

F O R S Ø K

I

G A N G

1 9 8 2

I N N H O L D

	Side
PERSONALET	1
FRØLEVERANDØRER	2
FORSØKENES PLASSERING PÅ SKIFTE IV	4
FORSØKENES PLASSERING PÅ FLATA OG SKIFTE III	5
FORSØKENES PLASSERING PÅ SANDVOLLEN	6
 <u>FOREDLING OG FRØAVL</u>	
Fennikel - Observasjon og utvalg innen sorten 'Zefa Fino'	7
Genbank-materiale - Kål og kålrot	8
Hodekål - Klumprotfelt	9
Kål - Genpool	11
Suktermelon - Utvalg	63
Tomat - Foredlingsforsøk i veksthus	12
- " " platonhus	13
 <u>KULTURFORSØK</u>	
Dryppvanningsforsøk med oljeblandet vann - Melon og tomat	15
Frilandsagurk - Prøving av ulike kulturmetoder og klima- endrende hjelpemidler	16
Graslauk - Klimafaktorer på vekst og utvikling	17
Gulrot, kepaløk- Forsøk med fluid drilling	18
Hodekål - Forsøk med 4 planteavstander	19
Kinakål, issalat - Klimaforbedring	20
Purre - Spireforsøk med såruller	21
- Plantet på kaldbenkfeltet	22
Tomat - Behandling med ccc	23
Slangeagurk - Innledning	24
- Tilsetning av auksin i næringsløsningen.	25
- Ulike temperaturer under oppal	28
- Poding	30
- Blomsterknoppforming ved ulike temperat.	31
 <u>LAGRINGSFORSØK</u>	
Gulrot, knollselleri - Lagringsforsøk 1981/82	32
Gulrot - Monokultur	35
Korttidslagring/distribusjon 1980-82 - Gulrot, blomkål, .	36
- Salat, slangeagurk	37
Kinakål - Lagringsforsøk (hovedoppgave)	38
Selleri - LTI-bladkutter - lagringsforsøk	39

	Side
<u>SORTSFORSØK</u>	
Blomkål - Sortsforsøk	40
Brokkoli - "	44
Erter - Sorts- og observasjonsforsøk	45
Frilandsagurk - Sortsforsøk	47
Paprika - "	51
Rosenkål - "	53
Savoykål - "	54
Sjalottløk - "	55
Kepaløk - "	56
Squash - Sorter for demonstrasjon	58
Sukkermais - Sortsforsøk	59
Sukkermelon - "	61
Vannmelon - "	61
Tomat - Egno	64
- Sortsforsøk	66
 <u>DIVERSE</u>	
Demonstrasjons- og undervisningsfelt - botanisk samling .	69
Rabarbrasortimentet	76
Tomat - Demonstrasjon	23
 <u>LOKALE FORSØK</u>	
Spredte felt	77
Frilandsagurk - Partenokarpe sorter	78
- Kulturforsøk	80
Slangeagurk - Sortsprøving i Rogaland	81
Tomat - Sortsforsøk/prøver i Rogaland	82

P E R S O N A L E T 1 9 8 2

Styrer: Professor Arnulf R. Persson

Vitenskapelig
personale:

Førsteamanuensis Jakob Apeland

" Ottar Røeggen

" Gunnar Weisæth (slut. 1.7.)

Forsker Halldor Hoftun (NLVF)

" Hans J. Rosenfeld (NINF)

Vitenskapelig assistent Magnor Hansen

" " Haakon Sønju

Forskningsassistent Geir Lieblein (NTNF) (slut. 28.2)

" Marit Knutsen Neergaard (NLVF)

" Anne van der Vlugt (NLVF)

" Kåre J. Willumsen (NLVF)

Kontoret: Elisabeth Olsen

Marit Huse

Formann: Stein Valsø

Fagassistenter: Guri Helene Bryplass (NLVF)

Ivar Krabberød

Øyvind Lund

Oddny Nilsen (fra 22.2.)

Trevor Remedios

Toril Sagen

Karin Svinnset

Arbeidshjelp: Merethe Broch (slut. 31.5.)

Tore Håkon Joten (sivilarbeider)

Studenter med
praksis:

Bård Magne Pedersen

Liv Torunn Sandvik

F R Ø L E V E R A N D Ø R E R

AB W. Atlee Burpee Co, Warminster, PA 18974, USA
AH A. Hansens Amagerfrø, Postboks 3, DK-2630 Tåstrup, Danmark
ARZ A.R. Zwaan & Zoon b.v., Postbox 992, NL-2270 AZ Voorburg,
Nederland.
ASG Asgrow International Corp., Subsidiary of the Upjohn Comp.,
Kalamazoo, Michigan 49001, USA.
ASM Asmer Seeds Ltd., Asmer House, Ash Street, Leichester,
LE5 ODD, England
BALL Geo. J. Ball, Inc., West Chicago, Illinois 60185, USA.
BEJO BEJO Zaden B.V., P.O.Box 9, NL-1722 ZG Noord-Scharwoude,
Nederland
BOE A.A. Boe, Dept. Plant & Soil Sciences, Univ. of Idaho,
Moscow, Idaho 83843, USA.
BRU Bruinsma Selectiebedrijven B.V., P.O.Box 24, NL-2670 AA
Naaldwijk, Nederland.
CS Charles Sharpe & Co., Ltd., Sleaford, Lincs, NG34 7HA,
England
DES Dessert Seed Co., Inc., P.O.Box 181, El Centro, California
92244, USA.
DP D. van der Ploeg's Elite Zaden B.V., Postbus 19, NL-2990 AA
Barendrecht, Nederland.
ENZA De Enkhuizer, Zaadhandel B.V., Postbus 7, NL-1600 AA
Enkhuizen, Nederland.
GRI Grimstadfrø A/S, 4890 Grimstad.
HAR Joseph Harris Co., Inc., Moreton Farm, Rochester, N.Y.
14624, USA.
HGC Hurst Gunson Cooper Taber Ltd., Witham, Essex, England.
HILD Karl Hild, Marbach am Neckar, Vest-Tyskland (DBR).
KEY Keystone Seeds, Inc., P.O.Box 1438, Hollister, California
95023, USA.
LC L. Clause, S.A., 91220 Brétigny-sur-Orge, Frankrike.
LD A/S L. Dahnfeldt Havefrø, Postbox 15, DK-5100 Odense,
Danmark.
LEUT Leütens Frøhandel A/S, Postboks 3928 Leangen, 7001 Trondheim.
LOG Økern Torgvei 1, Oslo 5.
NF A/S Norsk Frø, Postboks 27, Korsvoll, Oslo 8. (Frysjeveien 40)
NK Northrup King & Co., P.O.Box 959, Minneapolis, Minnesota.
55440, USA.
NUN Nunhem's Zaden, P.O.Box 4005, NL-6080 AA Haelen, Nederland.
NZ Nickerson-Zwaan, Berlaarbaan 83, 2580 St.-Katelijne-Waver,
Belgia.
OE J.E. Ohlsens Enke, Ny Munkegård, DK-2630 Tåstrup, Danmark.
OF Olaf Fodstad, 2875 Skreia.
PARK Geo. W. Park Seed Co., Inc. Greenwood, South Carolina
29647, USA.
PHW P.H. Williams, Dep. of Plant Pathology, 1630 Linden Drive,
Univ. of Wisconsin, Madison, Wisconsin 53706, USA.
PS Petoseed Co., Inc., P.O.Box 4206, Saticoy, California
93003, USA.
RB Rogers Brothers Seed Co., P.O.Box 1647, Idaho Falls, Idaho
83401, USA.
ROG Gebrüder Roggli A.G., Dorfstr. 36, CH-3652 Hilterfingen BE,
Sveits.
RS Royal Sluis, Postbus 22, NL-1600 AA Enkhuizen, Nederland.

RZ Rijk Zwaan's Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Posbus 40
NL-2678 ZG De Lier, Nederland.

SAK T. Sakata & Co., C.P.O. Box 11, 2, Kiribatake, Kanagawa-ku,
Yokohama, Japan 220-91.

SCHÄF Karl Schäfer Samenzucht, Postfach 837, 34 Göttingen,
Vest-Tyskland (DBR).

SFK Statens frøkontroll, Boks 68, 1432 Ås-NLH.

SFL Statens forskingsstasjon Landvik, 4890 Grimstad.

S&G N.V. Koninlijke Zaadteelt en Zaadhandel, Sluis en Groot,
Postbus 13, NL-1600 AA Enkhuizen, Nederland.

SPER Carl Sperling & Co., Postfach 2640, D-2120 Lüneburg,
Vest-Tyskland (DBR).

STO Stokes Seeds Ltd., 39 James st., Box 10 St. Catharines,
Ontario, L2R 6R6, Canada.

SUH Sveriges Utsädesförening, Hammenhögsavdelningen, S-270 50
Hammenhög, Sverige.

SUS Sveriges Utsädesförening, Svalöf, Sverige.

SW Seedway, Inc., Hall, New York 14463, USA.

TA Takii & Co., Ltd., Seed Growers, P.O.Box 7, Kyoto Central,
180 Umekoji-inokuma, Japan.

VAV The N.J. Vavilov All-Union Institute of Plant Industry,
44, Herzenstreet, Leningrad, USSR.

VDB Gebrüder van den Berg, N.V., Postbus 25, NL-2670 AA
Naaldwijk, Nederland.

VIL Vilmorin, La Méniltré 49250 Beaufort-en-Vallée, Frankrike.

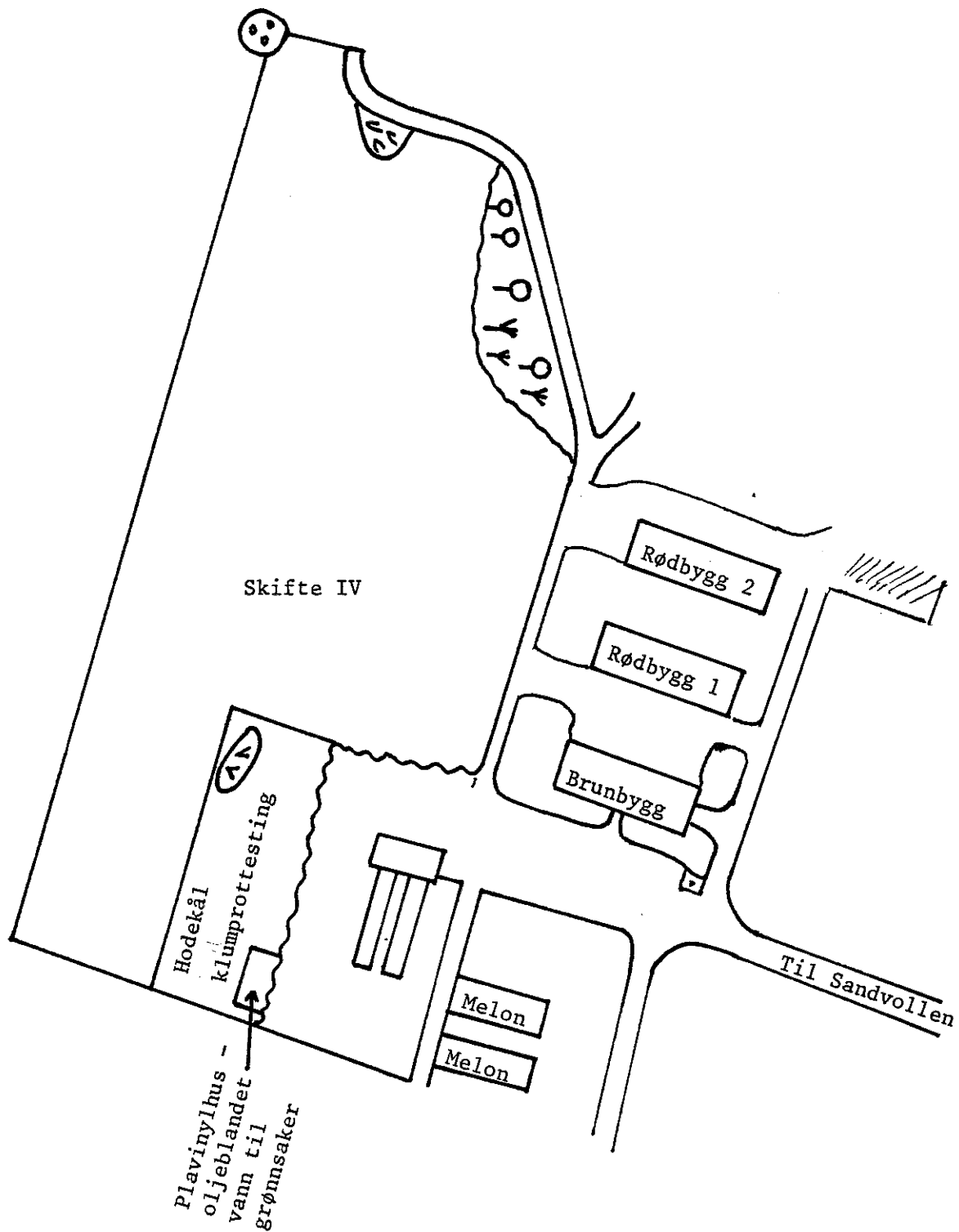
WAV van Waveren & de Bres GMBH, Postfach 75, 34 Göttingen,
Vest-Tyskland (DBR).

WW W. Weibull AB, Fack, S-261 20 Landskrona 1, Sverige..

Ø-GEN Øyjord Genbank, Ramnåga, 8600 Mo.

FORSØKENES PLASSERING PÅ SKIFTE IV

Målestokk 1 : 2000



FORSØKENES PLASSERING PÅ FLATA OG SKIFTE III

Jordskokk-
sorter

Kinakål
Lagring -
hovedoppgave
Kinakål
Issalat

Tomat sorts- forsøk	Tomat netthus	Tomat plasthus	Paprika plasthus
Tomat sorts- forsøk	Tomat foredling	Paprika sortsfors	Agurk sortsfors

Plasthus

Demonstrasjon av
ulike sorter og
arter

Selleri
Lagringsforsøk
LTI-bladkutter

Sukkermais
sorts- og observa-
sjonsforsøk

Savoy- kål	Rødkål
Hvitkål Oppforme- ring	Genbank - kål
Hvitkål Avstands- forsøk	

Erter modnings- kurver 1. såing	Erter modnings- kurver 2. såing
--	--

Blomkål
2. hold
Brok-
koli

Rosenkål - sorter
Brok-
koli

Kålrot - lagring

Skifte III

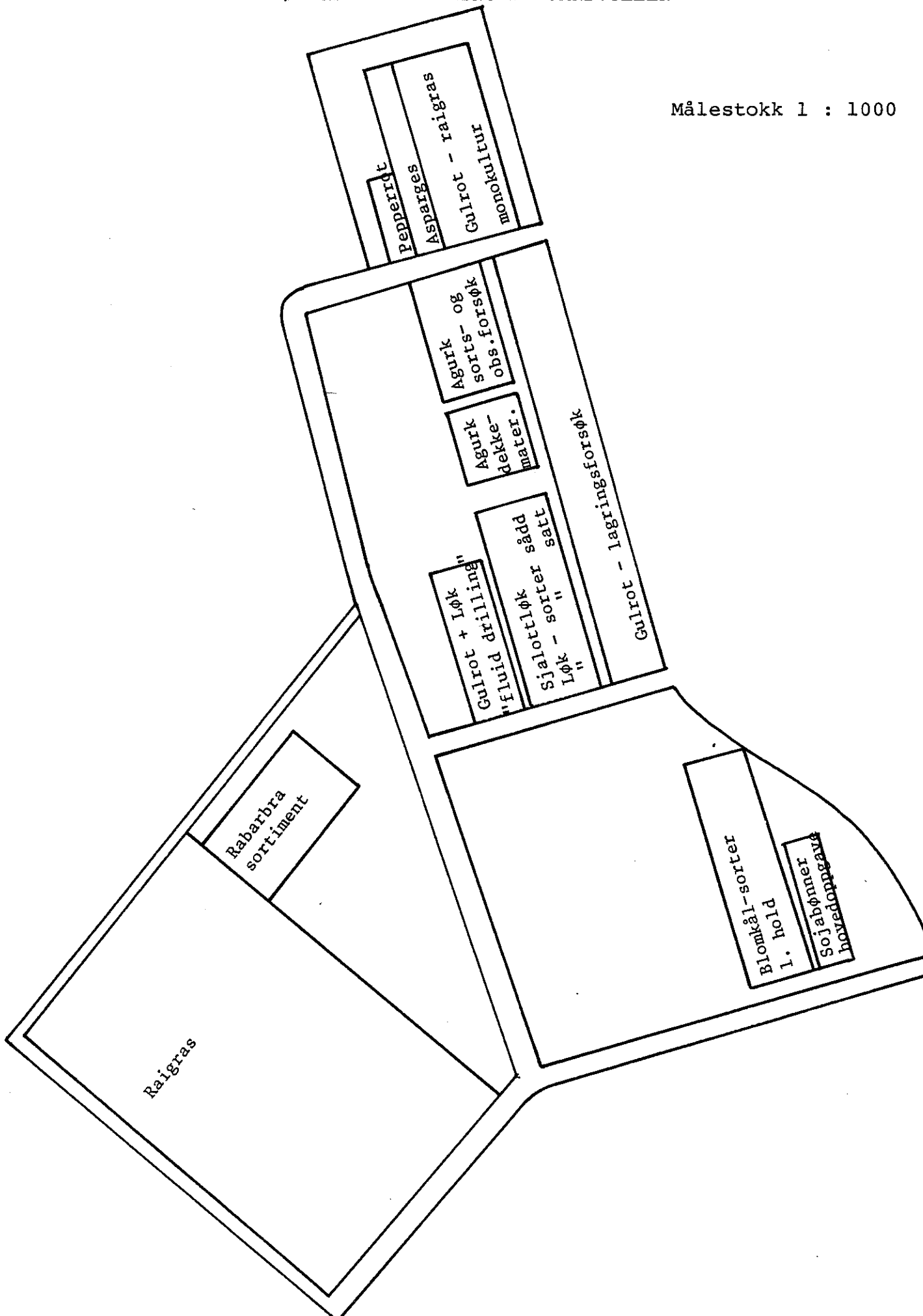
Squash
sorter

Røbygget

Brunbygget

FORSØKENES PLASSERING PÅ SANDVOLLEN

Målestokk 1 : 1000



FENNIKEL

Observasjon og utvalg innen sorten 'Zefa Fino'. Utvalgt og frøavlet i veksthus sesongene 1980-81 og 1981-82. Samtidig vil vi sammenligne resultat av tidlig og sen såing. Ved sen såing er også 2 handelssorter tatt med.

HOLD 1

Utvalg nr. 1 - 2 - 3 - 4

Sådd 26/3 - Plantet 12/6

Ca. 20 planter pr rute.

Nr.	Nr.
1	3
Nr.	Nr.
2	4

Nr.	Nr.
4	2
Nr.	Nr.
3	1

Nr.	Nr.
4	2
Nr.	Nr.
3	1

Små glasshus

"

Fiskes hobbyhus
Plantet 18/6
m/div.
dem. matr.

"

HOLD 2

A	03606	B	de Montoue Race Solar	LC
B	03657	P	Wadenswiler	SPER
C			Egen foredling 1	
D			" " 2	
E			" " 3	
F			" " 4	

Sådd 18/6 med henblikk på 150 planter av hver sort.
Plantet ut på kaldbenkefeltet i 4 gjentak. 30 planter pr rute.

GENBANK-MATERIALE

Kål

0101	Olsok N61	40 stk.
0102	Moens Kvitkål	5 "
0103	Hinna Amager	30 "
0105	Lahalle Amager	40 "
0106	Mikeli Original N73	40 "
0108	Stavanger Torg	40 "
0109	Jåtunsalgets Sommerkål	40 "

Sådd: 29. april i torvblokker

Plantet: 4. juni

Staup 17 N61 - N73 40 "

Trønder 40 "

Sådd: 14. mai i torvblokker

Plantet: 9. juni

Sortene ble plantet i forbindelse med det andre kålfeltet med 45 cm avstand

Kålrot

Bangholm 'Vereide' 50 stk.

Bredek 50 "

Sådd: 9. juni

Kålrota ble også sådd i forbindelse med kålfeltet.

HODEKÅL - KLUMPROTFELT

Ledd	K-nr.	Så-nr.	Tidl. nr.	Merknader
1	K707	3201	2980	D = 0
2	K707	3203	2941	Kv = 0
3	K707	3204	2942	Elite. God på lager
4	K707	3206	2940	Elite. God på lager
5	K707	3209	2941	D = 0,6
6	K707	3401	3265	VAL = 0
7	K707	3404	3301	
8	K512	3216	2980	D = 0
9	K512	3232		D = 0,3
10	K512	3258		G = 0
11	K512	3260		Sø = 0
12	K512	3262		D = 0,3
13	K512	3272		Sø = 0
14	K512	3311	3211	
15	K512	3406	3220	D = 0,3
16	K512	3407	3246	G = 0
17	K512	3408	3246	RS = 0
18	K512	3409	3334	
19	K512	3412	3261	DL
20	K512	3413	3257	D = 1
21	K512	3414	3254	DL
22	K512	3415	3251	DL
23	K512	3416	3255	DL
24	TK704	2901		Lg = 1
25	TK704	2902		Lg = 1
26	TK704	3111		Rase 4 D = 0,6
27	TK704	3111		Rase 4 D = 1
28	TK704	3111		Rase 4 D = 0,3
29	TK704	3305		
30	TK704	3410	3224	RS = 0,3

Klumprotfelt - feltplan

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

Gjentak: 4

Rutestørrelse: 1,3 x 7,5 m

Planteavstand: 50 cm

Planter pr. rute: 30

KÅL - GENPOOL

Oversikt over sorter og familier av kål som er planlagt å være med i en krysningsgruppe (genpool) 1983.

Sortene er plantet radvis på samme måte som oversikten viser.

	Toten Amager Fodstad
	"
	"
	"
	Garo
	"
	"
	"
	Polinius
	"
	"
	Bartolo
	"
	"
	"
00	(Materiale fra diallel krysnings 1980)
03	"
05	"
08	"
11	"
23	"
28	"
33	"
38	"
48	"
53	"
55	"
56	"
58	"
63	"
65	"
66	"
68	"
88	"
88	"

TOMAT - FOREDLINGSFORSØK I VEKSTHUS

Hus I, Avd. 1

- 1/82 - Grotheims Busk x Farthest North
 - 3/82 - 43 $\frac{11x}{x}$ NF's Tidlige Busk
 - 4/82 - T55/81
 - 5/82 - T48/81
 - 6/82 - T60/81
 - 7/82 - T58/81
 - 8/82 - T28/81
 - 9/82 - 5/81
 - 10/82 - 8/81
 - 11/82 - 8A/81
 - 12/82 - 9/81
 - 14/82 - 4A/81
 - 15/82 - Alfresco
 - 16/82 - 730-78
- } Disse to handelssortene ble
krysset inn i tidligere materiale
-

Sådd: 11.1.

Pottet: 1.2.

Plantet: 4.3. i Floralux plantesekker, 3 pl. pr. sekk

Feltplan

Gang	Bord II	7/82	3/82	3/82	1/82	1/82	1/82
		5/82	5/82	5/82	4/82	4/82	4/82
		7/82	7/82	7/82	7/82	7/82	7/82
		6/82	6/82	6/82	8/82	8/82	8/82
Bord III	10/82	10/82	10/82	9/82	9/82	9/82	
	12/82	12/82	12/82	11/82	11/82	11/82	
	16/82	16/82	4/82	4/82	5/82	5/82	
	14/82	14/82	14/82	15/82	15/82	6/82	

TOMAT - FOREDLINGSFORSØK I PLATONHUS

101 1/82 (3) x 16/82
102 1/82 (1) x 15/82
103 3/82 (1) x 15/82
104 3/82 (1) x 16/82
105 3/82 (3) x 15/82
106 3/82 (4) x 16/82
107 4/82 (1) x 15/82
108 4/82 (9) x 16/82
109 4/82 (3) x 15/82
110 4/82 (7) x 16/82
111 5/82 (1) x 15/82
112 5/82 (1) x 16/82
113 5/82 (4) x 15/82
114 5/82 (4) x 16/82
115 6/82 (1) x 15/82
116 6/82 (3) x 16/82
117 8/82 (1) x 16/82
118 8/82 (8) x 16/82
119 8/82 (2) x 15/82
120 10/82 (5) x 16/82
121 10/82 (3) x 15/82

129 1/82 x 15/82
130 1/82 x 16/82
131 4/82 x 15/82
132 5/82 x 15/82
133 4/82 (4)
134 5/82 (2)
135 6/82 (3)
136 8/82 (3)
137 10/82 (8)

} På felt B
på friland

Sådd : 18.5.

Pottet: 8.6.

Sådd : 25.5. i Jiffy 7

Pottet: 10.6. i Vefi 10

122 10/82 x 7/82

123 10/82 x 15/82

125 6/82 (3)

126 4/82 (3)

} På felt A på friland

127 Norderås Busk

128 Alfresco

Sådd: 7.6.

Pottet: 28.6.

Tomat - foredlingsforsøk i Platonhus - feltplan

108	116	133	128
107	115	132	127
106	114	131	123
105	113	121	122
104	112	120	137
103	111	119	136
102	110	118	135
101	109	117	134

24 m

2,45 m

5,6 m

Antall planter pr. rute: 10

Rutestørrelse: 2,45 x 1,2 m = 2,94 m²

Avstand mellom plantene: 40 cm

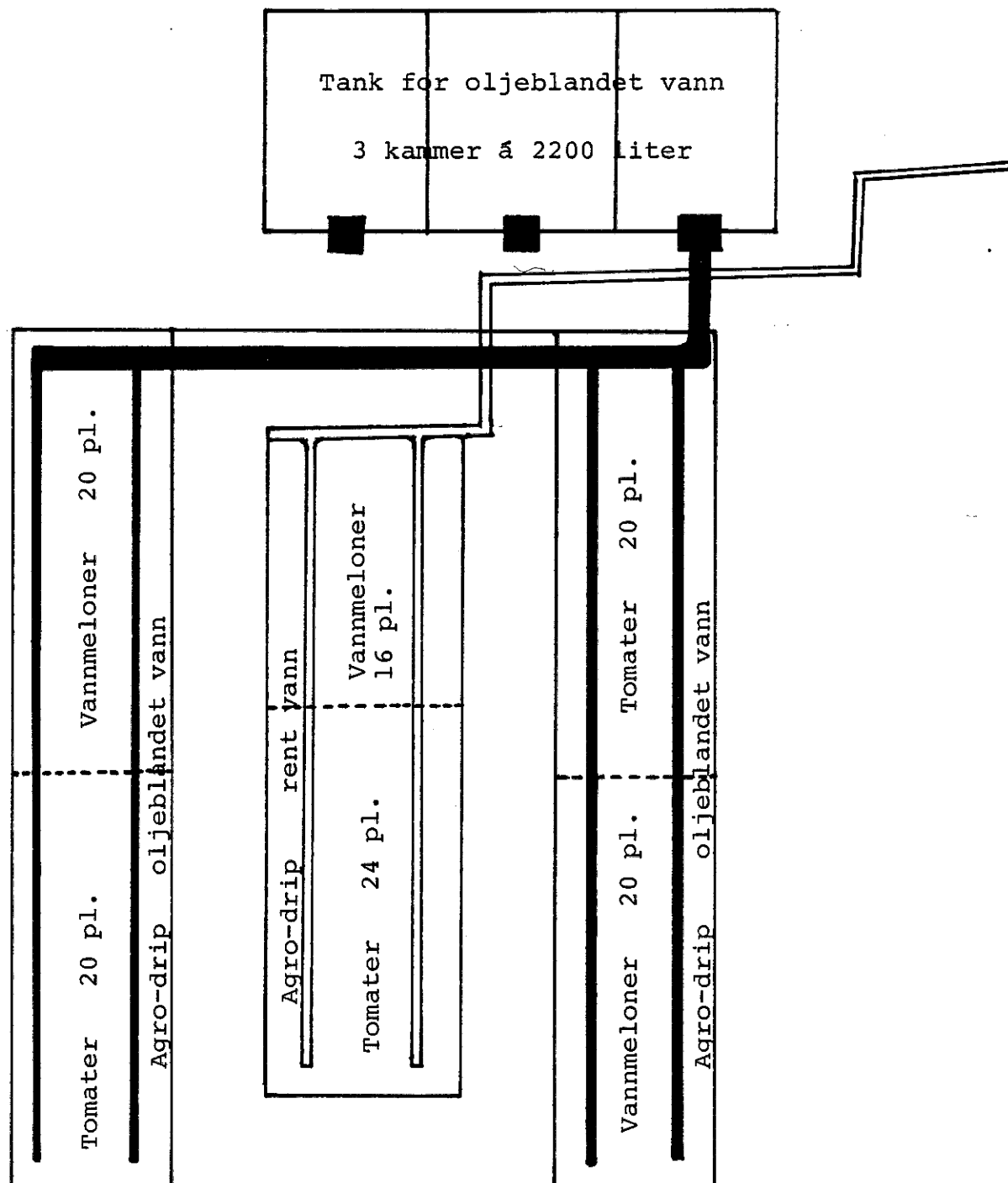
Avstand mellom radene: 80 - 40 - 80

DRYPPVANNINGSFORSØK MED OLJEBLANDET VANN

Prøving av et vanningsystem (AGRO-DRIP) i forbindelse med bruk av oljeblandet vann (NTVF-prosjekt)

Plavinylhus

Plantet: 30/6



FRILANDSAGURK - PRØVING AV ULIKE KULTURMETODER OG
KLIMAENDRENDE HJELPEMIDLER

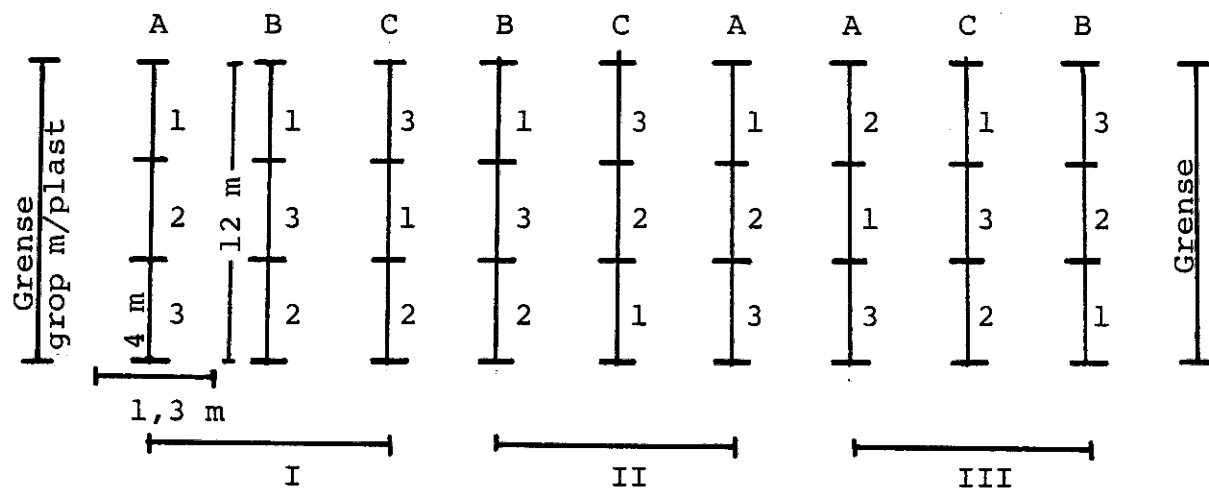
0-nr.	Sort	Frølev.
03429 B	Paragon	S&G

Forsøksfaktorer:

A	Grop	}	Kulturmetode
B	På drill m/grunn grop løs dekking		
C	Under solfanger		
1	Agryl P 17	}	"Dekke"
2	Plast vanlig 3022 nr. 24		
3	Plast nedbrytbar 3022 nr. 12		

Til drill og grop brukes bredden 90 cm og til solfanger 160 cm.
Feltet gjødsles med ca. 80 kg B/daa + ev. overgjødsles med kalksalpeter.

Feltplan:



GRASLAUK

Formål: Studera verknad av ulike klimafaktorar på vekst og utvikling hjå graslauk.

- Opplegg:
- 1) Oppal av planter i potter på Norderås -
5 ulike såtider.

 - 2) Flytting av planter til Botanisk klimalabora-
torium.

FORSØK MED FLUID DRILLING

Kultur	0-nr.	Sort
Gulrot	03724 P	Nantes Duke 370 Notabene
Kepaløk	03625	Hydro F ₁

Sted: Sandvollen

Forsøksplan:

III	1	2	3	4	Kepaløk
II	3	4	1	2	
I	3	1	2	4	
III	4	3	2	1	Gulrot
II	3	2	4	1	
I	1	2	4	3	

I,3 m

- 1 = Fluid drilled uten plast
- 2 = Fluid drilled med plast
- 3 = Vanlig sådd uten plast
- 4 = Vanlig sådd med plast

Sådato: 19.5.82

Dekket med plast: 22.5.82

Fluid drilled for i 4 døgn ved stuetemperatur

Første synlige oppspiring:

Fluid drilled med plast: 26.5.

Fluid drilled uten plast: 27.5.

Vanlig sådd med plast:

Vanlig sådd uten plast:

Plast tatt av:

Gulrot, Fluid drilled: 27.5.

Vanlig sådd:

Kepaløk, Fluid drilled:

Vanlig sådd:

Forsøket med kepaløk synes mislykket p.g.a. dårlig frø og spiring.

HODEKÅL - FORSØK MED 4 PLANTEAVSTANDER

Feltnr.	Sort	Planteavstand
1	Toten Amager	30 cm
2	"	40 cm
3	"	50 cm
4	"	60 cm
5	Garø	30 cm
6	"	40 cm
7	"	50 cm
8	"	60 cm
9	Polinius	30 cm
10	"	40 cm
11	"	50 cm
12	"	60 cm
13	Bartolo	30 cm
14	"	40 cm
15	"	50 cm
16	"	60 cm

Feltplan:

26 m

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

28,8 m

Rutestørrelse: 3,25 m x 3,6 m

Planteavstand: 30, 40, 50 og 60 cm

Gjentak: 4

KINAKÅL - ISSALAT - KLIMAFORBEDRING

En enkel videreprøving av ulike dekkemidler for klimaforbedring.

Kinakål: 02654 B Nagaoka 50 d.

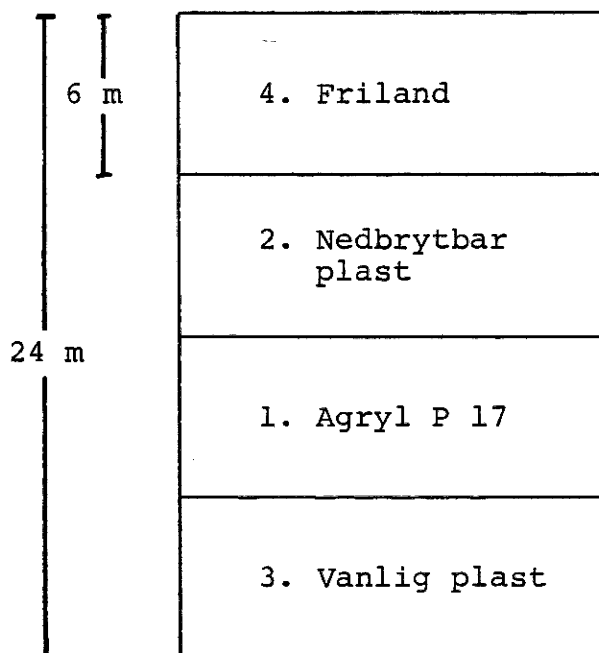
Issalat: 02038 B Minetto

Sådd: 1/7

- Dekkmidler:
1. Agryl P 17
 2. Nedbrytbar plast
 3. Vanlig plast
 4. Friland

Vekstene dyrkes i grøp og dekkematerialet legges meget løst over hele dyrkingsarealet slik at plantene har vokseplass selv om dekket blir liggende på helt til kulturen er ferdig. Dekkematerialet holdes på plass ved å legge utover biter av tykt glass, plast e.l. Sten kan også brukes.

Feltplan:



3 bed á 1,3 m = 3,9 m

PURRE

Spireforsøk med såruller etterfulgt av forskjellig antall klippinger før planting.

Sort: 'Splendid Enkona'/sårull Norsk Frø

01 = Uklippet

02 = Klippet 1 gang: 10.3.

03 = Klippet 2 ganger: 10.3. og 7.4.

18.1. - Sådd

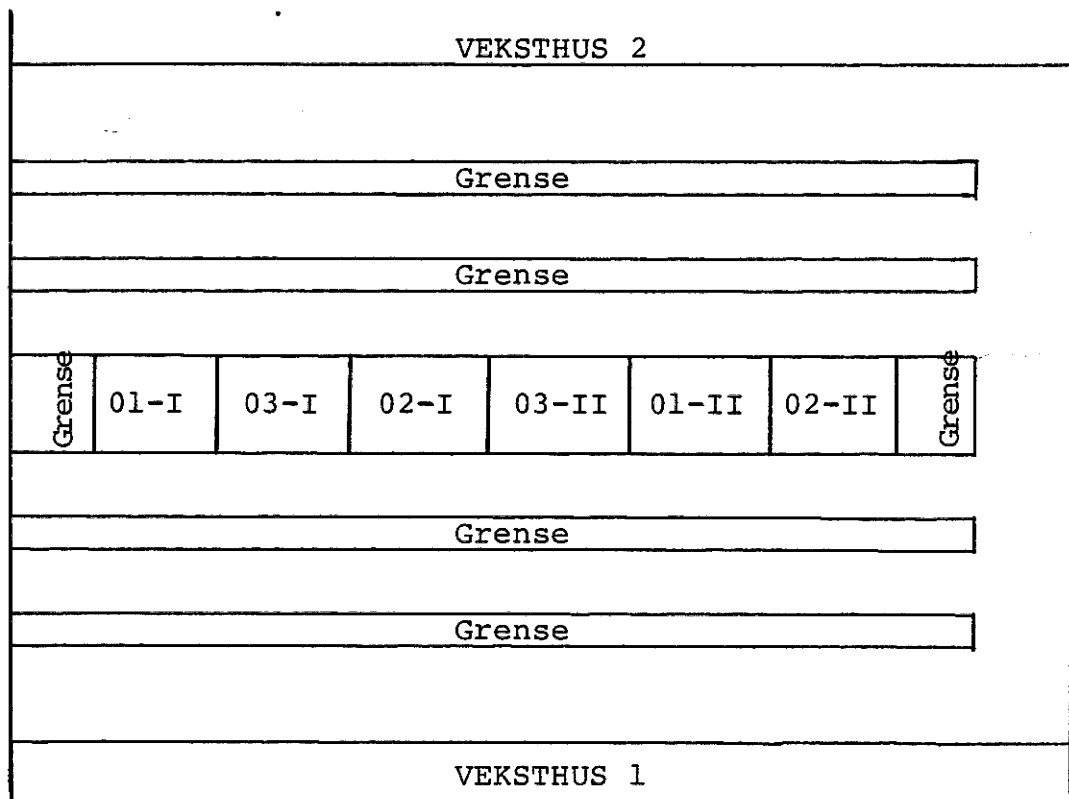
15.4. - Plantet + dekket m/bøylor og plast

14.5. - Tatt av plast

8.6. - Overgjødslet m/ca. 50 kg kalksalpeter/daa

Ca. 20 planter pr meter dobbeltrad

Rutelengde: 4 m



PURRE

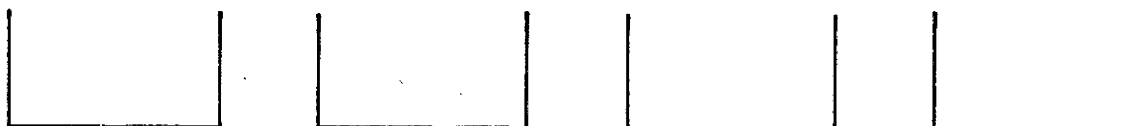
Plantet på kaldbenkfeltet 16/6

Egyptisk kuvat og europeisk purre ('Rese')

4 gjentak - 30 planter pr rute

V	K	E	K	E	Ø	K = Kuvat E = 'Rese'
	E	K	E	K		

KALDBENKFELTET



Isolasjonshus

Fenninkel Hold I

Fiskes hobbyhus

Ø				V
Sjalottløk	'Sante'	2 rader		
Purre	Egyptisk 'Kuvat' Europeisk purre 'Rese'			
Luftløk	3 rader			
Fennikel	Hold II			

TOMAT - BEHANDLING MED ccc

<u>Feltnr.</u>	<u>0-nr.</u>	<u>Sort</u>	<u>Frølev.</u>
C	03112 B	Alfresco	PS

Sådd: 27. april

Pottet: 7. mai og 8. juni

C I, II, III ccc: 12 planter behandlet (vannet) med 0,25% ccc

C I, II, III u : 12 planter ubehandlet

1. behandling 11. juni

Plantet på friland, Felt B 25. juni

TOMAT - DEMONSTRASJONSMATERIALE

<u>Feltnr.</u>	<u>0-nr</u>	<u>Sort/art</u>	<u>Frølev.</u>
035	03481 A	L. hirsutum glabratum	IVT
036	03482 A	L. peruvianum	"
037	03413 A	L. hirsutum	"
038	03414 A	S. penellii	"
039	03415 A	L. pimpinellifolium	"
040	03416 A	L. cerasiforme	"
041	03417 A	L. chilense	"

5 planter av hver

Sådd: 27. april

Pottet: 7. mai

Plantet: 4. juni på friland Felt B

SLANGEAGURK

Ved dyrking av agurk i sirkulerende næringsløsning oppstår rotdød etter en stund. Den kommer 3-4 uker etter planting, omtrent når de første fruktene høstes. Årsaken til at rotdøden er mye verre i sirkulerende system enn i torv eller ikkesirkulerende systemer er ikke kjent. Hensikten er å finne en (foreløpig) løsning på problemet, som kan gi en indikasjon om årsaken. På Kvithamar blir forskjellige andre vekstmedier prøvd, både rotutvikling og produksjon blir nøye studert.

Blomsterknoppforming hos agurk er meget avhengig av oppals-temperaturen. Et skifte i temperatur har med det samme innvirkning på antall blomsterknopper som blir dannet i nydannede blad hjørner.

Gråskimmel er en meget viktig sykdom i agurkhusene i Lier. Muligens er problemet blitt større etter at man har prøvd å spare på energiomkostningene. I samarbeid med Lier og omegn forsøksring, agurkdyrkergruppen i Lier og Statens plantevern, vil vi studere klimaets innvirkning på gråskimmelangrepet og måle sporemengden i huset. Også forskjellige sprøytemidler blir prøvd.

SLANGEAGURK - TILSETNING AV AUKSIN I NÆRINGSLØSNINGEN

1. Like før rotdøden finnes utskilling av cytokininer og auksiner fra røttene. Cytokininene kommer først. Årsaken kan være en ubalanse mellom vekststoffer i røttene. Det ser ikke ut til at cytokinintilsetning hjelper mot rotdød. Auksiner stimulerer danning av siderøtter.

Sort: 'Farbio' VDB

Såing 25/1 i steinull

Oppal i 3 uker ved 24°C.

Planting i bøtter 22/2

Behandling: To uker etter utplanting tilsettes auksin i

ulike konsentrasjoner: 0:0 ppm
1:1 ppm
2:2 ppm
3:5 ppm
4:10 ppm

pH: ± 6

lt: 2,0 - 2,5

Næringsløsningen skiftes før tilsetting av auksin.

Rad 1: 3 4 1 1 4 1 4 0 1 2 i alt 8 pl./beh.
2: 2 3 0 4 2 3 2 3 0 3
3: 3 0 1 4 0 0 1 0 2 2
4: 4 2 3 0 1 3 4 4 2 1

Avsluttet 7/4-82

2. Etter at det er funnet hvilken konsentrasjon auksin skal brukes, blir auksin tilsatt til ulike tidspunkter, for å finne den mest effektive metoden.

Sort: 'Farbio' VDB

Såing: 22/3 i steinullblokker

Oppal som før

Utplanting i bøtter 13/4

Behandling: 1. Uten auksin - kontroll

2. Auksin, 1 ppm, tils. 2 uker før rotdød ventes, 3/5

3. " " " 1 uke " " " , 10/5

4. " " " 0 " " " " , 18/5

pH: ± 6.0

lt: 2,0 - 2,5

Antall planter: 40 Pr. behandling: 10

Næringsløsning skiftes i alle ledd før auksin blir tilsatt i den 1. gruppen.

Rad 1:	1	1	4	1	2	4	2	1	4	1
2:	1	2	2	3	1	4	3	4	2	1
3:	3	4	3	2	3	2	2	4	4	3
4:	2	2	3	4	4	1	1	3	3	3

3. Auksinkonsentrasjonsforsøk, auksin i ulike perioder.

Det er mulig at plantene trenger auksin bare i en kort periode.

En høy konsentrasjon behøver i så fall ikke å være farlig.

Sort: 'Farbio' VDB

Såing: 22.3.82 i torv

Oppal i 3 uker ved 24°C

Planting: 13/4-82 i sirkulerende næringsløsning.

Auksinbehandling: 0 0 ppm auksin

1 1 ppm " i 1 uke

1A 1 ppm " kontinuerlig

2 5 ppm " i 1 uke

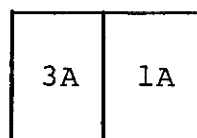
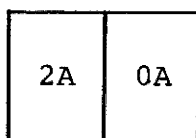
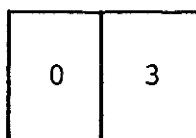
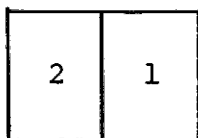
2A 5 ppm " kontinuerlig

3 10 ppm " i 1 uke

3A 10 ppm " kontinuerlig

Auksintilsetning: 30/4. Samtidig skiftes næringsløsning i alle ledd

7/5. Næringsløsning skiftes i ledd 0, 1, 2, 3



pH: ± 6,0

Ledetall (lt): 2,0 - 2,5

Antall planter: 80 Planter pr rute: 10

Avsluttet: 28.5.82

4. Auksintilsetning til ulike tider i ulike perioder.

Tidspunktet for tilsetning av auksin ser ut til å være viktig.

For tidlig tilsetning fører til ekstra tidlig rotdød.

Plantene trenger kanskje bare i en kort periode litt ekstra auksin. Når nye røtter er dannet er auksin ikke lenger nødvendig.

Sort: 'Farbio' VDB

Såing: 24/5 i steinullblokker

Planting: 21/6 i bøtter

Antall planter: 40

Antall planter pr rute: 38

Gjentak: 1

Behandling: 0. Kontroll

1. 1 ppm auksin tilsatt før rotdød, kontinuerlig
2. 1 ppm " " " " , i 1 uke
3. 1 ppm " " ved " , kontinuerlig
4. 1 ppm " " " " , i 1 uke

rad 1:	1	2	2	4	0	0	3	1	2	4	,
2:	4	0	0	2	3	4	2	0	1	4	
3:	3	1	4	2	3	1	0	3	1	2	
4:	1	3	1	4	0	3	3	4	2	0	

SLANGEAGURK - ULIKE TEMPERATURER UNDER OPPAL

Planter oppalt ved ulike temperaturer ble satt i vannkultur. Ved blomstring og fruktdanning fikk planter som hadde hatt høy oppalstemperatur rotdød, mens de som var oppalt ved 15°C ikke fikk rotdød.

1. Etter såing blir plantene satt ved 15, 18, 21 eller 24°C.

Etter 3 uker blir de plantet ut i sirkulerende næringsløsning.

Sort: 'Farbio' VDB

Såing: 14/12-81 i torv ved 24°C

Temperatur under oppal: 1. 15°C
2. 18°C
3. 21°C
4. 24°C

} Blomsterdyrking
} Norderås

Temperaturbehandling fra 21/12 til 4/1.

Planting: 5/1

l.t. = 2,0 - 2,5

Ekstra lys: SON-lamper 4000 lux 18 timer

Avsluttet: 25/2

18	15
----	----

21	24
----	----

24	18
----	----

15	21
----	----

Gjentak såing: 29/1-82

Planting: 1/3

Temperaturbehandling: 4/2 - 22/2

Antall planter: 80

Gjentak: 2

Planter pr. rute: 10

Næringsløsningen skiftes etter 3 uker.

2. Under oppalsperioden får plantene 0, 1, 2 eller 3 uker med lav temperatur.

Sort: 'Farbio' VDB

Såing: 7/5-82 i torv: 2 d. 27°C + 3 d. ved 24°C

Temperaturbehandling: 0 = lav, 1 = høy temperatur

beh. \ uke	1	2	3
1	0	0	0
2	1	0	0
3	0	1	0
4	0	0	1
5	1	1	0
6	1	0	1
7	0	1	1
8	1	1	1

Temperaturbehandling: 14/5 t.o.m. 31/5

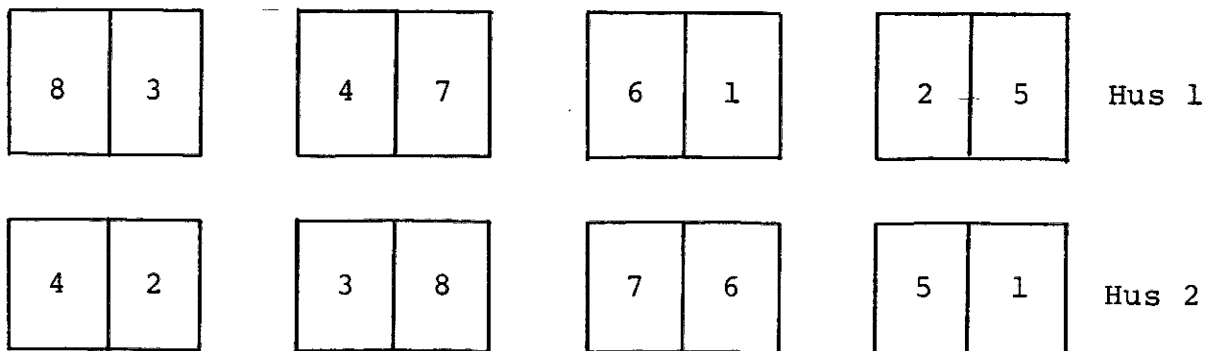
Planting: 1/6

Antall planter: 160

Gjentak: 2 $\left\{ \begin{array}{l} \text{hus 1 avd. 2} \\ \text{hus 2 avd. 2} \end{array} \right.$

Planter pr rute: 10

l.t. = 2,0 - 2,5



Gjentak såing: 28/6

Temperaturbehandling: 3/7 t.o.m. 18/7

SLANGEAGURK - PODING

Grunnstammer

Amerikanske sorter får som regel ikke rotdød, men europeiske sorter får den alle sammen.

Cucurbita ficifolia (C.f.) er blitt brukt som grunnstamme i forbindelse med resistens. Den har kraftigere røtter enn agurk. Begge blir prøvd som grunnstammer i vannkultur.

1. For orientering blir den amerikanske sorten 'Marketmore 76' og C.f. prøvd i vannkultur.

Såing: 14/12-81 i torv

Spirit: Marketmore: 17/12

C.f.: 21/12

Planting: 4/1-82, plantes sammen med temperaturforsøk

Lys: SON lamper 18 timer

Antall planter: 15 pr. sort

2. Agurk blir podet på grunnstamme

Sort: 'Farbio' VDB

Grunnstamme: 'Marketmore 76' og C.f.

Såing: Grunnstamme 29/1, 'Farbio' 5/2. Grunnstamme i samme potte som 'Farbio'

Poding: 24/2-82

Planting: 3/3-82

Antall podede planter: 40

_____ upodede _____: 40 (grunnstammer og 'Farbio')

Planter/rute: 10

Gjentak: 2

l.t.: 2,0 - 2,5

0	1
---	---

2	C
---	---

0'	2
----	---

1	A
---	---

0 = Upodet 'Farbio' (kontroll)
1 = 'Farbio' + C.f.
2 = 'Farbio' + 'Marketmore'
C = C.f.
A = 'Marketmore'
0' = 'Farbio' + 'Farbio'

Gjentak:

Såing: 7/4 'Farbio' til poding
14/4 'Farbio' kontroll,
grunnstammene

Poding: 19/4 'Farbio' + 'Farbio',
'Marketmore' + 'Farbio'
24/4 C.f. + 'Farbio'

Planting: 10/5

SLANGEAGURK - BLOMSTERKNOPPFORMING VED ULIKE TEMPERATURER

Det viste seg at knopper som ennå ikke var synlige ved omplan- ting til en annen temperatur reagerte som om de hadde fått den nye temperaturen hele tiden, men selv de minste knopper som var synlige, reagerte som om de fortsatt fikk sin dannelses- temperatur.

Hensikten er nå å bevise det også for overgangen fra lav til høy temperatur. For å kontrollere at også de minste knoppene reagerer som om de fikk sin danningstemperatur hele tiden, blir også de målt.

Sort: 'Farbio' VDB

Såing: 22/2-82 i torvpotter - 2 dager 27°C

5 dager 21°C

Temperaturbehandling: kontroll: 15°C og 21°C

I: 1. uke 15°C, forøvrig 21°C

II: 1. og 2. uke 15°C, forøvrig 21°C

2 ganger i uken dissekeres 5 planter pr behandling.

Lengden på knoppene måles med mikrometer.

Knoppene fotograferes i Scanning Elektron Mikroskop.

LAGRINGSFORSØK 1981/82

GULROT

- G 1/81 Gulrot - monokultur
- A. Gulrot kvart år. Alt plantematerial fjerna ved opptak.
 - B. Gulrot 2., 4. og 6. år. Raigras 1., 3. og 5. år.
 - C. Gulrot kvart år. Berre brukbare røter vert fjerna ved hausting. Resten av plantematerialet skal fresast ned.
 - D. Gulrot 1., 3. og 5. år. Raigras 2., 4. og 6. år.

Lagringsforsøk

- 1. Avskjering av blad - ca 2 cm bladstubbar.
- 2. Vanleg avbrekking av blad.
- 3. Kutting ca 0,5 cm ned i rotskolten.

Sort: 'Duke'

Rep.: 4

Forsøksplan: Sjå G 1/82 side 35

Lagringsforsøka starta 23.9.81. Avslutta 20.3.82.

- G 2/81 Lagring av gulrot utan plastforing i isbanklager og med plastforing i vanleg kjølelager ved 0°C. Samarbeid mellom NINF og Institutt for grønnsakdyrking.
- Sort: 'Nantes Duke'
- Isbanklager 8 ks. } 6 sekker á 12 kg pr kasse
Vanleg lager 2 " }
- Starta: 28/9-6/10-1981
- 1. uttak: 31.3.82
 - 2. uttak: 8.6.82

NINF har tatt ut prøver gjennom lagringssesongen for å granska mikrofloraen på røtene. Ved NINF er det også utført forsøk med etterlagring av røtene i ulik emballasje ved ulike temperaturar.

Lagringsprøver etter maskinell avblading og opptaking 1981

Samarbeid mellom Landbruksteknisk institutt og Institutt for grønnsakdyrking.

Forsøksledd:

- 1) Handavblading og handopptaking same dag.
- 2) LTI bladkuttar ein gong, handopptaking same dag.
- 3) LTI bladkuttar to gonger, handopptaking same dag.
- 4) Som 2), men handopptaking etter 5-7 dagar.
- 5) Som 3), " " " " " "
- 6) LTI bladkuttar to gonger, 1. gong med høgdeinnst. slik at gummislagerane rakk over knollane/røtene. 2. gong vanleg låg innstilling.
- 7) Som 6), men ei 3. kjøring med lågt turtal.
- 8) Som 6), men ei 3. kjøring med høgt turtal.

- G 3/81 Arne Ulfeng, Borge
Opptakingsutstyr: LTI bladkuttar frå Spilde. Skifta gummislanger. Brukt ein del.
Forsøksledd:
1, 2, 3, 4 og 5. Kutting av ledd 2-5 og opptak av ledd 1-3: 23/9. Opptak av ledd 4 og 5: 28/9. Ledd 1 avblada og tatt opp både 23/9 og 28/9..
Sort: 'Duke'.
Turtal bladkuttar: Ca. 540 o/min (ca. 300 o/m på kraftuttaket).
Kjørehastighet: Ca. 2 km/h.
Arbeidsresultat: For mykje bladrestar (lang stubb) etter ein gongs kjøring med kuttar. Svært bra etter to gonger. Ikkje synlege skader i noko forsøksledd.
Lagring i plastfora kassar ved 0°C.
Rep.: 3 å 18 kg.
Uttak: 25-26/3-82.
- G 4/81 Arne W. Christoffersen, Bjølsund, Rygge
Opptakingsutstyr: LTI bladkuttar frå 1981 brukt tidlegare i sesongen.
Forsøksledd:
1, 2, 3, 4 og 5 som hos Ulfeng. 1. opptak 5/10.
2. opptak 9/10.
Sort: 'Rosal'.
Turtal bladkuttar: Ca. 560 o/min (ca. 310 o/m på kraftuttaket).
Kjørehastighet: 2,2 km/h første gong, 3,0 km/h andre gong.
Arbeidsresultat: Normalt bra kutteresultat, lite skade både etter ein og to gongers kjøring.
Lagring i plastfora kassar ved 0°C.
Rep.: 3 å 15 kg.
Uttak: 24-25/3-82.
- G 5/81 Lagring av gulrot i ulik emballasje.
Emballasjetyper:
1. Plast
2. Papir/plast, uarmert
3. Papir/plast, armert, perforert
4. Som 3, uperforert
5. Papir u/plast
Typene 2-5 vart levert av M. Peterson & Søn A/S. Type 1 var plast som er i vanleg bruk ved lagring av gulrot.
Haustetid var 10/10-81.
Forsøket starta 26/10-81.
Sort: 'Duke'
Temperatur: 0°C
Rep.: 3 å ca 30 kg
Uttakstid: Rep. 1: 28/4, Rep. 2 og 3: 26/5-82

KNOLLSELLERI

Kn 1/81 Alfred Danielsen, Våle i Vestfold
Opptakingsutstyr: LTI bladkuttar 1980 + hand.
Skifta gummislagerar tidleg i 1981. Brukt på nytt
mykje før denne prøven.
Forsøksledd: 1 (berre sorten 'Alba'), 6 og 8.
Hausta 12/10-81.
Sort: 'Alba' alle ledd, og 'Roem van Zwindricht' i
ledd 6 og 8.
Turtal bladkuttar: 1. kjøring (slagerar over røtene)
ca. 780 o/min (432 på kraftuttaket), 2. og 3. kjøring
med lågt turtal, ca. 610 o/min (337 på kraftuttaket),
3. kjøring med høgt turtal, ca. 970 o/min (540 på
kraftuttaket).
Arbeidsresultat: Ledd 6 gav forholdsvis mykje blad-
restar, særleg i sorten 'Roem van Zwindricht'.
Ledd 8 gav god avblading, men for mange knoller sprakk
i toppen.
Lagring i kassar med plastforing i botn og sider.
Temperatur: 0°C.
Rep.: 3
Uttak: 27/3-82

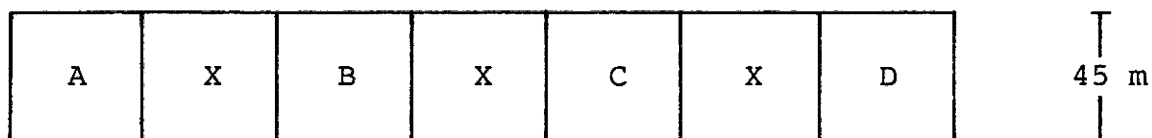
GULROT - MONOKULTUR

G 1/82

Markforsøk/Lagringsforsøk. Starta 1978.

Skifte 4 på Sandvollen

Feltplan:



A = Alt plantematerial fjerna ved opptak.

B = Gulrot 1979, 1981, 1983. Raigras 1978, 1980, 1982.

C = Berre brukbare røter vert fjerna ved hausting.

Resten av plantematerialet skal fresast ned.

D = Gulrot 1978, 1980, 1982. Raigras 1979, 1981, 1983.

X = Blindsenger.

Sort: 'Duke'

Haustetid: 20.9. - 1.10.

Ledd ved lagring:

1. Avskjering av blad - ca 2 cm lange bladstubbar
2. Vanleg avbrekking av blad
3. Kutting - ca 0,5 cm ned i rotskolten

Lagringstid: 6 månader

Rep.: 4 (I-IV)

Sådato: 1.6.1982

KORTTIDSLAGRING/DISTRIBUSJON 1980-82

GULROT

1. Korttidslagring av vasket gulrot i 1 kg's PE-poser ved 5, 10 og 20°C. Varierende tid ved hver temperatur for å simulere forholdene i omsetningen. Uttak av gulrot fra flere produsenter i perioden oktober-april.

Vurdering av kvalitet etter standardreglene ved uttak, og registrering av kvalitetsendringer i lagringsperioden (opp til 4 uker).

2. Gulrotemballasje

Korttidslagring av vasket gulrot pakket i PE-poser med 12 ventilasjonshull og i mikroperforert PE-pose.

Perf.grad: hhv 0,26 og 1%.

Samleemballasje: Papirsekk og plastsekk.

Temperaturer: 0,5 og 10°C ved lagring i samleemballasje og 5, 10 og 20°C ved lagring av frittliggende poser.

3. Luftsammensetning i 1 kg's PE-poser med gulrot lagret i plastsekker. Varierende tetting av perforeringene i poser og sekker. Målinger i frittstående sekker, og sekker stablet på palle.

Temperaturer: 0, 5, 15 og 20°C

4. Nedkjølingshastighet i 1 kg's PE-poser med gulrot lagret i plastsekker og papirsekker. Frittstående sekker, og sekker stablet på palle.

5. Registrering av klimaforhold (temperatur, luftfuktighet) og kvalitet ved omsetning av plastpakket gulrot (fra produsent til butikk).

Utføres i samarbeid med Gartnerhallen.

BLOMKÅL

1. Nedkjølingshastighet etter høsting og stabling på palle.

Emballasje: Papp- og isoporkasser

2. Registrering av klimaforhold (temperatur, luftfuktighet) og kvalitet i omsetningen (fra produsent til butikk).
3. Korttidslagring ved aktuelle klimaforhold målt i omsetningen.

SALAT

1. Registrering av klimaforhold (temperatur, luftfuktighet) i omsetningen (fra produsent til butikk).
2. Korttidslagring
Temperaturer: 0, 5 og 10°C
Emballasje: Åpne PE-posere
Tette poser (Tropylene X)
Rotsalat
Vurdering av kvalitet etter 3, 5, 7 og 14 dager.

SLANGEAGURK

1. Registrering av klimaforhold i omsetningen.

KINAKÅL - LAGRINGSFORSØK

Hovedoppgave v/Bjørnstad, veil. Apeland.

Virkning av sort og lagringsklima på grad av bladstilknekrose hos kinakål.

Sorter: 'W-R Green 60', 'Tip Top' og 'Treasure Island'.

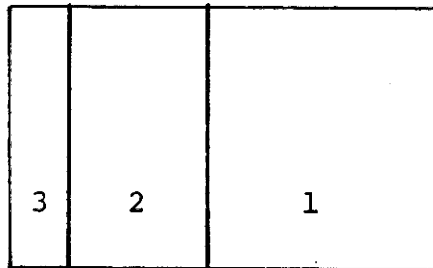
Sådd i veksthus: 8-9/6

Nattetemperatur: over 18°C

Utsådd pr. såkasse (ca. 150)

Utsådd mengde: 1) 'Tip Top' 2400 planter
2) 'Treasure Island' 1500 "
3) 'W-R Green 60' 600 "

Feltplan:



- A. Temperaturforsøk: 'Tip Top', 'Treasure Island' og 'W-R Green 60'
- B. Gasslagring: 'Tip Top'
- C. Flytteprogram: 'Tip Top' og 'Treasure Island' (Kortvarige temperaturhevinger til 10°C på ulike tidspunkter i lagringsperioden).

Ingen gjentak i feltet.

BLOMKÅL - 1. HOLD

Sortsforsøk - 3 gjentak

<u>Feltnr.</u>	<u>0-nr.</u>	<u>Sort</u>	<u>Frølev.</u>
01	03547 A	Bravo	LOG
02	03276 B	King	LD
03	03212 B	Junal	DP
04	02754 B	Snow Crown	TA
05	03175 B	Begum	ARZ
06	03273 B	Merita	RS

Observasjonsforsøk - 2 gjentak

07	03598 B	Alpha Balanza	ARZ
08	03611 B	Alpha Prekasa	"
09	03544 B	Kassa	VDB
010	01737 B	SvC-003 Svale	SUS
011	03272 B	Alpha Fortados	RS
012	03631 B	E 80 193 Mechelse	ENZA
013	03610 B	Andes (RS 1815)	RS
014	03566 B	Snow Queen	SAK
015	03565 B	Snow King	"
016	03596 B	Ballade	ARZ
017	03494 B	Snow White	PS

Blomkål, 1. hold - feltplan

02 II 8	04 III 16	012 I 24	09 II 32	017 II 40
01 II 7	03 III 15	011 I 23	08 II 31	016 II 29
06 I 6	02 III 14	010 I 22	07 II 30	015 II 38
05 I 5	01 III 13	09 I 21	017 I 29	014 II 37
04 I 4	06 II 12	08 I 20	016 I 28	013 II 36
03 I 3	05 II 11	07 I 19	015 I 27	012 II 35
02 I 2	04 II 10	06 III 18	014 I 26	011 II 34
01 I 1	03 II 9	05 III 17	013 I 25	010 II 33

Sådd i torvblokk: 24.3.

Rutestørrelse: 6 x 1,3 m

Planteavstand: 40 cm

Planter pr rute: 30 stk.

Plantet: 26.4.

BLOMKÅL - 2. HOLD

Sortsforsøk - 3 gjentak

<u>Feltnr.</u>	<u>0-nr.</u>	<u>Sort</u>	<u>Frølev.</u>
021	03636 B	White Top	LOG
022	03283 A	White Summer	S&G
023	03638 B	White Fox (109)	"
024	03637 B	White Rock (112)	"
025	03344 B	Star Light (165)	RZ
026	03281 A	Fortuna (598 B)	"
027	03553 B	54925 K	SUH
028	03276 B	King	LD
029	03345 B	Celesta	RZ
030	03654 B	Erfu	LD
031	03701 B	Solocrop	ARZ
032	03613 B	Cervinia (1825)	RS
033	03788 B	RS 1831	RS

Observasjonssorter - 2 gjentak

036	01577 B	Hormade	ARZ
037	03538 A	C-022	LOG
038	03539 A	C-023	"
039	03545 B	Delta	VDB
040	03714 B	Snowflower	ASG
041	02692 B	All White	RZ
042	03349 A	Brigo	SUH
043	03350 A	Sedom	"
044	03552 B	Vito	"

Blomkål, 2. hold - feltplan

030 I 53	027 II 54	024 III 55	036 I 56	037 II 57	
029 I 48	026 II 49	023 III 50	033 III 51	036 II 52	
028 I 43	025 II 44	022 III 45	032 III 46	044 I 47	
027 I 37	024 II 38	021 III 39	031 III 40	043 I 41	044 II 42
026 I 31	023 II 32	033 II 33	030 III 34	042 I 35	043 II 36
025 I 25	022 II 26	032 II 27	029 III 28	041 I 29	042 II 30
024 I 19	021 II 20	031 II 21	028 III 22	040 I 23	041 II 24
023 I 13	033 I 14	030 II 15	027 III 16	039 I 17	040 II 18
022 I 7	032 I 8	029 II 9	026 III 10	038 I 11	039 II 12
021 I 1	031 I 2	028 II 3	025 III 4	037 I 5	038 II 6

Sådd i torvblokk: 11.5.
 Rutestørrelse: 6 x 1,3 m
 Planter pr rute: 30 stk.
 Planteavstand: 40 cm
 Plantet: 10.6.

BROKKOLI - SORTSFORSØK

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01	03541 B	Apollo	LOG
02	03542 B	Futura	"
03	03543 B	Orion	"
04	03548 B	GZG 1	SPER
05	03561 B	Southern Comet	TA
06	03562 B	Green Comet	"
07	03579 B	Prima No. 70	ASM
08	03628 B	E 91 B	ENZA
09	03754 B	Ritados	OE
010	03755 B	Stolto	"
011	03766 B	Laser F ₁	RS
012	03767 B	Corvet F ₁	"
013	03768 B	Coaster F ₁	"
015	03315 B	Bravo	STO
016	03289 B	No. 7631	KEY

Feltplan

013	015	016	02	01	02
I	I	I	III	II	II
73	74	75	76	77	78
07	08	09	010	011	012
I	I	I	I	I	I
67	68	69	70	71	72
01	02	03	04	05	06
I	I	I	I	I	I
61	62	63	64	65	66

013	015	016	012	013
II	II	II	III	III
89	90	91	92	93
08	09	010	011	012
II	II	II	II	II
84	85	86	87	88
03	04	05	06	07
II	II	II	II	II
79	80	81	82	83

Vei

Sådd i torvblokk: 12.5.

Rutestørrelse: 6 x 1,3 m

Planteavstand: 40 cm

Plantet: 11.6.

30 planter pr rute

2 gjentak

ERTER - 1. SÅTID

Nr.	Sort	Frølev.
1	Anna	LD
2	Precocette	S&G
3	Trend/Frivita	ASG/SPER
4	Frostiroy	RS
5	Bodo	SCHÄF
6	Citrina	"
7	Biwa	LD
8	Tristar/Gravita	ASG/SPER
9	Mira	LD
10	Markana	SPER
11	Frila	RS
12	Jof	S&G

Målestokksorter:

Lancet
 Manuela
 D.S.P.
 Citrina

Feltplan:

Lancet	7	3	Manuela	1	11	Citrina	10	12	Dark Skinned Perfection
	6	11		12	4		4	9	
	10	1		5	3		2	3	
	8	5		9	7		5	6	
	2	12		6	8		7	1	
	9	4		10	2		8	11	

Sådd: 26.4.82

ERTER - 2. SÅTID

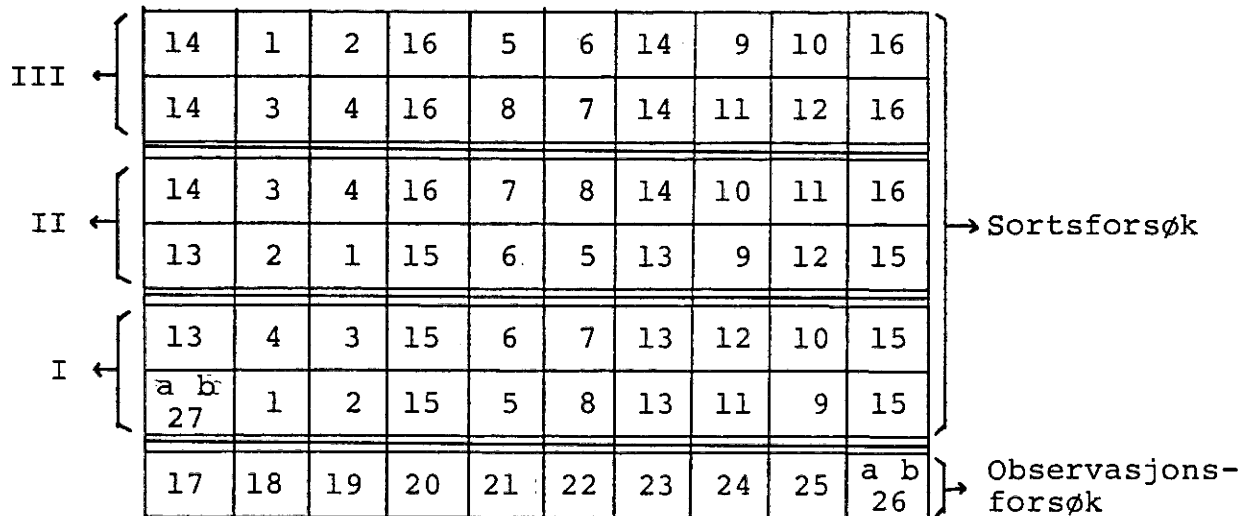
Sortsforsøk

- 1 Avola
- 2 Trend
- 3 Frostiroy
- 4 Anna
- 5 Bodo
- 6 Citrina
- 7 5753
- 8 Tristar
- 9 Mira
- 10 Manuela
- 11 Frila
- 12 Skinado
- 13 Hunter
- 14 Dinara
- 15 Fertigold
- 16 Dual

Observasjonsforsøk

- 17 Artura NUN
- 18 Karina "
- 19 Gisella "
- 20 Beagle HURTS
- 21 Green Arrow "
- 22 Titania "
- 23 1011/77 "
- 24 Vertiroy RS
- 25 Ondra SPER
- 26a Verdo RS
- 26b Profiroy "
- 27a Parade NUN
- 27b 2991-75 "

Feltplan:



Sådd: 27.5.82

FRILANDSAGURKER - SORTSFORSØK

Partenokarpe sorter:

<u>Feltnr.</u>	<u>0-nr.</u>	<u>Sortsnavn</u>	<u>Frølev.</u>
01	03720 C	Andrea	NUN
02	03723 B	301-80	"
03		317-80	"
04	03428 B	SG 834	S&G (AM)
05	03793 B	Paragon	"
06	03795 B	SG 841	"
07	03791 C	Marbel	RS
08	03792 C	Nanet	"
09	03790 C	Colet	"
010	03789 C	RS 79068	"

Sortsobservasjoner:

011	03608 B	AVX 2605	KEY
012	03609 B	AVX 2539	"
013	03577 C	Arabel	DP
014	03600 B	Donor	LC
015	03601 B	Ginor	"
016	03765 A	Levo	LOG
017	03534 B	Nunheims 70-81	NUN
018	03535 B	Nunheims 94-80	"
019	03747 B	OE 2448	OE
020	03578 C	Sanabel	DP
021	03472 B	Spartan Magic	ASG
022	03716 C	Tamor	"
023	03504 B	Tamu Chemset	PS
024	03471 B	XPH 1338	ASG

Frilandsagurk - Platonhus

07	09	08	08	06	04	05	01	03	02	01	07
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
06	06	04	09	02	02	05	06	06	09	01	08
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
03	02	07	05	04	03	08	07	04	05	05	07
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35A	35B
08	03	09	04	01	03	02	06	01	08	08	09
36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47

Partenokarpe sorter - kulturforsøk i plasthus

Sådd: 3.5. i Jiffy 7

Plantet: 19.5.

2 plantesekker pr. rute

Frilandsagurk - Feltplan

Felt: Sandvollen

Forsøk: Partenokarpe sortsforsøk

Observasjonsforsøk

6 m	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	Gj. I
	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	
6 m	023 II 41	04 42	08 43	01 44	09 45	02 46	010 47	06 48	05 49	03 50	07 51	011 II 52	012 II 53	013 II 54	Gj. Ia
	024 II 27	09 28	06 29	05 30	07 31	03 32	08 33	02 34	01 35	010 36	04 37	014 II 38	015 II 39	016 II 40	
6 m	Grense	05	03	07	01	08	04	09	010	02	06	017 II 24	018 II 25	019 II 26	Gj. IIa
		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	020 II 11	021 II 12	022 II 13	
6 m	Grense	01	02	03	04	05	06	07	08	09	010	020 II 11	021 II 12	022 II 13	Gj. Ib
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
1,3 m															

Ledd a: Såing i grop med 20 cm planteavstand

b: " " " " 40 cm "

Sådd: 25.5.82

Frilandsagurk - Feltplan

Felt: Ved siden av mais/plasthusene

Forsøk: Sprøyteforsøk med klorflurenol

Partenokarpe sortsforsøk

Grense	05	07	06	03	06	05	07	03	06	05	07
	a	b	c	d	a	b	c	d	b	d	a
	I	I	I	II	II	I	I	I	II	I	I
	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
	06	03	05	07	03	06	05	07	03	06	Grense
	a	b	c	a	a	b	c	d	c	d	
	I	I	I	II	I	I	II	I	I	I	
	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	61
	03	05	06	07	05	03	07	06	05	03	07
	a	b	c	d	a	b	c	d	d	c	b
	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51

Sprøyteforsøk

Grense	04	08	01	09	02	010	06	05	03	07
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	09	06	05	07	03	08	02	01	010	04
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	05	03	07	01	08	04	09	010	02	06
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	010
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Partenokarpe sortsforsøk

Ledd a: Kontroll

b: Sprøyting med klorflurenol 1 gang (10-12 blomst)

c: " " " (400 ppm) ved 1. blomst og 2 uker senere

d: Sprøyting med klorflurenol (800 ppm) ved 1. blomst og 2 uker senere

Sådd: 26.5.82

PAPRIKA - SORTSFORSØK

Alby Gartneri, Jeløy

<u>Feltnr.</u>	<u>0-nr.</u>	<u>Sort</u>	<u>Frølev.</u>
01	02904 A	Cadice	LOG
02	03312 B	Ace Hybrid	STO
03	02713 B	E 6150	ENZA
04	02714 B	E 6156	ENZA
05	03266 B	RS 929	RS
06	02771 B	Video	LC
07	03191 B	Cantarel	LC
08	03200 B	Dalbon	PS
09	03216 B	No. 50	DP
010	03436 B	Super Set (No. 19)	SAK
011	03546 B	VDB 80.1956 F ₁	VDB
012	03556 B	New Ace	TA

Såes 40 planter av hver sort

Sådd: 4.3.82

Priklet: 25.3.82

Plantet: 15.4.82

PAPRIKA - SORTSFORSØK

Norderås - Platonhus

Sortsforsøket (30 planter)

<u>Feltnr.</u>	<u>0-nr.</u>	<u>Sort</u>	<u>Frølev.</u>
01	02904 A	Cadice	LOG
02	02241 B	Lady Bell	HAR
03	03172 B	Calif. Wonder	SPER
04	03266 B	RS 929	RS
05	03299 C	E 6154	ENZA
06	03200 B	Dalbon (½ brett)	PS
07	03216 B	No. 50	DP
08	03556 B	New Ace	TA
09	02771 B	Video	LC
010	03436 B	Super Set	SAK

Observasjonsforsøket (20 planter)

011	03437 B	Early Bountiful	SAK
012	03489 B	Bell Boy	PS
013	03490 B	Barbarossa	PS
014	03491 B	Argo	PS
015	03546 B	VDB 80.1956	VDB
016	03589 B	Fray	HAR
017	03590 B	Canape	HAR
018	03607 B	No. 6700	
019	03602 B	Alamo	LC
020	03635 B	E 157	ENZA
021	03634 B	Trophy	ENZA

Sådd: 26.3.82

Priklet: 15.4.82

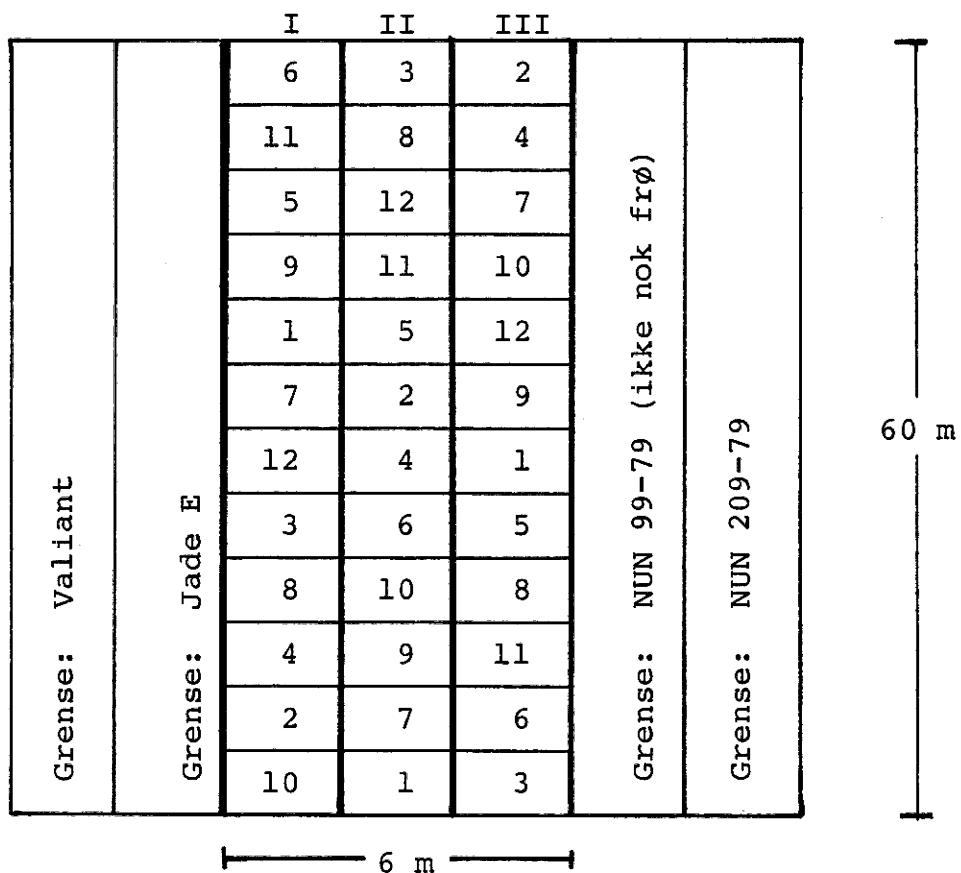
Plantet: 11.5.82

Sprøytet med 22.4.82

ROSENKÅL

Feltnr.	Sort	Frølev.
1	Acropolis	RS
2	Alcazar	"
3	Craton	"
4	Lunet	"
5	Merlon	"
6	Topscore	"
7	Kronos	DP
8	Promethar	"
9	Predora	BEJO
10	Wilhelmsburger	LD
11	Focus	"
12	Jubi	DD

Feltplan:



Forsøksrute: 5 x 1,3 m

Radavstand: 65 cm

Planteavstand: 50 cm

Antall planter pr. rute: 20

SAVOYKÅL - SORTSFORSØK

Feltplan:

Tarvoy	Marner Grünkopf	No 80109	Marner Grünkopf	OE 2720	Marner Grüfewi	No 80109	OE 2720
OE 2720	Marner Grüfewi	Dauer- wirsing	Wivoy	Tarvoy	Wivoy	Dauer- wirsing	Tarvoy
No 80109	Wivoy	No 79120	Marner Grüfewi	No 79210	Dauer- wirsing	Marner Grünkopf	No 79120

Rutestørrelse: 1,95 x 4 m

Planteavstand: 50 cm

Gjentak: 3

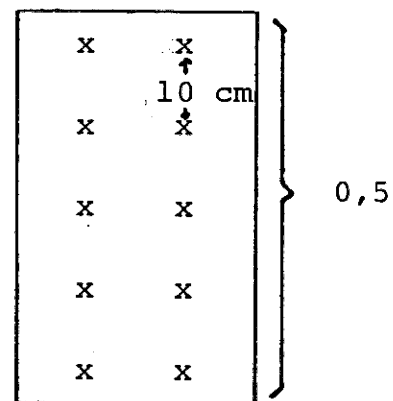
SJALOTTLØK

A = Vanlig Hollandsk (12 ruter) alle grupper 40 stk.
 B = Sl4 Hollandok (12 ruter) alle grupper 40 stk.
 C = Sante (7 ruter) gruppe 01 - 10 stk.
 gruppe 02 - 20 stk.
 gruppe 03 - 40 stk.
 D = Dyrer (12 ruter) alle grupper 40 stk.

Størrelse: <10 g } gruppe 01
 10-20 g } 10 løk x 4 " 02
 >20 g } " 03

43 ruter - hver rute 0,5 m

D01 I	C03 II	C03 III	C03 IV	
C03 I	C02 II	B03 III	B03 IV	
C02 I	B03 II	B02 III	B02 IV	
C01 I	B02 II	B01 III	B01 IV	
B03 I	B01 II	A03 III	A03 IV	
B02 I	A03 II	A02 III	A02 IV	
B01 I	A02 II	A01 III	A01 IV	
A03 I	A01 II	D03 II	D03 III	D03 IV
A02 I	D03 I	D02 II	D02 III	D02 IV
A01 I	D02 I	D01 II	D01 III	D01 IV



Stukket: 11.5.82

KEPALØK - SÅDD

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.	Ant. gram
1	03618	Tarzan	BEJO	50
2	03619 B	Copra F ₁	"	50
3	03620 B	Balstora	"	50
4	03621 B	Hygro	"	50
5	03622 B	Robusta	"	50
6	03623 B	Hyper F ₁	"	50
7	03624 B	Hyton	"	50
8	03625 B	Hyduro F ₁	"	50
9	03626 B	Augusta	"	50
10	03756 B	Oporto	RS	100
11		Buffalo		
12		Hyper F ₁		
13		Adina		
14		Pop 3		
15		Mabol		
16		Lucrato		
17		Hygro		
18		Jumbo		
19		Gustada		
20		Solo		

← Sjalottløk →

← Stikkløk →

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

10 x 1 rute, sorter 198

IV

III

II

I

Rutestørrelse: 1,30 x 5 m

3 sårader på seng

Sådd: 6.5.82

STIKKLØK

Vei

05 II 10	01 IV 20
04 II 9	03 IV 19
03 II 8	02 IV 18
02 II 7	04 IV 17
01 II 6	05 IV 16
05 I 5	01 III 15
04 I 4	03 III 14
03 I 3	02 III 13
02 I 2	04 III 12
01 I 1	05 III 11

↑ Sjalottløk ↓

↑ Såløk ↓

- (a) 01 Stuttgarter Riesen 3-4
- (b) 02 Excellent nr. 3
- (c) 03 Jumbo nr. 3
- (d) 04 Wabasta nr. 3
- (e) 05 Hygro nr. 3

4 gjentak

150 løk pr rute

5 meter - 3 rader

Satt: 7.5.82

Vei

SQUASH - SORTER FOR DEMONSTRASJON

Feltnr.	Sort	Type
01-82	Black Eagle	Busk
02-82	Goldbar	"
02b-82	Diamant F ₁	"
03-82	No. 6 F ₁	"
05-82	Blue Kuri	Rankende
06-82	Uchihi Kuri	"
07-82	Butternut	"
08-82	Early Butternut	"
09-82	Butterball No. 3	"
010-82	Delicata	"
011-82	Delika	"
012-82	Baby Delika	"
013-82	Redondo	Busk
014-82	Home Delite	Rankende
015-82	Warren Turban	"
016-82	Howden's Field	"
017-82	Golden Hubbard	"
018-82	Vegetable Goard	"
019-82	Perfection	"
020-82	Delicious Green	"
021-82	Delicious Golden	"
022-82	Table King	Busk
023-82	Kjempemelon	Rankende
024-82	Grønnsakspaghetti	"

Sådd: 19. mai 024 sådd: 27. mai

Plantet: 9 juni

Rutestørrelse:

rankende: 5 x 2,6 m = 13,0 m²
 busk: 5 x 1,3 m = 6,5 m²

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

SUKKERMAIS - SORTSFORSØK

Sortsforsøk - 3 gjentak

<u>Feltnr.</u>	<u>0-nr.</u>	<u>Sortsnavn</u>	<u>Frølev.</u>
01	03665 C	Early Sunray	SW
02	03675 P	Aztec	ASG
03	03594 B	Sundance	HAR
04	03332 C	Harmony	"
05	03328 D	Buttervee	STO
06	03326 D	Northlite	"
07	03275 C	Mellogold	RS
08	03207 B	Beacon	RB
09	03205 B	Reward	"
010	03206 B	Debut	"

Observasjonsforsøket - 2 gjentak

011	03183 B	Bellringer	HAR
012	03593 B	Blitz	"
013	03184 C	Bellegold	"
014	03396 C	Sweet Temptation	DES
015	03398 C	Carmelet	SW
016	03664 C	Burgundy Delight	"
017	03674 P	Mevak	ASG
018	03670 P	Honeycomb	KEY
019	03671 P	AVX 1800	"
020	03672 P	Reliance	"
021	03673 P	Morning Sun	"
022	03563 B	Honeybar	TA

Sukkermais - Feltplan

20 m	020	015	011	016	019	021	012	022	017	013	018	014	Gj. I	Observasjons- forsøk
	39	40	41	42	43	44	45	46	51	52	53	54		
	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	Gj. II	
	31	32	33	34	35	36	37	38	47	48	49	50		
Grenserad	06	010	08	02	03	01	04	07	05	09	Gj. I	Sortsforsøk		
	17	18	19	20	21	22	23	24	29	30				
	09	07	05	01	010	02	08	04	06	03	Gj. II			
	9	10	11	12	13	14	15	16	27	28				
01	02	03	04	05	06	07	08	09	010	Gj. III				
1	2	3	4	5	6	7	8	25	26					
15,6 m														

Rutestørrelse: $(4 \times 1,30) \text{ m}^2 = 5,20 \text{ m}^2$

Planteavstand: 40 cm

Mellom plantene: 40 cm

Antall planter pr. rute: 20 (dobbeltrader)

Sådd: 19.5.82

SUKKERMELON - SORTSFORSØK

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.	
	01-82	03750 B	OE 2419	OE
	02-82	03749 B	OE 2915	OE
	03-82	03467 A	Aroma	LOG
	04-82	03605 B	Jivaro	LC
	05-82	03592 B	Early Dawn	HAR
xx	06-82	01396 B	Ogen Improved	VDB Utgår
	07-82	03616 A	Honey Dew	AB (LOG)
	08-82	03712 B	Don Juan	ASG
	09-82	03713 B	Harmony	ASG
	010-82	03235 B	Paris	LD
	011-82	03198 B	Super Sprint	PS
	012-82	03558 B	Bonus	TA
	013-82	01995 B	Green Pearl	TA
	014-82	03443 B	Andes	SAK
	015-82	03784 B	Ogen	RS
	016-82	0 B	Minnesota Midget	TM

3.5.: Lagt til spiring

2.6.: Toppet

4.6.: Plantet. 3 planter pr. rute

VANNMELON - SORTSFORSØK

	01-82	03559 B	Gold Baby	TA
	02-82	01993 B	Midget Cream	TA
	03-82	03715 B	Grand Baby	ASG
	04-82	03498 B	Rubin	PS
	05-82	03268 B	RS 851	RS
	06-82	02329 B	Sugar Baby	STO
	07-82	03751 B	OE 2917	OE
	08-82	03752 B	OE 2868	OE
	09-82	03446 B	Honey Cream	SA
	010-82	03445 B	Honey Red	SA
	011-82	02905 B	Tendergold	WILL

3.5.: Lagt til spiring

3.6.: Plantet. 4 planter pr. rute

Sukkermelon - Vannmelon: Utplantingsplan i plasthus

Rute 20-52: Vannmelon

Rute 53-97: Sukkermelon

N

01-I 20	02-I 21	03-I 22	04-I 23	05-I 24	06-I 25	07-I 26	08-I 27	09-I 28	010-I 29	011-I 30
08-II 31	07-II 32	06-II 33	011-II 34	010-II 35	09-II 36	01-II 37	02-II 38	03-II 39	04-II 40	05-II 41
011-III 42	010-III 43	09-III 43	08-III 45	02-III 46	03-III 47	05-III 48	04-III 49	07-III 50	06-III 51	01-III 52
01-I 53	02-I 54	03-I 55	04-I 56	05-I 57	08-I 59	07-I 58	011-I 62	010-I 61	014-I 65	015-I 66
07-II 68	08-II 69	09-II 70	010-II 71	016-II 72	014-II 74	015-II 73	01-II 77	012-II 76	04-II 80	05-II 81
013-III 85	012-III 86	011-III 87	02-III 88	03-III 89	04-III 90	05-III 91	07-III 92	08-III 93	09-III 94	010-III 96
015-III 83	014-III 84	013-III 85	012-III 86	011-III 87	02-III 88	03-III 89	04-III 90	05-III 91	06-III 92	014-III 97

S

PLASTHUS: FILCLAIR 7 x 16 m

SUKKERMELON - UTVALG

Videre utvalg av materiale fra 1981, plantet i Filclairhus.

3.5.: Lagt til spiring

7.6.: Toppet

11.6.: Plantet

N

011	pl. 3 VII	02-82	16 planter
015	pl. 4 VI	01-82	25 planter
011	pl. 3 VII	02-82	16 planter
015	pl. 3 VI	01-82	27 planter

TOMAT - EGNO

<u>Feltnr.</u>	<u>0-nr</u>	<u>Sort</u>	<u>Frølev.</u>
A	03112 B	Duke	PS
B	03113 B	Peto 86	PS
C	03392 C	Alfresco	CS
D	03391 B	Delisa	ENZA

Observasjonssorter

F	03736 B	Noria Tm VF ₂ N	S&G
G	03737 B	Cabri Tm VF	S&G
H	03732 B	Pearson ET	S&G
I	03729 B	Tm VF ₂ NC F120	S&G
J	03734 B	E 401 TMV FN F ₁	S&G
K	03733 B	Pritchard	S&G
L	03730 B	Vemone Tm	S&G
M	03740 B	Delisa	ENZA
N	03731 B	Diego	S&G
O	03735 B	Carmelo Tm VFN	S&G

A - D : Sådd: 19. april

Pottet: 7. mai

Plantet i hus 1. juni

Plantet på friland: 4. juni

F - N : Sådd: 27. april

Pottet: 7. mai

Plantet på friland: 4. juni

Vanningstype: Agro Drip med 33 cm mellom hvert drypp

Tomat - EGNO - feltplaner

Plantet 1. juni

NETTHUS

D I 20	C II 24	B III 28	A IV 32
C I 19	B II 23	A III 27	D IV 31
B I 18	A II 22	D III 26	C
A I 17	D II 21	C III 25	B IV 29

PLASTHUS

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

TOMAT - SORTSFORSØK

Felt nr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01	03147 B	1404/79 TmC ₅ F ₂	BRU
02	03392 C	Alfresco	CS
03	02857 A	City Best VF F ₁	PARK
04	02938 B	Early Girl	BALL
05	03302 B	Sub Arctic Maxi	STO
06	03132 B	Pirantio	VDB
07	02632 B	Virosa	ENZA
08	03114 B	239 WW	WW
09	02710 B	730-78	WW
010	01613 B	Bonset	

Observasjonssorter

011	03554 B	Chandelier F ₁	TA
012	03555 B	Hope No. 1	TA
013	03569 C	L 11	TERRA
014	03580 B	BT 80136	ASM
015	03591 B	NFV 22	HAR
016	03603 B	Fusor VF F ₁	LC
017	03604 B	Quatuor V F ₁	LC
018	03629 B	Tosca (E 6245)	ENZA
019	03630 B	Hydra (E 6243)	ENZA
020	03652 A	Ida Gold	BOE
021	03710 C	Sunny	ASG
022	03711 C	Vista	ASG
023	03406 B	Pacesetter 502	ASG
024	03421 B	867-NFV22 F ₁	HAR
025	03423 A	Willamette Cherry	DES
026	03426 A	Marmande - type	Idku-Kassem
027	03438 B	Pink No. 42	SAK
028	03509 B	Lucy	S&G
029	03510 B	Luca	S&G
030	03511 B	Balca	S&G
031	03514 B	Melody F ₁ VF TmV	TEZ
032	03517 B	Fusca	VIL
033	03518 B	Fusaria	VIL
034	03488 B	Presideril	PS

Sådd: 19.4.

Pottet: 7.5.

Plantet 3. og 4.6.

Tomat - feltplan på friland

FELT A

Sorter fra Sortsforsøket, Foredlingsforsøket og EGNO-forsøket

Grenserad	04 I 10	04 II 20	126	Grenserad
	01 I 9	02 II 19	125	
	B II 8	08 I 18	010 II 28	
	D II 7	06 I 17	08 II 27	
	A II 6	05 I 16	06 II 26	
	C II 5	03 I 15	09 II 25	
	A I 4	010 I 14	07 II 24	
	B I 3	02 I 13	03 II 23	
	C I 2	09 I 12	01 II 22	
	D I 1	07 I 11	05 II 21	

————— 6,0 m —————

Vanning: AGRO DRIP, 33 cm mellom hver drypp

Tomat - feltplan på friland

FELT_B

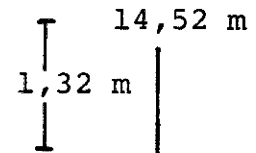
Sorter fra Sortsforsøket, EGNO-forsøket, ccc-behandlingsforsøket og demonstrasjonsmaterialet



c I ccc	033 I 51	023 I 41	013 I 31	05 IV 21	03 III 11	C III 1	F I 53
	034 I 52	024 I 42	014 I 32	07 IV 22	04 III 12	A III 2	G I 54
c II ccc	035 I 63	025 I 43	015 I 33	09 IV 23	05 III 13	B III 3	H I 55
	036 I 64	026 I 44	016 I 34	02 IV 24	06 III 14	D III 4	I I 56
c III ccc	037 I 65	027 I 45	017 I 35	04 IV 25	07 III 15	A IV 5	J I 57
	038 I 66	028 I 46	018 I 36	06 IV 26	08 III 16	B IV 6	K I 58
129	039 I 67	029 I 47	019 I 37	08 IV 27	09 III 17	C IV 7	L I 59
	040 I 68	030 I 48	020 I 38	010 IV 28	010 III 18	D IV 8	M I 60
130	041 I 69	031 I 49	021 I 39	011 I 29	01 IV 19	01 III 9	N I 61
		032 I 50	022 I 40	012 I 30	03 IV 20	02 III 10	O I 62

Grense

Vanlig spredevanning



DEMONSTRASJONS- OG UNDERVISNINGSFELT - BOTANISK SAMLING

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 representativt lengst mulig utover høsten.

Vei													
													12
													11
													10
													9
													8
													7
													6
													5
													4
													3
													2
													1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		Rad nr.
KORSBLOMSTFAMILIEN	KORSBLOMSTFAMILIEN	KORSBLOMSTFAMILIEN	ERTEBLOMSTFAMILIEN	ERTEBLOMSTFAMILIEN	ERTEBLOMST/GRASFAMILIEN	KORGPLANTEFAMILIEN	MELDEFAMILIEN	SKJERMPLANTEFAMILIEN	SKJERMPLANTEFAMILIEN	LILJEFAMILIEN	GRESSKARFAMILIEN		

Sådd: 1.6.82

Vei

Plantet: 2-3.6.82

RAD 1 KORSBLOMSTFAMILIEN

Rute	0-nr.	Vekstslag	Sort	Frølev.
1		Hodekål	Toten Amager, 10 pl.	
2		"	Garø	"
3		Rødkål	Rodon F ₁	"
4		"	Septemberrød	LOG
5	02014 B	"	Ruby Ball F ₁	"
6	03283 A	Blomkål	White Summer 14 pl.	
7	03636 B	"	White Top	"
8		Pyntekål	Rose Bouquet 10 pl.	NF
9		"	Kvitbroket	LOG
10	01675 A	Grønncål	Halvstammet 24 pl.	HN
11		"	Spurf	TM
12	02408 C	"	Konserva halvhøy	DF

Blomkål sådd: 11/5

Grønncål " : 10/5

RAD 2 KORSBLOMSTFAMILIEN

Rute	0-nr.	Vekstslag	Sort	Frølev.
13	01604 B	Reddik	Cherry Belle original	
14		"	Minowase Summer nr. 2	TM
15	03253	"	Istap	
16		"	Kinesisk Rosenrød	LOG
17	01685 B	Nepe	Solanepe	
18	01491 B	"	Målselvnepe Gibostad st.	
19		Kålrot	Vige	
20		"	Bangholm	
21		"	Gry	
22		"	Altasweet	
23		Knutekål	Blaro 24 pl.	LOG
24		"	Lavo	LOG

Reddik: sådd direkte ute

Knutekål: sådd 10/5

RAD 3 KORSBLOMSTFAMILIEN

Rute	0-nr.	Vekstslag	Sort	Frølev.
25		Rosenkål	Valiant	10 pl.
26		"	NUN 209-79	"
27		Brokkoli	Corvet	"
28		"	Romanesco	" TM
29	03427 B	Kinakål	Hongkong	18 pl. LOG
30	02318 B	"	Nagaoka nr. 2	"
31	01973 A	Spisskål	Hispi	20 pl.
32		"	Hornispi	"
33		Savoykål	Taler	16 pl.
34		"	Vertus	"
35	08627 B	Snittkål	Grüner Friling	
36	03092 B	Sellerikål	Bole Choy	TM

RAD 4 ERTEBLOMSTFAMILIEN

Rute	0-nr.	Vekstslag	Sort	Frø- mengde	Frølev.
37	01601 P	Bondebønne	Feligreen	60 g	
38	01629 B	"	Driemal Wit	"	RS
39	03102 B	"	Rentpayer	"	LOG
40	02448 B	"	Green Longpod	"	TM
41		Voksbønne	Kiwa	30 g	NF
42	01952	Aspargesbønne	Gitana	"	RS
43		Mungbønne	Phaseolus aureus	"	TM
44		Brekkbønne	Remus	"	TM
45	01953 C	"	Fran Tocata	"	RS
46	02332 B	Buskbønne	Baby Potato	"	STO
47	02960 B	Stangsnittebønne	Perle van Marbach		LOG
48	03100 C	Stangbrekkbønne	Neckar Königin		HM

RAD 5 ERTEBLOMSTFAMILIEN

Rute	0-nr.	Vekstslag	Sort	Frølev.
49	03103 B	Stangbønne	P.m. Tofarget	LOG
50		"	P.m. Desiree	GRI
51	02249 C	Stangvoksbønne	Goldstral	DP
52		Snittbønne	Eminent	LOG
53	03093 B	"	Marshal	NF
54	03055 C	Brunbønne	Stella	NF
55	01552 B	Soyabønne	Fiskebu	HU
56		Dvergbønne	Limelight	TM
57		Bukkhorn		TM
58	02058 B	Perserkløver		NF
59	02057 B	Alexandrinerkløver		NF
60		Alfalfa		TM

RAD 6 ERTEBLOMSTFAMILIEN/GRASFAMILIEN

Rute	0-nr.	Vekstslag	Sort	Frø- mengde	Frølev.
61		Sukkerert	Agio	30 g	
62		"	Tidlig grønn sabel	"	NF
63		Aspargesert		10 g	TM
64		Pillert	Fenomen	30 g	LOG
65		Brekksukkerert	Carnosa Extender	"	SCHÄF
66		"	Sugar Snap	"	TM
67		Høg margsukkerert		"	
68		Margert	Lancet	"	
69		"	Kelvedon Wonder	"	
70		Mais	Canada Cross	6 g	
71		"	Gold Winner	10 g	
72		"	Northern Belle	"	

RAD 7 KORGPLANTEFAMILIEN

Rute	0-nr.	Vekstslag	Sort	Frø- mengde	Frølev
73		Hodesalat	Salina	0,8 g	LOG
74		"	Capitan	"	LOG
75	02038 B	Issalat	Minetto	1,0 g	ASG
76		Plukksalat	Amerikansk	"	NF
77		Bindsalat	Páriser Grüner Stamm	1,5 g	DP
78		Skorsonerrot	Prodola	4 g	RZ
79	08754 B	Vårsalat		1,0 g	LOG
80		Vintersalat		2,0 g	TM
81	01497 C	Sikorisalat	Videna	1,0 g	
82		Grønn sikori	Grænlot Gradina		RS
83	01917 B	Endivie	Solida		RS
84		Jordskokk	Dagnøytral		

RAD 8 MELDEFAMILIEN

Rute	0-nr.	Vekstslag	Sort	Frø- mengde	Frølev
85	03474 B	Rødbete	Boltardy	8 g	
86		"	Rød Valse	"	LOG
87	02056 C	"	Egyptisk flatrund	"	NF
88		Mangold	Ruby Red	"	TM
89	02340 P	"	Vintage Green	"	DES
90		Sukkerbete	Monohill	"	LOG
91		"	Karvepoly	"	
92		New Zealandsk spinat			
93		Kvitbete	Albino Vereduna	"	RS
94	02262 P	Spinat	Nobel		
95	02297 C	"	Symphonie		
96	01947 C	"	Rapsodie		

RAD 9 SKJERMPLANTEFAMILIEN

Rute	0-nr.	Vekstslag	Sort	Frølev.
97		Stilkselleri	Utha	LOG
98		"	Tenderchrisp	LOG
99	03588 B	Knollselleri	Alabaster Bona Enkona	LOG
100	03587 B	"	Roem van Zwijndrecht	LOG
101		Kruspersille	Clivi	
102		Dill	Aros	LOG
103		Kruspersille	Smaragd	
104	02965 B	Persillerot	Berliner	LOG
105	03053 B	"	Tykk Sukker	NF
106		Dill	Mammuth	
107		"	Dukat	LOG
108		Kruspersille	Bravour	LOG

RAD 10 SKJERMPLANTEFAMILIEN

Rute	0-nr.	Vekstslag	Sort	Frø- mengde	Frølev.
109	02963 B	Gulrot pill.	Nantes Duke 370	5 g	LOG
110	02964 B	"	Notabene Nantes nr. 20	"	LOG
111	02178 B	"	Baby orange	2 g	STO
112	08036 B	"	Pariser	"	
113	02961 B	"	Tip Top Red Core	5 g	LOG
114	02176 B	"	Baby Finger Nantes	2 g	STO
115	02473 B	"	Juwarot	"	HM
116	02474 B	"	Kundulus Pariser Markt	"	HM
117		" gul	Lobbericher	"	HM
118	01689 B	Pastinakk	Suttons Student		LOG
119	02387 B	"	Goliath		DF
120	09097 B	"	Avonrisister		

RAD 11 LILJEFAMILIEN

Rute	0-nr.	Vekstslag	Sort	Mengde	Frølev.
121	01421 B	Purre	Kong Richard	40 pl.	
122	01631 B	"	Rese	"	
123		"	Siegfried Frost	"	
124		Grasløk			
125		Salatløk			
126		Sjalottløk	S 14 Hollandsk		
127		Sylteløk	Weisse Königin		LOG
128		Kepaløk	Excellent - stikkløk		LOG
129		"	Hygro - sådd		LOG
130		"	Jumbo - stikkløk		LOG
131		Kvitløk	Stikkløk		
132	03318 B	Asparges			

Purre: sådd 29/4

RAD 12 GRESSKARFAMILIEN

Rute	0-nr.	Vekstslag	Sort	Mengde	Frølev.
133		Gresskar	Grønnsakspaghetti	5 pl.	TM
134		Frilandsagurk	Paragon		
135		"	Levo		
136		Kjempemelon			
137		Pyntegresskar			

RABARBRASORTIMENTET PÅ NORDERÅS

Permanent felt, Sandvollen. Sortiment til observasjon. Friland.

Sort nr. 21-39 i rad a-c er klonformerte, kontrollerte planter fått fra Spangsbjerg Forsøgsstation i Danmark, våren 1974. Hele feltet tilført naturgjødning våren 1975, hvoretter rad d, e og f ble tilplantet med nyoppdelte planter fra gammelt rabarbrafelt ved benkegården. Sort 39 på rad d er delt etter frøformering. Sorten 'Delikatesse F' er fra frøformerte (F) planter 1969. Etikett med sortsnr. skal stå foran rutene på nedsiden (vest) av rutene. Plantetall igjen pr. 16/6-78 står i parentes.

Fjern blomsterstilkene. Noter dato for vanning, overgjødning m.v.

F = frøformerte

FU = utvalgt etter frøformering

K = kloner

Nr.	Sortsnavn	Rad	Nytt felt 1974			Nytt felt 1975		
			a	b	c	d	e	f
1	The Sutton			(3)	(3)			
2	Dawe's Challenge		(7)	34	39	(7)	(7)	
3	Lehar Blut							
4	Victoria		25	(2)	(2)	6	4	
5	Elm's Jubiläum			33	38			
6	Champion							
8	Early Albert							
10	Crimson Perfection		(5)	(2)	(3)			
15	Delikatesse F 1969, NLH			32	37			
21	Elmsfeuer	a	24	(1)	(0)	(6)	(6)	(18)
22	Marshall's Early Red	a				15	3	39
23	Vinrabarbra Svendborg	a		31	36			
24	Ruby	a	(1)	(1)				
25	Sunrise	a						
26	Canada Red	b	23	30				
27	Fenton's Spesial	b		(3)		(4)	(6)	
28	Holsteiner Blut	b			(10)			
29	Linnaeus	b		29				
30	McDonald	b			35	10	8	
31	Merton Foremost	b	(3)	(3)				
32	Prince Albert	b		28				
33	Rosenhagen	b	22	(1)				
34	Valentine	b				(6)	(6)	(3)
35	Vinrabarbra Svendborg	c		27				
36	Hawke's Champagne	c	(2)	(3)		2	1	5
37	Victoria	c						
38	Appleton's Forcing	c	21	26				
39	Timperley Early	c						

Felt B, Sandvollen, de første 3 rader (a, b, c) plantet 3/5-74.

Rad d, e, f plantet våren 1975.

Opprinnelig plantetall, se Forsøk i gang 1976. 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.

Hvis mulig forfølges sortene med henhold til start om våren, tverrsnitt av stilkene, kvalitet, indre og ytre farge, utviklingstid m.v.

LOKALE FORSØK

Forsøksring/ Forskningsstasjon	Kultur	Ant. felt	Ant. ruter	Merknader
Arendal/Grimstad f.r.	Blomkål	1	24	
Lier f.r.	"	1	21	
"	"	1	24	
"	"	1	15	
Nedre Telemark f.r.	"	1	30	
"	"	1	24	
Rennesøy f.r.	"	1	21	
Jeløy f.r.	"	1	12	
Lier f.r.	"	1	9	
S.F. Holt	"	1	24	
Arendal/Grimstad f.r.	"	1	27	
Namdal f.r.	"	1	24	
Stjørdal og omegn f.r.	"	1	24	Avd. Frosta
"	"	1	24	" Molstad
"	"	1	24	" Frosta
Holt f.r.	"	1	27	
Indre Sogn f.r.	"	1	24	
S.F. Fureneset	"	1	24	
S.F. Særheim	"	1	24	
"	"	1	24	
Follo f.r.	"	2	27	
"	"	2	21	
Lillesand/Birkenes f.r.	Sukkermais	1	30	
Midt-Telemark f.r.	Blomkål	1	24	
S.F. Tjøtta	"	1	24	
Arendal/Grimstad f.r.	Frilandsagurk	2	36	
Nedre Telemark f.r.	"	1	36	
Jeløy f.r.	"	2	36	
Hedmark f.r.	"	1	36	
Vestfold v/Balvoll	"	1	36	

FRILANDSAGURKER - PARTENOKARPE SORTER - LOKALE FORSØK

Hedmark forsøksring

<u>Sorter</u>	<u>Frølev.</u>
01 Paragon	S&G
02 SG 834	"

Behandling:

a = såing i grop med plastdekke ca. 20 mai	-	20 cm planteavstand
b = planting " " " " 1 juni	-	" " "
c = såing " " " " 1 juni	-	" " "
d = planting " " " " 10 juni	-	" " "
e = såing " " " " 20 mai	-	" " "

og med solfanger

Utplantingsplanter såes 14 dager på forhånd.

Feltplan:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	Gjentak I
c	a	b	d	e	b	e	c	d	a	
Sort 01					Sort 02					
(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	Gjentak II
b	d	a	e	c	a	d	e	c	b	
Sort 02					Sort 01					

Forsøksrutene skal høstes med 1 ukes mellomrom.

FRILANDSAGURK - KULTURFORSØK - LOKALE FORSØK

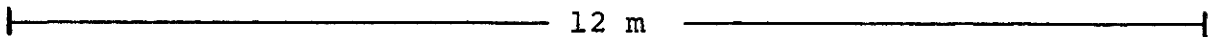
Behandling (kulturalternativer):

1. såing med plastdekke ca. 20. mai
2. " " " " 10. juni
3. " uten " " 10. juni

Kulturmåte vil ellers være vanlig radavstand, og en sår med sikte på 20 cm mellom plantene i räden.

Feltplan:

Beh. 1 (1)	Beh. 2 (2)	Beh. 3 (3)	Beh. 1 (4)	Beh. 2 (5)	Beh. 3 (6)	Beh. 1 (7)	Beh. 2 (8)	Beh. 3 (9)	6 m
Gjentak I			Gjentak 2			Gjentak 3			



Forsøksrutene skal høstes 1 gang i uken.

SLANGEAGURK - SORTSPRØVING I ROGALAND

Vert: Reidar Åsbø

<u>Sort nr.</u>	<u>Sortsnavn</u>	<u>Lev.</u>
102	Brudania	BRU
103	Bruneva	BRU
104	E 757	ENZA
106	Fanny	HN
107	Gertie	HN
109	Type 702	RZ
110	DP 239	DP
111	DP 117	DP

SLANGEAGURK - SORTSFORSØK I ROGALAND/BUSKERUD

Vertar: M. Wølstad
Jan Helgøy
Å. Espedal

<u>Sort nr.</u>	<u>Sortsnavn</u>	<u>Lev.</u>
38	Farbio	VDB
72	Evadan	BRU
82	Tirana	ENZA
99	Verana	DP
101	Profito	VDB
105	Farona	VDB
108	Rebella	RZ

Mjøldoggresistent.
Tåler tidleg planting.

TOMAT - SORTSFORSØK/PRØVER I ROGALAND

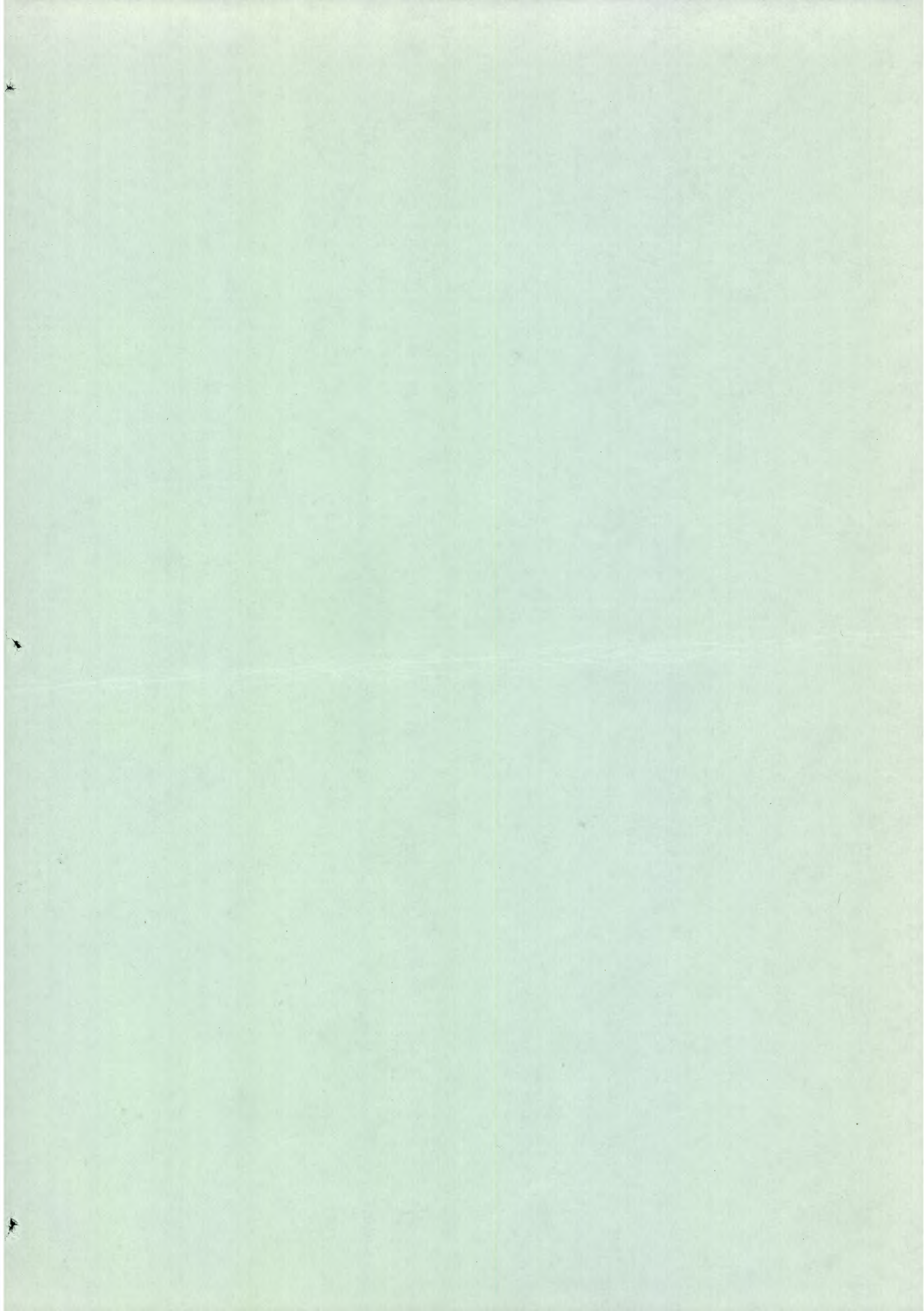
Vert: Rogaland jordbruksskule Tveit

Dei 7 første sortane er dessutan med hjå:

Alf A. Bø
K. Ladstein
O. Finnesand
K. Dalaker
E. Aase

Sort nr.	Sortsnamn	Lev.	Eigenskapar
88	Virosa	ENZA	Tm C ₅ F mt 2/3
157	WW 220	WW	Tm C ₃ F lys 2/3
162	Ostona	BRU	Tm C ₅ F mt 2/3
163	Rianto	VDB	Tm C ₅ F ₂ lys 3/5
172	Bellina	RZ	Tm C ₅ F ₂ Si lys 2/3
177	Marathon	VDB	Tm C ₅ VF ₂ Si lys 2/3
183	Abunda	RZ	Tm C ₅ VF ₂ Si lys 2/3

180	Meritra	ENZA	Tm C ₅ F ₂ lys 3/4
181	E 7592	ENZA	Tm C ₅ VF ₂ N lys 3/4
182	E 7673	ENZA	Tm C ₅ VF ₂ lys 3/4
184	Rovato	RZ	Tm C ₅ F ₂ Si lys 2/3
185	B 79-619	VDB	Tm C ₅ VF ₂ Si lys 2/3
186	E 7084	ENZA	Tm C ₅ VF ₂ lys
187	1128/77	BRU	Tm C ₅ F ₂
170	WW 239	WW	Tm C ₃ F ₂ lys 3/5



F O R S Ø K

I

G A N G

1983

I N N H O L D

	Side
PERSONALET	1
FRØLEVERANDØRER	2
FORSØKENES PLASSERING	
Skifte IV	4
Flata	5
Sandvollen	6
DEMONSTRASJONSFELT	
Demonstrasjonsfeltet	7
Eggfrukt	11
Krydderfelt	12
Meloner	13
Rabarbra	14
Squash	15
EGNO - NORAD-PROSJEKT	
Tomat - sorter	17
- holdbarhet	19
Tomatoes - hardening against frost	20
FOREDLING OG FRØAVL	
Fennikel	22
Genbank	23
Hodekål - krysningssgruppe	24
- klumprotfelt	25
Meloner	26
Paprika	27
Tomat - 1. generasjon	28
- 2. generasjon	30
Vokspaprika	32
KULTURFORSØK	
Fennikel	34
Fluid drilling	35
Hodekål - planteavstand	36
Purre - overvintring	37
- varmbenk og friland	38

	Side
Slangeagurk - temperaturforsøk 1	39
- temperaturforsøk 2	40
- temperaturforsøk 3	40
- auxinforsøk 1	41
- auxinforsøk 2	41
- auxinforsøk 3	42
- auxin/sukkerforsøk	42
- podeforsøk	43
Stikkeløk - avstandsforsøk	44
Tomat - Cycocelbehandling	45
- Veksthus - Bruk av F ₁ kontra F ₂	46
- Platonhus - Bruk av F ₁ kontra F ₂	47
 LAGRINGSFORSØK	
Lagringsforsøk 1982/83	49
Gulrot - monokultur	51
Kinakål	52
 LOKALE FORSØK	
Blomkål	53
Fennikel	54
Slangeagurk	55
Tomat	56
Bifftomat	56
 SORTSFORSØK	
Asparges	57
Blomkål - 1. hold	58
- 2. hold	60
Brokkoli	62
Frilandsagurk	64
Kinakål	67
Konserverter	68
Kruspersille	69
Paprika	70
Rosenkål	72
Stikkeløk	73
Sukkermais	74
Tomat	76
 STUDENTOPPGAVER	
Hvitkål og savoykål	79
Silø	80

P E R S O N A L E T 1 9 8 3

Styrer: Professor Arnulf R. Persson

Vitenskapelig
personale: Førsteamanuensis Jakob Apeland (slut. 1.11.)
" Ottar Røeggen
Forsker Halldor Hoftun (NLVF) (aman. ved
inst. fra 1.11.)
" Hans J. Rosenfeld (NINF)
Vitenskapelig assistent Magnor Hansen
Forskningsassistent Marit Knutsen Neergaard (NLVF)
" Anne van der Vlugt (NLVF)
" Kåre J. Willumsen (NLVF)

Kontoret: Kontorassistent Marit Huse
Kontorfullmektig Elisabeth Olsen

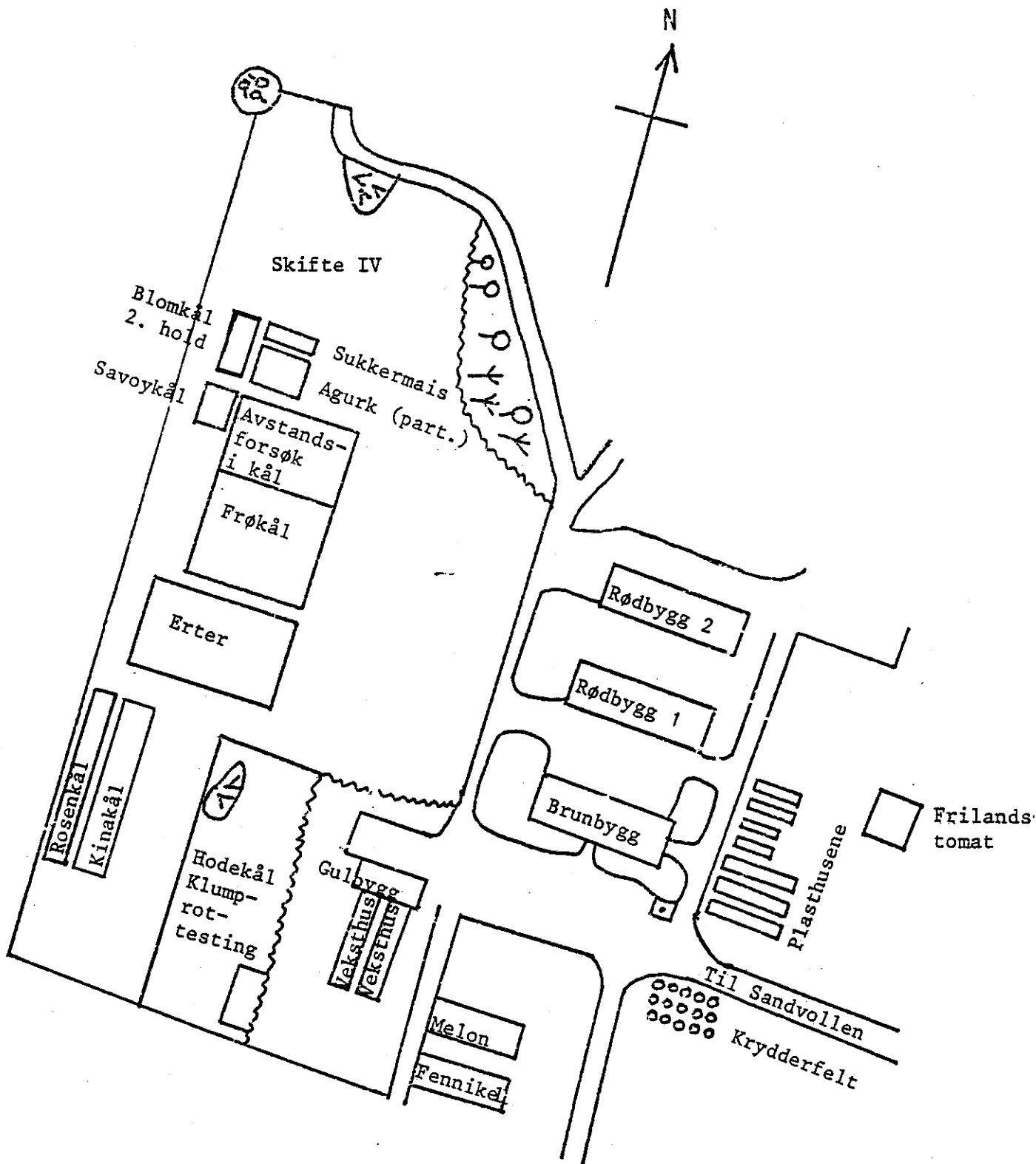
Formann: Stein Valsø

Fagassistenter: Liv Berge (NLVF) (fra 27.6.)
Guri Helene Bryplass (NLVF) (slut. 20.8.)
Ivar Krabberød
Øyvind Lund
Oddny Nilsen
Trevor Remedios
Toril Sagen
Karin Svinnset

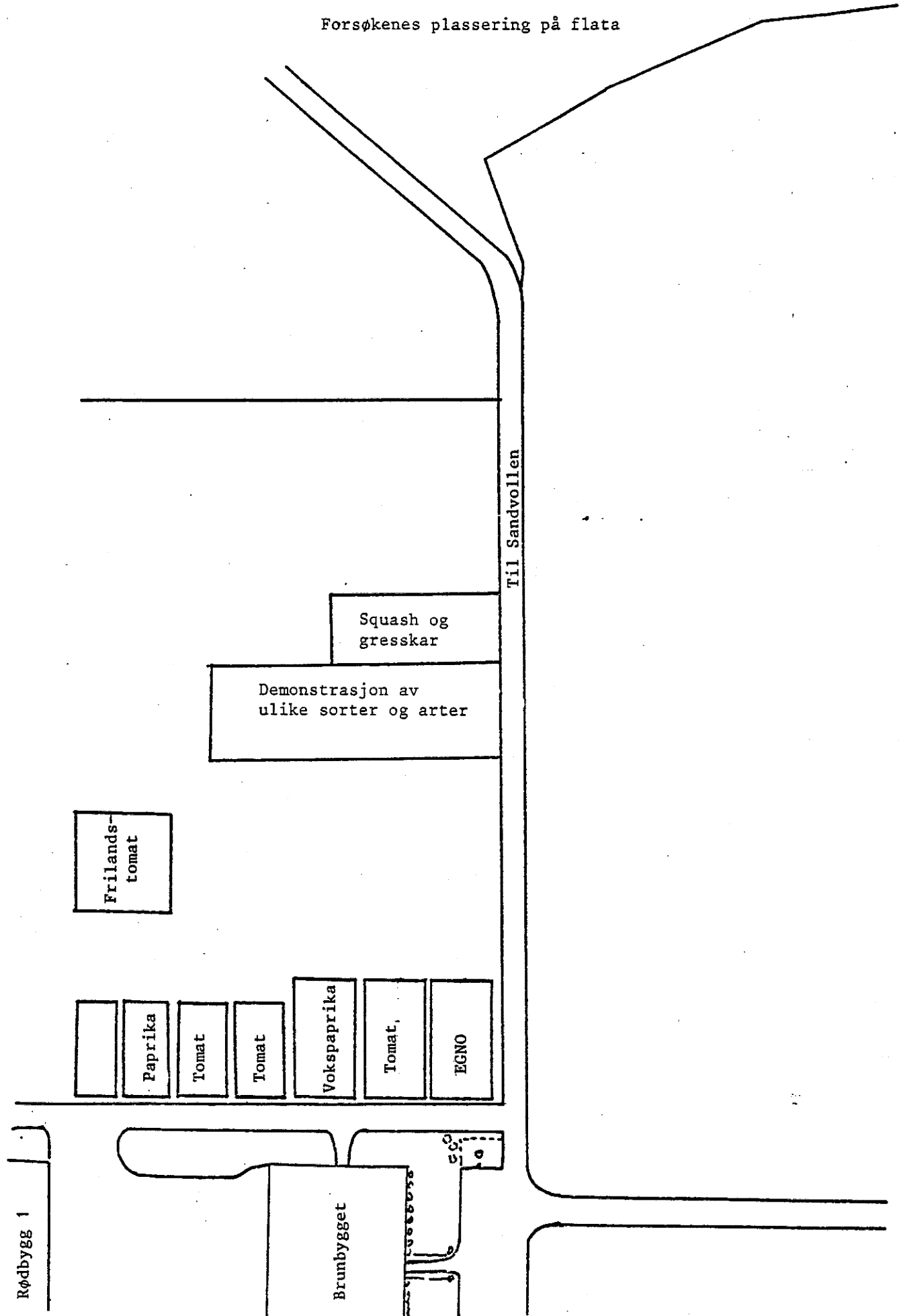
Arbeidshjelp: Marit Bakken (slut. 26.2.)

Førsøkenes plassering på Skifte IV

Målestokk: 1:2000

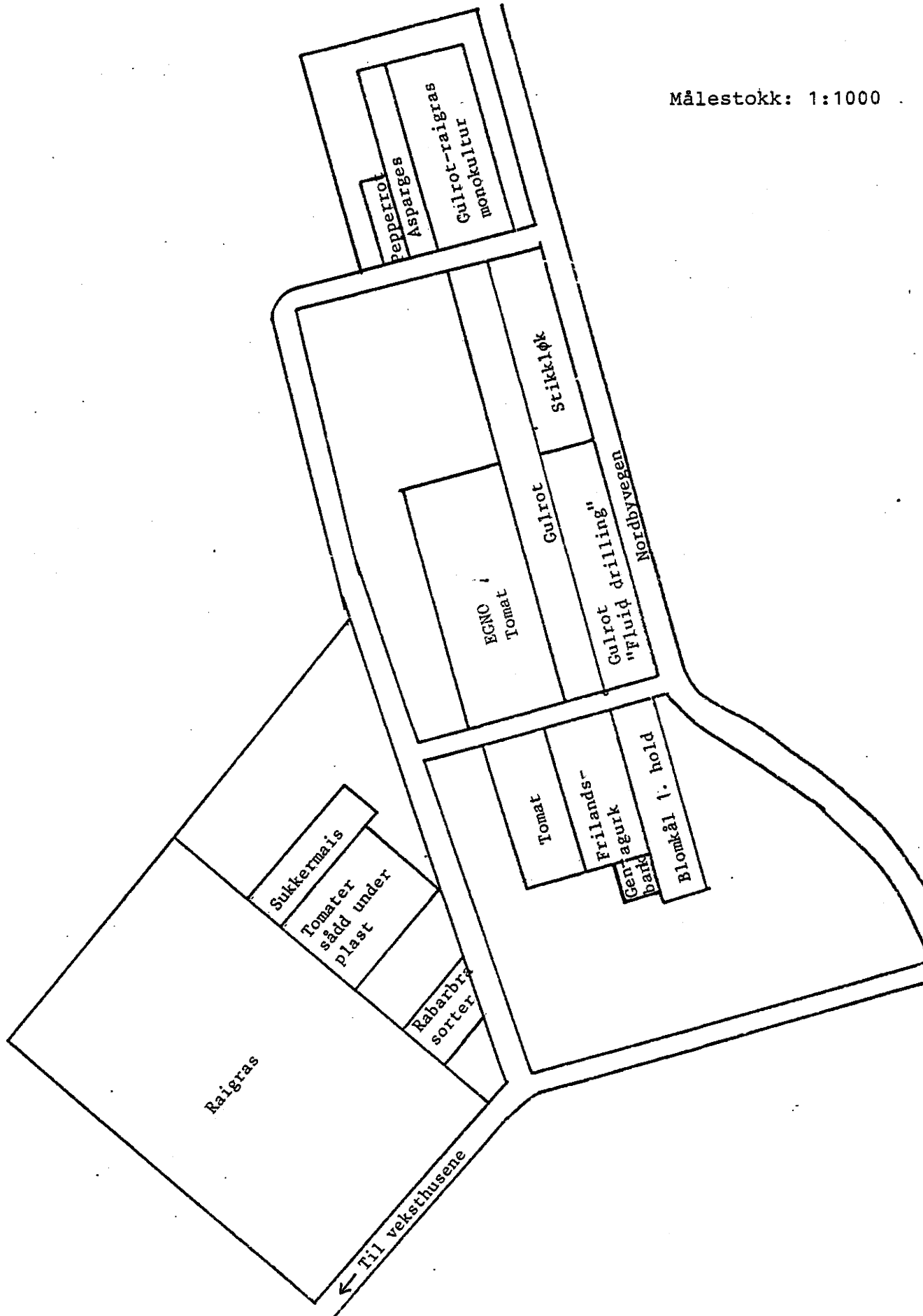


Forsøkernes plassering på flata



Forsøkene plassering - på Sandvollen

Målestokk: 1:1000



DEMONSTRASJONSFELTET

Skjermplantefamilien - Rad 1

1	Gulrot	Redca
2		Red Cored
3		Canuck
4		Baby orange
5		Kundulus
6		Gule
7		Amstel
8	Pastinakk	Goliath
9		White Gem
10	Knollselleri	Roem van Zwijndrecht
11		Iram
12		Alabaster

Skjermplantefamilien - Rad 2

13	Stilkselleri	Utha
14		Tendercrisp
15	Persillerot	Tykk sukker
16	Kruspersille	Glattbladet
17		Bravour
18		Clivi
19		Smaragd
20	Dill	Mammut
21		Dura
22		Aros
23	Fennikel	Zefa Fino
24		" "

Liljefamilien - Rad 3

25	Kepaløk	Hyper
26		Mabol
27		Jumbo
28	Sjalottløk	Dyrer
29		Vanlig hollandsk
30	Kvitløk	
31	Rødløk	Red Torpedo

32	Sylteløk	
33	Grasløk	Alminnelig
34	Purre	Kong Richard
35		Sigfried Frost
36		Thor

Korgplantefamilien - Rad 4

37	Salat	Nordia
38		Ostinata
39	Issalat	Ithaca
40		Minetto
41	Plukksalat	Amerikansk
42	Sikorisalat	Rossa De Veona
43		Zuckerhut
44	Bindsalat	Cartan
45	Endivie	Brevo
46	Skorsonerrot	Omega
47		Duplex
48	Jordskokk	

Korsblomsterfamilien - Rad 5

49	Kvitkål	Garø
50		Polinius
51		Toten Amager
52	Rødkål	Septemberrød
53	Savoykål	Maner Grünkopf
54		Travoy
55	Kinakål	Green Rocket
56		Tip Top
57	Broccoli	Corvet
58		E 91 B
59		Romanesco
60	Spisskål	Hornispi

Korsblomsterfamilien - Rad 6

61	Blomkål	White Top
62		Dominant
63	Grønncål	Halvstammet
64		Smaragd

65		Konserva halvhøy
66	Nepe	Mainepe Tokyo Cross
67		Petrowski
68		Målselvnepe - Gibostad stamme
69		Solanepe
70	Kålrot	Vige
71		Bangholm
72		Gry

Korsblomsterfamilien - Rad 7

73	Rosenkål	Lunet
74		Acropolis
75	Knutekål	Blaro
76		Lanro
77	Pyntekål	Rød
78		Kvit/grønn
79	Reddik	Skarabelle
80		Istap
81		Minowase
82		Kinesisk rosenrød
83	Snittekål	Grüner Fröling
84	Sellerikål	Bok Choy

Meldefamilien - Rad 8

85	Rødbete	Boltardy
86		Bikores
87		Egyptisk flatrund
88		Mini Spinell
89	Kvitkål	Albino Vereduna
90	Gulbete	Burpee's Golden
91	Mangold	Rhubarb Chard
92		Perpetual
93		Lucullus
94	Sukkerbete	Monohill
95	Spinat	Viking
96	New Zeelandsk	

Erteblomstfamilien - Rad 9

97	Bøndebønner	Feligreen
98		Bianca
99		Staygreen
100		Felissa
101	Vokobønne	Kiwa
102	Aspargesbønne	Gitana
103	Mungbønne	
104	Brekkbønne	Remus
105		Fran Tokata
106	Buskbønne	Baby Potato
107	Stangbrekkbønne	Perle von Marbach
108		Neckar Königin

Erteblomstfamilien - Rad 10

109	Stangbønne	P.m. tofarget
110		" Desiree
111		Selma Zebra
112	Stangvoksbønne	Goldfisch
113	Snittbønne	Eminent
114		Marchal
115	Soyabønne	Bråvalla
116	Dvergbønne	Limlight
117		Rudolpho
118	Brune bønner	Stella
119	Alexandrinerkløver	
120	Alfalfa	

Erteblomstfamilien/Gras - Rad 11

121	Sukkerert	Agio
122		Tidlig grønn sabel
123	Aspargesert	
124	Pillert	Fenomen
125	Brekksukkerert	Carnosa Extender
126		Sugar Snap
127		Sweet Snap
128	Margert	Lancet
129	Marg sukkerert	Høg
130	Linse	

131 Mais

Sundance

132

Northern Belle

Demonstrasjonsfeltet

Purre studentoppgave	Skjermplantfamilien	"	Liljefamilien	Korgplantfamilien	Korsblomstfamilien	"	"	Meldefamilien	Erteblomstfamilien	"	Erteblomstfamilien (Grasfamilien)	Graskarfamilien
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	— VEG —											

EGGFRUKT - DEMONSTRASJONSMATERIALE

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01	03233 B	Ny B.B. F ₁	LD
02	03234 B	Ny B.S. F ₁	"
03	03314 B	French Imperial	STO
04	03439 B	Large Fruited	SAK
05	03497 B	Blacknite	PS
06	03496 B	Sicilia	"

Sådd: 22.6.

KRYDDERFELT 1983

11. Lege- stokkrose	22. Jord- skokk	33. Katte- mynte	44. Hagesyre	55. Løpstikke	66. Stor- melde	
10. Kattost	21. Malurt	32. Borre- mynt	43. Matsyre	54. Fjell- kvann	65. Myske	
9. Marikåpe	20. Alantrøt	31. Kruse- mynte	42. Betonie	53. Dill	64. Borago	
8. Mjøduert	19. Russisk estragon	30. Pepper- mynte	41. Rød basilikum	52. Spansk kjørvel	63. Valurt	
7. Pimpernell	18. Fransk estragon	29. Grønn- mynte	40. Basilli- kum	51. Hage- kjørvel	62.	
6. Kvittløk	17. Rein- fann	28. Bergamot	39. Merian	50. Anis	61.	72.
5. Geirløk	16. Abrodd	27. Sitron- melisse	38. Isop	49. Fennikel	60.	71. Rosenrot
4. Grasløk	15. Ring- blomst	26. Salvie	37. Rosmarin	48. Koriander	59. Kvit- sennep	70. Hasselurt
3. Pipeløk x kepaløk	14. Kamille	25. Sitron- timian	36. Lavendel	47. Karve	58. Svart- sennep	69. Marsfiol
2. Pipeløk	13. Ryllik	24. Timian	35. Vinter- sar	46. Spiss- karve	57. Pepper- rot	68. Blomkarse
1. Luftløk	12. Bjønnrot	23. Oregano	34. Sar	45. Mester- rot	56. Karse	67. Vinrute

Rad 1

Rad 2

Rad 3

Rad 4

Rad 5

Rad 6

Rad 7

MELONER

Hus II. Vann og suktermeloner til demonstrasjon og undervisning

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01-83	03749 B	OE 2915	OE
02-83	03467 B	Aroma	LOG
03-83	03964 B	RS 830	RS
04-83	03965 B	RS 829	RS
05-83	03444 B	Sweetheart	SA
06-83	03443 B	Andes	SA
07-83	03558 B	Bonus	TA
08-83	03784 B	Ogen	RS
09-83	03951 B	Honey Drip	TA
010-83	03794 B	Minnesota Midget	TM

Vannmeloner

011-83	03952 B	Gold Baby	TA
012-83	04103 B	Early Star	PS
013-83	04102 B	Rubin	PS
014-83	03715 B	Grand Baby	ASG
015-83	03445 B	Honey Red	SA
016-83	03966 B	Panonia	RS
017-83	03446 B	Money Cream	SA
018-83	03560 B	Midget Cream	TA

Sådd: 2.6. - i Jiffy 7

Pottet: 17.6. - i 10 cm Vefi

Plantet: 7.7. - Filclairhus m/DYNO folie

Feltplan:

N

VEG

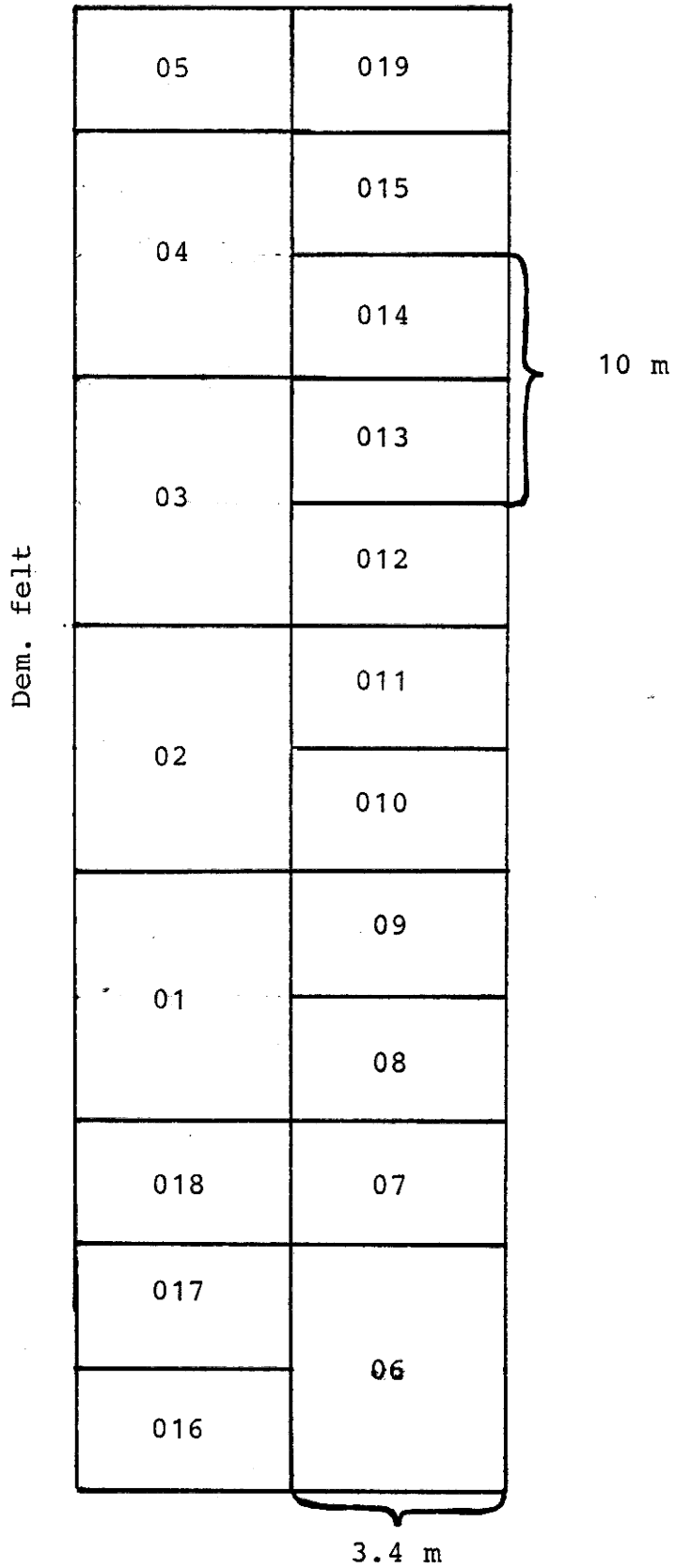
01-83		02-83	03-83		011-83	012-83
	04-83	05-83	06-83		013-83	014-83
	07-83	08-83			015-83	016-83
	09-83	010-83			017-83	018-83

SQUASH-SORTER FOR DEMONSTRASJON

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frøfirma	Type
01	02002 B	Baby Delika	TA	Rankende
02	04091 B	Uchihi Kuri	"	"
03	09604 B	Delika	"	"
04		Butterball No. 3	Eget frø	"
05	04092 B	Blue Kuri	TA	"
06		Warren Turban	Eget frø	"
07	02158 B	Delicata	STO	"
08		Golden Hubbard	Eget frø	"
09	02465 B	Butternut	ASG	"
010	04101 B	Vegetable Marrow	GRI	"
011	04100 B	Gresskar Gul (kjempemelon)	GRI	"
012	04099 B	Buttercup	"	"
013	04097 B	Kinderred, Orange Buttercup	"	"
014	04089 B	Tetsukabuto	TA	"
015	04090 B	Vegetable Spaghetti	"	"
016		Black Eagle	Eget frø	Busk
017	07895 C	Diamant	SUH	"
018	04098 B	Chefini	GRI	"
019		Pyntegresskar		

Sådd: 26. mai
 Plantet: 17. juni
 Planteavstand: 1 meter

SQUASH - FELTPLAN



TOMAT - EGNO

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
A	03738 B	Duke	PS
B	03739 B	Peto 86	"
C	03842 B	Alfresco F ₁	
D	03740 B	Delisa F ₁	ENZA

Sådd: 21. april

Pottet: 11. mai

Plantet i nett-

og plasthus: 3. juni

På friland: 8. juni

Rutestørrelse: 1.3 x 2.0 = 2.6 m²

Planteavstand: 33 cm

Planter pr. rute: 12

Gjentak: 4

Vanningstype i husene: Agro Drip

TOMAT - EGNO - feltplaner

PLASTHUS

grense			
A I 20	D II 24	C III 28	B IV 32
B I 19	A II 23	D III 27	C IV 31
C I 18	B II 22	A III 26	D IV 30
D I 17	C II 21	B III 25	A IV 29
grense			

NETHUS

grense			
D I 4	A II 8	B III 12	C IV 16
C I 3	D II 7	A III 11	B IV 15
B I 2	C II 6	D III 10	A IV 14
A I 1	B II 5	C III 9	D IV 13
grense			

10 m

EGNO - NORGE - (Frilandsfeltet)

Samarbeid med GCRI, Littlehampton (Dr. Hobson)

Genetisk materiale for auket holdbarhet

1	04137 A	Moneymaker	Nor Nor	1978 D
2	04138 A	Moneymaker	Nor nor	1978 D F ₁
3	04139 A	Moneymaker	nor nor	$\frac{G\ 934\ x\ self}{82}$
4	04140 A	Moneymaker	rin Rin	$\frac{G\ 921^5\ x\ C\ 32}{82}$
5	04141 A	Moneymaker	rin rin	$\frac{G\ 921^5\ x\ self}{82}$
6	04142 A	Alcobaca 50% Ailsa Craig		$\frac{G\ 940\ x\ self}{82}$
7	04143 A	Spanish Winter, 50% Ailsa Craig		$\frac{G\ 942\ x\ self}{82}$
8	04144 A	Longkeeper 50% Ailsa Craig		$\frac{G\ 941\ x\ self}{82}$
9	01288 B	Speedy		

Sådd: 6. juni (bare 3 frø av hvert nr.)

Pottet: 28. "

Plantet: 15. juli

TOMATOES

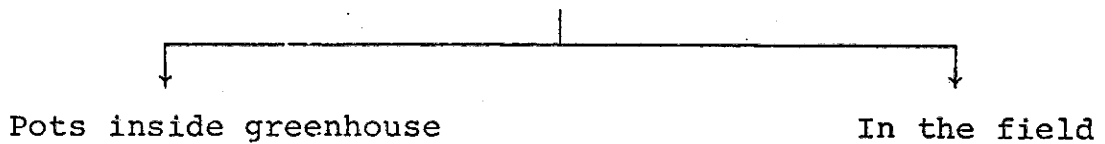
Hardening of tomatoes against frost

Growth experiments

The varieties: Seeds of the selected EGNO-varieties.

- 1 - Alfresco
- 2 - Duke
- 3 - Peto 86
- 4 - Delisa

The experiments



The treatments

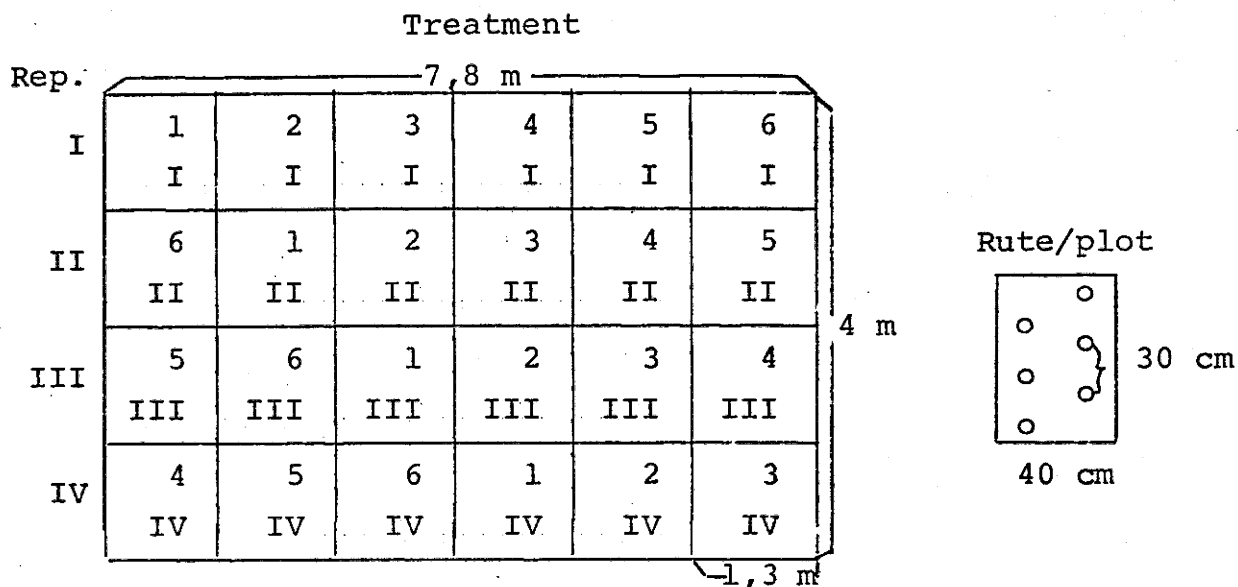
- 1) Control
- 2) CCC 3000 ppm
- 3) Ethephon 300 mg/l
- 4) ZnSO₄ 0.25%
- 5) NaCO₃ 0.1 M
- 6) Vapergard 1%

Observations with the experiments

1. No. of leaves up to 1. truss
2. Time of the 1. flower
3. At the time of treatment
4. The longest shoot of the plant
5. No. of shoot > 10 cm
6. Effect of the first frost (The frost has to be described)
Degree of injury
- 7) Dry weight of the dead leaves compared
" " " " health "
- 8) No. of death leaves compared
" " health "

TOMATOES

Hardening of tomatoes against frost



Antall sorter:	4
No. of varieties:	4
Antall planter pr. rute:	6 dobbeltrader
No. of plants/plot (double row):	6
Antall gjentak pr. ledd:	4
No. of replicates/treatment:	4
Rutestørrelse:	$(0,90 \times 0,40) \text{ m}^2$
Size of plot:	$3,60 \text{ m}^2$

FENNIKEL

03858 A Zefa Fino, LOG
Nr. 2 Eget utvalg av Z.F.
Nr. 3 " " " "
Nr. 1 " " " "

Sådd i torvblokker: 18. februar
Tynnet: 1. mars
Plantet i Filclairhus 14. april

Plantet for å sammenligne: Handelssorten mot egne utvalg.
Avling og stokkrenning registreres. Det gjøres nytt utvalg
for å frøavle planter som er sterke mot stokkrenning.

ZF	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 1	
Nr. 3	ZF	Nr. 1	Nr. 2	ZF
ZF	Nr. 2	ZF	Nr. 3	Nr. 1
Nr. 1	Nr. 3	ZF	Nr. 2	

GENBANK

Moens kvitkål
Stavanger Torg

Ligget på lager siden ifjor.

Pottet 6. mars

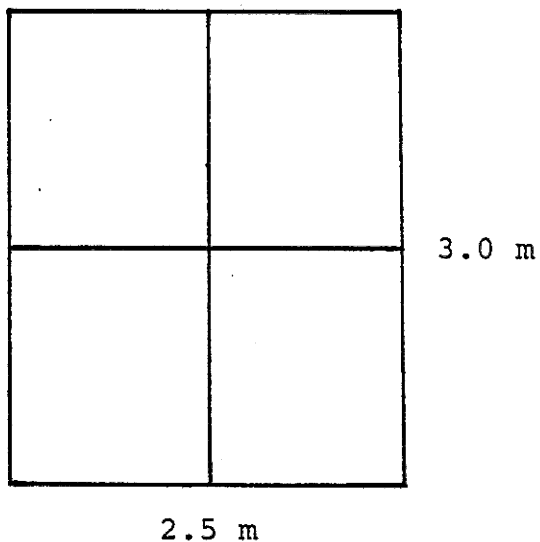
4 stk. Moens kvitkål ble plantet ut i hobbyhus 6. juni

16 stk. Stavanger Torg ble plantet på Sandvollen 6. juni.

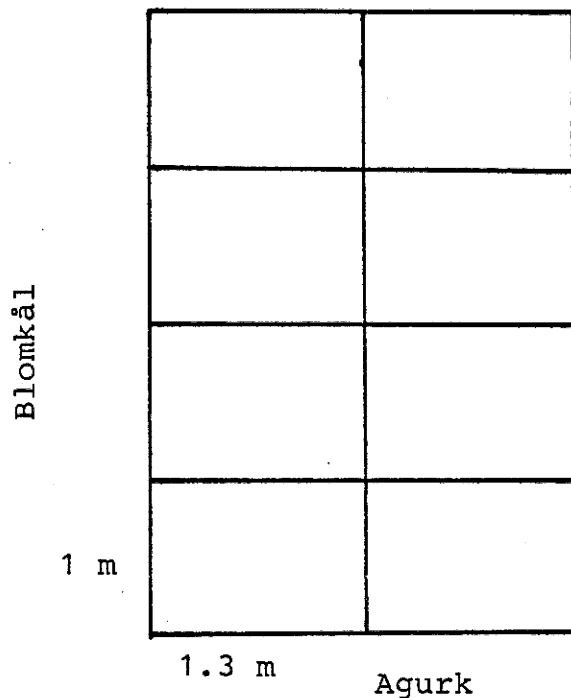
Planteavstand: 1 m

Radavstand: 1.3 m

Hobbyhus



Sandvollen



KRYSNINGSGRUPPE I HODEKÅL

På dette feltet frøavles en rekke kålsorter av ulik opprinnelse. Hensikten er at sortene skal krysse seg med hverandre og vi skal få et materiale der en senere skal selektere. Materialet som inngår i krysningsgruppen kan deles i to grupper - nemlig sorter som har god kvalitet og sorter som er resistente mot klumprot. Det er omtrent like mange planter fra hver gruppe - og de er plantet slik at mulighetene for krysningsgruppe skulle være maksimal.

Sorter som er med for kvaliteten sin del er følgende:
'Polinius', 'Bartolo', 'Garø', 'Toten Amager Fodstad',
'Aglo' og 'Kvislar'.

Når det gjelder materiale med klumprotresistens er det først og fremst fra Instituttets eget materiale, men det er også med materiale som har resistensen sin fra amerikanske resistensskilder.

KLUMPROTFELT 1983

X	Quickstep	K512 3406 D=0.3	K512 3413 DL=1
K512 3408 Rs=0	K512 3407 G=0	K512 3412 DL	K512 3216 0=0
K512 3416 DL	K512 3620 SO=0	K512 3409	K512 3272 SO=0
Blomkål x Hodekål	K512 3232 D=0.3	Bartolo x K512	K512 3258 G=0
K512 3414 DL	K512 3415 DL	K512 3311	K512 3262 D=0.3

Sådd: 26. april
 Plantet: 3. juni
 Planteavstand: 50 x 65 cm
 Rutestørrelse: 2.60 x 6 m

MELONER

Hus I. Utvalgsmateriale fra 1982 med henblikk på videre utvalg.

II	IV	III	V
Gang			
III	V	IV	II
IV	II	V	III
Gang			
V	III	II	IV

VEG

Sådd: 24.5.

Pottet: 9.6.

Plantet: 24.6.

Plantet i Filclairhus dekket med DYNO spesialfolie.

PAPRIKA-FOREDLING

- | | | |
|---------------------------|---|----------------|
| 1. 04 - 1 (80) - 2 - 82 | } | Ta pollen
♂ |
| 2. 01 - 80 - 2 - 82 | | |
| 3. 04 - 1 - (81) - 1 - 82 | | |

3 planter som sto i "Fiske Hobby" sommeren 1982.
Sort 'Gypsy' (STO) kalt G1, G2, G3 ♀
Ensartede planter.

Tok pollenbærere av	18.-19. januar
Bestøvet	24. januar
Høstet	28. mars

0101/83	-	G1 x 2
0102/83	-	G1 x 3
0103/83	-	G2 x 1
0104/83	-	G2 x 3
0105/83	-	G2 x 3
0106/83	-	G3 x 1
0107/83	-	G3 x 2
0108/83	-	G3 x 3

G1 x 2 ga ingen frø.

Sådd 29. mars i torvblokker

TOMATFOREDLING 1. GENERASJON

VEKSTHUS

Feltnr.	-----	Opprinnelse:	-----
1	-	102 - 1/82	
2	-	103 - 1/82	
3	-	107 - 2/82	
4	-	108 - 2/82	
5	-	109 - 1/82	
6	-	116 - 1/82	
7	-	119 - 1/82	
8	-	125 - 82	
9	-	126 - 82	
10	-	127 - 82	Norderås busk
11	-	135 - 1/82	
12	-	Alfresco	

Virusbehandlet frøet før såing i varmeskap ved
50-52 °C i 48 timer
80 °C i 24 "

Sådd nr. 1-11	14. januar	Pottet nr. 12	4. februar
Pottet nr. 1-11	1. februar	" " 12	7. "
" i bøtter	23. "	" " 12	15. mars

5 planter av hvert nummer.

TOMAT - FRILAND
TOMATFØREDLING 1. GENERASJON

♀	♂	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
01		0101	0102	0103	0104	0105	0106	0107	0108	0109	0110	0111	0112
02		0201	0202	0203	0204	0205	0206	0207	0208	0209	0210	0211	0212
03		0301	0302	0303	0304	0305	0306	0307	0308	0309	0310	0311	0312
04		0401	0402	0403	0404	0405	0406	0407	0408	0409	0410	0411	0412
05		0501	0502	0503	0504	0505	0506	0507	0508	0509	0510	0511	0512
06		0601	0602	0603	0604	0605	0606	0607	0608	0609	0610	0611	0612
07		0701	0702	0703	0704	0705	0706	0707	0708	0709	0710	0711	0712
08		0801	0802	0803	0804	0805	0806	0807	0808	0809	0810	0811	0812
09		0901	0902	0903	0904	0905	0906	0907	0908	0909	0910	0911	0912
10		1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012
11		1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112
12		1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212

FELTPLAN OVER TOMATFOREDLING. 2. GENERASJON

VEI

GRENSE											
0612	0312	1212	0512	0912	1012	0112	0812	0412	0712	1112	0212
II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
0611	0311	1211	0511	0911	1011	0111	0811	0411	0711	1111	0211
II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
0610	0310	1210	0510	0910	1010	0110	0810	0410	0710	1110	0210
II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
0609	0309	1209	0509	0909	1009	0109	0809	0409	0709	1109	0209
II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
0608	0308	1208	0508	0908	1008	0108	0808	0408	0708	1108	0208
II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
0607	0307	1207	0507	0907	1007	0107	0807	0407	0707	1107	0207
II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
0606	0306	1206	0506	0906	1006	0106	0806	0406	0706	1106	0206
II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
0605	0305	1205	0505	0905	1005	0105	0805	0405	0705	1105	0205
II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
0604	0304	1204	0504	0904	1004	0104	0804	0404	0704	1104	0204
II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
0603	0303	1203	0503	0903	1003	0103	0803	0403	0703	1103	0203
II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
0602	0302	1202	0502	0902	1002	0102	0802	0402	0702	1102	0202
II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
0601	0301	1201	0501	0901	1001	0101	0801	0401	0701	1101	0201
II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
06	03	12	05	09	10	01	08	04	07	11	02
II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
0512	0112	1212	0712	0212	0912	0312	1112	0812	0412	0612	1012
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
0511	0111	1211	0711	0211	0911	0311	1111	0811	0411	0611	1011
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
0510	0110	1210	0710	0210	0910	0310	1110	0810	0410	0610	1010
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
0509	0109	1209	0709	0209	0909	0309	1109	0809	0409	0609	1009
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
0508	0108	1208	0708	0208	0908	0308	1108	0808	0408	0608	1008
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
0507	0107	1207	0707	0207	0907	0307	1107	0807	0407	0607	1007
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
0506	0106	1206	0706	0206	0906	0306	1106	0806	0406	0606	1006
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
0505	0105	1205	0705	0205	0905	0305	1105	0805	0405	0605	1005
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
0504	0104	1204	0704	0204	0904	0304	1104	0804	0404	0604	1004
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
0503	0103	1203	0703	0203	0903	0303	1103	0803	0403	0603	1003
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
0502	0102	1202	0702	0202	0902	0302	1102	0802	0402	0602	1002
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
0501	0101	1201	0701	0201	0901	0301	1101	0801	0401	0601	1001
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
05	01	12	07	02	09	03	11	08	04	06	10
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I

MAIS

G R E N S E

G R E N S E

RABARBRA

1.8m

1.3 m

TOMATFOREDLING 2. GENERASJON (FORTS.)

G r e n s e

A g u r k	G r e n s e	1008	1009	1010	1011	012	UTF	UTF	UTF	G r e n s e	v e i
		III	III	III	III	III					
		10	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007		
		III	III	III	III	III	III	III	III		
		0508	0509	0510	0511	0512	UTF	UTF	UTF		
		III	III	III	III	III					
		05	0501	0502	0503	0504	0505	0506	0507		
		III	III	III	III	III	III	III	III		
		0308	0309	0310	0311	0312	UTF	UTF	UTF		
		III	III	III	III	III					
		03	0301	0302	0303	0304	0305	0306	0307		
		III	III	III	III	III	III	III	III		
		0908	0909	0910	0911	0912	UTF	UTF	UTF		
		III	III	III	III	III					
		09	0901	0902	0903	0904	0905	0906	0907		
		III	III	III	III	III	III	III	III		
		0412	0612	1112	0112	0812	1212	0212	0712		
		III	III	III	III	III	III	III	III		
		0411	0611	1111	0111	0811	1211	0211	0711		
		III	III	III	III	III	III	III	III		
		0410	0610	1110	0110	0810	1210	0210	0710		
		III	III	III	III	III	III	III	III		
		0409	0609	1109	0109	0809	1209	0209	0709		
		III	III	III	III	III	III	III	III		
0408	0608	1108	0108	0808	1208	0208	0708				
III	III	III	III	III	III	III	III				
0407	0607	1107	0107	0807	1207	0207	0707				
III	III	III	III	III	III	III	III				
0406	0606	1106	0106	0806	1206	0206	0706				
III	III	III	III	III	III	III	III				
0405	0605	1105	0105	0805	1205	0205	0705				
III	III	III	III	III	III	III	III				
0404	0604	1104	0104	0804	1204	0204	0704				
III	III	III	III	III	III	III	III				
0403	0603	1103	0103	0803	1203	0203	0703				
III	III	III	III	III	III	III	III				
0402	0602	1102	0102	0802	1202	0202	0702				
III	III	III	III	III	III	III	III				
0401	0601	1101	0101	0801	1201	0201	0701				
III	III	III	III	III	III	III	III				
04	06	11	01	08	12	02	07				
III	III	III	III	III	III	III	III				

G r e n s e

Sådd på friland: 26. mai
 Lagt plast: 2. juni
 Antall planter pr. rute: 3
 Avstand mellom plantene: 0,6 m
 Rutestørrelse: 1,2 x 1,8 m = 2,16 m²
 Gjentak: 3

Kontroll i veksthus:

0101 - 1212 Plantet 11. juli
 Sådd 3. juni Plantet i Floralux plantesekker
 1 plante pr. nummer 3 planter pr. sekk

VOKSPAPRIKA - UTVALGSSORTER

- 04 - 1 (80) - Middels kraftig plante, god omsetting, spisse frukter, tendens til opprettstående planter. Friske planter.
- 01 - 80 Utvalg 2/82 - Pene frukter, særlig god pen fordeling av frukter.
 Utvalg 9/82 - Litt opprettstående, mere kraftig voksende, nebbete frukter.
- 011 - 1 (80) - Kortere, butte frukter. Kraftig voksende planter, store frukter.

VOKSPAPRIKA - UTVALG OG FOREDLING

Platonhus

Utfylling	105 II	Gypsy III	Utfylling
	104 III	106 I	
01-(80) 2-83 II	101 II	104 I	Utfylling
	107 III	01-(80) 9-82 III	
011-1(80) 2-82 II	105 I	016-1(81) 1-82 II	04-1(80) 2-82 II
	103 III	106 II	
04-1(80) 2-82 I	106 III	108 I	04-1(80) 2-82 III
	Gypsy IV	011-1(80) 2-82 III	
04-1(80) 2-82 I	107 II	019-2(80) 1-82 I	01-(80) 2-82 III
	105 III	102 II	
011-1(80) 2-82 I	Gypsy I	016-1(81) 1-82 II	04-1(80) 1-82 II
	103 II	108 II	
102 I	104 II	01-(80) 9-82 I	04-1(80) 1-82 II
	107 I	019-2(80) 1-82 II	
01-80 2-83 I	Gypsy III	016-1(81) 1-82 I	01-(80) 9-82 II
	101 I	102 III	
04-1(80) 2-82 IV	103 I	108 III	04-1(80) 2-82 I
	101 III	019-2(80) 1-82 III	

Antall planter pr. rute: 5
 Planteavstand: 50 cm
 Radavstand: 50 cm
 Utplantet: 3. juni

FENNIKEL

Planting og såing på friland.

Hensikten er å sammenligne direkte såing på friland mot utplantede planter av sorten 'Zefa Fino'. Sammenligningen gjentas tre ganger i perioden 15. april til 15. juli.

- | | |
|-----------|--|
| 15. april | Sådd første gang i Jiffy 7 i veksthus. |
| 3. mai | Sådd 2 rader direkte på friland. Dekket med plast. |
| 15. mai | Plantet første utplanting (oppspist av rådyr). |
| 16. mai | Sådd 2. omgang inne. |
| 3. juni | Sådd 2 rader på friland. Dekket med plast. |
| 23. juni | Sådd siste gang inne i Jiffy 7. |
| 5. juli | Sådd siste gang på friland. |
| 15. juli | Plantet siste gang fra Jiffy 7. |

FLUID DRILLING

Forsøk med fluid drilling til gulrot og kepaløk.

Forsøksplan:

1. Vanlig sådd
 2. Klar plast på flat seng
 3. Fluid drilling
- 3 gjentak
Forsøksrute (1.3 x 4.5) m²
4 rader på sengen

Første såing

	Gulrot	Kepaløk
Sådd	3. mai	6. mai
Plastdekket	3.-13. mai	6.-18. mai
Første synlige oppspiring:		
1. Vanlig sådd	16. mai	23. mai
2. Plastdekket	11. mai	18. mai
3. Fluid drilling	9. mai	16. mai

Andre såing

	Gulrot	Kepaløk
Sådd	19. mai	19. mai
Plastdekket	20.-26. mai	20.-28. mai
Første synlige oppspiring:		
1. Vanlig sådd		1. juni
2. Plastdekket		29. mai
3. Fluid drilling		28. mai

Spiringsundersøkelser

1. Spiring hos spinat ved -2.5 °C
2. Virkning av temperatur og fuktighet på spiringen hos spinat fra 12 - 24 °C
3. Spiring av åkerbønner ved låge temperaturer
4. Undersøke om man har spirehemming ved låge temperaturer.

HODEKÅL - FORSØK MED 4 PLANTEAVSTANDER

Feltnr.	Sort	Planteavstand
1	Toten Amager	30 cm
2	"	40 cm
3	"	50 cm
4	"	60 cm
5	Garo	30 cm
6	"	40 cm
7	"	50 cm
8	"	60 cm
9	Polinius	30 cm
10	"	40 cm
11	"	50 cm
12	"	60 cm
13	Bartolo	30 cm
14	"	40 cm
15	"	50 cm
16	"	60 cm

Feltplan:

26 m

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

28,8 m

Rutestørrelse: 3,25 m x 3,6 m

Planteavstand: 30, 40, 50 og 60 cm

Gjentak: 4

OVERVINTRING AV PURRE

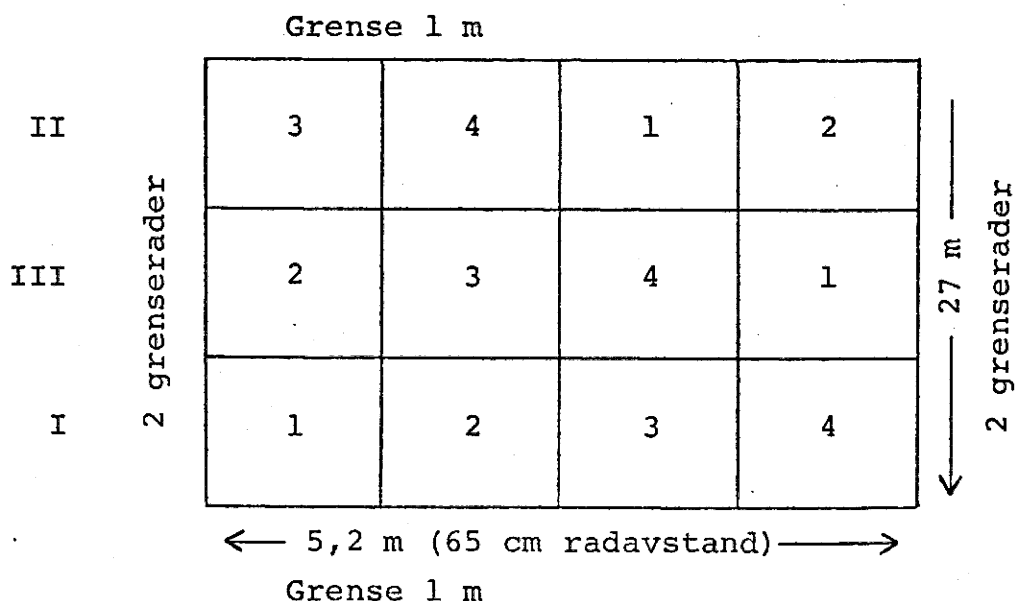
Samarbeid mellom Hafslund hovedgård, Jeløy forsøksring og Institutt for grønnsakdyrking.

Formål: Granska overvintring av purre på felt med og utan jordvarme med tanke på levering i tidsrommet mars-mai.

Forsøksplan

- Sortar: 1. Siegfried Frost Norsk Frø
 2. Alberta (RS 953) Royal Sluis
 3. Blue Green Sluis en Groot
 4. Rese Hammenhögs
- Felt: 1 med og 1 utan jordvarme.
- Kulturmåte: 2 rader med vanleg radavstand, planteavstand 10 cm.
- Rutestorleik: 2 rader x 9 m, hausterute 3 m pr. haustetid.
- Gjentak: 3 (2 gjentak i felt utan jordvarme 2. plantetid)
- Plantetider: A. 10. juni (såtid 24. mars)
 B. 12. juli (såtid 6. mai)
- Haustetids- I. Ca. 1. oktober
punkt: II. Ca. 1. mars
 III. Ca. 1. mai
- Plantetal pr. 180 planter x 3 rep. x 2 felt = 1080 planter pr.
plantetid: sort. I tillegg kjem planter til grenserader.

Feltplan



PURRE - I VARMBENK OG PÅ FRILAND

Feltplan

I varmbenk - 2 gjentak

I A	I B	I C	I D	I E	I F	II A	II B	II C	II D	II E	II F
--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

I_benk: 20 planter pr. rute

På_friland: 40 " " "

Sådd: 22. april

Plantet: 24. juni

På friland. 4 gjentak av A, B, C

2 " " D, E, F

IV B	IV C	IV A	IV A	III B	II E	II F
III C	III A	II B	II B	II C	I F	II D
I A	I B	I C	I C	II A	I D	I E

A = Renova

B = Bulga

C = Enormous

D = SUD-611

E = Nebraska

F = Hilary

Dem. felt ↓

SLANGEAGURK

Temperaturforsøk 1

Sort: Farbio VDB

Såing: 3/1 i potter med torv

Temperaturbehandling: 0 hele tiden 18°

(10/1 - 31/1) 1 først 24°, siste uke (24/1) 18°

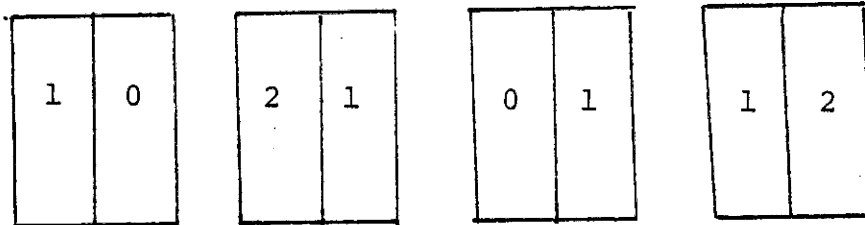
2 hele tiden 24°

Planting 31/1 i renner

Antall ledd: 8

Gjentak: 2

Antall planter/ledd: 10



lt: 2,0 - 2,5

pH: 5,5 - 6,5

Ekstra lys: SQN lamper 4000 lux. 18 timer

Avsluttet: 29/3

Gjentak: Såing 1/7

Temperaturbehandling 6/7 - 25/7

Planting 25/7

Temperaturforsøk 2

Sort: Farbio VDB

Såing: 21/2 i pottes med torv.

Temperaturbehandling: 25/2 - 14/3

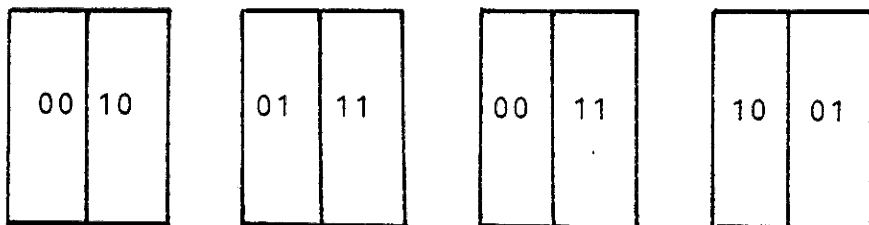
- 00 kontinuerlig 18°
- 10 dag 24° - natt 18°
- 01 dag 18° - natt 24°
- 11 kontinuerlig 24°

Planting: 14/3 i renner

Antall ledd: 8

Antall planter pr. ledd: 10

Gjentak: 2



Avsluttet 13/5.

Temperaturforsøk 3

Sort: Farbio VDB

Såing: 4/3 i pottes med torv

Temperaturbehandling: 8/3 - 29/3

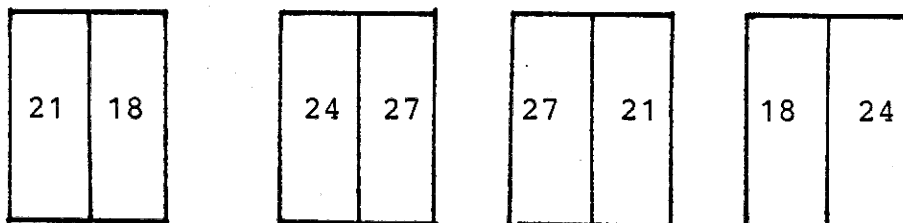
Kontinuerlig 27, 24, 21 eller 18°

Planting: 29/3 i renner

Antall ledd: 8

Antall planter/ledd: 10

Gjentak: 2



Avsluttet 3/6

Auxinforsøk 1

Sort: Farbio VDB
 Såing: 20/12-82 i steinull
 Oppal i 3-4 uker ved 24°
 Planting i bøtter 17/1-83
 Lt: 2,0 - 2,5
 pH: 5,5 - 6,5
 Ekstra lys: SON - lamper 4000 lux 18 timer
 Behandling: 0 0 ppm IBA
 1 1 ppm
 2 10 ppm
 3 20 ppm
 4 40 ppm

Rad 1 3 4 1 1 4 1 4 0 1 2 i alt 8 pl/behandling
 2 2 3 0 4 2 3 2 3 0 3
 3 3 0 1 4 0 0 1 0 2 2
 4 4 2 3 0 1 3 4 4 2 1

Avsluttet 11/3

Auxinforsøk 2 1983

Sort: Farbio VDB Corona VDB
 Såing: 25.4 i steinull
 Oppal i 3 uker ved 24 °C
 Planting i bøtter 16.5
 lt: 2.0 - 2.5
 pH: 5.5 - 6.5
 Behandling: 0 0 ppm IBA tilsatt ± 1 uke før rotdød
 1 10 "
 2 20 "
 3 40 "

Farbio	{	Rad 1	0	2	2	0	3	0	1	3	3	2
		Rad 2	3	2	0	0	1	1	2	1	3	1
Corona	{	Rad 3	3	0	1	2	3	1	2	0	2	0
		Rad 4	0	1	3	2	2	3	0	3	1	1

i alt 5 planter per behandling av hver sort.

Auxinforsøk 3

Sort: Farbio VDB
 Såing: 9.5 i potter med torv
 Oppal i 3 uker ved 24 °C
 Planting: 30.5 i renner
 lt: 2.0 - 2.5
 pH: 5.5 - 6.5

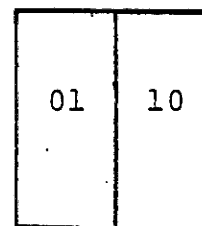
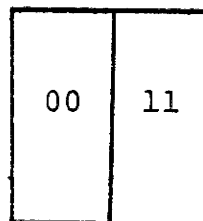
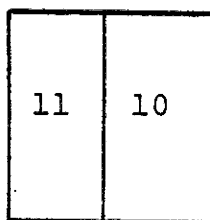
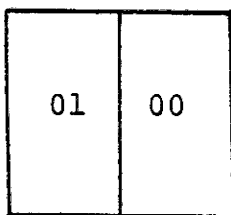
Behandling: 0 kontroll
 1 tilsetting 5 ppm auxin før blomstring
 2 " " " " ved "
 3 " " " " 1 uke før rotdød

Antall ledd: 4
 Antall planter pr. ledd: 20

Auxin/sukker forsøk

Sort: Farbio VDB
 Såing: 20/12-82 i potter med torv
 Planting: 17/1-83 i renner
 lt = 2,0 - 2,5
 pH = 5,5 - 6,5
 Ekstra lys: SON - lamper 4000 lux. 18 timer
 Behandling: 00 kontroll
 01 + auxin 1 ppm
 10 + sukker
 11 + sukker + auxin

Antall ledd: 8
 Antall planter/ledd: 10
 Gjentak: 2

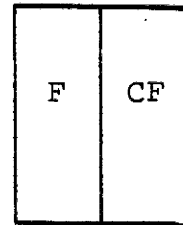
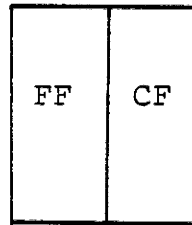
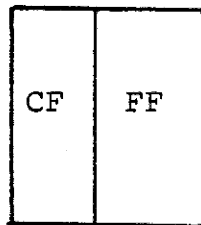
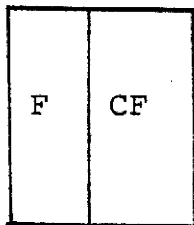


Avsluttet 11/3

Gjentak: Såing 9/5
 Planting 30/5

Poddeforsøk

Sort: Farbio VDB
Grunnstamme: Cucurbita ficifolia
Såing: 12/2 Farbio
19/2 Cucurbita + Farbio } i potter med torv
Poding: 1/3
Planting: 14/3 i renner
Antall ledd: 8
Ant.planter/ledd: 10
Gjentak: 2
lt: 2,0 - 2,5
pH: 5,5 - 6,5



F = Farbio
FF = Farbio på
Farbio
CF = Farbio på
Cucurbita

Avsluttet: 27/5
Gjentak: Såing 6/5 og 13/5
Poding 24/5
Planting 6/6

AVSTANDSFORSØK MED STIKKLØK

Hyper 7½ cm B2 II	
Balstora 7½ cm A2 II	Jumbo 7½ cm C2 II
Jumbo 5 cm C1 II	Balstora 10 cm A3 II
Hyper 5 cm B1 II	Hyper 10 cm B3 II
Balstora 5 cm A1 II	Jumbo 10 cm C3 II
Jumbo 10 cm C3 I	Balstora 5 cm A1 III
Hyper 10 cm B3 I	Hyper 5 cm B1 III
Balstora 10 cm A3 I	Jumbo 5 cm C1 III
Jumbo 7½ cm C2 I	Balstora 7½ cm A2 III
Hyper 7½ cm B2 I	Hyper 7½ cm B2 III
Balstora 7½ cm A2 I	Jumbo 7½ cm C2 III
Jumbo 5 cm C1 I	Balstora 10 cm A3 III
Hyper 5 cm B1 I	Hyper 10 cm B3 III
Balstora 5 cm A1 I	Jumbo 10 cm C3 III

A - Balstora

B - Hyper

C - Jumbo

Avstand 1 - 5 cm

" 2 - 7½ cm

" 3 - 10 cm

3 gjentak.

En rad sjalottløk 'Sante'

satt 30. mai

TOMAT

Behandling med Cycocel Extra

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
C		Alfresco	CS

Sådd: 27. april

Pottet: 13. mai

Pottet om: 7. juni

Plantet på friland: 28. juni

Gjentak: 2

Planter pr. rute: 10

Avstand mellom plantene: 0.33 m

1. behandling: 16. juni

2. " : 27. juni

20 planter behandlet (vannet) med 0.5% CCC

20 " " " " 0.25% CCC

20 " ubehandlet, kontroll

TOMAT - VEKSTHUS
BRUK AV F₁ KONTRA F₂

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
0101	03603 B	Fusor VFTMVF ₁	LC
0102	03514 B	Melody HF ₁	TEZ
0103	03116 B	Petopride No. 2	PS
0104		Alfresco F ₁	
0105	03738 B	Duke	PS
0106	03739 B	Peto -86	PS
0107	03740 B	Delisa	ENZA
<hr/>			
0101-0104	Sådd i petriskåler	11.2.	
	Omplantet	15.2.	
	Pottet i bøtter	15.3.	
0105-0107	Sådd i petriskåler	4.2.	
	Omplantet	7.2.	
	Pottet i bøtter	15.3.	
Høstet	31.5.		

TOMAT - PLATONHUS
BRUK AV F₁ KONTRA F₂

Feltnr.		0-nr.	Sort		Frølev.
0101	A	03603 B	Fusor VFTmV	F ₁	LC
0101	B		"	F ₂	
0102	A	03514 B	Melody H	F ₁	TEZ
0102	B		"	F ₂	
0103	A	03116 B	Petopride No. 2	F ₁	PS
0103	B		"	F ₂	
0104	A		Alfresco	F ₁	
0104	B		"	F ₂	
0105	A	03738 B	Duke	F ₁	PS
0105	B		"	F ₂	
0106	A	03739 B	Peto - 86	F ₁	PS
0106	B		"	F ₂	
0107	A	03740 B	Delisa	F ₁	ENZA
0107	B		"	F ₂	

Sådd A: 7. juni

B: 17. "

Pottet: 28. "

Plantet: 14. juli

Antall plante pr. rute: 12

Avstand mellom plantene: 50 cm

Rutestørrelse: 2,45 x 1,2 = 2,94 m²

Gjentak: 2

TOMAT - PLATONHUS

Feltplan

0107 A I	0107 B I	0101 A II	0101 B II
0106 A I	0106 B I	0102 A II	0102 B II
0105 A I	0105 B I	0103 A II	0103 B II
0104 A I	0104 B I	0104 A II	0104 B II
0103 A I	0103 B I	0105 A II	0105 B II
0102 A I	0102 B I	0106 A II	0106 B II
0101 A I	0101 B I	0107 A II	0107 B II

LAGRINGSFORSØK 1982/83

GULROT

- G 1/82 Gulrot - monokultur
- Gulrot kvart år. Alt plantematerial fjerna ved opptak.
 - Gulrot 2., 4. og 6. år. Raigras 1., 3. og 5. år.
 - Gulrot kvart år. Berre brukbare røter vert fjerna ved hausting. Resten av plantematerialet skal fresast ned.
 - Gulrot 1., 3. og 5. år. Raigras 2., 4. og 6. år.

Lagringsforsøk

- Avskjering av blad - ca. 2 cm bladstubbar.
- Vanleg avbrekking av blad.
- Kutting ca. 0,5 cm ned i rotskolten.

Sort: 'Duke'

Rep.: 4

Forsøksplan: Sjå G 1/83 side

Lagringsforsøka starta 22.9.82. Avslutta 17.3.83.

- G 2/82 Lagring av gulrot utan plastforing i isbanklager og med plastforing i vanleg kjølelager ved 0°C. Samarbeid mellom Tronsmo, Mikrobiologisk institutt og Institutt for grønnsakdyrking.
- Sort: 'Nantes Duke'
- | | |
|--------------------|------------------------------|
| Isbanklager 6 ks.] | } 12 sekker á 12 kg pr kasse |
| Vanleg lager 1 "] | |
- I tillegg vart det både i vanleg lager og i isbank lagra vaska og uvaska gulrøter dyppa i maursyre.
- Starta: 28.9.-6.10. 1981
- uttak: 21.3.82
 - uttak: 1.6.82

- G 3/83 Testlagring av gulrot
- Testing av lagringsevne hos gulrot vart gjennomført etter følgjande plan:
- Temperaturar: 0, 6, 10 og 13°C
- Lagringstid, veker: 4, 6, 8, 20 og 28
(20. og 28. veke berre ved 0°C)
- Produsentar: 1. Institutt for grønnsakdyrking
2. Per Andersen, Råde
3. Arne Ulfeng, Fredrikstad
- Rep.: 3 á 20 røter, lagra i perforerte plastposar.
- Forsøket starta 18.10.82.

KNOLLSELLERI

Lagringsprøver etter maskinell avblading 1982

Samarbeid mellom Landbruksteknisk institutt og
Institutt for grønnsakdyrking.

Forsøksledd

Sort:

- 1) 'Roem van Zwindrecht'
- 2) 'Alabaster'

Avbladingsmetode:

- 1) Hand
- 2) LTI-bladkutter ein gong, lita høgde
- 3) " " to gonger, " "
- 4) " " " " , 1.g. stor, 2.g. lita høgde
- 5) " " tre gonger, 1.g. stor, 2.g. og 3.g.
lita høgde

(Lita kuttehøgde = at gummislagerane subbar bakken)
(Stor " " = " " går over knollane)

Kuttehøgde:

- 1) Noko stubb igjen (ca. 5 cm ved handavblading)
- 2) Lite - ikkje stubb igjen

Rep.: 3

Lagringsforsøka starta 7.-8.10.82 og vart avslutta
11.-12.4.83.

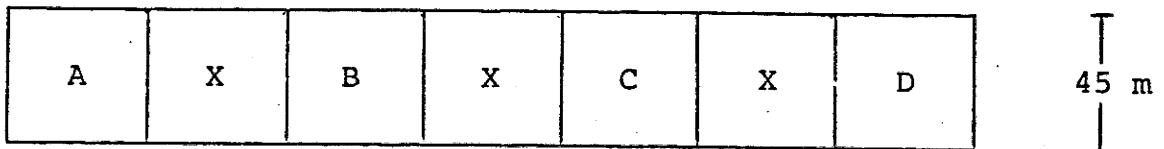
GULROT - MONOKULTUR

G 1/83

Markforsøk/Lagringsforsøk. Starta 1978.

Skifte 4 på Sandvollen

Feltplan:



A = Alt plantematerial fjerna ved opptak. Gulrot kvart år.

B = Gulrot 1979, 1981, 1983. Raigras 1978, 1980, 1982.

C = Berre brukbare røter vert fjerna ved hausting.

Resten av plantematerialet skal fresast ned. Gulrot kvart år.

D = Gulrot 1978, 1980, 1982. Raigras 1979, 1981, 1983.

X = Blindsenger m/raigras.

Sort: 'Duke'

Haustetid: 20.9. - 1.10.

Ledd ved lagring:

1. Avskjering av blad - ca. 2 cm lange bladstubbar
2. Vanleg avbrekking av blad
3. Kutting - ca. 0,5 cm ned i rotskolten

Lagringstid: 6 månader

Rep.: 4 (I-IV)

Sådato: 3.5.1983.

KINAKÅL - LAGRINGSFORSØK 1983-84

Virkning av sort og lagringsvilkår på utvikling av bladstilknekrose hos kinakål. Gjentakelse av Bjørnstads hovedoppgave 1982.

Sorter: 'WR 60', 'Tip Top', 'Treasure Island'.

Sådd i veksthus i torvblokker 23. juni.

Døgntemperatur over 18 °C.

Antall planter pr. brett: Ca. 145.

Utsådd mengde:

- | | |
|----------------------|----------|
| 1) Tip Top | Ca. 2400 |
| 2) Treasure Island " | 1500 |
| 3) WR 60 | " 1500 |

Ca. 700 av 'WR 60' kortdagsbehandles. Planter ut fortløpende uten gjentak.

LOKALE FORSØK

Forsøksring/ Forskningsstasjon	Kultur	Ant. felt	Ant. ruter	Merknader
Jeløy og omland f.r.	Blomkål	1	24	
" " " "	"	1	27	
" " " "	"	1	33	
S.F. Sørheim	"	3	72	
S.F. Njøs	"	2	48	
Stjørdal og omegn f.r.	"	1	24	Kvithamar
	"	1	24	Frosta
	"	1	24	Namdal
	"	2	48	Hitra, Frøya og Snillfjord
S.F. Furuneset	"	1	24	
Arendal/Grimstad f.r.	"	2	48	
Toten forsøksring	"	1	24	
Lier og omegn f.r.	"	1	24	
S.F. Tjøtta	"	1	30	
S.F. Holt	"	1	15	Tromsø
	"	1	15	Astafjordene
	"	1	15	Varanger
Hedmark f.r.	"	1	24	

FENNIKEL - LOKALE FORSØK

Prøver av fennikel

Sender med dette følgende sorter til prøving med henblikk på to forsøk:

- a. Nr. 03858A Zefa Fino (LOG)
- b. Nr. 03988B Cantino (SPER)
- c. Norderås sams

Foreslår såing snarest og utplanting ca. 1. juni.

Det skulle høve med en avstand på ca. 20 x 40 cm og ca. 30 planter på ruta og med 3 gjentak.

a ¹	b ²	c ³	I
b ⁴	c ⁵	a ⁶	II
c ⁷	a ⁸	b ⁹	III

Detaljene med opplegget er det best å tilpasse dyrkings-situasjonen.

SLANGEAGURK - SORTSPRØVING I ROGALAND

Vertar: Brødrene Reed
M. Wølstad

<u>Sort nr.</u>	<u>Sortsnavn</u>	<u>Frølev.</u>
38	Farbio	UDB
99	Verana	DP
101	Profito	VDB mjøldoggres.
102	Brudania	BRU
105	Farma	VDB
108	Rebella	RZ
109	Lucinde	RZ (Type 702)

Vert: R. Åsbø

<u>Sort nr.</u>	<u>Sortsnavn</u>	<u>Frølev.</u>
38	Farbio	VDB
112	Indalo	VDB
113	T 121	VDB
114	1292	ENZA
115	1307	ENZA
116	Brunex	BRU
117	Brustar	BRU

TOMAT - SORTSFORSØK/PRØVER I ROGALAND

Vert: Rogaland jordbruksskule Tveit

Dei 7 første sortane er dessutan med hjå:

Alf A. Bø

K. Ladstein

O. Finnesand

K. Dalaker

P.O. Herigstad

Sort nr.	Sortsnamn	Lev.	Eigenskapar		
88	Virosa	ENZA	Tm C ₅	mt	2/3
183	Abunda	RZ	Tm C ₅ VF ₂	lys	2/3
184	Rovato	RZ	Tm C ₅ F ₂	lys	2/3
195	Goldstar	RZ	Tm C ₅ F ₂ Vsi	lys	2/3
196	Wilset	RS	Tm C ₅ F ₂	lys	2/3
198	WW 248	WW	Tm C ₅ FV Si	mt	3
(193	E 9455	ENZA	Tm C ₅ F ₂ V Si	lys	2/3)
194	E 10062	ENZA	Tm C ₅ F ₂ Si	mt	2/3
197	Lanset	RS	Tm C ₃ F ₂	lys	2/3
191	E 10222	ENZA	Tm C ₅ F ₂ Si	lys	2/4
192	E 10524	ENZA	Tm C ₅ F ₂ VN Si	lys	3/4
199	Furora	BRU	Tm C ₅ F ₂ V	lys	3
200	1389/79	BRU	Tm C ₅ F ₂	lys	3
181	Creon	ENZA	Tm C ₅ F ₂	lys	3/4
201	800064	RS	Tm C ₅ F ₂	lys	
(180	Meritra	ENZA	Tm C ₅ F ₂ VN	lys	3/4)

Det er også lagt ut lokale forsøk i Trøndelag.

"BIFFTOMAT" - SORTSFORSØK I ROGALAND

Vert: E. Aase

Sort nr.	Sortsnamn	Lev.	Eigenskaper		
163	Rianto	VDB	Tm C ₅ F ₂	lys	3/5
180	Meritra	ENZA	Tm C ₅ F ₂	lys	3/4
181	Creon	ENZA	Tm C ₅ F ₂ VN	lys	3/4
188	B 81.808	VDB	Tm C ₅ F ₂ Si	lys	3/5
189	E 9690	ENZA	Tm C ₅ F ₂ V	lys	Biff

ASPARGES - SORTSOBSERVASJONER

Jugoslavisk pepperrot

Anetio | Cito

Limbras No. 10

Viking

Ukjent

Limbras No. 22

Limbras No. 18

Limbras No. 26

A
s
p
a
r
g
e
s



Til l ven

Nordbyvegen

BLOMKÅL 1. HOLD

Felt nr.	O-nr.	Sort	Frølev.
01	03212 B	Junal	DP
02	03843 B	Alpha Balanza	ARZ
03	03919 B	Alpha Prekasa	"
04	03921 B	Ballade	ARZ
05	03930 A	Svale	SUH
06	03889 B	Andes	RS

Observasjonsforsøk

07	03932 B	Type 779	LDM
08	03886 B	Atos	RS
09	03887 B	RS 1857	"
010	03882 B	Florian	LD
011	03883 B	Cora	LD
012	03861 B	Alpha Jobro	ASM
013	03862 B	Alvita	BEJO
014	03870 B	White Corona	SAK
015	03869 B	White Baron	"

BLOMKÅL, 1. HOLD - FELTPLAN

06 I 6	04 II 12	02 III 18	012 I 24	09 III 30	015 II 36
05 I 5	03 II 11	01 III 17	011 I 23	08 II 29	014 II 35
04 I 4	02 II 10	06 III 16	010 I 22	07 II 28	013 II 34
03 I 3	01 II 9	05 III 15	09 I 21	015 I 27	012 II 33
02 I 2	05 II 8	04 III 14	08 I 20	014 I 26	011 II 32
01 I 1	06 II 7	03 III 13	07 I 19	013 I 25	010 II 31

Sådd i torvblokk: 28. mars
Rutestørrelse: 6 x 1.3 m
Planteavstand: 40 cm
Planter pr. rute: 30 stk.
Plantet: 28. april
Vannet med Basudin (10 ml/10 l vann): 26. august

BLOMKÅL - 2. HOLD

SORTSFORSØK

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01	03938 B	White Fox	S&G
02	03873 B	54925 K	SUH
03	03840 A	64002 K	"
04	03888 B	Cervina	RS
05	03878 A	Svavit	SUH
06	03982 A	Vito	"
07	03788 B	Vernon (RS 1831)	RS

OBSERVASJONSSORTER

08	03886 B	Atos	RS
09	03974 B	RS 1857	"
010	04040 B	E 1081	ENZA
011	04014 B	Mechelse x Carillon	S&G
012	03871 B	Menovi (C-023)	SUH
013	03876 A	Solvi (C-018)	"
014	03861 B	Alpha-Jubro	ARZ
015	03884 B	Magis	LC
016	03885 B	Vega F ₁	"

BLOMKÅL - 2. HOLD

Feltplan

8 II 03	16 III 02	24 I 010	32 II 09	X
7 I 07	15 III 01	23 I 09	31 II 08	39 II 016
6 I 06	14 II 07	22 I 08	30 I 016	38 II 015
5 I 05	13 II 06	21 III 07	29 I 015	37 II 014
4 I 04	12 II 05	20 III 06	28 I 014	36 II 013
3 I 03	11 II 04	19 III 05	27 I 013	35 II 012
2 I 02	10 II 01	18 III 04	26 I 012	34 II 011
1 I 01	9 II 02	17 III 03	25 I 011	33 II 010

Felt til sem.oppg. Opaal 180 pl. i hver rute
6 rader i hver rute Bravo 12 m lang 3.9 m bred
White Fox
White Top

Sådd: 11. mai
 Plantet: 16. juni
 Rutestørrelse: 6 m x 1.3 m
 Radavstand: 0.65 m
 Planteavstand: 0.40 m
 30 planter pr. rute.

Skal såes ca. 24. mai
 200 planter av hver
 sort

BROKKOLI - SORTSFORSØK

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
020	04041 B	E 1538	ENZA
021	03995 B	SG 1F ₁	AH
022	03996 B	SL 706	"
023	03948 B	Prominence	TA
024	03949 B	Idol	"
025	03890 B	Cruiser	RS
026	03891 B	Laser	"
027	03892 B	Skiff	"
028	03767 B	Corvet	"
029	03768 B	Coaster	"
030	03754 B	Ritados	OE
031	03755 B	Stolto	OE
032	03627 B	Southern Comet	ASG
033	03718 B	Futura	"
034	03628 B	E 91 B	ENZA

BROKKOLI. FELTPLAN

027 I 47	028 II 55		
026 I 46	034 I 54	329 II 62	020 II 69
025 I 45	033 I 53	030 II 61	022 II 68
024 I 44	032 I 52	031 II 60	023 II 67
023 I 43	031 I 51	032 II 59	024 II 66
022 I 42	030 I 50	033 II 58	025 II 65
021 I 41	029 I 49	034 II 57	026 II 64
020 I 40	028 I 48	021 II 56	027 II 63

Sådd: I torvblokk 11. mai
 Plantet ut: 16. juni
 Rutestørrelse: 6 x 1.3 m
 Radavstand: 0.65 m
 Planteavstand: 0.40 m
 30 planter pr. rute
 2 gjentak av hver sort.

FRILANDSAGURK

Sortsliste:

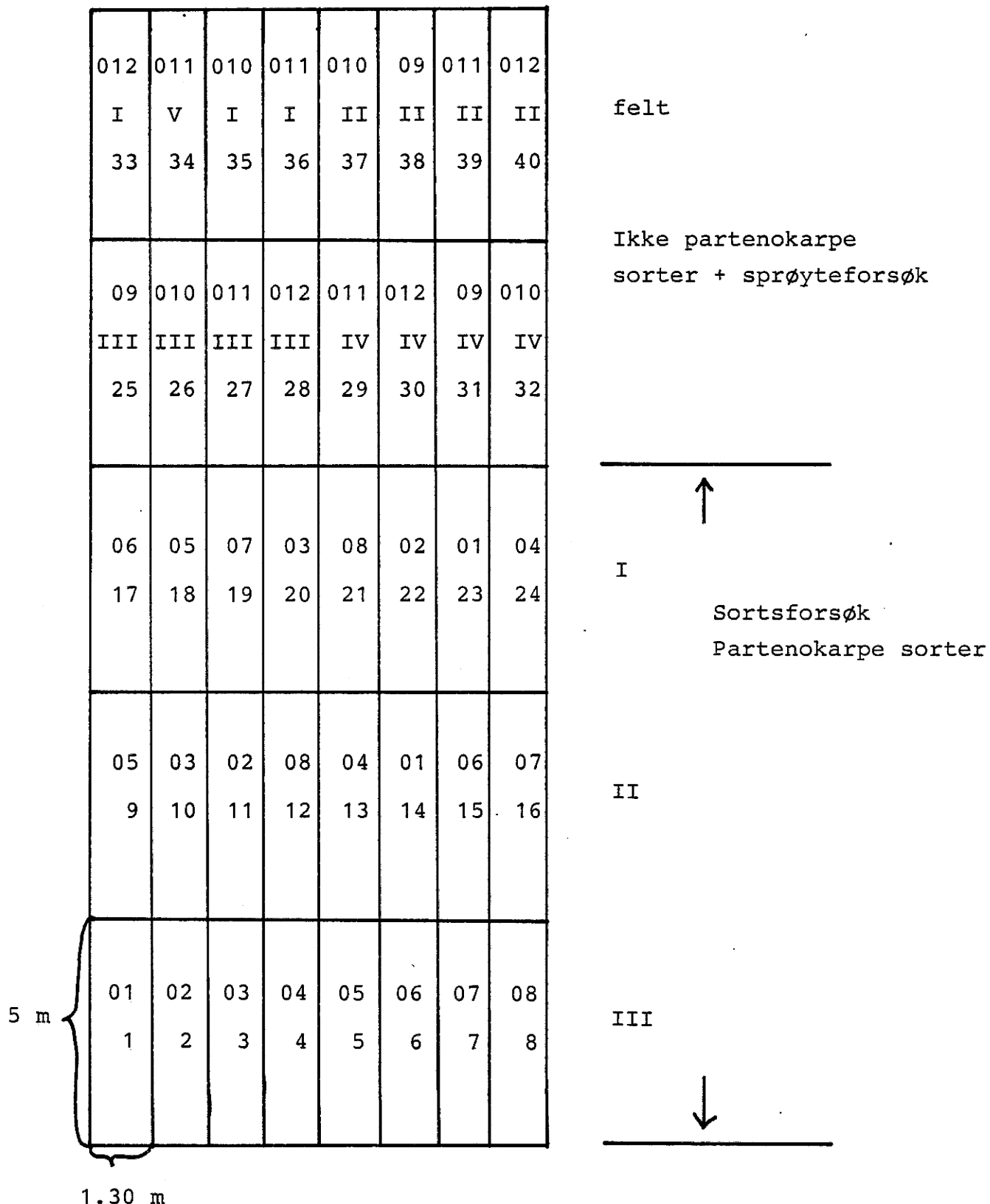
Partenokarpe sorter

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01	04072 B	Paragon	S&G
02	04073 B	Parthenon	"
03	04074 B	Vesta	"
04	04085 B	SG 848	"
05	04004 B	WAV 307 F ₁	WAV
06	03985 B	179-80	NUN
07	03983 B	B 331 (Parka)	SUH
08	03904 B	Carola	RS
013	04037 B	Petita (erstatte 08 på dem.felt)	ENZA

Ikke-partenokarpe sorter

09	03903 B	RS 81054	RS
010	-	Minerva SG 844	S&G
011	03984 C	Tomara	NUN
012	03577 C	Arabel	DP

FRILANDSAGURK - SANDVOLLEN



1.30 m

Rutestørrelse: (5 x 1.3) = 6.50 m²

Planteavstand: 20 cm

25 planter pr. rute

Grenserader: Paragon

Sådd: 25. mai

FRILANDSAGURK

Partenokarpe sorter. Isolert felt.

Feltplan:

06	05	07	03	013	02	01	04
57	58	59	60	61	62	63	64
05	03	02	013	04	01	06	07
49	50	51	52	53	54	55	56
01	02	03	04	05	06	07	013
41	42	43	44	45	46	47	48

Sådd: 31. mai

Rutestørrelse: (5 x 1.30) m = 6.5 m²

Planteavstand: 20 cm

Antall planter pr. rute: 25

Grenserader: 'Vesta'

KINAKÅL - SORTSOBSERVASJON

Nye sorter ankommet 1983 til observasjon.

0-nr.	Sort	Frølev.
04042 B	Nagaoka 50 days	AH (sammenliknings-sort)
04158 B	Green Rocket	LOG
04043 B	Spring	AH
04044 B	TS 1	"
03992 B	Nippon Früh	SPER
03993 B	Nippon Sprint	SPER
03997 B	KY 4	AH
03976 A	C 901	SUH
03977 A	C 902	"
03975 A	C 903	"
03959 B	Eishin	TA
03944 B	Chico	BEJO
03945 B	Korko	"
03922 B	Medania	ARZ
03852 B	Tardisto	ARZ
03853 B	ARZ 39-05	"

Såes ½ brett av hver sort. Planter fortløpende uten gjentak. For observasjon med henblikk på evt. sortsforsøk i 1984.

KONSERVERTER - SORTSFORSØK

Sådd: 25/5

Gjødsling: 50 kg fullgj. B/daa

Antall planter/m²: 70, 80 og 90 for henholdsvis sene, middels og tidlige sorter

Rutestørrelse: 6 x 2.8 m, høsterute: 2 x 2 m.

Tidlige sorter:

1 Hunter	SCHÄF
2 Frostiroy	RS
3 Arica	SCHÄF
4 Trend	ASG

Sene sorter:

11. Mira	LD
12. Markana	SPER
13. Jof	S&G
14. Frila	RS
15. Vertiroy	RS
16. Titania	HURST

Middels tidlige sorter:

5. Anna	LD
6. Biwa	LD
7. Tristar	ASG
8. Dual	ASG
9. Skinado	S&G
10. Astara	NUN

Målestokksorter:

17. Kelvedon Wonder
18. Avola
19. Manuela
20. Dark Skinned Perf.

Feltplan

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

Sorter til observasjon:

21. Beagle	HURST
22. Lentiroy	RS
23. Ondra	SPER
24. 81RS2242	RS
25. 80RS2243	RS
26. 77RS2221	RS
27. Verdo	RS
28. Dew	ASG
29. Trolly	ASG
30. Rally	ASG
31. NZ 800	SCHÄF
32. NZ 109	SCHÄF
33. NZ 177	SCHÄF
34. Filigreen	WAW

KRUSPERSILLE - SORTSPRØVING

O-nr.	Sortsnavn	Frølev.	Gram
04109 B	Asmer Envy	ASM	100
04110 B	Asmer Sparticus	"	150
04111 C	Emperor	CS	100
04112 C	Consort	"	100
04113 C	Robusta	WW	100
04114 C	Margo	"	100
04115 C	Optima	LD	100
04116 C	Delikat Original (No. 4558)	"	100
04117 C	Ferro Original	"	100
04118 C	Dekora	SAK	100
04119 C	Exotica	"	100
04121 B	Krausa	BEJO	100
04123 C	Bravour	OE	100
04124 C	Parus	"	100
04125 C	Darki	"	100
04127 C	Gewone snij	RZ	10
04131 C	Moss Curled	ASG	100
04132 C	Plain	"	100
04146 C	Senator	AH	100
04147 C	Afro	"	100
04150 C	Peerles	ARZ	100
04151 C	Fonvert	"	100
04152 B	Extra Triple Curled	BALL	1 oz
04156 C	Champion Moss Curled	RS	100
04157 C	Triplex	RS	100
04159 C	Unicurl	STO	113
04160 C	Champion Moss Curled	"	113
04161 C	Curlina	"	113
04162 C	Kruse Sv G 203	SUH	100
04163 C	Elegans Sv G 202	"	100
03658 B	Smaragd	SP	100
03659 B	Clivi	"	100

Sådd: 15/7-83

PAPRIKA - SORTSFORSØK

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.	Sådd
01	03998 B	Bellamy	AH	12/4
02	03986 B	Sempra	SPER	12/4
03	03987 B	Merit	"	12/4
04	03719 C	Shamrock	ASG	5/4
05	03940 B	Cadice	NF	5/4
06	03941 B	Pekana	"	5/4
07	03760 B	Lincoln Bell	STO	5/4
08	03761 B	Super Set	"	5/4
09	03763 B	Argo	"	5/4
010	03971 B	Yolo Wonder	RS	7/4
011	03972 B	California Wonder	"	7/4
012	03973 B	Bell Boy	"	7/4
013	03954 B	Wonder Bell	TA	7/4
014	03953 B	New Ace	"	7/4
015	04000 B	P 108	AH	12/4
016	04035 B	154 F ₁	ENZA	25/4
017	04036 B	Clio	"	25/4

SORTSFORSØK MED PAPRIKA

Landvik-hus

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

Antall planter pr. rute: 4
Planteavstand: 50 cm
Radavstand: 50 cm
Utplantet: 6. juni

ROSENKÅL - SORTSFORSØK

1. Acropolis	RS
2. Alcazar	"
3. Craton	"
4. Lunet	"
5. Merlon	"
6. Oliver	S&G
7. Konos	NIZ
8. Promethar	NIZ
9. Predora	BEJO
10. 209-79	NUN
11. Rampart	RS
12. Titurel	S&G

Observasjon:

Prince Marvel	SAK	
Green Marvel	"	
SG 671	S&G	30 planter/sort
SG 666	"	
Camelot	"	

Sådd: 8. april
Plantet: 26. april
Forsøksrute: 5 x 1.3 m
Radavstand: 65 cm
Planteavstand: 50 cm
Antall planter pr. rute: 20.

3 gjentak, 20 planter pr. gjentak

STIKKLØK - SJALOTT OG KEPA

- | | | |
|--|---|---|
| <p>A. Vanlig hollandsk
B. S 14 Hollandsk
C. Sante
D. Dyrer</p> | } | <p>150 løk pr. rute
2 gjentak.
Sante bare 1 rute: 50 stor løk
100 små "</p> |
| <p>1. Jumbo
2. Balstora
3. Hyper</p> | } | <p>300 løk pr. rute</p> |

Stikkeløk - sjalott	II D	Stor løk	II B	II A
		Små løk		
	I A	I B	I D	Hyduro F
Stikkeløk - kepa	III 3	III 1	III 2	Oporto
	II 2	II 3	II 1	Hygro
	I 1	I 2	I 3	Hyton

Satt: 6/5

SUKKERMAIS

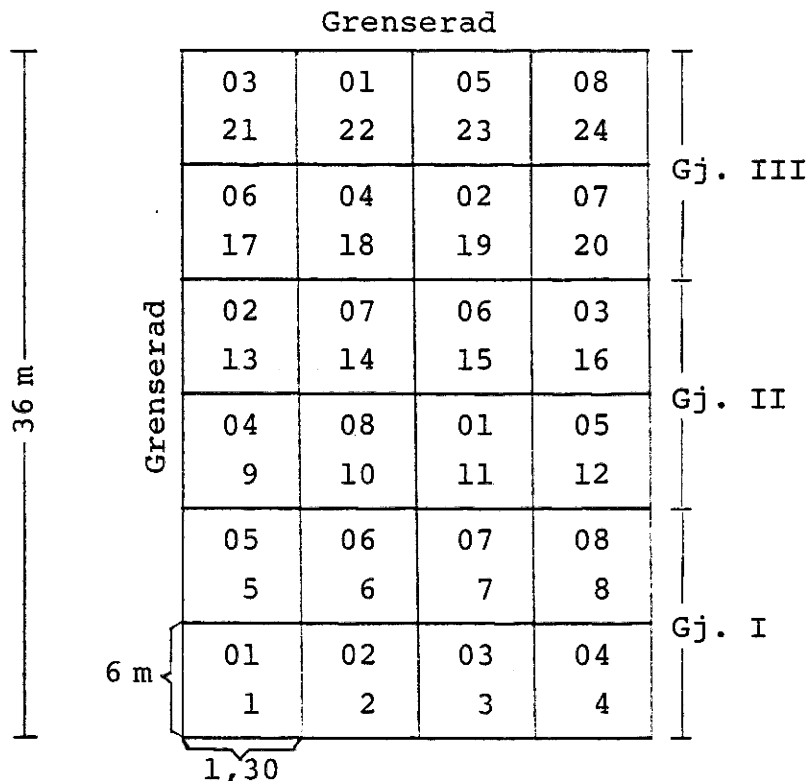
Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01	03955 B	Jelly Bantham Extra Early	TA
02	03328 D	Butter Vee	STO
03	03675 P	Aztec	ASG
04	03670 P	Honeycomb	KEY
05	03335 C	Wondersweet	HAR
06	03595 C	Northern Belle	"
07	04057 C	Carmelet	SW
08	04068 C	Burgundy Delight	"

Grenserader: 04077 B og 04088 B Early Gold + Spirit

Super sweet sorter

09	03336 C	Yellow Super Sweet SX1009	HAR
010	03397 C	Sunblest Super Sweet #122.24	DES
011	03769 C	Super Sweet Extra Early F ₁	RS
012	03931 C	Royal S.S. Extra Early	"

Feltplan sukkermais



Rutestørrelse: $(6 \times 1,30)m^2 = 7,8 m^2$
 Planteavstand: 40 cm
 Radavstand: 40 cm
 Antall pl. pr. rute: 30 (dobbeltrader)
 Sådd: 24.5.

Feltplan Super sweet sorter

	010 7	09 8	utf.
	010 4	012 5	011 6
5 m	011 1	012 2	09 3

Rutestørrelse: (6 x 1,30 m) = 7,80 m²

Planteavstand: 40 cm

Radavstand: 40 cm

Antall planter

pr. rute: 30

Sådd: 31.5.

TOMAT - FRILAND

Sortsforsøk

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01	03842 B	Alfresco	
02	03771 B	Bonset F ₁	RS
03	03603 B	Fusor VFTmVF ₁	CL
04	03727 B	WW 730-78	WW
05	03514 B	Melody HF ₁ VF ₁ TMV	ETS TEZIER
06	03517 B	Fusca	VILMORIN
07	03604 B	Quantor VTMVF ₁	CL
08	03729 B	TmVF ₂ NC F120	S&G
09		Kvithamar	NF

Sådd: 21. april Planteavstand: 33 cm
 Pottet: 13. mai Rutestørrelse: 1.3 x 1.65 = 2.15 m²
 Plantet nr. 01-08: 8. juni Gjentak: 4

Observasjonsforsøk

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
010		Red Alert	ASM
011	03830 B	Wilset	RS
012	03967 B	Zircon TmVFI ₁ 2NF ₁	RS
013	03968 B	Turquesa TmVFI ₁ 2NF ₁	"
014	04003 B	WAV 1641 F ₁	WAV
015	04069 B	Peto 94 (700)	PS
016	04070 B	Hybrid 31, 314	"
017	04071 B	Petopride No. 2 (285)	"
018	03842 B	Alfresco	

Sådd: 5. mai Planteavstand: 33 cm
 Pottet: 20. mai Rutestørrelse: 1.3 x 1.65 m=2.15 m²
 Plantet: Gjentak: 1
 Nr. 010: 8. juni
 Nr. 09, 011-018: 14. juni

TOMAT - FRILAND

Feltnr.	0-nr.	Sort/art	Frølev.
035	03481 A	L. hirsutum glabratum	IVT
036	03482 A	L. peruvianum	"
037	03413 A	L. hirsutum	"
039	03415 A	L. pimpinellifolium	"
040	03416 A	L. cerasiforme	"
041	03417 A	L. chilense	"

Sådd: 27. april
Pottet: 20. mai
Plantet: 8. juni
Planteavstand: 0.33 m
Rutestørrelse: 1.3 x 0.66 m = 0.86 m²
Gjentak: 1

TOMAT
FELTPLAN PÅ FRILAND

G R E N S E								
G R E N S E	C II 8	B IV 16	012 28 I	015 40 I	018 52 I	041 I/67 040 I/66	9 I 82 8 I 81	G R E N S E
	A II 7	D IV 15	011 27 I	014 39 I	017 51 I	038 I/65 037 I/64	9 I 80 6 I 79	
	B II 6	C IV 14	010 26 I	013 38 I	016 50 I	036 I/63 035 I/62	5 I 78 4 I 77	
	D II 5	A IV 13	09 25 I	01 37 II	02 49 III	06 61 IV	3 I 76 2 I 75	
	A I 4	D III 12	08 24 I	02 36 II	08 48 III	09 60 IV	1 I 74 C-kontr. II 73	
	B I 3	C III 11	07 23 I	03 35 II	04 47 III	05 59 IV	C-CCC-25 II 72	
	C I 2	B III 10	06 22 I	04 34 II	06 46 III	01 58 IV	C-CCC-50 II 71	
	D I 1	A III 9	05 21 I	05 33 II	03 45 III	08 57 IV	C-kontr. I 70	
			04 20 I	06 32 II	01 44 III	03 56 IV	C-CCC-25 I 69	
			03 19 I	07 31 II	09 43 III	07 55 IV	C-CCC-50 I 68	
			02 18 I	08 30 II	07 42 III	04 54 IV		
			01 17 I	09 29 II	05 41 III	02 53 IV		
	G R E N S E							

E G N O

OBSERVASJONSFORSØK OG SORTS-
FORSØK

C C C
+
E G N O

FORSØK MED HVITKÅL OG SAVOYKÅL (STUDENTOPPGAVE)

Sorter:

1. Polinius (hvitkål)
2. Bartolo (")
3. Wivoy (Savoykål)
4. Marner Grünkopf (Savoykål)
5. Tarvoy (Savoykål)

Plantet: 7. juni
Gjentak: 4
Rutestørrelse: 2.60 x 2.40 m
Radavstand: 65 cm
Planteavstand: 40 cm

Feltplan

	1	3	4	5	2	I
	3	1	2	4	5	II
9.6 m	5	2	3	4	1	III
	4	2	1	3	5	IV
						13 m

SÅLØK TIL SEMESTEROPPGAVE

Feltnr.	0-nr.	Sort
01	03454 B	Jumbo
02	04023 B	Augusta
03	04022 B	Hyper F ₁
04	04020 C	Wabasto
05	03912 B	Balstora
06	04021 C	Mabol
07	04019 C	Solo
08	03913 B	Robusta

Grenserad:

03911 B	Tarzan
03914 B	Hyton
03915 B	Hygro
03917 B	Hyduro F ₁
03893 B	Oporto



Sådd 6. mai

06 I 21	04 II 22	02 III 23	08 III 24	Tarzan
05 I 17	03 II 18	01 III 19	07 III 20	Oporto
04 I 13	02 II 14	08 II 15	06 III 16	Hyduro
03 I 9	01 II 10	07 II 11	05 III 12	Hygro
02 I 5	08 I 6	06 II 7	04 III 8	Hyton
01 I 1	07 I 2	05 II 3	03 III 4	Tarzan

Såløk

Rute: 5 m
 3 rader på 1 rute
 3.5 g frø pr. rute
 ca. 50 frø pr. m
 Sådd: 3. mai