01	08454 B	Honey Cream F <sub>1</sub>	SAK
02	08455 B	Honey Red F <sub>1</sub>	"
03	08456 B	No. 122 New F <sub>1</sub>	"
04	08461 B	Market Midget	STO
05=	08462 B	Stokes Sugar Hybrid	"
06	08463 B	Yellow Baby	"
07	08197 B	Sugar Baby	"
08	08257 B	Royal Charleston	OST

FELTPLAN

I								II							
03	05	07	08	02	01	04	06	01	03	05	07	02	04	06	08
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Benk 6

Sådd: 7/5, potta: 15/5, planta: 5/6.

VANNMELON 1975

OBSERVASJONSSORTER I PLASTHUS

10 planter av følgende:

01	08454 B	Honey Cream F <sub>1</sub>	SAK
02	08455 B	" Red F <sub>1</sub>	"
03	08456 B	No. 122 New F <sub>1</sub>	"
04	08461 B	Market Midget	STO
05	08462 B	Stokes Sugar Hybrid	"
06	08463 B	Yellow Baby	"
07	08197 B	Sugar "	"
08	08257 B	Royal Charleston	OST

FELTPLAN

I								II							
03	05	07	08	02	01	04	06	01	03	05	07	02	04	06	08
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Benk 6

Sådd: 7/5,

Potta: 15/5,

Plantet: 5/6.

MELONSORTER FOR PLASTHUS 1975

10 planter av følgende:

011	08458 B	Cossack no. 16 F <sub>1</sub>	SAK
012	08459 B	No. 19 F <sub>1</sub>	"
013	08460 B	No. 22 New F <sub>1</sub>	"
015	0,484 B	Bellevue	AH
017	07914 B	Ha on	RZ
018	07755 A	Noir des Carenes Ideal	SUP

Reserve:

019	07672 B	Ogen	VDP
-----	---------	------	-----

FELTPLAN

I								II							
011	013	012	015	017	018	019	031	017	019	015	032	013	011	012	018
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

Benk 5

Sådd: 7/5,

Potta: 15/5,

Plantet: 5/6.

Pa 2

PAPRIKA-SORTER VEKSTHUS

IV	15	7	3	10	8	5	1	16	9	6	2	17	4
III	16	2	5	3	4	8	10	9	17	7	1	6	15
II	10	15	6	8	3	9	5	2	4	1	17	7	16
I	5	8	1	4	6	16	2	17	15	3	7	9	10

0-nr.	Sort	Frølev.
1	Pekana OE nr. 9 - målestokk	OEK
2	Cadice	S&G
3	Mospa	DP
4	Nr. 80	"
5	Nr. 82	"
6	07941 B Rumba	ZKB
7	07750 B Paja	"
8	07828 B Deltana	VDB
9	07977 B Sweet Boy	ENK
10	07827 B Danube	VDB
15	08199 B Early Niagara Giant	STO
16	08200 B Midway	"
17	Fam. 17 Sem -73	

Avstand: 85 x 38 cm. 2 planter pr. rute.

2 rader pr. seng.

Sådd: 5/3.

Planta: 29/4.

Pa 1

SORTIMENTSREGISTER I PAPRIKA 1975  
FOR NORDERÅS OG JELØY FORSØKSRING

Frø levert av Brattsvedal.\*

SORTIMENT:

01		Pekana OE nr. 9 - målestokk (120 pl.)	OEK
02		Cadice	S&G
03		Mospa	DP
04		Nr. 80 *	"
05		Nr. 82 *	"
06	07911 B	Rumba	ZKB
07	07750 B	Paja	"
08	07828 B	Deltana	VDB
09	07977 B	Sweet Boy	ENK
010	07827 B	Danube	VDB
011		Propenza	ENK
012	06701 B	Ace Hybrid	VIL
013	06885 B	Propa	ENK
014	08254 B	Atlas	ASG
015	08199 B	Early Niagara Giant	STO
016	08200 B	Midway	"

60 planter av hver.

FOREDLINGER:

A	01-74	Jugoslavisk vokspaprika
B	017-74	Fam. 17, Sem -73
C	019-74	Idabelle fam. 19, Sem -73
D	025-74	K 56 Idabelle, Sem -73
E	02-74	Staddon's Select
F	07-74	Sin Iqual Duke
17	03	Propa, Sem -73

100 planter av hver.

Sådd: 5/3.

FRILANDSAGURK 1975

A. SORTSFORSØK I DRUEAGURK

Felt nr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01	07842 B	Expo	VDB
02	07870 B	B. 308	HG
03	07871 C	B. 311	"
04	07874 B	Conda	"
05	08027 B	Solo F <sub>1</sub>	LD
06	08028 B	Unik F <sub>1</sub>	"
07	08075 B	Sporto PMR mix	S&G
08	08077 B	Multo 3520	"
09	08078 B	Levo (målestokk)	"
010	08449 B	Koravo	"
011	08642 B	Beit Alpha F <sub>1</sub>	"
012	08469 B	Salty	STO
013	08605 B	Eprix	DP
014	08606 B	Milglas	"
015	08607 B	Milpros	"
016	08618 B	Dibo F <sub>1</sub>	ENK
017	08620 B	Korina	"
018	08649 B	Forma	LOG

FELTPLAN

Cj.

I	07	014	018	012	013	08	02	011	017	01	03	010	05	016	04	09	015	06
II	016	011	06	01	017	015	012	018	05	02	014	09	08	03	013	010	07	04
III	01	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012	013	014	015	016	017	018

Kulturmåte: Direkte såing i 10 cm dyp fure med plast over.

Høsterute:  $(5 \times 1,3) \text{ m}^2 = 6,5 \text{ m}^2$ .

Planteavstand: 20 cm.

Plantebehov: 25 planter pr. rute, netto 75 planter av hver sort.

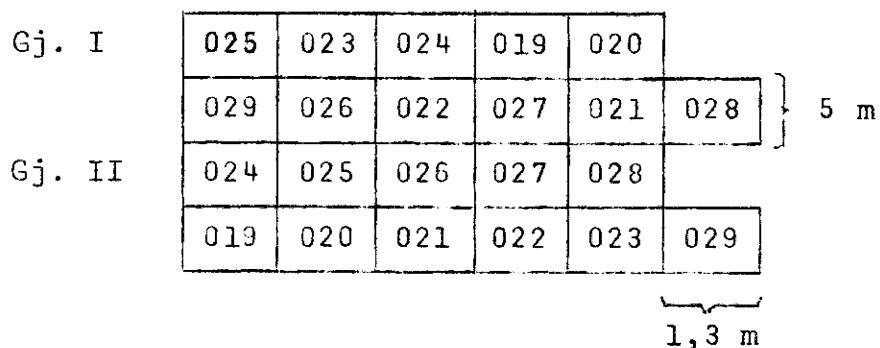
Sådd 29/5.

FRILANDSAGURK 1975

B. SORTER TIL OBSERVASJON

Felt nr.	0-nr.	Sort	Frølev.
019	08448 B	Eriko	S&G
020	08450 B	Ducato	"
021	08451 B	Witlo '73	"
022	08530 B	Green Pak	HAR
023	08531 B	Green Star	"
024	08532 B	11C2	"
025	08533 B	38C2	"
026	08534 B	C541C2	"
027	08643 B	Pickmore	"
028	08608 B	Nr. 162	DP
029	08619 B	Hobitex	ENK

FELTPLAN



Høsterute:  $(5 \times 1,3) \text{ m}^2 = 6,5 \text{ m}^2$ .

Planteavstand: 20 cm.

Plantebehov: 25 planter pr. rute, netto 50 planter av hver sort.

Kulturmåte: Direkte såing i 10 cm dyp fure med plast over.

Sådd: 29/5.

FRILANDSAGURK 1975

C. SORTER MED ULIKE TIDSINTERVALL MELLOM HØSTINGENE

Felt nr.	0-nr.	Sort	Frølev.
030	07357 B	Patio Pick	STO
031	08177 B	Pioneer	"
032	07739 C	Marion	DP
033	08529 B	Femgreen	"
034	08001 B	Briney Formula Mix.	FM
035	08078 B	Levo (målestokk)	S&G
036	08141 B	Tezier 'B'	TEZ
037	08253 B	Sprint	ASG
038	08563 B	Roly	HR

FELTPLAN

Gj.tak

I a	030	031	032	033	034	035	036	037	038
b	033	035	034	037	036	038	032	030	031
II a	035	038	036	030	033	032	031	034	037
b	036	034	035	038	030	031	037	032	033

Formål: Virkning av ulike tidsintervall mellom høstingene.

Intervall for høsting: a) Høsting 1 gang i uken: onsdag.

b) " 2 ganger " " : mandag og torsdag.

En skal ta sikte på å høste agurker med størrelse fra 8 cm og oppover.

Sådd: 29/5.

D. SÅING I DYP FURE/VANLIG FURE

Felt nr.	0-nr.	Sort	Frølev.
039	08078 B	Levo	S&G
040	08649 B	Forma	LOG

FELTPLAN

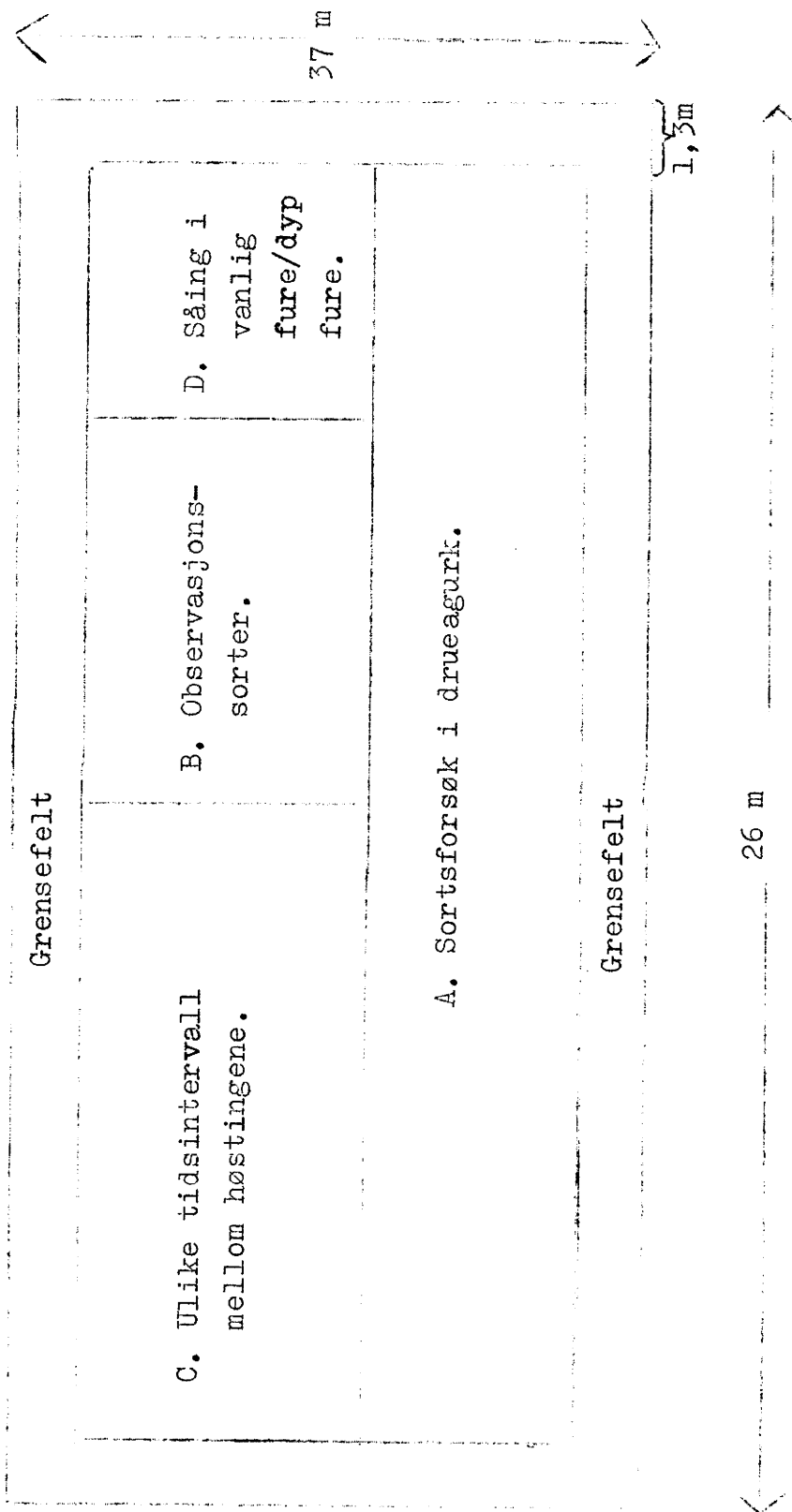
	Vanl.fure	Dyp fure		
Gj. I	039	040	039	040
II	040	039	040	039
III	039	040	039	040

Formål: Sammenlikner såing i normal furedybde med dyp fure.

Sådd: 29/5.

FRILANDSAGURK 1975

Anleggskart





SORTSREGISTER FOR BLOMKÅLNORDERÅS 1975

(3 gjentak)

Sort nr.	0-nr.	Navn	Frølev.
01	08440 B	Romax	ROOD
02	07293 C	Eminent Hunderup P.69	LD
03	08395 B	Polaris	LOG
04	08444 B	Opaal	RZ
05	07363 B	Rekord Special	ENK
06	07323 B	Sparto	AH
07	08441 B	Raket	PA
08	07932 B	Maveron	GBR
09	07296 C	Grodan Hunderup P.69	LD
010	08397 B	Bravo	LOG
011	08426 B	Idol orig.	OEK
012	08452 B	Junal	DP
013	07366 B	Candor	RZ
014	08427 B	Delta orig.	VDB
015	08428 B	Roberna	"
016	07322 B	Progress Tagenshus	AH
017	08398 B	Pioneer orig.	LOG
018	07901 B	Alpha sel. Climax	ASM
019	08435 B	Cumulus	AH
020	07300 C	Extrema (Tidlig fam. av nr. 25)	LD
021	07370 C	Nevada	RZ
023	07367 B	Delira	"
024	08396 B	Igloory 0338	LOG
025	07365 B	Lecerf	ENK
026	07315 B	Torina	BEM
027	07368 B	Flora Blanca	RZ
028	08421 B	Dominant	LD
029	07419 B	Sesam	GBR
030	08436 B	Super Stor Dansk	AH
<u>Observasjonssorter (2 gjentak)</u>			
031	08430 B	Early Dwarf	LD
032	08431 B	Perfection Improved	"
033	08422 B	Erfurter nr. 13	"
034	08423 B	19-12-74	"
035	08434 B	White Top	PA
036	08424 B	Polar Ice	HGC

Sort nr.	0-nr.	Navn	Frølev.
037	08425 B	Nimrod	HGC
038	08488 B	Diana	DP
039	07313 B	Vetus orig.	HM
040	08457 B	White Baron F <sub>1</sub> (Nr. 8)	SAK
041	08467 B	Snow Crown	STO
042	08468 B	Stokes Early Abundance	"
043	08442 B	Aristo	RZ
044	08443 B	Verb Mechelse	"
045	08429 B	Somfest	VDB
046	08439 B	Cliro	ROOD
047	08485 B	Alpha sel. Selsto	ASM
048	08486 B	Kibo Giant	"
049	08487 B	Nimba Media	"
050	08525 B	Solo Crop	GBR

FORSØKSPLAN:

"5 x 6 rectangular lattice".

3 gjentak.

Feltplan:

01	02	03	04	05	06	011	016	021	026	07	013	019	025	027	} 7,2 m
06	07	08	09	010	01	012	017	023	027	05	014	016	023	029	
011	012	013	014	015	02	07	018	024	028	01	08	020	021	030	
016	017	018	019	020	03	08	013	019	029	02	09	015	031	026	
021	023	024	025	026	04	09	014	020	030	03	010	011	017	028	
027	028	029	030	031	05	010	015	031	025	04	06	012	018	024	
Gj. I					Gj. II					Gj. III					} 1,3 m

OBSERVASJONSSORTER:

Feltplan:

032	033	034	037	046	038	} 7,2 m
035	036	037	047	039	048	
038	039	040	049	032	041	
041	042	043	033	042	034	
044	045	046	043	035	044	
047	048	049	040	036	045	
Gj. I			Gj. II			} 1,3 m

Forsøket plantes ut med hånd.

Planteavstand: 40 cm.

Rutene: 2 rader à 18 pl., tils. 36 pl.

Rutenes brutto- og nettostørrelse  
(1,30x7,20)m<sup>2</sup> = 9,36 m<sup>2</sup>.

Det plantes et grensebelte rundt feltet.

1. hold sådd: 20.-21/3. Utpl.: 2/5.

2. " " : 4/6. " : 3/7.

BONDEBØNNE, NORDERÅS 1975

FORSØKSPROBLEM: Sorter og kulturmåter som gir det beste resultat ved engangshøsting.

KULTURPRØVER: a) Direkte såing uten plast den 7/5.

b) " " i en 10 cm dyp fure med plast over (agurkmetoden) den 7/5.

c) Bløyting av frø 6/5 i 20°C romtemperatur, såes 7/5.

d) Såing 23/5 etter a)-metoden.

SORTSLISTE:

Felt nr.	Ø-nr.	Sort	Frølev.
01	08660 P	Arla	WW
02	06358 P	3x Wit	WPJ
03	06289 D	R 35	NUN

FORSØKSPLAN:

Gj. I			Gj. II			Gj. III			Beh.
01	02	03	03	02	01	02	03	01	a
02	03	01	01	03	02	03	01	02	b
03	01	02	02	01	03	01	02	03	c
01	02	03	03	02	01	02	03	01	d } 3 cm

1,3 m

Planteavstand: 15 cm, radavstand: 65 cm.

2 rader à 20 planter, tilsammen 40 planter pr. rute.

Rute, lengde: 3 m, bredde: 1,3 m.

Det såes et grensebelte rundt feltet.

SORTSFORSØK MED KONSERVERTER

NORDERÅS 1975

Felt nr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01	06483 D	Chinook	WVS
02	08126 S	Dark Skinned Perfection	CS
03	08128 S	Surprise	"
04	08127 S	Ajax	"
05	08099 P	Lancet	WAV
06	08102 P	Waverex	"
07	08101 P	Superplus	"
08	08592 P	Kelvedon Wonder	S&G
09	08093 D	Rurik	"
010	07589 D	D 615	"
011	06409 D	Frizette (D 929)	"
012	08490 P	Galaxie	RB
013	07613 S	Aurora	"
014	07615 P	Igloo	"
015	08498 P	4546/69	LD
016	08499 P	4770/69	"
017	08500 P	4437/69	"
018	08501 P	4405/69	"
019	08502 P	Nr. 4883	"
020	08125 S	Cormorant	HGC
021	08123 S	Kestrel	"
022	08046 P	Hyrada	SCHÄF
023	08047 P	Euroma	"
024	08045 P	Celica	"
025	08094 P	Fertigoldt	MAN

FORSØKSPLAN: "5x5 balansert lattice square".

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

FELTPLAN: Rutestørrelse:  $(5 \times 3) \text{m}^2 = 15 \text{m}^2$ .

01	02	03	04	05
06	07	08	09	010
011	012	013	014	015
016	017	018	019	020
021	022	023	024	025

Gj. I

01	010	014	018	022
023	02	06	015	019
020	024	03	07	011
012	016	025	04	08
09	013	017	021	05

Gj. II

01	08	015	017	024
025	02	09	011	018
019	021	03	010	012
013	020	022	04	06
07	014	016	023	05

} 5 m  
} 3 m

Gj. III

ERTESORTER TIL OBSERVASJON, 1975

Felt nr.	0-nr.	Sort	Frølev.
026	07591 D	D 953	S&G
027	07592 D	D 627 (Superette)	"
028	07594 D	Piroutte	"
029	08591 P	Foncette	"
030	08497 P	Nz. 301	SCHAF
031	08596 P	Canice	HGC
032	08598 P	Green Arrow	"
033	08489 C	Myzar	LC
034	08599 D	Allervroegste Gelekrombek	ENK
035	08600 D	Marktveroveraar	"

FELTPLAN: Rutestørrelse:  $(5 \times 1,5) \text{ m}^2 = 7,5 \text{ m}^2$ .

Gj. I	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	} 5 m
Gj. II	032	030	026	035	033	034	028	031	027	029	
Gj. III	034	033	031	028	035	029	030	027	032	026	

1,5 m

Sådd: 7/5.

SIKORISALAT 1975

01	07930 C	Extrema	RZ
02	07994 C	Vavita	ENK
03	07996 C	Videna	"
04	07997 C	Viproda	"
05	08663 B	Mitado	NUN
06	08665 B	Normato	"

Feltplan:

05	06	04	03	02	01
----	----	----	----	----	----

Planteavstand: 10 cm

— 2,6 m —

Radavstand: 65 cm

2 dobbeltrader, 35 m lange

Anleggsrute: lengde: 35 m, bredde 2,6 m

↑  
35 m  
↓

SOJABØNNE 1975

SORTSLISTE:

<u>Felt nr.</u>	<u>Ø-nr.</u>	<u>Sort</u>	<u>Frølev.</u>
a	08678 D	Fiskeby V	HU
b	08679 B	Bråvalla	"
c	08680 B	1110-4-5-5	"
d	08246 B	Fiskeby V (egen avl 1974)	"
e	08248 B	1110-4-5-5 ( " " " )	"
f	08247 B	1091-3-1-6-1 ( " " " )	"

Observasjonssorter:

g	08537 B	Takii's Extra Early	TA
h	08539 B	Okuhara Early Green	"
i	08536 B	Express Green	"
j	08540 B	Early Akita Yellow	"
k	08538 B	Early Green	"

KULTURPRØVER

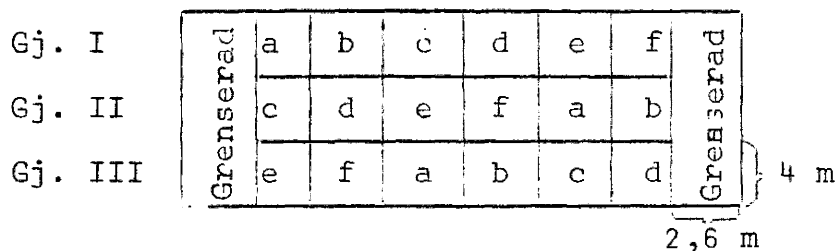
med sortene d,g,h,i,j,k:

1. Såing i dyp grop under plast (agurkmetoden) den 16/5.
2. Bløyting av frø den 30/5, og såing direkte den 2/6.
3. Såing av tørt frø, den 2/6.

Sortene a,b,c,d,e,f skal såes direkte den 2/6 i sortsforsøket.

FELTPLAN:

Sortsforsøket



Forsøksrute å 4 rader.

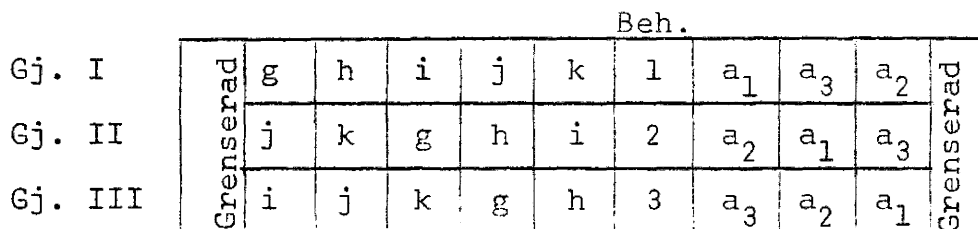
Radavstand: 65 cm

Planteavstand: 20 cm

Anleggsrute, lengde: 4 m, bredde: 2,6 m.

Planter i alt pr. rute: 80.

Observasjonsforsøk med kulturprøver



Forsøksrute å 2 rader.

Radavstand: 65 cm.

Planteavstand: 20 cm.

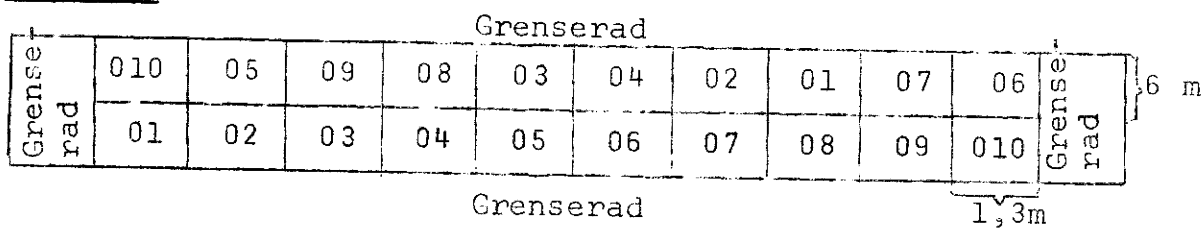
Anleggsrute, lengde: 4 m, bredde: 1,3 m.

Planter i alt pr. rute: 40.

SUKKERMAIS 1975

Felt nr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01	07716 B	TenderVee	S&G
02	07809 D	Seneca 60 II F <sub>1</sub>	ROB
03	07810 D	Seneca Beauty F <sub>1</sub>	"
04	07812 B	Seneca Explorer F <sub>1</sub>	"
05	07865 C	Nordstjärnan	WW
06	07931 C	Sundance F <sub>1</sub>	HAR
07	08008 C	ButterVee F <sub>1</sub>	STO
08	08009 C	Garden Treat F <sub>1</sub>	"
09	08010 C	Polar Vee F <sub>1</sub>	"
010	08176 C	Extra Early Super Sweet F <sub>1</sub>	"

FELTPLAN:



Sådd i torvpotter, 72 planter av hver sort.

Planteavstand 40 cm, radavstand 40 cm.

2 rader à 15 planter, tilsammen 30 planter pr. rute.

Anleggsrute, lengde: 6 m, bredde: 1,3 m.

Sådd 15/5.



SORTSFORSØK I SALAT 1975

Felt nr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01	07699 B	Miranda	DP
02	07700 B	Amanda Plus	"
03	07701 B	Delira	"
04	07702 B	Nr. 6903	"
05	07703 B	Nr. 1973	"
06	07586 B	Irma	"
07	07725 B	Dalia	"
08	07727 A	Nr. 10087	"
09	07728 B	Amora	"
010	07729 B	Amanda	"
011	07835 B	Ostinata	VDB
012	07249 B	Lusia	LC
013	05957 B	Noran	RZ
014	07232 B	Plenos	"
015	07407 B	Knap	PA
016	07236 B	Anita - A	DP
017	08433 B	Winny	PA
018	07262 B	Urania	WW
019	72/73 A	1975 Urania	NF
020	73/74 B	1975 "	"

Observasjonssorter

07240 B	Nr. 1447	RZ
07241 B	Nr. 5354	"
07243 B	Troppe	"
07405 B	Grada	PA
07228 B	Marty	"
07237 B	No. 3000	DP
07230 B	Olga	PA
07231 B	Willy	"
07232 B	Darka	BEM
07233 B	Plena	"

Sådd: 21/3, spirt: 25/3, plantet: 16/4.

FELTPLAN

1 rute =  $\frac{1}{2}$  vindu.

3 rader á 7 planter, tilsammen 21 planter.

Radavstand: 22 cm, planteavstand: 17 cm.

FELTPLAN FOR SALIAT

- 1 rute =  $\frac{1}{2}$  vindu.  
 3 rader á 7 planter. 17 cm x 22 cm.

Kaldbenker.  
 Gj.tak I

07240	07241	07243	010	014	02	05	012	018	019	015	08	04	013	016	07	017	09	03	011	01	020	07230	07251	07232	07233
-------	-------	-------	-----	-----	----	----	-----	-----	-----	-----	----	----	-----	-----	----	-----	----	----	-----	----	-----	-------	-------	-------	-------

Gj.tak II

07220	07228	07237	017	020	08	015	04	02	019	07	016	01	018	011	03	015	010	014	09	05	012	06	-	Utfylling	-
-------	-------	-------	-----	-----	----	-----	----	----	-----	----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	-----	----	----	-----	----	---	-----------	---

Plasthus

Gj.tak III

-	-	-	014	015	02	011	019	03	018	020	04	07	010	013	020	017	012	016	05	01	09	013	-	-	-
---	---	---	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	-----	---	---	---

Gj.tak IV

-	-	-	011	012	09	013	05	02	014	015	07	08	03	019	01	017	04	018	020	016	010	013	-	-	-
---	---	---	-----	-----	----	-----	----	----	-----	-----	----	----	----	-----	----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	---	---	---

SORTSFORSØK MED BREKKBØNNER, 1975

Forsøksplan: Blokkforsøk, t=12, r=3.  
 Kulturmåte: Drill, 2 rader med 65 cm avstand, planteavstand 15 cm  
 Rutestørleik:  $(1,3 \times 3) \text{m}^2 = 3,9 \text{m}^2$ .  
 Forsøket sådd: Norderås: Felt 1: 28/5.  
                   "      2: 9/6.  
                   Jeløy:                  4/6.

SORTSFORSØK PÅ NORDERÅS, FELT 1 OG 2, OG JELØY, 1975

Felt nr.	0-nr.	Sort	Frølev.
1	08432 S	Amethyst	BEM
2	07979 C	Dubresco	ENK
3	07754 B	Dufrix	SPER
4	08677 S	Felix orig.	ARZ
5	07164 D	Greenfeast	SD
6	07980 C	Preresco	ENK
7	08580 C	Princor	DP
8	08581 C	Rofin	"
9	08390 C	Rolando Stringless	VDB
10	08526 P	Sanoking	RS
11	08560 D	Speculator	STO
12	08561 D	Tendercrop	"

OBSERVASJONSFORSØK PÅ NORDERÅS, 1975

Felt 1

Felt nr.	0-nr.	Sort	Frølev.
13	08388 B	Castron	ENK
14	08520 C	Cometa	SCHÄF
15	08392 C	Impala orig.	ARZ
16	08639 B	Nr. 35	S&G
17	08604 C	Nr. 1513 (Simcor)	DP
18	08389 B	Pyrgos	ENK
19	08402 B	Rainier	FM
20	08572 B	Sansy	HR
21	08640 B	Slendrette	S&G
22	08393 C	Stiletto	ARZ
23	08394 C	Trump orig.	"
24	08521 C	Valja	SCHÄF

Felt 2 Likt med felt 1, bortsett frå feltnr.:

17	07710 C	Dorco	DP
20	08401 B	Astar S.F.	LC

BREKKBØNNER NORDERÅS 1975

Feltplan:

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

KNOLLSELLERI 1975

Formål: Vurdere avling, ytre og indre kvalitet. Hvilke holder seg mest kvit på snittflaten, i pulp og i saft? Ellers jamfør mørkfargingsgrad i relasjon til tid og miljø.

Forsøksrute á 2 rader. Radavstand 65 cm. Planteavstand 40 cm.

Anleggsrute lengde (=l) 7 m, bredde (=b) 130 cm. 2 rader, ialt 6 r.

Planter ialt pr. rute 30. Sprøytet mot tege, flue og sopp den 1/7.

Split-plot a) tidlig høsting: september

b) sein " : oktober

Forsøksplan  
Rutefordeling:

Grenserad	68	63
	67	62
	66	64
	65	67
	64	61
	63	65
	62	66
	61	68

Grenserad

Felt og rytenr.	O-nr.	Sort	Fra
61	08373	Blenda	FDB/LOG
62	08374	Invictus	LOG
63	08372	Bona Alabaster	"
64	08162	Brevi	SPER
65	07489	Rokanova	HR
66	08417	Alabaster Basta	LD
67	08419	Blanco x Invictus	"
68	08375	Iram	LOG

Utfylling i grenseradene: vesentlig 61 og 68. Vatnet 26/6.

Pass på med fuktighet, tiltak mot event. skader av sopp, flue o.l. Noter antall støkkløperc.

Sort 61 plantes også på Dem.felt.r 163.

Sådato: 14/3. Planting 29/5

Høstedato: \_\_\_\_\_

Anleggsrute: v/maskinplanting 2 rader á 15 planter.

For å unngå kantvirkning høstes grenseradene først etter høsting av de fire forsøksrader.

I II  
Gjentak  
4 rader forsøk

Frø- og plantebehov pr. sort: 30 x 2

Ovenstående sorter minus 66 og 67 pluss Dolvi deltar også i lokale forsøk, bl.a. i Gafa forsøksring.

TIDLIGKÅL - SPISS OG RUND 1975

Mindre observasjonsforsøk på Norderås, Sandvollen v/siden av blomkål 1. hold.

Forsøksrute á 3 rader. Radavstand 65 cm. Lengde anleggstrute 5,2 m.

Planter pr. rute 39. Planteavst. 40 cm. 13 planter pr. rad.

Lengde høsterute (avkastning) 4,0 m. (ikke planter ved etikett og grense mot naborute)

Rutefordeling:

53- 1 rad 30 cm + div. utfylling	33 III
	32 II
	31 II
	33 II
	32 I
	33 I
	31 I

Blomkål

Rute

nr.	O-nr.	Sort
31	08369	Ega Ditmarsker
32	08370	Allfrüh Marner
33	08376	Erstling Marner Spitzweiz

Merknader: Kortere ruter enn blomkål, men 3 rader i hver. Grenserute mot vest utfylling med 30 cm avstand resterende planter, 1 rad. (Noter rekkefølge for sortene i grenseraden).

Første høstbare kål, grenserad: Sort 31 og 33 16/6.

Sådato: 12/3. Plantedato: 5/5

Dato for innhøsting: \_\_\_\_\_

Hovedhøsting uke 27, men rad 4 står lenger for observasjon.

Sortene deltar i lokale forsøk, bl.a. på Rennesøy.

Forslag til anleggstrute v/handplantning: 3 rader á 13 planter.

RUTEFORDELING U-FELT 1975

Frøpartikontroll + bestemmelse av utviklingstid, avkastning, ensartet  
het, farge og lagringsevne.

Split-plot for høstetid/tilvekst. Hele feltet vatnet 27/6.  
Noter rutemål ved høsting.

	Blokk a	b	c	d	e	f	
rad 1	751 K92 →	helt opp indre rad er	målestokk forsøksrad				Grenserad 2 stk.
3	705 K512 →	704	709 K707	764 TK84	736 I K51 →	738 I	
5	719 TK704 →	720	766 TK85	763 TK83	779 I K51 →	748 I	Hodekål
7	727 TK704 →	725	754 K491	762 TK83	749 I K51 →	750 I	
9	723 TK704 →	718	752 II K492	753 II K491	751 I K492	753 I K491	Hodekål
11	710 i K707 →	783	751 II K492	745 K499	752 I K492	754 I K491	
13	780 K707 →	2707	782 K707 →	744	779 II → K51		Hodekål
15-16	711 K716 →	743	712 K716 →	714			
17-18	784 K707	760 K512	745 K499 Ronda	714 K716	777 K707	734 K716	

725 fra TK704 → hel rad hodekål

19-20	08585 Frigostar →		Grenserad hel rad rosenkål			
21	51	54	53	45	52	43
23	42 I	44 I	51	52	53	45

Rosenkål  
Plantet: 26/5

25 08585 Frigostar ← Grenserad →

Rosenkål for lagringsforsøk, Hoftun

← 08585 Frigostar - 10 rader →

← 08587 Topscore - 10 rader →

← 08551 - 3 " →

← 08586 - 3 " →

Utfylling + lagring og salg: ← 779 K51 - 1 rad →

← 751 K492 - 2 rader →

← 752 K492 - 1 rad →

← Blåtopp Sem - 5 rader →

← 06950 - 1 rad →

← Topscore - 4 rader →

← 08551 Rosenkål 1 rad →

← 08586 " 1 " →

ROSENKÅL, SORTSGRANSKING 1975

Sånr.	O-nr.	Sort	Forsøksringer					Fra	
			NLH	Toten	Sæ	R-Ren	GAFA		
41		Jade E	+	-	+	+	+	+	
42		Bastion	+	-	+	+	+	+	
43		Frigostar	+	+	+	+	+	+	
44		Citadel	+	-	+	+	+	+	
45		Topscore	+	+	+	+	+	+	
46		Jåtunsalgets rosenkål	-	-	+	+	+	-	
47		Lindo	-	-	-	(+)	+	+	
48		Lunet	-	-	-	+	+	+	
49		Focus 34	-	-	-	+	+	-	
50		Kwestor F	-	-	-	+	+	+	
51	08551	Jade Cross E	+	+	-	-	-	-	TA
51	08552	Jade Cross F	+	+	-	-	-	-	"
53	08553	Jade Cross G	+	+	-	-	-	-	"
54	08554	Jade Cross Regular	+	+	-	-	-	-	"
J.nr.						433		236	
Levert			15/4			22/3	22/3	24/3	

Sådd: \_\_\_\_\_ Plantet: \_\_\_\_\_ 1. høsting: \_\_\_\_\_ Siste høsting: \_\_\_\_\_

Rutefordeling NLH se oversiktskart over U-felt ved Askehagen.

NLH, Norderås: Gjentak I plantet 23/5, II 26/5. Dobbeltråd. 4 rader ialt, rad U 21-24, omgitt av rosenkål 08585 på begge sider, blokk a til f, anleggsrute 9 meter, split plot for høsting. Planlagt 45 cm avstand fra hodekål, oppnådd avstand: \_\_\_\_\_ cm.

Observer tidlighet, utviklingstid, avling, tilvekst, form, farge, størrelse, høyde, kulde- og frostresistens. Ta avling roser samt også grønntopp. Jade E til G skal ha ulik tidlighet, noter særegen-skaper og jamfør med 43 og 44 og tidligere Jade tilrådd brukt 1956-1974. Finn også hvilke sorter som er for seint. 51-54 seint ankommet frø.



SORTSFORSØK I SLANGEAGURK

1. ROGALAND

I	II	III	IV	V
30	34	48	3	48
48	13	30	39	13
38	48	38	48	39
47	47	34	38	46
39	3	3	46	3
34	30	39	30	38
13	46	13	34	34
46	38	47	13	47
3	39	46	47	30

Verter:

I. K.M. Horpestad

II. E. Åse

III. M. Wælstad

IV. K. Braut

V. Sigm. Bø

Antall planter/rute = 15.

Sådato:

Plantedato: 5/2-75

Sort nr.	0-nr.	Navn	Frølev.
13	08313	Andrex	PA
30	08314	Pandex	"
34	08315	Pandorex	"
38	08308	Farbio	VDB
39	08311	Uniflora D	RZ
46	08359	Hybr. Stormy 8-2577	DP
47	08338	1359/73 L	BRU

2. GJENNESTAD

Sort nr.	0-nr.	Navn	Frølev.
13	07620	Andrex	PA
38	07678	Farbio	VDB
44	08358	Rodeo	DP
49	08347	Hyb. nr. 421	"
50	08306	Hyb. nr. 4248	RS
51	08337	Hyb. nr. 4099	ENK
52	08337	Hyb. 1358/73 L	BRU

Sådato:

Plantedato: III + IV 15/7-75.

3. TUVERUD

Sort nr.	0-nr.	Navn	Frølev.
34	08315	Pandorex	PA
38	07678	Farbio	VDB
44	08385	Rodeo (tidl. 169)	DP
50	08306	Hyb. nr. 4248	RS
51	08333	Hyb. nr. 4099	ENK
52	08337	Hyb. 1358/73 L	BRU

Omplanting sist i juni.

Pa 3

PAPRIKA-SORTER JELØY FORSØKSRING 1975

Forsøk kommunens gartneri: 10 sorter, 2 gjentak å 10 pl. = 200 pl.  
Feltet forsøksringen: 12 " , 3 " " 10 " = 360 "

SORTIMENT:

01		Pekana	OEK
02		Cadice	S&G
03		Mospa	DP
04		Nr. 80	"
05		Nr. 82	"
06	07911 B	Rumba	ZKB
07	07750 B	Paja	"
08	07828 B	Deltana	VDB
09	07977 B	Sweet Boy	ENK
010	07827 B	Danube	VDB
015	08199 B	Early Niagara Giant	STO
016	08200 B	Midway	"
017		Fam. 17, Sem -73 (reserve)	

TOMAT - ROGALAND LANDBRUKSSKULE

92	70	101	57	96	94
99	57	90	90	103	92
88	69	103	88	101	111
94	96	111	83	70	59
93	83	59	69	99	93

Sort nr. 0-nr.	Sort	Frølev.
57 08329	Virase 874	ENK
59 (113) 08355	Stella (WW 116)	WW
69 07687	WW 127	"
70 07640	Vico	ENK
83 08319	Milores	PA
88 08330	Virase 883	ENK
90 08356	WW 180	WW
92 08344	Hyb. 868	DP
93 08345	Hyb. 873	"
94 08346	Hyb. 874	"
96 08321	Cura 23	ENK
99 08326	Extase 850	"
101 08318	Hyb. 342170	S&G
103 08351	<u>Primset</u>	RS
111 08363	5392/74	LIND
(95 08343	Arasta	DP) Reserve

Rutestørrelse: 20 pl.

Sådato:

Pottedato:

Plantedato:

TOMAT ROGALAND - FORSØK I

I	II	III	IV	V
59	60	57	3	59
58	58	60	57	57
2	59	59	2	3
60	2	58	58	60
57	57	3	60	2
3	3	2	59	58

Verter:

I: Olav Finnasand, Mosterøy  
 II: K. Ladstein, Finnøy  
 III: E. Voll, Rennesøy  
 IV: P.E. Karlsen, Stavanger  
 V: O. Sangeland, Fogn

Rutestørrelse: 20 pl.

Sort nr.	0-nr.	Sort	Frølev.
2	08324	Extase	ENK
3	08341	Clavito	BRU
57	08329	Virase 874	ENK
58	08307	Formato	VDB
59	07686	Stella (WW 116)	WW
60	08309	Sonato	VDB

Sådato:

Plantedato:

TOMAT ROGALAND - FORSØK II

I	II	III	IV
70	85	70	69
87	69	85	85
78	2	69	2
2	78	87	87
85	70	78	70
69	87	2	78

Verter:

I: O. Sandanger, Fogn  
 II: T. Rosland, Bryne  
 III: G. Gangenes, Rennesøy  
 IV: N. Flesjø, Finnøy

Rutestørrelse: 20 pl.

Sådato:

Pottedato:

Plantedato:

Sort nr.	0-nr.	Sort	Frølev.
2	08324	Extase	ENK
69	07687	WW 127	WW
70	08328	Vico	ENK
78	07630	MM Extra NVFC	PA
85	07680	Adagio - B	VDB
87	08325	Extase CF	ENK

DRUEAGURK - LOKALE FORSØK 1975

Forsøk ved Telemark landbrukssekselskap v/fylkesgartneren, og Jeløy forsøksring.

Sortsforsøk med hensyn til kvalitet, avling og tidlighet.

Sortsliste:

08078 B	Levo F <sub>1</sub>	S&G	07842 B	Expo	VDB
07970 B	Dibo F <sub>1</sub>	ENK	07870 B	B 308 F <sub>1</sub>	HG
07736 C	Bipros	DP	07871 B	B 311 F <sub>1</sub>	"
07737 C	Eprix F <sub>1</sub>	"	07874 B	Conda	"
07740 C	Milpros	"	08027 B	Solo F <sub>1</sub>	LDO
07972 B	Korina F <sub>1</sub>	ENK	08028 B	Unik F <sub>1</sub>	"
08073 B	Plento	S&G	08075 B	Sporto PMR	S&G
08074 B	Koravo	"	08077 B	Multo 3520	"
08076 B	Multo Imp.	"	08642 B	Beit Alpha	"
08469 B	Salty	STO	08606 B	Milglas	DP
			08649 B	Forma	LOG

Blokkforsøk med 3 gjentak.

Radavstand: 1,3 m

Planteavstand: 20 cm

Rutelengde: 5 m

Bredde: 1,3 m

Planter pr. rute: 25

TOMAT - LOKALE FORSØK 1975

Forsøk ved fylkesgartneren i Sogn og Fjordane.

Sortsforsøk med hensyn til kvalitet og avling.

Sortsliste:

Frølev.

	Speedy	
08366 A	Lyconorma	BGP
08367 A	Lycoprea	"
	016-73/07-74/02-75	
	06-74/013-73/01-75	
08445 B	Vironal	S&G
08447 B	Hybrid 32081	"
08464 B	Jetfire VF	STO
08465 B	Starshot	"
08416 B	Tidlig linie	LD

LOKALE FORSØK 1975 - BLOMKÅL

Sortsforsøk i blomkål med hensyn til utviklingstid, kvalitet og avling.

Forsøk hos:

Rennesøy forsøksring  
Statens forskingsstasjon Kvithamar  
Sør-Gudbrandsdal forsøksring  
Telemark landbruksselskap, v/fylkesgartneren  
Toten forsøksring  
Sogn og Fjordane landbruksselskap, v/fylkesgartneren  
Jeløy forsøksring  
Lier-Buskerud forsøksring  
Gafa forsøksring  
Midt-Telemark forsøksring  
Hedmark forsøksring  
Hordaland landbruksselskap, v/fylkesgartneren  
Troms landbruksskole, Gibostad  
Statens forskingsstasjon Holt  
Statens Gartnerskole Jensvoll

<u>SORTSLISTE:</u>	07932 B	Maveron	08452 B	Junal
	08426 B	Idol orig.	08397 A	Bravo
	08427 B	Delta orig.	08428 B	Roberna
	07901 B	Alpha sel. Climax	08396 A	Igloory 0338
	07365 C	Lecerf (Zomer)	07315 B	Torina
	07419 B	Sesam	07366 B	Candor
	08525 B	Solo Crop	08523 B	Dr. Jensma Nr. 5
	08421 B	Dominant	07293 C	Eminent
	08444 B	Opaal	07894 A	Winner
	08395 A	Polaris	08485 B	Alpha sel. Selsto
	07753 B	Raket	07370 B	Nevada
	07751 B	Romax		

Forsøket omfattet 7 sorter med 3 gjentak.

Forsøksrute å 2 rader.

Radavstand: 65 cm, planteavstand: 40 cm.

Anleggstrute, lengde: 6 m, bredde: 1,3 m.

Planter i alt pr. rute = 30.

BONDEBØNNE - LOKALE FORSØK 1975

Forsøk ved Nordland landbruksselskap, Bodø v/fylkesgartneren.  
og ved Statens forskingsstasjon Kvithamar

Sorts- og kulturprøver:

01	08660 P	Arla	WW
02	06358 P	3 x WIT	WPJ
03	06289 D	R 35	NUN

Kulturprøver: a) Direkte såing uten plast.  
b) Direkte såing i 10 cm dyp fure med plast over.  
c) Bløyting av frø i 20<sup>o</sup>C, romtemperatur en dag før såing direkte.  
d) Såing tre uker senere.

Forsøksrute á 2 rader. Radavstand 65 cm. Planteavstand 15 cm.

Anleggsrutens lengde: 3 m Bredde 1,3 m Planter pr. rute: 40.

MASKINHAUSTING AV BØNNER, SORTSFORSØK, GRIMSTAD

Samarbeidsprosjekt for Norsk institutt for næringsmiddelforskning ved Landbruksteknisk institutt, Grimstad konserverfabrik og Institutt for grønnsakdyrking.

Forsøksvertar: Felt 1: Ole Tønnevold  
Felt 2: Ole Kjell Skoddet

Feltplan:

A	B	C	D	LTI Avstands- forsøk	D	C	B	A
---	---	---	---	----------------------------	---	---	---	---

<u>Felt:</u>	<u>Sort:</u>	<u>Såhjul:</u>
A	= Felix	8 M 6
B	= Sanoking	"
C	= Processor	8 M 8
D	= Amethyst	"

Kulturmåte: Flatt land, 65 cm radavstand, 10 cm planteavstand.

Rutestorleik: Felt 1:  $(130 \times 7,8) \text{m}^2$ .

Felt 2:  $(150 \times 7,8) \text{m}^2$ .

Sådato: Felt 1: 22/5.

Felt 2: 23/5.

Såmaskin: Ebra Angers.

Haustemaskin: Simplex.



GULROT OBSERVASJONSFORSØK 1975, RÅDE

Forsøkssted: Asbjørn Lundebø, Råde.  
Forsøksplan: Blokkforsøk t=10, r=2.  
Kulturmåte: 2 dobbeltrader på seng.  
Rutestørleik: Sårute (1,3x7,5)m<sup>2</sup>.  
Sådato: 25. april.  
Tynna: 18. juni.  
Tynningsavstand: 7 cm i enkeltrada. Dette gir 45 planter/m<sup>2</sup>.

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
1	08576 B	Carna	DP
2	08621 C	Des Dan	DES
3	08578 B	Farba	DP
4	08577 B	Flam	"
5	08400 B	Flamir	LC
6	08615 B	F <sub>12</sub>	FIN
7	08387 B	Nantes Duke 370 Notabene	HN/LOG
8	08399 B	Regulus Imperial	WW
9	08579 D	Rosal	DP
10	08098 C	Spartan Fancy	STO

Feltplan

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

Dei 8 første sortane er også sådd ut på store ruter i Råde og i Solør.

KEPALØK - LOKALE FORSØK 1975

I henhold til avtale er frø til forsøk levert av følgende sorter. Pakkenes innhold er angitt i gram på pose og følgeliste.

O-nr.	Frøtall pr. gram ca.	Sp. %	Sort	Gafa	Hed- mark	Jel- øy	Nedre Tele- mark	Behandlet med
08503	330	80	Cepria	+	+	+	+	methylbromid TMTD
08504	295	80	Luctor	+	+	+		"
08505	260	85	Sublima	+	+	+	+	"
08506	260	79	Bola	+	+	+	+	"
08507	300	80	Jumbo	+	+	+	-	"
08508	290	82	Rondex	+	+	+	+	"
08509	280	79	Enormus	+	+	+	+	"
08510	285	83	Robusta	+	+	+	-	"
08511	290	87	Rijnsburger	+	+	+	-	"
08512	270	78	Excellent F <sub>1</sub>	+	+	+	+	"
08513	265	85	Hyduro F <sub>1</sub>	+	+	+		"
08514	250	84	Hyper F <sub>1</sub>	+	+	+		"
08515	260	82	Hydeal F <sub>1</sub>	+	+	+		"
<del>08516</del>	250	83	Hygro F <sub>1</sub>	+	+	+	+	"
08517	290	83	Wijbo	+	+	+		"

Første utsending av nyankommet frø etter utporsjonering 1/4.

Prøver av løk fra de ulike sorter leveres instituttet i høst, samt forfølges videre hos de respektive forsøksverter.

Gafa	j.nr. 245/75, 1/4.
Hedmark	" 290/75, 11/4.
Jeløy	" 289/75, 11/4 + 16/4.
Nedre Telemark	" 278/75, 10/4.

Kepaløk til lagringsforsøk - og rutegodtgjørelse etter nærmere avtale.

RABARBRASORTIMENTET PÅ NORDERÅS 1975

Permanent felt, Sandvollen. Sortiment til observasjon. Friland. Sort nr. 21-39 i rad a-c er fra kloneformerte, kontrollerte planter fått fra Spangsbjerg Forsøgsstation i Danmark våren 1974. Hele feltet tilført naturgjødsel våren 1975, hvorefter rad d, e og f ble tilplantet med nyoppdelte planter fra gammelt rabarbrafelt ved benkegården. Dette 21 år gamle felt nedlegges høsten 1975. Sort 39 på rad d er delt etter frøformering. Sorten 'Delikatesse F' er fra frøformerte (F) planter 1969. Etikett med sortsnummer, skal stå foran rutene på nedsiden (vest) av rutene. Plantetall igjen pr. 23/6-75 i parentes. F = Frøformerte FU = Utvalgt etter frøformering K = Kloner

Sort nr.	Sortsnavn	Ant. Rad	pl.	Nytt felt 1974			Nytt felt 1975		
1	The Sutton				(3)	(3)			
2	Dawe's Challenge			(7)	34	39	(7)	(7)	
3	Lehar Blut				(2)	(2)	6	4	
4	Victoria			25	33	38			
5	Elm's Jubiläum				(2)	(3)			
6	Champion			(5)	32	37	(6)	(6)	
8	Early Albert				(1)	(0)			(19)
10	Crimson Perfection			24	31	36	15	3	
15	Delikatesse F 1969, NLH			(3)	30				
21	Elmsfeuer	a	4	23	(3)		(4)	(6)	
22	Marshall's Early Red	a	4	(4)	(3)		10	8	39
23	Vinterrabarbra Svendborg	a	4	22	28				
24	Ruby	a	7		(1)	(12)	(6)	(6)	(3)
25	Sunrise	a	7	(3)	27				
26	Canada Red	b	5	21	(3)	35	2	1	5
27	Fenton's Spesial	b	3				a	b	c
28	Holsteiner Blut	b	3				d	e	f
29	Linnaeus	b	3				Felt B, Sandvollen, de første 3 rader (a, b, c) plantet 3/5-74. Rad d, e, f plantet våren 1975. Rabarbrasorter som p.t. er mest tilrådde for videre industriell foredling (saft, dypfrysing m.v.) er på Sandvollen representert i rad a, nærmest veien mot skogen. Øvrige sorter undersøkes også med henhold til skyting om våren, tverrsnitt på stilkene, kvalitet, indre og ytre farge		
30	McDonald	b	3						
31	Merton Foremost	b	3						
32	Prince Albert	b	2						
33	Rosenhagen	b	2						
34	Valentine	b	3						
35	Vinterrabarbra Svendborg	c	14						
36	Hawke's Champagne	c	3						
37	Victoria	c	3						
38	Appleton's Forcing	c	3						
39	Timperley Early	c	3						

DEMONSTRASJONS- OG UNDERVISNINGSFELT 1975. BOTANISK SAMLING

Feltet har til oppgave å samle en rekke ulike grønnslagslag i sentrum av Grønnslagsforsøka for å lette omvisning og undervisning. Flerårige vekster og slike som kan overvintre ute samles i rad 21 til 25 ved benkeplassen. Resten av plantesamlinga er i år lagt sør for vaskeplass og i rader langs vegen til rødbygget. Radene der har nr. 1 til 20. Hver rad er vanligvis inndelt i 12 ruter å 3,5 m. Rutene 1 til 15 i rad 1 ligger nærmest vegen. For viktigere vekstslag er det tatt med sortstyper som viser ulik form, farge, kvalitet m.v. Mindre kryddervekster sådd i vår står i ruter ved hellegang foran benkene. Rutene er merket med navn på vekstslag og sort.

Ved prøvetaking og demonstrasjon ber en om at det ikke blir tatt opp planter eller plantedeler like bak plastetikett, men bakerst i vedkommende rute. Dette er nødvendig for å få feltet presentabelt lengst mulig utover høsten. Plass for de enkelte sorter og vekstslag innen de ulike familier finnes ved hjelp av rutenummer (eller radbetegnelse) og etikett. Radene begynner med 1,21,41,61,81,101,201,301 osv. nederst på feltet.

Grønnslagsvekstene etter botanisk inndeling:

(Familie, vekstslag og rutenummer, evt. radnr. (=r))

- Sopp (Fungi): Sjampinjong i kasser. Blekksopp v/komposthaugen, andre i skogen.
- Grasfamilien: Sukkermais (rad 9 øverst plantet. 311 og 312 direkte sådd).
- Liljefamilien: Kepalauk (203 og 204 stikk satt 23/5, rød 206, tidlig 205 (sådd), Kinesisk purre (210), Sjalottlauk (208), Syltelauk (k), Geirlauk A.s.simple (409), Kvitlauk (209), Purre sådd direkte (211, 212), Luftlauk (382), Pipelauk multistalk (207), vanlig flerårig (370), Pipelauk x Kepalauk (408), Graslauk (201, 202, 364, 428), Asparges (33, 410), Stor luftlauk fra Korfu (412), Allium sibiricum fra N.-Norge (r24).
- Brennesle familien: Div. steder.
- Hampefamilien: Humle (ved takrenne).
- Syrefamilien: Rabarbra Holsteiner Blut (29 sådd), andre sorter på rabarbrafeltet, Hagesyre (28 første år, 366 mangeårig).
- Meldefamilien: Rødbete (1, 2, 3, 10, 11), Lang rødbete (6, 8, 9), Sukkerbete (7, 12), Kvit matbete (4), Gul matbete

(5), Mangold grønn (22, 25), kvitstilket (24,31), rødfarget (26), gul (23), smalstilket (21), Stolthenrik melde flerårig (386), Spinat første hold (32 øverst), siste hold v/plasthusene.

Portulakkfamilien: Portulakk (431), Vinterportulakk Claytonia (ikke spirt).

Middagsblomstfamilien: Nyzealandsk spinat (27), Middagsblomst (433).

Korsblomstfamilien: Salatsennep Eruca, Knutekål (45), grønn (42,44), blå (41,43,46,342), Matnepe (47), Kålrot (48,49, 50,51,52,71), Månedsreddik rund, lang, kvit, Vinterreddik Vea (89), Kjempereddik (88), Kinakål Tip Top (83), Sellerikål Taisai (84,343), Stilk-kål Namenia, Snittkål (63), Grønnekål (61,62), smalbladet, kruset (64), Grønnekål glatt argentinsk (66), Grønnekål kortstenglet, Bladsennep Tendergreen, Vanlig karse (65), Kvit (gul) sennep (90), Svart sennep (91), Brokkoli (349), Savoykål (68,70,340), Rødkål (69,72,341), Blomkål (85 sådd direkte, 344 pl.), Spisskål (67), Vinterblomkål April (86), Rosenkål (348), Hodekål (345,346,347) Skjørbuksurt (434) fin mars-april, Strandkål (92) dårlig spiring, Pyntekål (87), Pepperrot Norderås (407), Pepperrot sort fra Jugoslavia på Sandvollen, Brønnekarse (81) og 419 kasse, må holdes dels under dryppende vann.

Rosefamilier: Pimpernell (285,415), Jordbær.

Erteblomstfamilien: Brekkbønne (=Bryt), stang, låg (224), Aspargesbønne, låg (221), høg (268), Voks bønne (225), stang (269), Snittebønne, stang (227), Snittebønne, låg, strengfri (227), Frøbønne, brun (247), kvit (248) Vigna, Sojabønne Fiskeby V (222,223, 228).

Bondebønne (265,266,229,245,246,264), låg (243), Limabønne (231), Prydbønne (271,272), P.m x v. Remus (226), Bukkehorn Trigonella (263), hakk den ikke bort, Aspargesert (=Slikkert Tetragonolobus)(244), Margert for konservering (262) + erte-felt, Sukkerert høg (249,251), låg (242), Peanøtter (232), Brytsukkerert (248,252), Blå eller kvitblomstrende sukkerert, storskolmet (250,270),

- Kikerert Cicer (230), Margsukkerert, Bremers låge (241), Pillert Fenomen (267).
- Graskarfamilien: Drueagurk (304), Asieagurk (305,306), Stor fri-landsagurk (251), Kinesisk slange (290), Div. graskar, squash, flat, rund, grønn (301), avlang (302,308), gul, busk (307), Småfruktet, Vinter-squash (303), stor, holdbar (309), vanlig graskar (310), Makaronigraskar (rad 17). Vannmelon, melon og slangeagurk er plassert i plasthus eller glasshus.
- Nattlysfamilien: Rapontika Oenothera.
- Søtviderfamilien: Ulike typer av paprika og eggplante i veksthusene, frilandstomat også mellom plasthusene. Physalis (402) v/koplingsskap.
- Blomkarsefamilien: Blomkarse (420).
- Rutefamilien: Rute (427).
- Kattostfamilien: Legestokkrose Malva, flerårig (368), Okra i potter.
- Rubladfamilien: Borago (172,385,289), Valurt sein (413), tidlig 414), Østersurt fra Tautra (utgått).
- Lepeblomstfamilien: Timian (380), Merian (121,422), Basilik (421), Bergmynte Origanum, vill (371), dyrket (418), Isop (r21), Sar eller Bønneurt (281,362), Lavendel (361,424), Grønn mynte (363), Rød mynte (401), Peppermynte (405), Krysemynte (411), Sitronmelisse = Hjertensfryd (381), Borremynte (r24), Rosmarin (425), Salvie (283,360,383).
- Maurefamilien: Myske Asperula odorata, såes igjen i høst.
- Vendelrotfamilien: Rapunselsalat = Vårsalat, vårsådd (286,287), sådd juli-aug. for høst-vinterbruk ved Rødhuset.
- Klokkefamilien: Rapunkelklokke (404), pass på så den ikke sprer seg.
- Skjermblomstfamilien: Gulrot, ulike typer (168,169,170,171,184,186, 187,188,189), liten (185), rund (169), gul (182), Stilksekeri (161,162,423,429), Snittsekeri, kru-set (144 sådd), (122 plantet), Knollsekeri (163), Karve Polaris Carum 150 (369), Spisskarve Cuminum (149), Anis, Koriander, Kjørvel (ettårig), kru-set (147), mørkbladet (426, 142), Struvelpeter (261), Kruspersille (141,432), Glatt bladpersille (145), Fennikel (148,430,183,

284, Koriander (192), Persillerot (164), Dill (143,181,190,282), Krondill (191), tetraploid, Pastinakk (151,152,165,166,167), Spansk kjørvel (flerårig) (406), første år (284), Løpstikke (146) første år, (391) mangeårig, Meum. Mesterrot Imperatoria (372), Kvann (392), Kvann fra Island (393).

Korgplantefamilien: Bindsalat (108,109), Endivie (128), Ribbesalat (104), Vinterendivie, Sikorisalat for høstopptak og driving uten jorddekking (124,125), Rødfarget sikorisalat (126), Skorsonerrot (130,131), Sikorirrot (127), Dyrket fransk løvetann (129), Kamille (k), Turt (387) utgått, Kardon, c.c. inerme (111), Havrerot, Issalat (104,105,106,107), Smørsalat. Snittsalat, Plukksalat (102,123), Stengelsalat Celtuce (110), søt Høst-sikorisalat, Storhodet Zuckerhut (132), Artiskokk (34 plantet) (288 sådd), Jordskokk Dagnøytral (291,390 + Sandvollen), Rødknollet jordskokk Edsten (292), Ekte malurt (384), Reinfann (400), Abrodd (365), Estragon, fransk (388), Estragon, russisk (389,417), Kamille, Borre fra Japan, første år (112), flere år (416), Alantrot (367) v/varmbenkene, Vanlig hodesalat (101,103,121,122, smørsalat), sort Kares, resistent mot 4 melduggraser.

Etikettene og resterende planter i rad 1 til 20 på demonstrasjonsfeltet må ikke fjernes til høsten før etter avtale med Weisath, da også visse observasjoner vedr. frost- og kulderesistens skal forfølges. Øvre del av feltet skal stå igjen for overvintring, ikke pløyes i høst.

For kinakål, spinat, dill og jordskokk føres notater over begynnende skyting eller blomstring.

Pilletert, ikke pilletert eller slepet frø, se rødbete og sukkerbete. Visse vekstslag skal taes inn for lagring og studier til vinteren.