

FORSØK I GANG

VED

INSTITUTT

FOR

GRØNNSAKDYR KING

1 9 7 8

## INNHOLD

	Side
PERSONALET .....	1
FRØLEVERANDØRER .....	2
VEKSTSLAGENES PLASS I OMLØPET PÅ NORDERÅS 1978 .....	4
FORSØKENES PLASS PÅ SANDVOLLEN 1978 .....	5
FORSØKENES PLASSERING PÅ SKIFTE VI 1978 .....	6
DRYPPVANNING I PLASTHUS, NORDERÅS 1978 - PLAN .....	7
 <u>FOREDLING OG FRØAVL</u>	
Bønner - Frøavl av sorten 'Olsok' .....	8
Kål - Frøavl og frøavlssteder 1978. Hovedkål m.v. ....	9
- FP = Frøpartiprøving 1978 .....	10
- Internordiske resistensforsøk 1978 .....	11
- Klumprotfelt D 78 - rutefordeling .....	12
- Klumprotfelt D - rutefordeling, ark 2 .....	13
- Felt U rutefordeling 1978 .....	14
- Register, resistensforedling <del>sånn</del> . 1978 .....	15
- Merknader til register- og resistensforedling ..	17
- Resistenstesting på rene raser og isolater av klumprot .....	18
- Turnusforsøk i vinterkål 1978/79 .....	19
Tomat - Botaniske varieteter fra Glasshouse Crops Research Institute, England .....	20
- Materiale for bedømmelse og frøavl av botaniske og genetiske typer .....	21
 <u>SORTSFORSØK</u>	
Blomkål - Sortsforsøk 1. hold 1978 .....	22
- Sortsforsøk 2. hold 1978 .....	23
- Sortsforsøk 3. hold 1978 .....	24
Brekkbønner - Sortsforsøk 1978 .....	26
Drueagurk - Sortsforsøk 1978 .....	28
- Sortsobservasjoner 1978 .....	29
Eggplante - Observasjonsforsøk NLH 1978 .....	30
- Sorts- og kulturforsøk 1978 .....	31
Erter - Modningskurver for enkelte sorter, Norderås ..	32
Gulrøtter - Sortsforsøk på Norderås 1978 .....	33
Jordskokk - Sorts- og kulturforsøk 1978 .....	34
Kepaløk - Observasjonsforsøk, benk, Norderås 1978 ....	35
Kinakål - Sortsforsøk .....	36
Kjørvel - Plasthus, Norderås 1978 .....	59
Knutekål - Som råvare til konserverindustrien .....	37
- Sorter 1. hold .....	38
Melon - sorts- og kulturforsøk i plasthus 1978 .....	39
Neper - sortsforsøk, plasthus, Norderås 1978 .....	40

	Side
Paprika - Sortsforsøk plasthus 1978 .....	41
- Utvalg i jugoslavisk vokspaprika 1978 .....	42
Purre - Lagrings- og sortsforsøk .....	43
Reddik - Sortsforsøk plasthus 1978 .....	45
- Observasjonsfelt plasthus, Norderås 1978 .....	59
Salat - Sortsforsøk med og uten hvit plast .....	46
- Sortsforsøk, plasthus vår 1978 .....	47
- Sortsforsøk .....	48
- Sortsforsøk i vannkultur .....	49
Sikorisalat - Sortsforsøk .....	50
Soyabønne 1978 .....	54
Squash .....	51
Sukkermais - Sorts- og obs.forsøk 1978 .....	53
Syre - Plasthus Norderås 1978 .....	59
Tomat - Sortsforsøk plasthus og friland 1978 .....	55
- Observasjonsforsøk på friland 1978 .....	57
Vannmelon - Sorts- og kulturforsøk i plasthus 1978 .....	58
Vårgrønt - Kjørvel, syre og reddik .....	59
 <u>KULTURFORSØK</u>	
Artiskokk - Overvintringsforsøk 1978 .....	64
Blomkål - Planteavstander til 'Wallaby' 1978 .....	60
Drueagurk - Parthenokarpi/kjemikalbehandling 1978 .....	61
Forsøk med tidlig etablering av planter i gulrot og løk	62
Kinakål - Restvirkning av flerårig gjødslingsfelt for rødbete .....	63
Paprika - Kulturforsøk 1978 .....	64
- Sorts- og beskjaringsforsøk 1978 .....	65
Salat - Temperatur på næringsløsning .....	66
- For symptomtesting .....	66
Selleri - Gjødslings- og vanningsforsøk 1978 .....	67
Slangeagurk - Forsøk med vekstmedia .....	68
Spiringsundersøkelser over temperaturens innvirkning på spiring hos grønnsaker .....	62
Vannkultur - Ulike kulturer i næringsløsning .....	69
 <u>LAGRINGSFORSØK</u>	
Gulrot - Monokultur .....	70
- Registrering av klosoppangrep .....	71
- Gransking av klosoppangrep etter ulike avblad. :	72
Kålrot og rosenkål til lagring .....	73
Lagringsforsøk 1977/78 .....	74

<u>DIVERSE</u>	Side
Okra - For demonstrasjon 1978 .....	77
Paprika - For demonstrasjon 1978 .....	77
Tomat - Sorter til demonstrasjon og undervisning 1978 . . .	77
Rabarbrasortimentet på Norderås 1978 .....	78
Demonstrasjons- og undervisningsfelt 1978. : Botanisk samling .....	79

LOKALE FORSØK

Slangeagurk - Lokale forsøk i Rogaland og Buskerud .....	81
Tomat - Lokale forsøk i Rogaland og Buskerud .....	82
Tomatforsøk på Tveit .....	83
Diverse lokale forsøk 1978 .....	84



PERSONALET 1978

Styrer: Professor Arnulf R. Persson

Vitenskapelig personell:

Førsteamanuensis Jakob Apeland  
" Gunnar Weisæth  
Amanuensis Ottar Røeggen  
Vit.ass. Magnor Hansen (fra 1/7)  
" " Hans Kr. Rød  
" " Haakon Sønju  
Forskn.ass. Endre Frimanslund (fra 1/8) (NLVF)  
" " Halldor Hoftun (NLVF)  
" " Gry Synnevåg (NINF)

Formann: Stein Valsø

Fagassistent: Else Marie Baltzersen  
" Randi I. Knudsen  
" Ivar Krabberød  
Ole Lorentzen (fra 15/2)  
Øyvind Lund  
Trevor Remedios

Arb. hjelp: Anita Hunnestad  
Arild Ryberg (fra 15/2) (sivilarb.)

Kontoret: Elisabeth Olsen (deltid)  
Inger Randem (sluttet 1/4) (deltid)  
Guri Rongen Woxholtt (deltid)

Studenter med praksis: Anne van der Vlugt  
Hans Edvard Nilsen  
Rolando Reyes Tio

FRØLEVERANDØRER

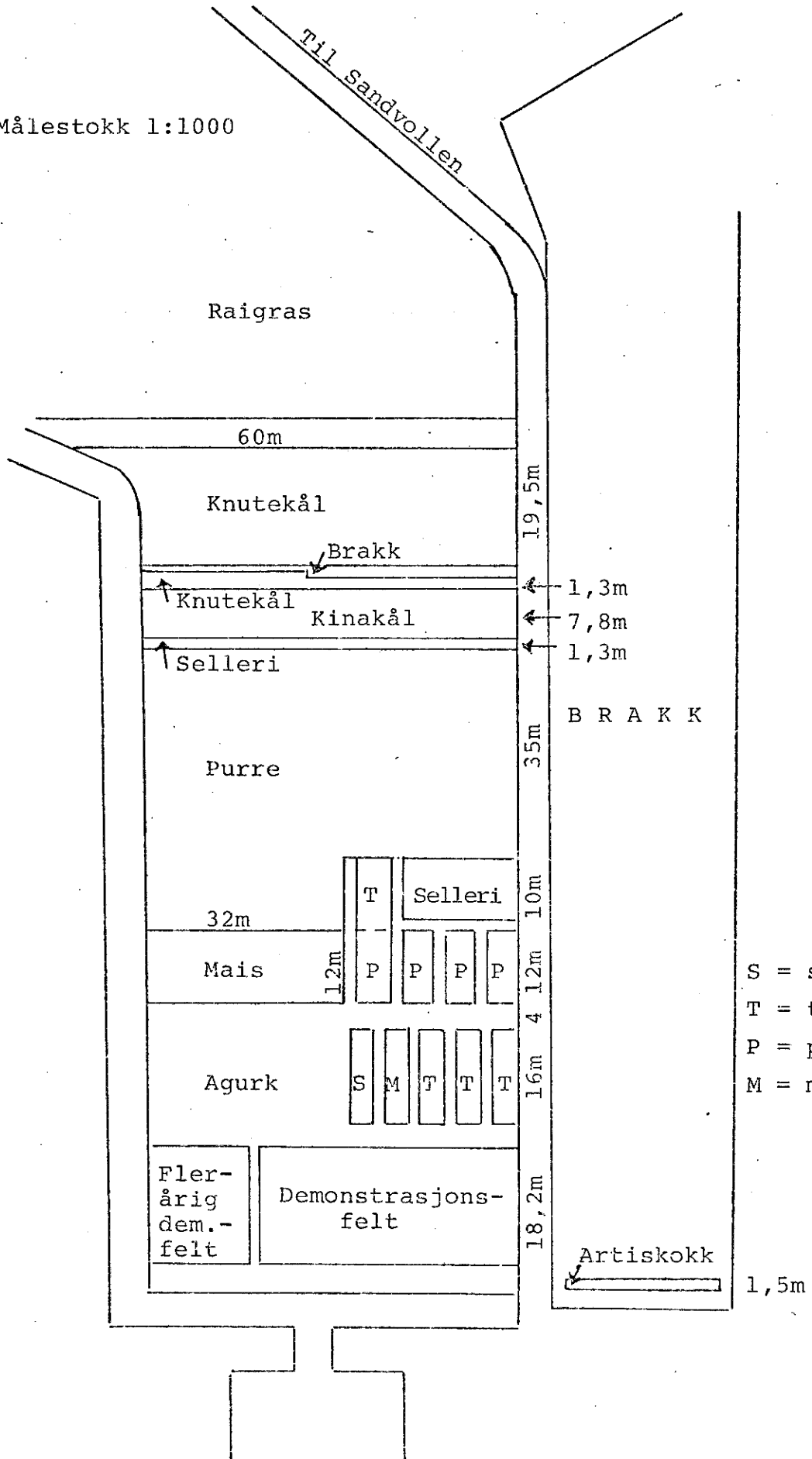
AH A. Hansens Amagerfrø, Postbox 3, DK-2630 Tåstrup, Danmark.  
ARZ A.R. Zwaan & Son, Voorburg, Haag, Nederland.  
ASG Asgrow International Corp. subsidiary of The Upjohn Comp.  
Kalamazoo, Michigan 49001, USA.  
ASM Asmer Seeds Ltd., Asmer House, Ash Street, Leicester,  
LE5 ODD, England.  
BALL Geo. J. Ball, Inc., West Chicago, Illinois 60185, USA.  
B W. Bortherton Seed Co., Inc. P.O.B. 1378, Moses Lake,  
Washington, USA.  
BEJO Noordscharwoude-Holland. Sammenslutning av BEM og  
Jacob Jong.  
BEM C. Beemsterboer N.V., Postbus 2, Warmenhuizen, Nederland.  
BGP Bundesforschungsanstalt für gartenbauliche Pflanzenzüchtung,  
Bornkampsweg, 207 Ahrensburg/Holst., Vest-Tyskland (DBR).  
BHM Ernst Benary, Göttinger Strasse 3510, Hann Münden 1,  
Vest-Tyskland (DBR).  
BRU BruinsmaSelectiebedrijven B.V., P.O.B. 24, Naaldwijk,  
Nederland.  
BSA Bundessortenamt, Rathausplatz 1, D-3000 Hannover 72,  
Vest-Tyskland (DBR).  
CHA Charter Research, Inc., P.O.B. 787, Caldwell, Idaho  
83605, USA.  
CS Charles Sharpe & Co., Ltd., Sleaford, Lincs, England.  
DES Dessert Seed Co., Inc., P.O.B. 181, El Centro, California  
92243, USA.  
DP D. van der Ploeg's Elite Zaden N.V., Postbus 19, NL-3220  
Barendrecht, Nederland.  
DSG VEB Saat- und Pflanzengut, 43 Quedlingsburg-Harz, Øst-  
Tyskland (DDR).  
ENZA=ENK De Enkhuizer Zaadhandel B.V., Postbus 7, Enkhuizen,  
Nederland.  
ES Elsom's Seeds Ltd., Spalding, Lincolnshire, PE 111QG,  
England.  
FM Ferry-Morse Seed Co., Inc., P.O.B. 100, Mountain View,  
California 94040, USA.  
GCRI Glasshouse Crops Research Institute, Rustington, Little-  
hampton, Sussex, England.  
GRI Grimstadfrø A/S, 4890 Grimstad.  
HAR Joseph Harris Co., Inc., Moreton Farm, Rochester, N.Y.  
14624, USA.  
HHf Hans Hoffmann, Bahnhofplatz 1, D-8550 Forchheim, Vest-  
Tyskland (DBR).  
HILD=KH Karl Hild, Marbach am Neckar, Vest-Tyskland (DBR).  
BUC Benson University of California  
HM Hans Meisert Samenzucht Podbielskistr. 409, 3 Hannover-  
Buchholz, Vest-Tyskland (DBR)  
HOLMES Holmes Seed Co., Canton, Ohio, USA.  
=HSC  
HS Holland-Select B.V., P.O.B. 27, Andijh, Nederland.  
HU Algot Holmbergs Utsädesförädling, Norrköping, Sverige.  
HGC Hurst Gunson Cooper Taber Ltd., Witham, Essex, England.  
IH Inst. de Haaff (H. Toxopeus), Postbus 117, Wageningen,  
Nederland.  
INRA Ministere de l'agriculture station d'amélioration des  
plantes maraichères. Domaine Saint-Maurice, F-84140  
Montfavet, France.  
JON Gebr's de Jong, P.O.B. 35, Goes, Nederland. ;

LC L. Clause, S.A., 9 Brétigny-sur-Orge, Frankrike.  
LD A/S L. Dæhnfeldt Havefrø, Postbox 15, DK-5100 Odense,  
Danmark.  
KEY Keystone Seeds, Inc., P.O.B. 1438, Hollister, California  
95023, USA.  
LEUT Leüthens frøhandel A/S, Postboks 3928 Leangen, 7001 Trond-  
heim.  
LOG Økern Torgvei 1, Oslo 5.  
MSU Michigan State University, Department of Horticulture, East  
Lansing, Michigan 48823, USA.  
NF A/S Norsk Frø, Frysjavaeien 40, Oslo 8.  
NK Northrup King & Co., 1500 Jackson St., N.E. Minneapolis,  
Minnesota 55413, USA.  
NSDO National Seed Development Organization, Ltd., Cambridge,  
England.  
NUN Nunhem's Zaden, P.O.B. 5, Haelen, Nederland.  
OEK J.E. Ohlsens Enke, Ny Munkegård, DK-2630 Tåstrup, Danmark.  
OST Otis S. Twilley Seed Co., Salisbury, Maryland 21801, USA.  
PA C.W. Pannevis' Zaadteelt en Zaadhandel N.V., Postbus 2,  
Enkhuizen, Nederland.  
PS Petoseed Co, Inc., P.O.B. 4206, Saticoy, California 93003,  
USA.  
RB Rogers Brothers Seed Co., P.O.B. 1647, Idaho Falls, Idaho  
83401, USA.  
ROG Gebrüder Roggli A.G., Dorfstr. 36, CH-3652 Hilterfingen BE,  
Sveits.  
RS Royal Sluis, Postbus 22, Enkhuizen, Nederland.  
RZ Rijk Zwaan's Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Postbus 40,  
De Lier, Nederland.  
RÅ Statens gartnerskole Rå, 9410 Borkenes.  
SAK T. Sakata & Co., C.P.O. Box No. 11, 2, Kiribatake,  
Kanagawa-ku, Yokohama, Japan 220-91.  
SCHÄF Karl Schäfer Samenzucht, Postfach 837, 34 Göttingen, Vest-  
Tyskland (DBR).  
S&G N.V. Koninlijke Zaadteelt en Zaadhandel, Sluis & Groot,  
Postbus 13, Enkhuizen, Nederland.  
SPER Carl Sperling & Co., Postfach 2460, 314 Lüneburg, Vest-  
Tyskland, (DBR).  
SRG Sanderød Gård, 1692 Nedgården.  
STO Stokes Seeds Ltd., P.O.B. 10, St. Catharines, Ontario,  
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.B. 7, Kyoto Central,  
Japan.  
TER  
T&M Thompson & Morgan (Ipswich) Ltd., London Road, Ipswich,  
Suffolk, England.  
VDB Gebrüder van den Berg, N.V., Postbus 25, Naaldwijk,  
Nederland.  
WAV van Waveren & de Bres GMBH, Postfach 75, 34 Göttingen,  
Vest-Tyskland (DBR).  
WW W. Weibull AB, Fack, S-261 20 Landskrona 1, Sverige.

VEKSTSLAGENES PLOSS I OMLØPET PÅ NORDERÅS 1978

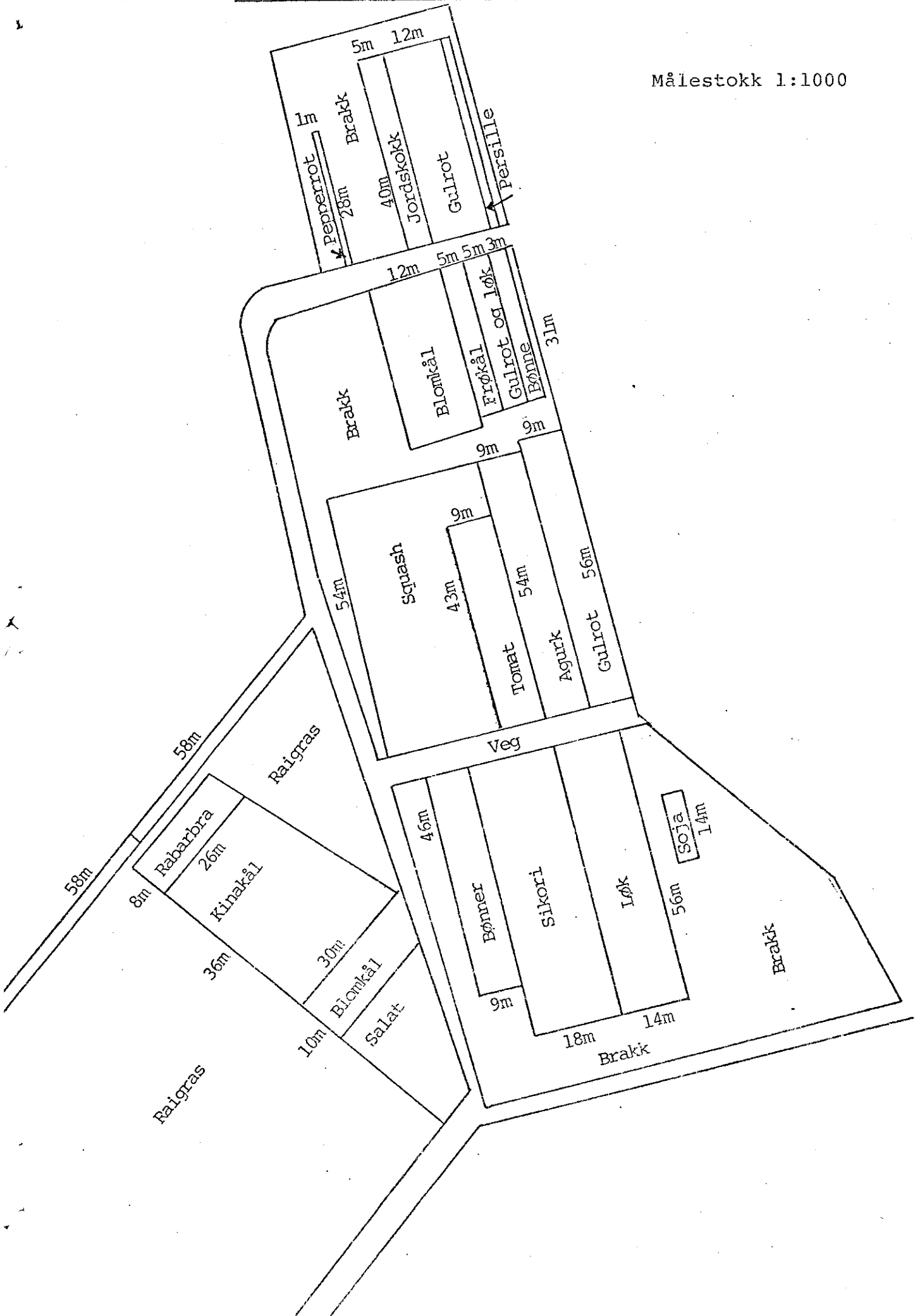
Forsøkene plassering på Flata

Målestokk 1:1000



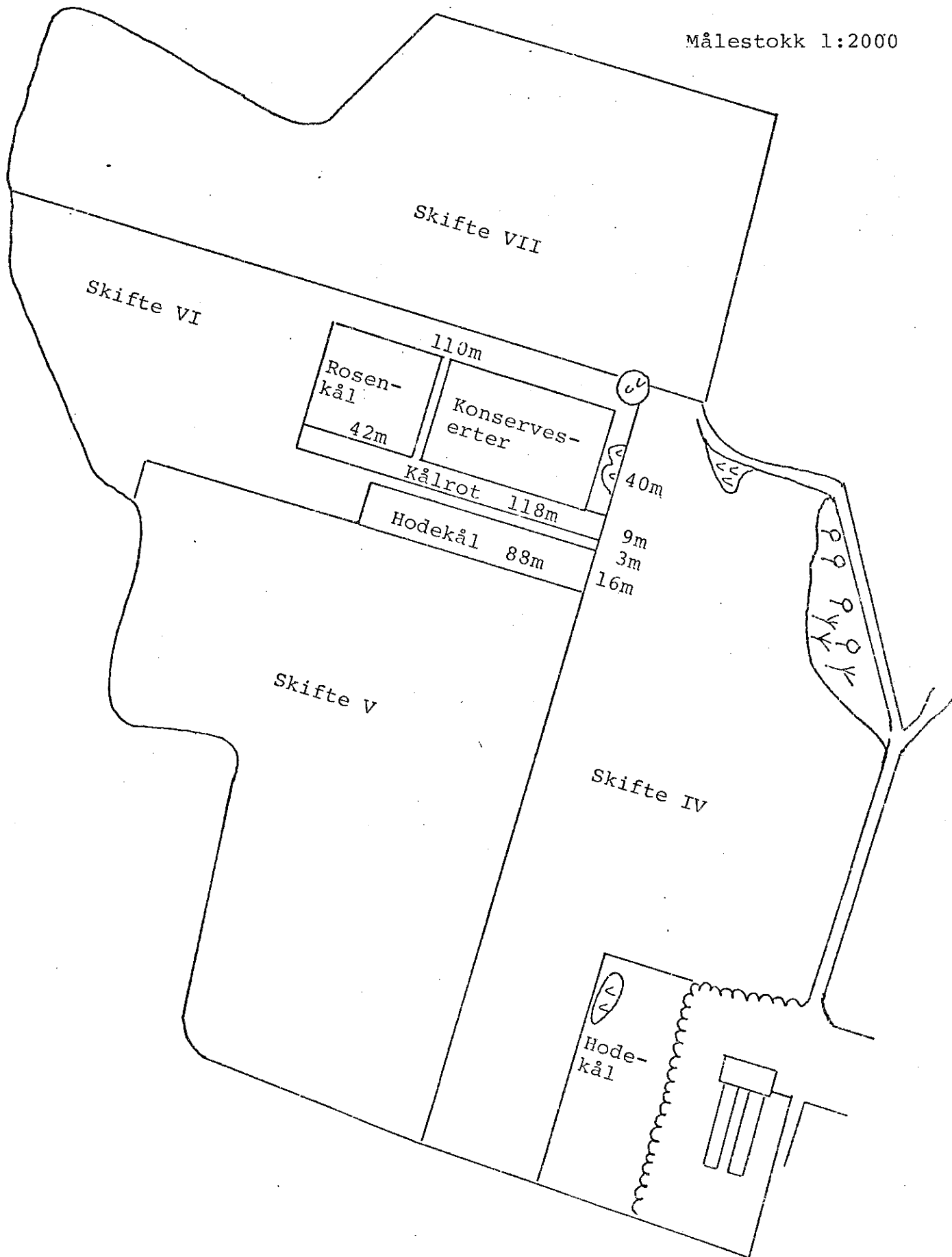
FORSØKENES PLASSERING PÅ SANDVOLLEN 1978

Målestokk 1:1000



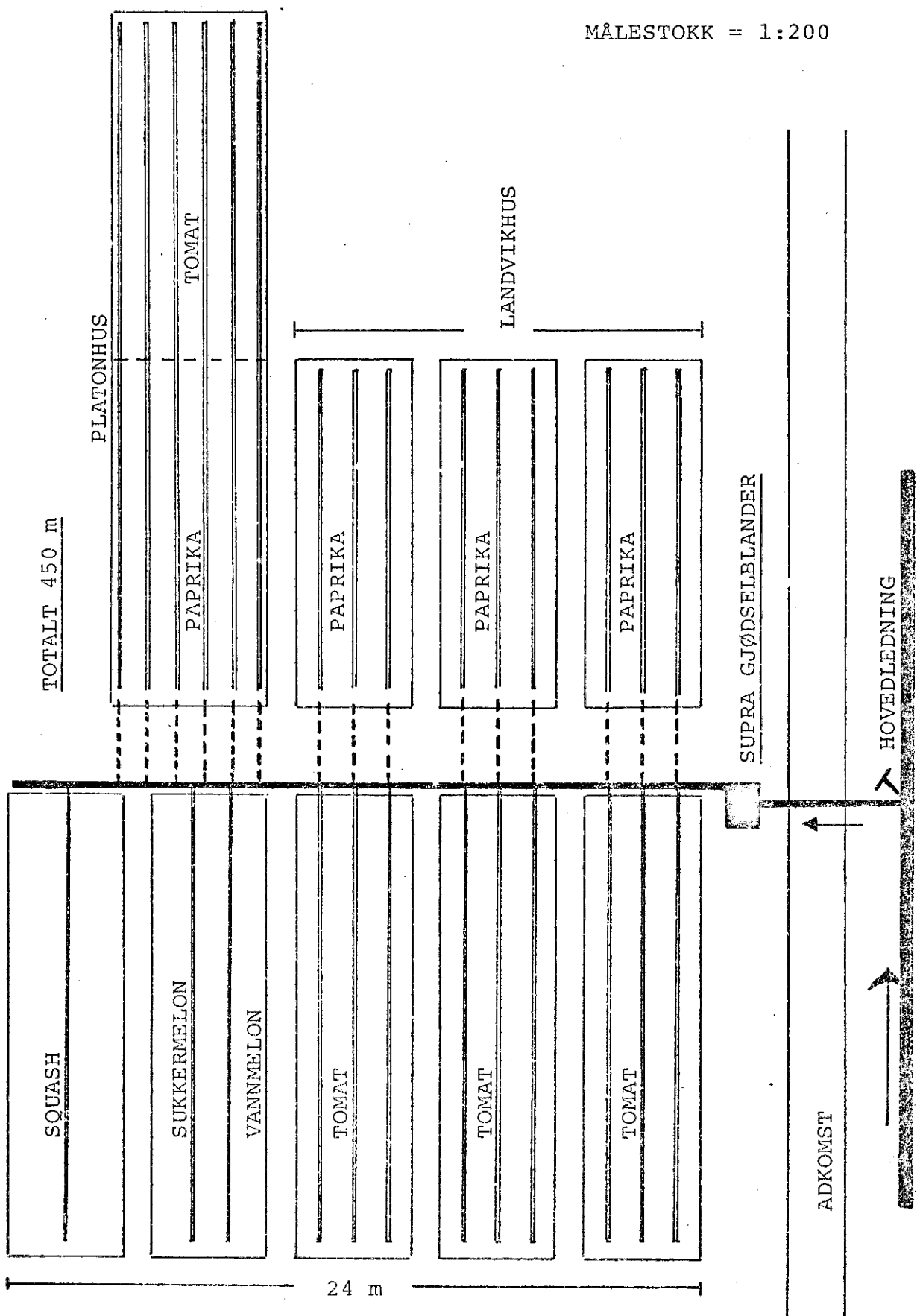
FORSØKENES PLASSERING PÅ SKIFTE VI 1978

Målestokk 1:2000



DRYPPVANING I PLASTHUS, NORDERÅS 1978 - PLAN

MÅLESTOKK = 1:200



TOTALT 450 m

PLATONHUS

TOMAT

PAPRIKA

PAPRIKA

PAPRIKA

PAPRIKA

LANDVIKHUS

SQUASH

SUKKERMELON

VANNMELON

TOMAT

TOMAT

TOMAT

SUPRA GJØDSELBLANDER

HOVEDLEDNING

ADKOMST

24 m

N

BØNNER - FRØAVL AV SORTEN 'OLSOK'

Bønnesorten 'Olsok' er sannsynlig av interesse p.g.a. at den kan begynne å spire ved ca. 2°C. Med henblikk på å undersøke dette nærmere, har vi forsøkt å ta vare på denne sorten.

Av 105 frø fra 1962 fikk man 4-5 stykker til å spire i 1977. Av de frøene man avlet i 1977 ble 30 frø sådd i veksthus 7.3.78. Alle spirte. De ble høstet 31.5.78 og ga 325 skolmer med tilsammen 1520 frø.

Den 2.6.78 ble 1190 av disse frøene sådd på Sandvollen. Frøene var svært spiretrege og kom meget ujevnt. Først 7.7. hadde 870 planter et synlig varig blad.



FRØAVL OG FRØAVLSSTEDER 1978. HOVEDKÅL M.V.

Frøpartier tilkjennetegnes med årstall for frøavlen og nummer for frøavlssted, f.eks. 7883-7899. Sammen med krysningnr. (K) skal dette registreres på poser, frøsekker o.l. og følge med fram til ferdig vare.

Sånr., utvalgssted og angrepsgrad skal følge frø fra særskilt utvalgte planter hvor resistens forfølges på ulike raser og gjennom generasjoner, resten går under "sams". Hvis brukbart frø skal planter med rød tråd høstes for seg.

Ved høsting av frø for forbedring av resistens velg fortrinnsvis ut planter merket 0 eller de med lite angrep på vedkommende rase-spekter eller rase. Ronda og Respla ble frøavlet ifjor, i år er det hovedvekt på Resista (K 512) og ny sort fra K 707.

Frø-parti nr.	Krysning nr.	Sted og isolerplass	Plan-tet	Planter		Høste-datoer
				pr. 25/6	Høsting	
7883	K 512	Sandvollen	7/5	127		
7884	K 512	Lund, Skaug gård, Hobøl	18/5	99		
7885	TK 704	Mellom veksthusene	9/5	57		
7886	K 707	Vindushusene, utv. Ø	3/5	139		
7887	TK 83x84	Sem, Asker	14/5	86		
7888	K 707	Kvithamar, utv. Tr.		41		
7889	K 781	Isolerhus 1		6		
7890	TK 704	" 2		12		
7891	K 716	" 3		7		
7892		" 4, 29 Fi+BS Lg=0,6 15+1				
7893	BxH	Isolerhus Kirkejordet,	Slutthøstet	23/6		
7894	BxH	GW-hagen, kvite hoder	3 fra	24/6		
7895	K 51	Isolerplass v/kålrot		10		

Hertil planter for isolering, utvalgt på rene raser, skal dels innavles, dels krysses med andre utvalgte planter. Sent uttatt fra kjølelager, rest pr. 3/7-78, se side 0516 m/hoder, i benk (8 pl) og i hus rotdel 12 pl. Fordeles dels under isolerhetter. Se også veksthus 1. Isoler også TK 95 utvalgt på raser.

Alle unntatt BxH har vært lagret på kjølelager, det meste inntil 20-30/3. Deretter pottet i plastposer og satt til kondisjonering, 7784 m/hel rot direkte fra lager, mens avkuttet ble pottet 14/4. Fra juni sprøyting hver 14. dag med Dithane M.o.e. mot skulpesopp og andre frøsykdommer. Mot glansbille og andre insekter brukes Thiodan eller metoxychlor, den siste sent om kvelden. Noter dato for sprøyting, innhøsting m.v. Oppbinding skal skje slik at skulpene ikke blir liggende på jorda. Jorda på frøavls plassene desinfiseres etter bruk med Dazomet. Tørk ikke ved høyere temperatur enn 28°C. Hold krysningene (K-nr.) separert.

HODEKÅL - FP = FRØPARTIPRØVING 1978

Jamfør likheter og ulikheter, ensartethet, foreta beskrivelse, jamfør ulike årganger.

FP-nr.	K-nr.	Pose	Tidligere nr.	Høstear og nr.	Merknader
FP 1/78	K 51	-	=2926	7654-	
FP 2/78	K 51	-		7654-1	
FP 3/78	K 51	-		7659	Fra UL, Frøavla Vea
FP 4/78	K 51	-	=2846	7532-20	0,3-1
FP 5/78	K 51	-	=2847	7532-21	
FP 6/78	K 51	-	=2867	7545-1	D-pl.
FP 7	K 51	-	=2874=2779	7302	Prøvd i Finland
FP 8	K 51	3135	=2605	7773	Mellom husene
FP 9	K 707	3130		7652-1	0-planter sams
FP 10	K 707	3131		7652(1-3)	
FP 11	K 707	3132	=2818	7535-1	Kun 0-planter
FP 12	K 707	3133		7772	
FP 13	K 707	3139	=2875=2744	7403-1 Kv	Med i turnus
FP 14	TK 83	2913		Turnus i 1977	I 1978 avløst av nr:
FP 15	TK 83	3151		7670-2	0,3-0,6 Kv
FP 16	TK 95	3134		7775	D-Lg - Kv-C
FP 17	Ronda	3137	=Ronda	7771	Frøavla Vea -77
FP 18	K 512	3136		7770 b	Resista, men avrens?
FP 19	K 716	3141		7651-1	0-planter sams
FP 20	TK 704	3118	=Respla Ø.	7402-1	
FP 21/78	K 716	-		7651-2	0,3-0,6-1 Lg
-	BT	2746	Blåtopp Sem		

Alle ruter merket FP er fra planter oppalt i kasse. Ved bonitering, høsting m.v. pass på at også alle andre ruter på U-felt blir vurdert. Kokeprøver. Tørrstoffprøver m.v. Hertil minst 1 kasse av hver forutsettes tatt inn for vurdering etter lagring. Rutefordeling m.v. se U-felt.

Plantet: 20/5

Merknader: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

KAL - INTERNORDISKE RESISTENSFORSK 1978

NKJ-prosjekt 27. Frø fra NLH, Institutt for grønnsakdyrking.  
 (til identifisering bruk sånr. og K-nr. helt til venstre).

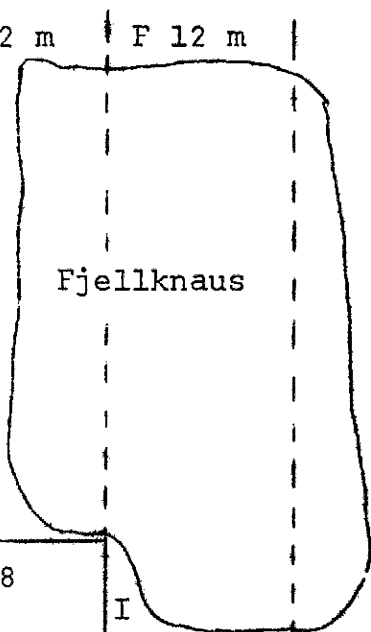
<u>Sånr.</u>	<u>K-nr.</u>	<u>Sist utvalgt i</u>	<u>Merknad</u>	<u>Prøves gjerne på rasespekter med rase</u>	<u>Frø- mengde</u>
3101	TK95	2823 Kv	Frøavl 77	r4	800 frø
3102	TK95	2823 Lg	77	r1 r4	"
3107	K51	2824 Kv	77	r4	"
3110	K512	2802 Lg fam. av Resista	77	r3 r4	"
3116	K512	2801 Lg " " "	77		"
3120	K716	2851 Kv - 2548 Kv	77	r1	"
3121	TK95	2823 D	77		"
3123	K873	2815 Kv	77		"
3125	K707	2817 + 20 Kv	77		"
3126	K51	2822 + 24 +28 (D-RS-Kv)- 2610 Kv-2428 RS-D	77		"
3142	K707	2780 Lg=0 (=2940, men for utvalg)	76	(r7) r2	"
3144	K873	2815 Lg	77		"
3147	TK83	2763 D - 2583 D (=2922)	76		"
3118	TK704	Respla Ø, utv. 73, frøavl 74, lav spire % <60%	74	r2, r1 (r4)	7 g
3148	TK704	2687 Kv-2411 D-2210 J=2835	75	r2, 4, 6, 7	1,0 g
3149	TK704	26 (5 res.fam.)=2833-2837+39	74	r1,2,(3),4,6,7	7 g
31 HS		HS=handelssort for vedk. distrikt og land. Vennligst sørg for dette selv.			

Frøet beises av mottakeren. I stamtavlen for utvalgte familier inngår mangeårig utvalg på felt A, B, D dels C i Akershus før utvalg på andre felt, f.eks. Lg i Lier og Kv i Trøndelag. 9 av disse sånr. er med på felt Kv=Kvithamar 1978.

Serien sendes NKJ 27 representantene i Sverige, Finland, Danmark, og såes ut i benk på Norderås, bl.a. for Lier og leveranse til felt G på Gjennestad. Resistens i internordisk serie prøves også på rase 1, 2, 4, 6 og 7 ved infeksjonsforsøk i veksthus mai-juni 1978 med hovedopptak 13-15/6.

KLUMPROTFELT D78, RUTEFORDELING

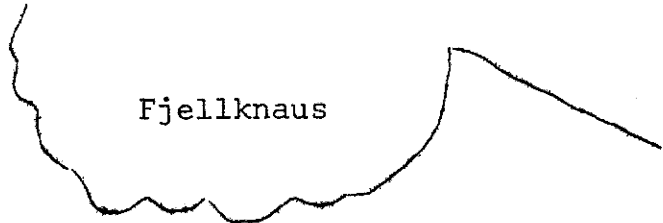
Blokk:		A 15 m	B 15 m	C 15 m	D 15 m	E 12 m	F 12 m			
Rad										
1	3102 II (2 hele rader for utvalg)									
2	TK95									
3	3101 TK95	i	3123 K873	i	3110 K512	i	3102 TK95	i	I	
5	3116 K512	i	3125 K707	i	3107 K51	i	3121 TK95	i	I	
7	3118 TK704	i	3144 K873	i	3120 K716	i	3149 TK704	i	I	
9	3142 K707	i	3126 K51	i	3148 TK704	i	3147 TK83	i		
11	3103 K512		3104		3117		3140	3128	I	
13	3130 K707		3139		3133		3143	3127 K51	3135 K51	I
15	3108 K781		3114 K781		3111 TK704		3150 TK704	3122 K873	3124 K873	I
17	3104 K512		3110 K512	i	3117 K512		3103 K512	3116 K512	3147 TK83	i II
19	3149 TK704	i	3118	i	3148	i	3111	3126 K51	3107 K51	i II
21	3121 TK95	i	3101 TK95	i	3142 K707	i	3133 K707	3125 K707	3123 K873 3144 K873	i II
23	2746 BT hel enkel rad m/analyse i hver blokk								i	I
24	3101 TK95		hel enkel rad		utvalg				i	III
* 27-28	3120 K716	i	3139 K707		3143 K707		3127 K51			III
29	3128 K512		3108 K781		3103 K512		3104 K512			
30	Blokk E og F fra og med rad 29 reservert særskilt forsøk.									
31-32	3148 TK704	III i	3118 TK704	III i	3142 K707	III i	3107 K51	III i		
33-34	3110 K512	III i	3116 K512	III i	3121 TK95	for 2823	3144 K873	i		
35-36	3121 TK95			i	3101 TK95			i		
37-38	3142 K707			i	3149 TK704			i		
39-40	3126 K51				3140 K512					



Planter oppalt i desinfiserte benker. Sådd 17/4, inokulert med smitte rasespekter D ved planting. Plantet 22-23/5-78.

KLUMPROTFELT D - RUTEFORDELING, ARK 2

Ved bonitering og høsting, husk at rad 25-26 tegnet her, hører til de lange dobbeltrader mellom rad 24 sort 3101 og rad 27.



Fjellknaus

	Planter stått i benk		Planter fra veksthus		Planter fra plavinylhus
	Plantet 15/6		Plantet 15/6		Plantet 15/6
(3 blokker) 3111 TK 704	2860 K 512	3156 TK 704 Lg=0	3156 TK 704 rase 4	3156 TK 704 rase 4 45 pl.	
	2770 TK 704 II	3155 TK 704 Kv=0	3155 K 707 rase 4	3149 TK 704 rase 4	
(3 blokker)	3158 TK 499 I	3156 TK 704 Lg=0	3119 K 707 * K 512 rase 4	3153 TK 704 rase 4	3149 TK 704 P 8025 rase 1
	2923 TK 704 II	2902 TK 704 II	3154 K 512 rase 4	3111 TK 704 rase 4	3153 TK 704 P 8025 rase 1
	3157 nr. 29	BS D=1 I	3152 K 512 rase 4	3155 TK 704 rase 4	3111 TK704 P8025 rase 1 3155 TK 704 P 8025 rase 1

3119 Ny kryssning 50 pl. rase 2

Plavinylhus

Rad 25-26

41-42

43-44

45-46

47-48

49-50

51

Kjøreveg

HODEKÅL. FELT U RUTEFORDELING 1978

Bokstavene T og FP skal følge prøvene hele tiden. T angir turnus og FP frøpartier av egen avl. Planter av T og FP er oppalt i kasser, de øvrige er oppalt i benk. Sortskjennetegn skal noteres. Hovedoppgave ellers er bestemmelse av utviklingstid, avkastning, kvalitet, ensartethet, lagringsevne m.v. Split-plot for avkastning/lagring m.v. Til lagring fra oktober: først en kasse av alle ruter, ellers etter avtale. T6 må antageligvis høstes tidlig. Av foredlingene ventes K51 å gi mest holdbar kål. Hvilke familier er best? Hvis TK95 fortsatt spalter i form og grønnfarge skal hoder med best grønnfarge, Gr, selekteres før og under lagring. Avstand i raden = 40 cm. Plantet 18-19/5.

3142 II K707	2746 BT	3118 Benk I TK704 Resp la ø		3124 benk I K873	3122 benk K873
FP17 =3137 Ronda	FP18 =3136 K512	FP19 =3141 K716	FP20 =3118 kasse Resp- TK704 la ø	FP21 K716	3110 I benk K512
FP9 K707=3130	FP10 K707=3131	FP11 =3132 K707=2818	FP12 =3133 K707	FP13 =3139 K707=2875	3149 benk TK704
FP8 =3135 frøavl 77 K51	FP7 K51=874	FP14 =2913 TK83	FP15 =3151 TK83	FP16 =3134 TK95	3111 benk TK704 I
FP1 =2926 K51	FP2 K51	FP3 frøavl Vea 76 K51	FP4 K51(=2846)	FP5 K51(=2847)	FP6 K51=2867
6 T I	3150 benk I Sønste- TK704 voll	3120 benk I K716	3108 I K781	3114 =2524 I =608 K781 =786	6 T II
25 T	31 T	8 T	32 T	29 T	30 T
II	II	II	II	II	II
9 T	18 T	28 T	26 T	27 T	13 T
II	II	II	II	II	II
30 T	26 T	13 T	31 T	9 T	8 T
I	I	I	I	I	I
29 T	32 T	27 T	25 T	18 T	28 T
I	I	I	I	I	I
3126 I K51		3107 I K51		3142 I K707 =2940	
3101 I TK95		3121 I TK95		3102 I TK95	

14 m + 14 m 2 m 14 m + 14 m 2 m 14 m + 14 m

K J Ø R E V E G

Felt U ligger ved kålrot og rosenkålfeltet.

Plantet 19 og 20/5.

KÅL. REGISTER, RESISTENSFOREDLING SÅNR. 1978

A:	B:	C:	D:	E:			
Sånr.	K-nr.	Fra	Felt	Angrep	EDB-merknader	Frøp.	
i	3101	TK 95	i	2823	Kv=0	(56)rxr4	7775
i	3102	TK 95	i	2823	Lg=1	(57)rlr4	7775
	3103	K 512	i	2806	D=0		7770
	3104	K 512		2807	D=0	(64)r3r4	7770
	3105	K 512		2860=2701	Sø=0	(63)rl(2)r3	7770
	3106	K 512	i	2802	D=0	(61)rl	7770
i	3107	K 51	i	2824	Kv=0	(58)god res. r4	7773
	3108	K 781			Sams GW hage	(66)=2905 rl(2)r4	7658
	3109	K 512		2812	Kv=0,6	(65)	7770
i	3110	K 512	i	2802	Lg=1	(62)r3r4	7770
	3111	TK704			0-pl. 15pl. 5felt	(71)r4 Viktig!	7675
	3112	Ny		(Ronda x K51)-25850		(74)r4	(7404)
	3113	K 873		2670	Sams	(69)r7?	7541
	3114	K 781		2306	D+G	(76)rl=2524=2608=	7207-2
	3115	TK 95	i	2823	Kv=0,6	2786	7775
i	3116	K 512	i	280	Lg=1		7770
	3117	K 512	i	2802	Lg=1		7770
FP	3118	TK704		Respla ø	Sams	=72 rlr4(7) men rensset	7402-1
	3119	Ny		2775x2701	K707xK512	Få frø = 2912	
i	3120	K 716		2851	Kv=0,6	=75	7776
i	3121	TK 95	i	2823	D=0,6+1		7775
	3122	K 873	i	2815	Kv=9		7777
i	3123	K 873	i	2815	Kv=0,3+0,6		7777
	3124	K 873	i	2815+i 16	D=0,6		7777
i	3125	K 707	i	2817+i-20	Kv=0,3+0,6		7772
i	3126	K 51	i	2822-24-28	Kv=0 D-RS DD		7773
	3127	K 51	i	2825	DL		7773
	3128	K 512		2702	Isl=0-2512 Re=0		Vindu 1
	3129	K 512		2701	Fi=0		
FP	3130	K 707				0-planter	7652-1
FP	3131	K 707					7652-1-2-3
FP	3132	K 707				=2818 kun 0-1	7535-1
FP	3133	K 707			Kv-Lg-C-D		7772
FP	3134	TK 95			D-Lg-Kv-C		7775
FP	3135	K 51			D-Kv-Lg-C		7773

Kål, register 1978 forts.

Sånr.	K.nr.	Fra	Felt Angrep	EDB-merknader	Frøp.
FP 3136	K 512		Resista		7770b
FP 3137	K 499		Ronda	U	7771
FP 3138	TK 83	2762	Kv=0	=2913 Tu 77/78	7670-1
FP 3139	K 707			=2875 Tu 77	7403-1
3140	K 512			Avrens ?	7655a
FP 3141	K 716		0-plante-div.felt		7651-1
i 3142	K 707	2780	Lg=0 3pl.	(=80)=i 2940 rl(2)3 Viktig	7652
3143	K 707	2540=D=0		(53) rl(3)4	7403
i 3144	K 873	i 2815	Lg=1		7777
3145	TK 83	- 2762	Kv=0	=2918	
3146	K 51	2826	Sø=0-2618 D=0		Sauh. + 3andre pl
i 3147	TK 83	2763	D=0,3	=2922	
i 3148	TK704	2687	Kv-2411D-2210J	=2835 rl,r2,r4,r6,r7	
i 3149	TK704	26	5+1 fam.	=2833+34+35+36+37+39	
3150	TK704	26	Kv-D-Lg	v/Sønstevoll	7774
FP 3151	TK 83	2762	Kv=0,3-0,6		7670-2
3152	K 512	2702	D=0	= i 2909	
3153	TK704	i 2716	Kv=0-i 505 Kv=0	= i 2953	
3154	K 512	2702	Lg=0	= i 2908	
3155	TK704	2718	Kv=0-522 Kv	= i 2955	
3156	TK704	2718	Lg=0-522 Kv	= i 2956	
3157			29 Fi=0	Utv.i nr. 29 Fi=0	
3158	TK499	2662	D=0		7537

Sånr. tilsvarende: 2901, 2902, 2723, 2770, BS fra D=1, 2907, 2906  
2860 og 2931 + BS og JQ er sådd påny 27/4 for  
fornyet testing og utvalg, side 0116.

Sånr. 3112 og 3119 representerer nye kryssninger, plantene jamføres  
med foreldrene. Se ellers merknader neste side.

Merk: I år er sånr. streket under på posen.



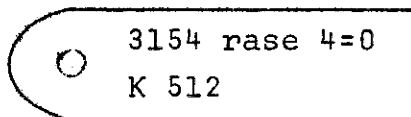
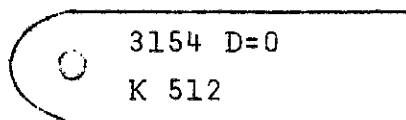
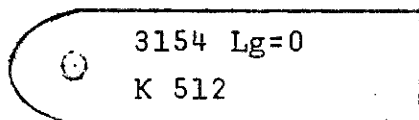
KÅL. MERKNADER TIL REGISTER- OG RESISTENSFOREDLING 1978

Ved seleksjon av resistente planter på klumprotsmitta jord skal alltid sånummer, utvalgssted og angrepsgrad følge med på etikett m.v. Derved kan resistens forfølges gjennom generasjoner. Likeså kan innvirkning av felt, år, raser og rasespekter studeres i landsmålestokk. Nummer med samme krysningsnummer (K-nr.) har felles opphav og ytre likhet, men resistens kan variere med tidligere utvalgssteder. Innen familier fra kryssning K 51, K 781, TK 83 skal det foruten for best mulig resistens selekteres i retning meget holdbar vinterkål, men med grønn hodefarge.

Bokstavene viser til på hvilke felt frøplantene ble selektert i siste generasjon, f.eks. Kv står for klumprotfelt Kvithamar i Trøndelag, D i Ås, SØ Søve i Telemark, RS = Rogaland Særheim, TR eller Re Reitgjerdet ved Trondheim. I tidligere generasjoner er de selektert på andre felt. I stamtavlen for 3142 fra 2780 Lg=0 var foreldreplante for 5 generasjoner siden f.eks. utvalgt i sånr. 1527 L=0 på klumprotfelt i Lier. Ny generasjon prøves også i Lier ved Gartnerskolen, felt Lg 78. Nummer merket med liten i foran sånummer viser at vedkommende prøve deltar eller har deltatt i internordiske resistensforsøk i Sverige, Finland, Norge og Danmark med frø fra Institutt for grønnsakdyrking.

Bokstavene FP foran angir frøparti. Til klumprotforsøk på Island er sendt frø av bl.a. 3128, og 3157 er med i Finland. De fleste nr. er med i forsøksfeltene på Norderås og på felt Lg i Lier, et begrenset antall sånr. er med i forsøk på klumprotfelt Kv-Kvithamar, RS i Rogaland og SØ og Sauherad i Telemark, G på Gjennestad og enkelte steder på Vestlandet. På grunn av raseproblemer, husk alltid å angi sted for observasjon og utvalg m.v. Kontroller at 3107 er K 51 og ikke K 512 på feltene.

Eksempel på etikett:



RESISTENSTESTING PÅ RENE RASER OG ISOLATER AV KLUMPROT

Metode a) 10 runde fordypninger i hver kasse, enhetsjord, inokulert med smitte  $10^6$  sporer pr. ml og 20 ml pr. fordypning.

" b) Fordypning i potte. s = sådd, pr = priklet eller rot nedsenket i smitte. Høg temperatur 20-22°C. Fuktig jord.

0	0	0	0	0
0	0	0	0	0

rase 4

0	0	0	0	0
0	0	0	0	0

rase 2

0	0	0	0	0
0	0	0	0	0

rase 1

Karanteneområde for hver rase ved hjelp av plast m.v.

Veksthus jan.-febr. 1978. 30 foredlinger og testsorter.

Sådd: 7-9/1, Vurdert rot: 17-21/2. Nummer 51-80.

Smitte	Rase 1	Rase 2	Rase 3	Rase 4	Rase 7
Isolat	P 8025	P 8002	P 8028	P 8019	P 8023
Sort 51-70	2	2	2	2	2 gjentak
71-80	1	2	1	2	2 "

15 familier, herav 5 fra K 512 hadde så særegen resistens at de fortsetter i sånr. 1978.

Veksthus april-juni. 30 kasser á 100 planter.

Internordisk serie 1-20 prøvd på rase 4 P 8030, rase 2, rase 6 og rase 7. Hertil 21-30 R med 7 nr. fra K 781 på rase 4, som her ble gitt sporekonsentrasjon  $10^7$ . Videre omfattende testing av:

3111, 3119, 3149, 3152, 3153, 3154, 3155 og 3156 på rase 2 og 4. Smittet v/prikling. Planter selektert på r 4 er plantet ut i D-felt, rad 45-48.

Plavinylhus april-juni. 18 kasser med ovennevnte nr. fordelt på rase 1 P 8025, rase 2, rase 4 fra 34 N-L-W og isolat P 8032 fra Kise. Alle priklet.

Hertil t = 10 med 3 gjentak for foredlinger og rasetestere på P 8032 sådd 2/5, tatt opp 15/6 og 5/7. Forsøket omfattet: York, BS, JQ, LK og WK + 5 kålforedlinger side 0190. For utvalg rase 1, se D rad 49-50.

Div. utvalg på rene raser pottet, isolert, dels satt inn i isolerhus eller isolerhetter for frøavl, dels selvpollinering på knoppstadier, dels krysning for å få resistens mot flere raser i avkommet.

HODEKÅL - TURNUSFORSØK I VINTERKÅL 1978/79

En landsomfattende serie omfatter 32 sorter og stammer. Herav er det 4 prøver av nye foredlinger fra Institutt for grønnsakdyrking. Det gjelder klumprotresistente familier fra 'Respla' og fra kryssing K 707, TK 83 og K 51. 'Resista' fra K 512 ble godkjent etter siste turnusserie med N 73 og i Finland 1974 nr SF 74. Resistensen er avhengig av hvilke raser som forekommer.

Turnus administreres denne gang av Statens forskingsstasjoner i landbruk. Koordinering skjer over Statens forskingsstasjon Særheim, og L. Bumbulucz er kontaktmann. Følgende sorter er fordelt til prøving ved forsøkssted Grønnsakforsøka, NLH:

Nr.	Sort	Merknader
T 6	Blåtopp, Rønvik st.	_____
T 8	Blåtopp N 73	_____
T 9	Faales Blåtopp N 61-N 73	_____
T 13	Aglo N 73	_____
T 18	Prym N 73	_____
T 25	Kvithamar 71	_____
T 26	Gomer	_____
T 27	Garø, Voss st.	_____
T 28	Garø, Tysnes st.	_____
T 29	Garø N 73	_____
T 30	Langendijker nr. 274	_____
T 31	TK 83	_____
T 32	K 51	_____

t = 13, r = 2 m/delte ruter. Rutefordeling se kart U-felt, rad 5 til 14.

Radavstand: 65 cm. Avstand i raden ved planting: 40 cm.

Anleggsrute: 2 rader á 84 planter.

Veierute: 2 rader á 10 planter. Hertil vekt og antall for hoder som høstes for lagringsforsøk, minst 1 kasse pr. rute.

Sådd : 10/4

Plantet: 19/5

Høstet :

Gjødsling, insektbekjempelse, skader, vatning m.v. se kulturnotater

Turnus = T skal vurderes, høstes og sorteres etter bestemte metoder. Det brukes eget skjema, se instruks m/kommentar.

TOMAT- BOTANISKE VARIETETER FRA  
GLASSHOUSE CROPS RESEARCH INSTITUTE, ENGLAND

01706 A	Lazy 2	(G.C.R.I. 466)	Ailsa Craig background
01707 A	Albescent	( " 517)	" " "
01708 A	Neglecta	( " 575)	" " "
01709 A	Cabbage 2	( " 640)	" " "

TOMAT - TETRAPLOID, DELVIS AUREA-MATERIALE

Alt frø såes ut:

1-8C - 56

2-8C - 56

23 V I A/+ tetraploid

23 12 V Hanna

23 V 12

8 C/2 ++ tetraploid

8 C gr. fr.

TRISOM MATERIALE

Trisom A 117/3 x A/+ - 57

Trisom B 117/3 x A/+ - 57

Trisom/64 fra veksthus

Trisom/65 " "

Halvparten såes ut:

3 T-1 - 58

3 T-3 - "

4 T-1 - "

4 T-6 - "

4 T-7 - "

6 T-2 - "

7 T-3 - "

7 T-8 - "

8 T-7 - "

8 T-11 - "

9 T-1 - "

9 T-2 - "

9 T-4 - "

15 T-1 - "

15 T-2 - "

25 T-3 - "

25 T-13 - "

28 T-7 - "

DG-MATERIALE

18 B/24 - 56

18 B/34 a- 56

TMV-RESISTENS

224 - 30/61

63/2 - 64

Frø levert 5/6-78

Plantes om etter hvert i 10 l plastbøtter for varmhus, eventuelt plasthus.

TOMAT - MATERIALE FOR BEDØMMELSE OG FRØAVL  
AV BOTANISKE OG GENETISKE TYPER

Materiale frøavlet 1977

067/77	oppr. John Skaug	
0101/77	" 3010	e.a. -66
0102/77	" Wheatley's WSS	e.a. -66
0103/77	" Rugosa busk	e.a. -66
0104/77	" uutty x dg/+	e.a. -56
0105/77	" (03010 x 03932) x 03010	e.a. -66
0106/77	" (04130 x 03010) x 03010	e.a. -66
0107/77	" (03010 x 114-63) x 03010	e.a. -66
0108/77	" 04130 x 03010	e.a. -66
0109/77	" (04261 x 03010) x 03010	e.a. -66
0111/77	" (114-63 x 115-63) x 03010	e.a. -66
0112/77	" 106-63 x 03010	e.a. -66
0114/77	" 03933 x 03010	e.a. -66
0117/77	" Trisom II	e.a. -66
0118/77	" L. galeni	e.a. -66
0119/77 x 0103/77	0119 = L. peruvianum	
0103 x 067	(Skaug)	

Frø levert 5/6. :

Oppal i varmhus, utpl. i plasthus.

BLOMKÅL, SORTSFORSØK 1. HOLD 1978

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01	09974 B	Venus	ARZ
02	01091 B	Snowflower	ASG
03	01554 A	Formana	BEJO
05	09555 B	Marva	BEM
07	01502 B	Friso	ENZA
08	09711 B	Brio	OEK
09	09710 B	<u>Idol</u>	"
010	09791 B	RS 356	RS
012	01282 B	Type 338 B	RZ
013	01281 B	Type 598	"
014	01287 B	SG 105	S&G
015	09658 B	Tornado	"
016	09816 B	Sv C 010	SUH
019	01452 B	Snow Crown	TA
020	01453 B	Snow Diana	"

Sådd : 17/3  
 Plantet : 5/5  
 Rutestørrelse : 5 x 1,3 m  
 Dobeltrad :  
 Planteavstand : 40 cm  
 Planter pr. rute: 24

FELTPLAN:

I			II		
07	013	020	015	02	09
5	10	15	20	25	30
05	012	019	014	01	08
4	9	14	19	24	29
03	010	016	013	020	07
3	8	13	18	23	28
02	09	015	012	019	05
2	7	12	17	22	27
01	08	014	010	016	03
1	6	11	16	21	26

BLOMKAL, SORTSFORSØK 2. HOLD 1978

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01	09759 B	Garant	AH
03	09974 B	Venus	ARZ
04	01091 B	Snowflower	ASG
05	01554 A	Formana	BEJO
06	01577 B	Hormade	"
07	09555 B	Marva	BEM
08	01502 B	Friso	ENZA
09	09570 B	Erfu	LD
010	09710 B	<u>Idol</u>	OEK
011	09795 B	Lagon	RS
012	09794 B	RS 351	"
013	09791 B	RS 356	"
014	09812 A	Sv C 003, svale	SUH
015	09813 B	Sv C 008	"
016	09816 B	Sv C 010	"
017	09811 A	Sv C 011	"
018	09810 A	Sv C 012	"
019	08794 A	34755	SUS
020	08796 A	34920 K	"
021	09658 B	Tornado	S&G
022	01286 B	<u>White Top</u>	"
023	01452 B	Snow Crown	TA

Sådd : 6/4  
 Plantet : 11/5  
 Rutestørrelse: 5 x 1,3 m. Dobbeltrad  
 Planteavstand: 40 cm. Antall planter pr. rute: 24

FELTPLAN:

I			II		
020	011	07	013	014	020
7	14	21	28	35	42
017	016	015	05	022	03
6	13	20	27	34	41
08	05	012	06	015	07
5	12	19	26	33	40
03	014	022	04	011	019
4	11	18	25	32	39
01	04	09	017	08	09
3	10	17	24	31	38
021	019	06	012	01	021
2	9	16	23	30	37
018	023	013	016	018	023
1	8	15	22	29	36

BLOMKÅL, SORTSFORSØK 3. HOLD 1978

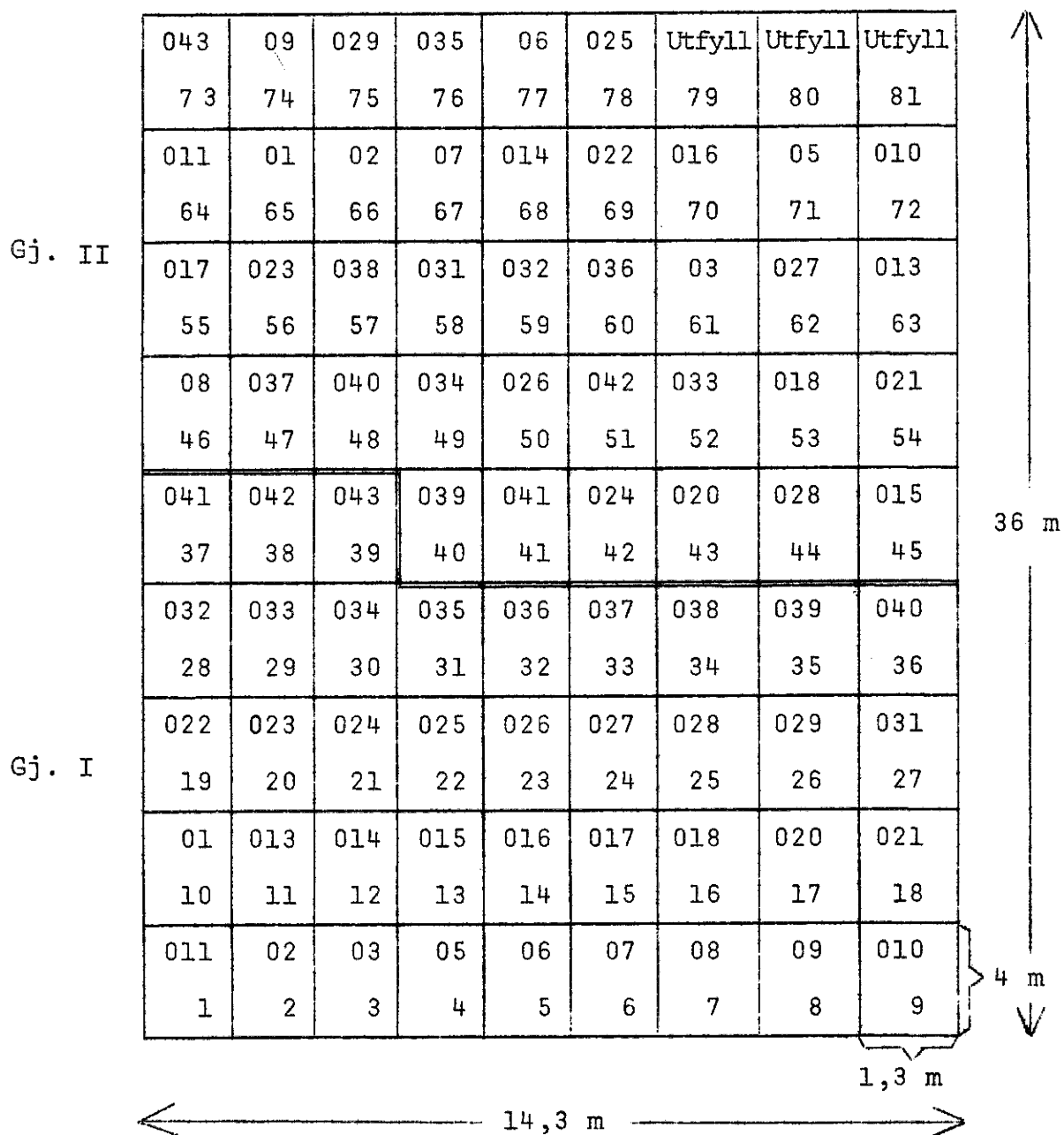
<u>Feltnr.</u>	<u>0-nr.</u>	<u>Sort</u>	<u>Frølev.</u>
01	01577 B	Hormade	ARZ
02	01554 A	Formana	BEJO
03	01575 B	Sesam	"
05	01248 B	Torina	"
06	01502 B	Friso	ENZA
07	01585 B	Danova	LD
08	01586 B	Extrema	"
09	01584 B	King	"
010	01587 B	Vita	"
011	01714 A	MSU 812	MSU
013	01716 A	Self Blanch	"
014	01622 B	Elgon (Dok)	RS
015	01624 B	Fortados (Alpha)	"
016	01623 B	Paloma	"
017	01621 B	RS 351	"
018	01683 B	Type 165	RZ
020	01281 B	Type 598	"
021	01286 B	White Top	S&G
022	01287 B	S&G 105	"
023	01737 B	C-003, svale	SUH
024	01722 B	C-006	"
025	01738 B	C-011	"
026	01739 B	C-012	"
027	01740 B	C-013	"
028	01741 B	C-014	"
029	01729 B	34920 K	"
031	01734 B	54797	"
032	01735 B	54805	"
033	01723 B	54809	"
034	01736 B	54813	"
035	01730 B	54928 K	"
036	01731 B	54929 K	"
037	01732 B	54930 K	"
038	01724 B	54931 K	"
039	01725 B	54932 K	"
040	01726 B	54952 K	"
041	01733 B	54955 K	"
042	01727 B	54958 K	"
043	01742 B	54925 K	"



BLOMKÅL, SORTSFORSØK 3. HOLD 1978

Sådato : 23/5  
 Plantedato : 20/6  
 Rutenes lengde: 4 m  
 " bredde: 1,3 m  
 Planter/rute : 2 rader á 10 planter, tilsammen 20  
 Planteavstand : 40 cm

FELTPLAN:



BREKKBØNNER, SORTSFORSØK 1978

Forsøksplan: Blokkforsøk.  
 Kulturmåte: Drill, 2 rader med 65 cm avstand.  
 Planteavstand 15 cm.  
 Rutestørrelse:  $(1,3 \times 3)m^2 = 3,9 m^2$ .  
 Sådato: 29/5.

Sortsforsøk på Norderås, Jeløy og Landvik

Sånr.	0-nr.	Sortsnavn	Frølev.
01	01368 B	Konserva II	WW
02	01302 P	Felix	ARZ
03	01245 P	Slendrette	S&G
04	01645 P	Hornet	SCHÄF
05	01308 D	Groffy	NUN
06	01648 D	Tuf	RS
07	01644 P	Valja	SCHÄF
08	01309 P	Jolanco	NUN
09	01646 P	Juri	SCHÄF
10	01647 P	Cometa	"
11	01649 D	Gitana	RS
12	01650 D	Ludibel	"

Observasjonsforsøk på Norderås

13	01652 D	Kra	RS
14	01653 D	Toccata	"
15	01654 D	Chicobel	"
16	01307 D	Ramesco	NUN
17	01306 D	Colanda	"
18	01305 D	Kobert	"
19	01367 D	Bush Blue Lake 274	ASG
20	01369 P	Resista	WW
21	01568 B	Blue Max Hybrid	NK
22	01366 D	Loch Ness	HGC
23	01370 P	Herta	WW
24	01651 D	Lit	RS

Feltplan for brekkbønneforsøkene

Utfylling			Grenserad			
			A 3	C 1	B 2	
			A 2	C 3	B 1	Rep. II
11	9	3	A 1	C 2	B 3	Rep. II
10	7	2	C 3	B 1	A 2	
12	1	5	C 2	B 3	A 1	
6	4	8	C 1	B 2	A 3	Rep. I
6	10	8	20	16	13	
9	11	7	22	23	14	
1	5	4	24	15	21	Rep. II
12	2	3	17	18	19	Rep. III
7	10	11	13	15	14	
5	6	4	24	23	22	
1	9	12	19	18	21	Rep. III
3	8	2	20	16	17	
			Grenserad			

Sortsforsøk (left vertical arrow)  
Høstetidsforsøk (right vertical arrow, top section)  
Observasjonsforsøk (right vertical arrow, bottom section)

Høstetidsforsøket omfatter 3 sorter (A-C, A = Valja, B = Felix og C = Jolanco), 3 høstetider (1-3) og 2 gjentak (I-II).

DRUEAGURK - SORTSFORSØK 1978

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01	09486 B	Levo - målestokk	S&G
02	01506 B	E 1296	ENZA
03	01485 B	Peto Triple Mech.	PS
04	01413 C	Kokard	WW
05	01401 C	Kornett	"
06	01399 B	Plexico	VDB
07	09828 B	Sv B 311, Felio	SUH
08	09830 B	" " 317	"
09	09828 B	" " 320	"
010	09420 B	1329/73	BRU
011	01001 B	Libelle	DSG
012	01074 C	Tera	LD

Sådd : 2/6-78  
 Anleggsruter : 7 m lange  
 Høsteruter : 5 m (5 · x 1,3 m<sup>2</sup>) = 6,5 m<sup>2</sup>  
 Planteavstand : 20 cm  
 Total planter/rute: 35

FELTPLAN:

Gj. I	03 19	01 20	06 21	04 22	012 23	02 24
	010 13	08 14	07 15	011 16	09 17	05 18
Gj. II	01 7	02 8	03 9	04 10	05 11	06 12
	07 1	08 2	09 3	010 4	011 5	012 6

} 7 m  
1,3 m

DRUEAGURK - SORTSOBSERVASJONER 1978

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
013	01580 B	Ashley Super	LD
014	01579 B	Orient	"
015	01484 B	Damascus	PS
016	01486 B	Pot Luck	"
017	01380 B	Ceto	LC
018	01383 B	Fedor	"
019	01607 B	Elon	"
020	01463 B	Green knight	TA
021	01570 B	Gy BA-4 M Smooth	DES
022	01418 B	NIB	WAV
023	01514 B	Superator	DP/NF
024	01278 B	Type 580	RZ
025	01279 B	Type 576	"
	Målestokk	Levo	
		og	
026	01080 B	Forma	LOG

Bare 1 rute av hver sort  
 11,5m lange rader  
 Høsteruter 10 m

FELTPLAN:

020	021	022	023	024	025	026	} 11,5 m
013	014	015	016	017	018	019	

EGGPLANTE OBSERVASJONSFORSØK NLH 1978

<u>Sortnr.</u>	<u>0-nr.</u>	<u>Sort</u>	<u>Frølev.</u>
01	01090 B	Gator	ASG
02	01089 B	Viserba	"
03	01018 B	Slim Jim	BALL
04	09866 B	Claresse	DP
05	01513 B	Poeldijks Glorie	ENZA
06	09689 B	Exp. Hybr. 3026	KEY
07	09691 B	" " 6535	"
08	09690 B	" " 9282	"
09	09066 B	Hasparren	LC
010	01386 B	Marfa F <sub>1</sub>	"
011	09713 B	Cluster	OEK
012	09715 B	Long	"
013	09712 B	R 2102	"
014	01471 B	Dusky	PS
015	01472 B	Florida Market	"
016	01518 B	No. 25	SAK
017	01517 B	No. 30 - TS Cross	"
018	01555 B	Blacky	SPER
019	01332 B	Black Magic	S&G
020	01333 B	Vecette	"
021	09668 B	Vedette	"
022	01449 B	Black Prince	TA
023	01450 B	Millionaire	"
024	01397 B	A 11 (Aubrina)	VDB
025	01019 B	Black Bell	Holmes

Sådd: 28/6-78

10 Jiffy-7 av hver sort med sikte på 3 planter for innpotting.

EGGPLANTE SORTS- OG KULTURFORSØK 1978

<u>Feltnr.</u>	<u>0-nr.</u>	<u>Sort</u>	<u>Frølev.</u>
01	09417 B	Aubru	BRU
02	09065 B	Baren	LC
03	09714 B	No 44	OEK
04	09674 B	Radja	RZ

Sådd: 1/2 i Jiffy-7 under kontinuerlig belysning avskjermet med aluminiumsfolie.

Pottet: 2 1/2 i 11 cm Vefipot.

Plantet: 6/3 i 15 l Strømbergs planteskolepotter.  
3 gjentak á 6 planter.

Medium: Floralux veksttorv.

Kultur: Pottene plassert i to rader på 3 bord i varmhus avd. II a.  
Bordene dekket med Vattexmatter.

Mattene dekket med hvit plastfolie mellom potteradene.

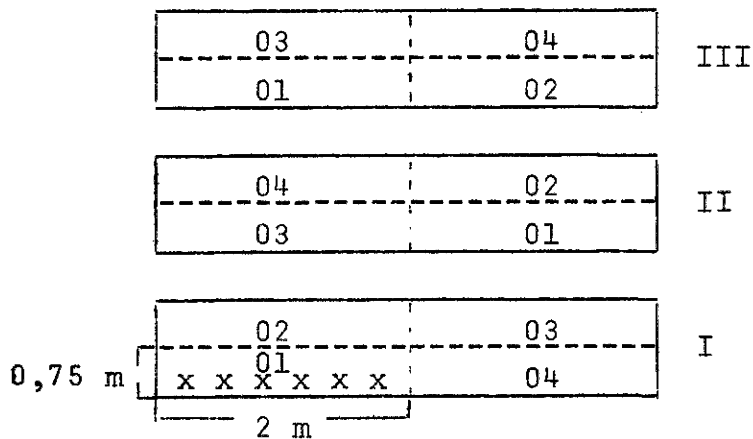
Vann og næring (Superba + kalksalpeter) forsøkt tilført gjennom Sætermoens Aquaveker.

Begynnende blomstring 10/4-14/4.

Første høsting 8/5-22/5

Omplanting ett gjentak ca. 25/7

Planteplan:



ERTER - MODNINGSKURVER FOR ENKELTE SORTER, NORDERÅS 1978

Feltnr.	0-nr.	Sortsnavn	Frølev.
A		Coronet	ASG
B	01595 P	Avola	ASM
C	01661 P	Puget	CS
D	01659 P	Lancet	CS
E	01571 P 01372 P	Multistar	LD
F	01657 P 01660 P	D.S. Perfection	RS

Forsøket omfatter 6 sorter (A - F), 8 høstetider (1 - 8) og 3 gjentak (I - III).

Sådato: 11/5.

Feltplan

Rep. I				Rep. II				Rep. III			
C 7	C 2	A 7	A 3	B 8	B 7	F 7	F 5	B 2	B 1	D 3	D 8
C 4	C 6	A 2	A 6	B 2	B 1	F 2	F 6	B 5	B 7	D 1	D 2
C 1	C 8	A 8	A 1	B 4	B 3	F 4	F 3	B 6	B 8	D 5	D 7
C 5	C 3	A 5	A 4	B 5	B 6	F 8	F 1	B 4	B 3	D 6	D 4
D 6	D 4	F 7	F 3	E 6	E 4	A 2	A 8	F 5	F 1	E 4	E 7
D 8	D 1	F 8	F 1	E 5	E 8	A 7	A 5	F 4	F 6	E 3	E 8
D 2	D 5	F 2	F 5	E 7	E 2	A 1	A 6	F 7	F 2	E 1	E 6
D 7	D 3	F 6	F 4	E 3	E 1	A 4	A 3	F 8	F 3	E 2	E 5
E 1	E 3	B 7	B 2	D 7	D 2	C 8	C 3	C 6	C 8	A 1	A 8
E 6	E 7	B 1	B 5	D 3	D 6	C 7	C 1	C 5	C 4	A 7	A 2
E 8	E 2	B 8	B 4	D 5	D 8	C 4	C 5	C 7	C 3	A 3	A 5
E 5	E 4	B 3	B 6	D 4	D 1	C 6	C 2	C 2	C 1	A 6	A 4

60 m

36 m

Rutestørrelse: (3 x 5) m<sup>2</sup>

Høsterute: (2 x 2) m<sup>2</sup>



GULRØTTER - SORTSFORSØK PÅ NORDERÅS 1978

Forsøksplan:        Blokkplan, tilfeldig fordeling av 9 sorter i  
                           2 eller 3 gjentak.  
 Rutestørrelse:     (7,5 x 1,3)m<sup>2</sup>.  
 Kulturmåte:        Dobbeltrader på seng.  
 Tynningsavstand:  7 cm.  
 Sådato:             5/5.

Feltnr.	0-nr.	Sortsnavn	Frølev.
01	01240	A+B Nantes Duke	MN/LOG
02	01243	B Rosal	DP
03	01524	C Des Dan	STO
04	01523	C Spartan Bonus	STO
05	01371	P Kaliber (1494)	WW
06	01303	D Cluseed New Model	ASM
07	01246	D Supreme	ES
08	01564	D Gold King	NK
09	01244	C SG 591	S&G

Feltplan:

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

Grenserad: Nantes Duke

JORDSKOKK - SORTS- OG KULTURFORSØK 1978

Sorten 'Bianka' og en av de sortene som var best i svenske forsøk (her kalt S) jamføres (rad 7-8) med 'Dagnøytral' som hittil har gitt best avling hos oss. Videre undersøkes (rad 1-2) om kjølelagrete setteknoller kan gi like tidlig og god avling som knoller satt etter overvintring på friland. For D jamføres ulike overgjødsling og om hypping kan gi bedre knollform enn på flatt land. Student Røyseland som tar hovedoppgave om jordskokk, samarbeider om dette. Avling, sorteringskvalitet og % tørrstoff bestemmes. Noter blomstringstid, plantehøgde m.v. Ta vare på knoller for neste års avl. Sorten 'Avella' fra demonstrasjonsfeltet (ikke blomstr. rute) kan da bli med. Først da får alle sorter lik formering.

Skogkant

Rad	1	2	3	4	5	6	7	8
	6K	12	<u>18S</u>				24B	
	5F	11	17				23S	
	4K	10	16				22D	
	3F	9	15				21S	
	2K	8	14				20D	
	1F	7	13				19B	
	D		DF		DF			

Rute 1-17 sort Dagnøytral = D

Sortsforsøk t = 3

B = Bianka, rute 19-24

D = Dagnøytral " 20-22

S = fra Sverige " 18-21-23

DK = lagret kjølelager " 2- 4- 6

DF = " friland " 1- 3- 5

H = Hyppet del. Røyseland noterer nr. og mengde for overgjødslete ruter.

Knollene satt 18/5. Anleggstrute 2 rader á 6 m og 60 cm planteavstand. Split-plot for tilvekst og avling. Opptak september og oktober, og for opptak etter overvintring april 1979. Ta vare på sortene inntil videre. Knoller i grensebelter og annen- hver rad taes opp i høst.

Grunngjødsling: 80 kg fullgjødsel/dekar.

KEPALØK, OBSERVASJONSFORSØK, BENK, NORDERÅS 1978

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01	01548 B	Rijnsburger Robot	ARZ
02	01549 B	Robot original	"
03	01094 B	XP 644	ASG
04	09560 B	Robusta	BEM
05	01567 B	Capable	DES
06	01565 B	Hybrid PLK	"
07	01566 B	Hybrid 9010	"
08	01499 C	Mabol	ENZA
09	01500 C	Polina	"
010	01359 C	Waldo	HS
011	01702 A	Cepria	JON
012	01703 A	Enormus	"
013	01701 A	Excellent F <sub>1</sub>	"
014	01704 A	Number 92	"
015	01700 A	Sublima	"
016	01382 B	Heldis	LC
017	01581 B	King Kong	LD
018	01668 B	Hygro F <sub>1</sub>	LOG
019	09694 B	Rijnsburger Idol	OEK
020	01626 B	Lucrato	RS
021	01625 B	Rivato	"
022	01318 B	Jumbo	S&G
023	01315 B	Robal	"
024	01316 B	S&G 21	S&G
025	01317 B	S&G 0070	"
026	01319 B	Vijbo	"
027	01341 B	Spartan Sleeper	STO
028	01752 B	Hamund 007	SUH
029	09822 B	Sv D-003, Rize E	"
030	09821 B	Sv D-011, Rigo	"
031	01755 B	Sv D-012	"
032	01756 B	Sv D-015	"
033	01753 B	35763	"
034	01754 B	45779	"
035	01757 B	45785	"
036	09608 B	Amber Express	TA
037	09611 B	Express Yellow	"
038	09610 B	Keep Well	"
039	09612 B	Kyoto Prolific Yellow	"
040	01459 B	Takii's Pride	"
041	01462 B	Top Keeper	"
042	01416 B	WAV ZW 123	WAV
043	01417 B	Zithauer Gelbe WES	"

Sådd : 30/5

Tynnet: 4/7

Sortene er sådd ut fortløpende i to benker.

Ett gjentak i hver benk.

43 ruter á 3 rader med radavstand 12 cm.

Tynnet til 7 cm planteavstand i radene.

KINAKÅL - SORTSFORSØK

Feltnr.	0-nr.	Sortsnavn	Frølev.	Merknad
01	08875 B	Tip Top	SAK	LOG 08766 A
02	01699 A	Granaat	LOG	
03	08872 B	Winter Giant	SAK	
04	08985 B	Wong 10 F <sub>1</sub>	DES	

Sådd i torvblokker 25-26/4-78 Plantet: 16/5-78

Plantebehov: Av hver sort 720, totalt 2880

Gjødsling: 100 kg B + overgjødsling med Ca(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>

Feltplan:

01	02	04	03	04	01
02	04	02	02	01	03
03	03	01	04	03	02
04	01	03	01	02	04

60 cm gang

Rutestørrelse: 2,6 x 6 m

Radavstand: 45 cm

Planteavstand: 30 cm

KNUTEKÅL SOM RÅVARE FOR FRYSEINDUSTRIEN

Forskningsprosjekt i samarbeid mellom Institutt for grønnsakdyrking og Norsk institutt for næringsmiddelforskning.

Total varighet: 1976-1979

Forsøk med sorter av knutekål med vurdering av størrelse, avling og kvalitet i forhold til utviklingstid og høstedata foretas. Pr. 15.1.78 er anskaffet nytt frø av 13 sorter, hvorav flere helt nye, bl.a. 'industrikohlrabi Wav 307'. 1 tidlig såhold 1-10 sådd 18/4 prøves for vurdering av resistens mot stokkløping. Nr. 31-44 sådd direkte på feltet den 2/6-78.

Rutefordeling:

Kinakål	I	9	7	38	32	36	31 IV
		10	4	37	31	33	37 IV
	7,5	I	2	36	33	31	44
			5	35	34	32	43
			8	34	38	37	42
			3	33	35	34	41
			6	32	36	38	40
	1	31	37	35	39		
			I	I	II	III	I
			1,30				

2 sorter (31) og (37) får 4 høstetider, ellers etter avtale.

Knoller for kvalitetsanalyser, smakstesting og dypfrysing skal leveres NINF til bestemte tider, f.eks. 15/8, 12/9, 26/9 og 10/10.

Anleggstrute 2 rader á 6 m, delt høstetrute.

Forsøk t=8 r=3				Observasjon t=6 r=1			
Nr.	0-nr.	Sort	Fra	Nr.	0-nr.	Sort	Fra
31	01227	Lanro	ROG	39	01223	Castor	RS
32	01228	Trero	ROG	40	01563	Blauer Delly	ROG
33	01226	Blaro	ROG	41	01562	449 weiss	ROG
34	01553	Delikatess	HM	42	01229	Optimus	TER
35	01198	Primette	ENZA	43	01561	Nr. 448 blau	ROG
36	01235	Pollux	RS	44	01225	Azur Star	HILD
37	01231	Industri Wav 307	WAV				
38	01224	Marko	HILD				

Sprøytet mot jordlopper den:

Tynnet den: 28/6.

Vatnet mot kålflue den:

Radrenset: 13/7

Overgjødslet den:

Noter kulturnotater, bruk høsteskjema.

KNUTEKÅL, SORTER 1. HOLD

Det ales opp 2 kasser á 100 pl. av hver sort. Den ene A utsettes for lav temperatur etter spiring for eventuelt å få fram ulikheter m.h.t. resistens mot stokkløping. Plantene i den andre ales opp ved temperatur over 12°C. Sådd 18/4. Uhell med jordblanding og stell førte til at kun sistnevnte ble plantet ut på Norderås. Plantet 6/6. Sort 1-10. Rutefordeling se ved 31-44. Planteavstand 20 cm i raden, rute 6x1,30. Tell opp % sprukne o.l. Første salgbare for konsum ca. 8/7. Kuttet tett inn til knollen, men for å unngå trevlethet anbefal å skjære litt mer av knollen på stengelsiden ved tilberedning.

Veging med tilvekststudier starter 17/7, med og uten brukbare blad. Nr. 4 skal også høstes 15/8, samtidig som nr. 31.

<u>Sånr.</u>	<u>0-nr.</u>	<u>Sort</u>	<u>Fra</u>
1	01224 B	Marko	HILD
2	01228 B	Trero	ROG
3	01221 B	Wiesmoor Weisser Treib	BHM
4	01227 B	Lanro	ROG
5	01230 B	Primavera blau	TER
6	01225 B	Azur Star (blå tidlig)	HILD
7	01220 B	Hoffmanns weiser Tr. & Friland	HHF
8	08907 B	Primette	ENZA
9	08934 B	Delicatesse	LEUT
10	09113 B	Blusta	HM

Overgjødsling med salpeter når knollene har nådd ca. 2 cm i diameter.

Nr. 1 til 7 er også med i forsøk ved Gafa forsøksring vårhold 1978.

Dobbeltrad. Forsøkshøsting for konsum i dette hold foreløpig kun i rad 2 og knoller med diameter større enn 6 cm. Knoller i rad 1 skal få bli store før høsting.

MELON, SORTS- OG KULTURFORSØK I PLASTHUS 1978

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01	01507 B	Rica	ENZA
02	01578 B	No. 19-1 F <sub>1</sub>	LD
03	01636 A	Aroma F <sub>1</sub>	LOG
04	01665 B	Alpha F <sub>1</sub>	"
06	01476 B	Earlisweet	PS
07	01610 B	RS 810	RS
08	01611 B	RS 815	"
09	01267 B	Ha-On	RZ
010	01520 B	Sweetheart	SAK
011	01521 B	Sharity Ball	"
012	01522 B	Sweetie	"
013	01556 B	Honigtopf F <sub>1</sub>	SPER
014	01334 B	Overgen	S&G
015	01436 B	Honey Drip	TA
016	01437 B	Summer Dream	"
017	01396 B	Ogen Improved	VDB
018	01217 B	New Ogen	"

Såing : Lagt til spiring i varmeskap 10/5  
 Potting : Spirene lagt i 10 cm Vefipot 12-15/5  
 Plantet : 9/6 i Floralux plantesekk. Planteavstand: 30 cm  
 Vekstmedium: Floralux torv i sekker  
 Rutelengde : 1,8 m, 2 enkeltrader i hvert hus  
 Jorda : Dekket med svart plast

FELTPLAN:

I		II	
Utf.		Utf.	
	017 <sub>1</sub> 9 <sup>2</sup>		08 26
09 8	018 10	012 25	05 <sub>1</sub> 27 <sup>2</sup>
01 7	014 11	011 24	01 28
07 6	013 12	010 23	09 29
08 5	011 13	016 22	02 30
02 4	010 14	015 21	06 31
06 3	012 15	018 20	03 32
03 2	015 16	017 19	04 33
04 1	016 17	013 18	014 34

Vanning:

Gjentak I. Eventrickle dryppvanning for veksthus.  
 Gjentak II. Eventrickle dryppvanning for friland på Jiffy fibermatte. Sekkene plassert på matten med slisser i bunnen.

Gjødsling:

Hydro gjødselblanding.

Undervarme:

Elektrisk varmekabel 52 W/m løpende rad.

Oppbinding:

Enkel snor.

NEPER, SORTSFORSØK, PLASTHUS, NORDERÅS 1978

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01	01384 B	Candia	LC
02	09043 B	Solanepe	LOG
03	09703 B	Hvid Revita Mailander	OEK
04	09704 B	Rødhoved Forca	"
05	08840 B	Mibro	RS
06	01491 B	Målselvnepe Gibostad	RÅ
07	09279 B	Tokyo Market Express	SAK
08	01455 B	Just Right	TA
09	01456 B	Petit White	"
010	09592 B	Tokyo Cross	"

Sådd : 3/4  
 Første høsting: 26/5  
 Gjentak : 4  
 Rader pr. rute: 4  
 Radavstand : 20 cm .  
 Tynnet til : 10 cm

FELTPLAN:

I										II									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
04	08	01	010	07	03	05	02	09	06	01	05	09	06	010	03	08	04	07	02

III										IV									
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
07	08	04	05	06	01	03	02	09	010	03	010	07	06	05	04	01	08	02	09

Oppvarmet jord



PAPRIKA, SORTSFORSØK PLASTHUS 1978

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01	01092 B	Pip	ASG
02	01431 B	Bruinsma Wonder	BRU
03	01432 B	Westland Wonder	"
04	01511 B	Propenza	ENZA
05	01512 B	154 F <sub>1</sub>	"
06	01489 B	Lady Bell	HAR
08	01387 B	Gildor F <sub>1</sub>	LC
09	01590 B	Danish No 2	LD
010	01488 B	Bell Boy	PS
011	01489 B	Early Bell	"
012	01615 B	Stoket	RS
014	01268 B	Type 24	"
015	08254 B	Atlas	ASG
016	01323 B	Cadice	S&G
017	01325 B	P 53	"
018	01545 B	Merit	SPER
019	01353 B	Ace Hybrid	STO
020	01355 B	Early Niagara Giant	"
021	01354 B	Stokes Early Hybrid	"
023	09879 B	Szegediner	WAV
024	01216 B	Yellona	VDB
025	01402 B	Annika	WW

Sådd : 14/3  
 Plantet : 30/5  
 Sprøytet : 21/6 med Lebacid  
 Planter pr. rute: 6. Planteavstand: 40 cm, Radavstand: 40 cm

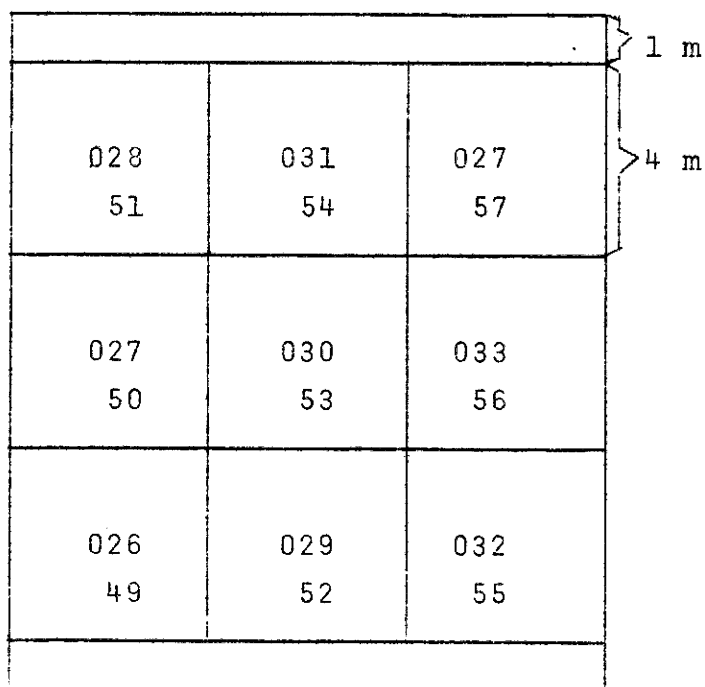
Planteplan:

I			II			
05 8	06 16	015 24	020 32	023 40	016 48	0,5 m
04 7	01 15	011 23	021 31	018 39	017 47	1,75 m
03 6	08 14	010 22	Utf. 30	09 38	014 46	
02 5	024 13	Utf. 21	06 29	025 37	012 45	
023 4	017 12	021 20	Utf. 28	015 36	04 44	
018 3	016 11	020 19	01 27	010 35	05 43	
09 2	014 10	019 18	08 26	011 34	02 42	
025 1	012 9	Utf. 17	024 25	019 33	03 41	

PAPRIKA, UTVALG I JUGOSLAVISK VOKSPAPRIKA 1978.

Feltnr.	Utvalg
026	028-A3-75-1-76
027	028-A3-75-2-76
028	028-A3-75-3-76
029	028-A3-75-4-76
030	028-A3-75-5-76
031	027-2pl.-76
032	028-4pl.-76
033	028-A3-75-6-76

PLANTEPLAN.



Planteavstand : 40 cm  
Radavstand : 40 cm  
Antall planter/rute: 16

PURRE 1978

Sådd i varmbenk nr. 2.

Til lagring:

<u>0-nr.</u>	<u>Sort</u>	<u>Frølev.</u>
08383 B	Acquisition Kvithamar	GRI
08739 C	Regius Hg	LOG
01411 A		
01631 B	Rese	HG
09528 B	Splendid Enkona	LOG

Sådd 21/3. Planta 30-31/5.

Sortsforsøk:

<u>Feltnr.</u>	<u>0-nr.</u>	<u>Sort</u>	<u>Frølev.</u>
2	09151 B	Enormous	VDB
5	09197 B	Kilima	RS
6	09034 C	Longa	OEK
8	09150 B	Molos	VDB
9	08739 C	Regius Hg	LOG
10	09027 B	Rese	OEK
11	09528 B	Splendid Enkona	LOG
12	09030 B	Titan OE	OEK
13	09918 B	Balder	WW
15	09919 B	Long	WW
16	09920 B	Mimer	WW
17	01421 B	Kong Richard	LEUT

Sådd 21/3. Planta 30/5.

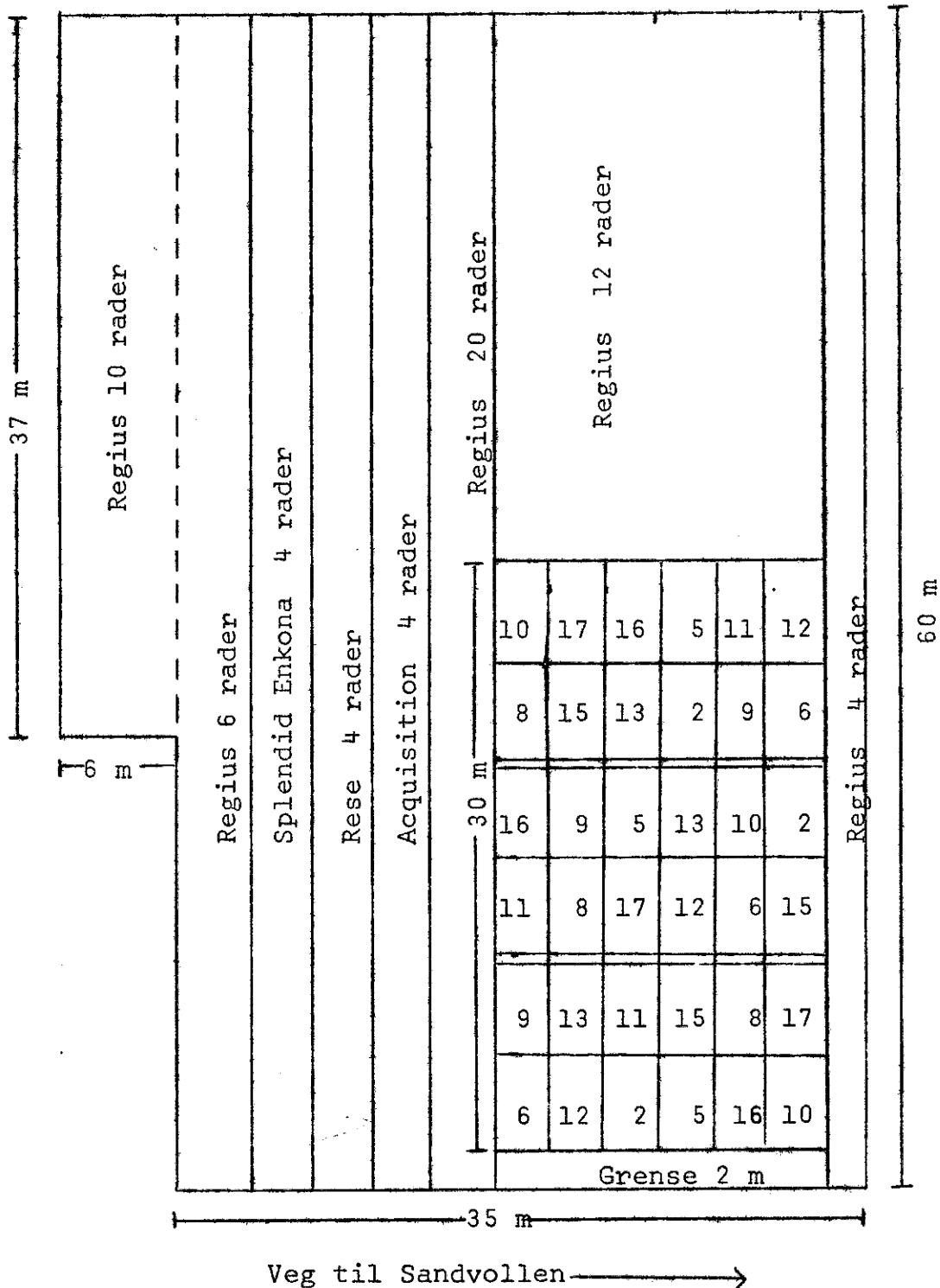
Alt frø beisa med benomyl og thiram.

Forts. neste side.

Lagrings- og sortsforsøk

Forsøksplan, sortsforsøket: Blokkforsøk t = 12 r = 3  
 Kulturmåte : 2 rader med 65 cm avstand  
 Planteavstand 10 cm  
 Rutestorleik : (1,3 x 5)m<sup>2</sup> = 6,5 m<sup>2</sup>  
 Hausterute : (1,3 x 2)m<sup>2</sup> = 2,6 m<sup>2</sup>

Feltplan:



REDDIK, SORTSFORSØK, PLASTHUS 1978

Felt nr.	0-nr.	Sort	Frø l.	Felt nr.	0-nr.	Sort	Frø l.
01	09763	B AH 34	AH	09	01498	B Scharo	ENZA
02	09765	B AH 78	AH	010	01363	C French Breakfast	HS
03	09980	B Pinkie	ARZ	011	01588	B Vidan	LD
04	01603	B Scarabelle orig.	ARZ	012	01023	B Rota	RZ
05	01304	B Revosa	B	013	01558	B Kutara	SPER
06	09412	B Alvo	BRU	014	09848	B Americano	VDB
07	01068	A Express Earliest	CS	015	09881	B NZ 1273	WAV
08	09842	B Real	DP	016	01414	B RA 127	WAV

Sådd: 4-5/4, 3 rader pr. rute, radavstand 10 cm  
 Tynnet til 4 cm  
 Høstet: 11/5-12/5 og 13/5

FELTPLAN:

II

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

III

06	012	01	014	04	013	02	08	016	011	010	05	07	03	015	09	05	015	07	02	08	010	013	014	03	04	016	09	01	011	06	012
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64

IV

SALAT - SORTSFORSØK MED OG UTEN HVIT PLAST

Vår 1978 - Hus 1, avd. 1

Feltnr.	0-nr.	Sortsnavn	Frølev.
01	09511 B	Nordia x)	ENZA
02	09408 B	Bellona	BRU
03	01300 B	Nr. 800	S&G

Sådd: 16/2-78 x) 22/2-78 Plantet: 13/3-78

Dekking: H = hvit plast

U = udekket

Tiltrukket i torvpotter og dyrket i torv/jordblanding.

Plan:

Gang ↑ ↓	H. 02 I	H. 01 I	H. 01 II
	U. 02 I	U. 02 II	H. 03 I
	U. 01 I	H. 03 II	H. 02 II
	H. 01 III	U. 03 I	U. 03 II
	U. 03 III	U. 01 II	U. 02 III
	H. 03 III	H. 02 III	U. 01 III

Om nødvendig:

Oppfukting med fullstendig næringsløsning f.eks. normalblanding av MgP + mikro  
Senere overbrusing med 1<sup>0</sup>/00 Ca(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> hvis behov.

SALAT, SORTSFORSØK, PLASTHUS, VÅR 1978

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.	Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01	01429 B	No. 2244/76	BRU	010	01086 B	Avondefiance	NSDO
02	01044 B	Windermere	CS	011	01275 B	Rossini	RZ
03	09844 B	Salina	DP	012	01276 B	Type 5276 A	"
04	09513 B	Nordine	ENZA	013	09641 B	Capitan	S&G
06	01492 B	Tardisix	"	014	01298 B	Thialf (Y6)	"
09	01385 B	Augusta	LC	015	01232 B	Baldina	VDB
				016	01247 B	Daresta	"

Sådd: 16/3. Plantet: 11/4

4 gjentak á 3 rader. Radavstand: 20 cm

Planteavstand: 18 cm. Plantetall pr. rute: 24

Høstet: 19/5

FELTPLAN:

I

08	010	014	016	03	04	011	06	012	015	02	013	01	09	012	04	016	014	011	03	01	013	010	09	06	02	015	07
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	

II

07	01	03	04	015	09	02	014	010	06	011	012	016	013	02	012	013	09	011	015	04	01	06	010	014	03	016	08
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	

SALAT - SORTSFORSØK

Feltnr.	0-nr.	Sortsnavn	Frølev.	Alt. 0-nr.
01	09593 B	Alpine	TA	
02	01583 B	Morangold	LD	
03	01027 B	EY 1098	ENZA	
04	09728 B	R 2119	OEK	
05	09903 B	Issalat	LC	
06	01297 B	SG L 16	S&G	
07	01492 B	Tandisix	ENZA	
08	01430 B	382/76 -----	BRU	
10	01247 B	Daresta	VDB	
11	01276 B	Type 5276 A	RZ	
12	01300 B	No 800	S&G	
13	01338 C	Aralca	HS	09925 B
14	01379 B	Appia original	LC	
15	01385 B	Augusta	LC	
16	01274 B	Plevanos	RZ	
17	01495 B	E 2929 -----	ENZA	

Sådd i torvblokker den: 26-27/4-78 Plantet: 22/5-78

Nr. 1 - 8 Av hver sort 192, totalt 1536

" 10 - 17 " " " 267, totalt 2133

Rutestørrelse: 130 x 400 cm

6 rader/rute á 400 cm

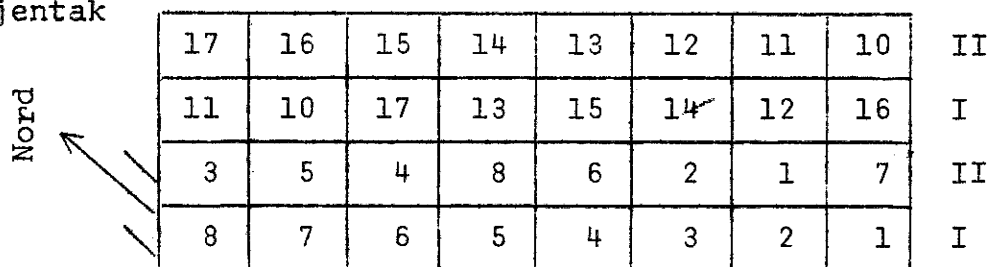
Planteavstand: 20 x 18 (Nr. 10 - 17)

20 x 25 ( " 1 - 8)

Normalgjødsling: ca. 100 kg B/daa

Feltplan:

Ett gjentak





SALAT - SORTSFORSØK I VANNKULTUR

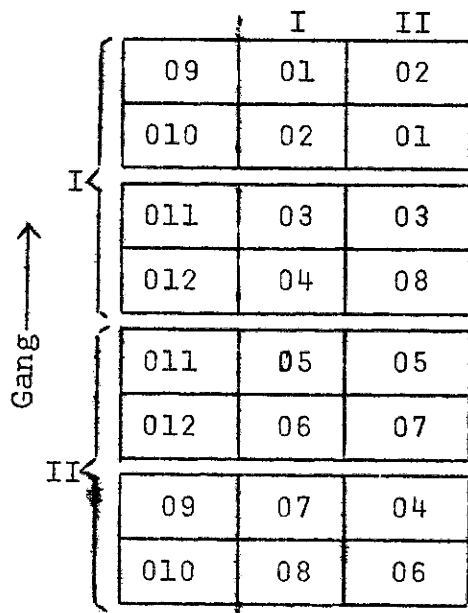
Vår 1978 - Hus 1, avd. 2

Feltnr.	0-nr.	Sortsnavn	Frølev.	Merknad
01	09511 B	Nordia <sup>x)</sup>	ENK	Smørsalat
02	09514 B	Tordine	"	"
03	01277 B	Ravel	RZ	"
04	09507 B	Selma	BRU	"
05	09425 B	Rozzini	RZ	"
06	01212 A	Tom Thumb	NF	"
07	01299 B	Nr. 700	S&G	"
08	09408 B	Bellona	BRU	"
09	09753 A	Minetto	FM	Sprørsalat
010	01233 B	Cristallo	VDB	"
011	01298 B	Thialf	S&G	"
012	07699 B	Miranda	DP	Smørsalat

Sådd: 16/2-78 <sup>x)</sup> 22/2-78

Plantet: 14/3-78.

Plan:



Settes ut på trekantforband

Smørsalat ca. 16 x 20

Issalat ca. 25 x 20

Bordene dekkes med hvit plast.

Gjødsling: Esskronblanding pH-reg  
fysiologisk  $\text{NO}_3^-/\text{NH}_4^+$

Lt  $\approx$  2 mmhos

pH  $\approx$  6,5

SIKORISALAT

Feltnr.	0-nr.	Sortsnavn	Frølev.	Merknader
01	09907 B	Zoom	LC	
02	01293 B	Liber V.O.	S&G	
03	01392 B	Solex	VDB	
04	01618 B	Secosa	RZ	
05	01497 C	Videna	ENZA	
06	08663 B	Mitado	NUN	Gml. frø (1975)

Det såes til ca. 1 daa, og sortene såes fortløpende.

Frøbehov: Ca. 25 g pr. sort dvs. 150 g/daa.

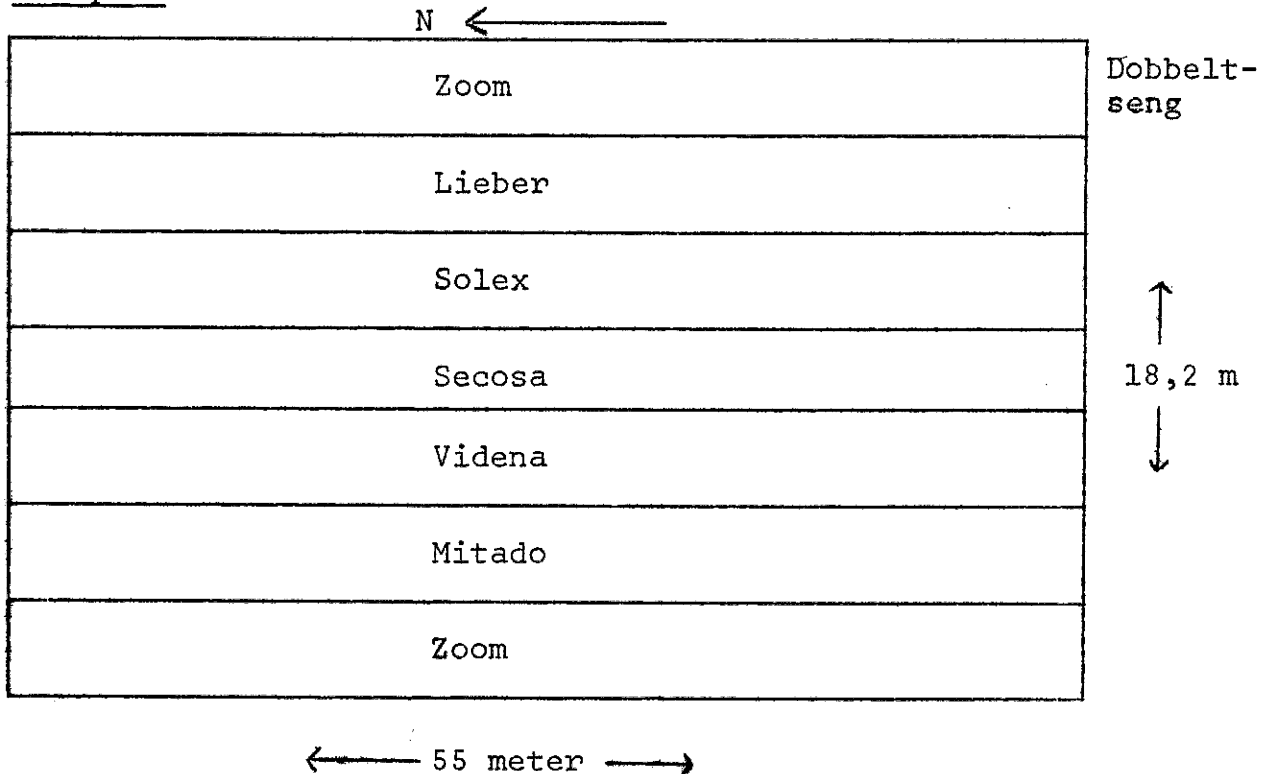
Det såes 3 rader på seng. Radavstand: ca. 45 cm

Planteavstand: ca. 10 cm

Sådd: 9/5-78

Tynnet: 9-16/6, 10 cm avstand.

Feltplan:



SQUASH

<u>Feltnr.</u>	<u>0-nr.</u>	<u>Sort</u>	<u>Frølev.</u>
----------------	--------------	-------------	----------------

Busktyper:

01	08250 C	Ambassador	OST
02	01016 C	Black Eagle	NK
03	08281 B	Goldbar F <sub>1</sub>	SW
04	09295 C	St. Pat Scallop F <sub>1</sub>	STO

Rankende typer:

05	08869 D	Vegetable Spaghetti	STO
06	08867 C	Home Delite F <sub>1</sub>	SAK
07	09355 D	Delicious Golden	DES
08	09354 D	Delicious Green	"
09	09604 B	Delika	TA
010	09357 D	Buttercup	DES
011	08868 C	Butterball no. 3	SAK
012	09601 B	Blue kuri	TA

Observasjonssorter - rankende:

	09293 B	Small Gourds (mixed)	STO
	09294 B	Large Gourd ( " )	"
	09297 C	Kindered	"
	09299 C	Buttercup (292)	"
	07937 C	Howden's field	HAR
	09292 B	293 A Naked SeededType	STO
	01466 P	Small Delica F <sub>1</sub>	TA

Forts. neste side

SQUASH

Sortsfoersøket

FELTPLAN:

Busktyper:

Planteavstand : 80 cm  
 Radavstand : 1,3 m  
 Antall planter/rute: 5  
 Plantet : 6/6

01 I 7	02 I 8	03 I 9	04 I 10	01 II 11	02 II 12
03 II 1	04 II 2	01 III 3	02 III 4	03 III 5	04 III 6

} 4,8 m

1,3 m

Rankende typer:

Planteavstand : 1,6 m  
 Radavstand : 2,6 m  
 Antall planter/rute: 5  
 Sådd : 12/5  
 Plantet : 6/6

07 III 19	08 III 20	09 III 21	010 III 22	011 III 23	012 III 24
09 II 13	010 II 14	011 II 15	012 II 16	05 III 17	06 III 18
011 I 7	012 I 8	05 II 9	06 II 10	07 II 11	08 II 12
05 I 1	06 I 2	07 I 3	08 I 4	09 I 5	010 I 6

} 8 m

} 2 m

2,6 m

SUKKERMAIS, SORTS - OG OBS. FORSØK 1978.

Sortsforsøk 3 gj.tak.

<u>Felt-nr.</u>	<u>0-nr.</u>	<u>Sort</u>	<u>Frølev.</u>
01	01375 B	Beacon	RB
02	09743 B	Fanfare 81	"
03	01374 B	Jubilee	"
04	01376 B	69-1689	"
05	01377 B	74-1720	"
06	01627 C	Golden Earlipak	RS
07	01313 B	Earlibelle	S&G
08	01312 B	Gold Cup	"
09	01310 B	<u>Northern Belle</u>	"
010	01311 B	Sundance	"

Obs. forsøk 2.gj.tak.

011	01599 B	Early Sunglow	CHA
012	01598 B	Kandy korn EH	"
013	01596 B	CXP 504 EH	"
014	01597 B	D 5 EH	"
015	01378 B	75-2016	RB
016	01337 C	Butter Vee	STO
017	01340 C	Earlivee	"
018	01339 C	Northern Vee	"
019	01338 C	Sunny Vee	"
020	01314 B	Blitz	S&G

Sådd: 18/5

Plantet: 26/5

Dobbeltrad med avst.: 50 cm

Planteavstand: 40 cm (forbant)

Antall pl./rute: 30

Forts.neste side

SUKKERMAIS, SORTS - OG OBS. FORSØK, NLH, 1978

Feltplan.

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

SOYABØNNE 1978

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01	01468 P	Early Hakucho	TA
02	01469 P	Express Green	"
03	01550 B	Träff (1110-4-5-5)	HU
04	01551 B	Bråvalla	"
05	09521 B	Fiskeby V	"

Kulturmåter: 2 rader, 65 cm avstand  
 Planteavstand = 15 cm  
 Direkte såing under plast  
 Rutenes lengde = 3 m  
 Sådato: 2/6

TOMAT - SORTSFORSØK PLASTHUS OG FRILAND 1978

Store frukter >100 g

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01	01028 B	Early Girl	BALL
02	09749 B	Jackpot 17181 F <sub>1</sub>	FM
04	09217 B	Bigset 210-242	PS
05	01482 B	Springset	"
06	09644 B	E 250 Tm VFN	S&G
07	08186 B	Jetfire VF <sub>1</sub>	STO
08	08265 C	Coldset	"

Middels store frukter

09	09414 B	1218/76	BRU
010	09415 B	1219/76	"
011	09413 B	1224/76	"
012	09507 B	Angela F <sub>1</sub>	ENZA
013	09899 B	Sofia F <sub>1</sub>	LC
014	09732 B	Doton F <sub>1</sub>	OEK
015	09782 B	Verdon VF F <sub>1</sub>	RS
016	08192 B	Swift	STO
017	09647 B	Luca	S&G
019	09649 B	Speedy	"
020	09652 B	E 123 Tm	"

Små frukter

021	01053 B	Hardicross F <sub>1</sub>	CS
022	01054 B	Pixie F <sub>1</sub>	"
023	09840 B	Nr. 96 F <sub>1</sub>	DP
024	09990 B	Edelrot	DSG
025	09992 B	Harzfeuer	"
026	09991 B	Hellperle	"
027	09988 B	WW 016	WW
028		Norderås Busk	Eget utv.
029		Granat	"

Sådd : 18/4 i torvblokk

Pottet : 2/5 i 11 cm Vefipot

Plantet: 31/5

Forts. neste side

TOMAT - SORTS- OG OBSERVASJONSFORSØK PÅ FRILAND 1978

FELTPLAN:

				1,3 m	
I	II	II			2 m
016 19	015 38	(028)Utf.	036 76	(029)Utf.	
013 18	012 37	022 56	035 75	059 94	
020 17	014 36	021 55	034 74	058 93	
019 16	08 35	023 54	059 73	057 92	
018 15	07 34	026 53	041 72	056 91	
017 14	05 33	025 52	040 71	055 90	
015 13	04 32	024 51	039 70	054 89	
012 12	02 31	027 50	038 69	053 88	
011 11	01 30	029 49	037 68	052 87	
010 10	06 29	028 48	033 67	051 86	
09 9	022 28	016 47	032 66	050 85	
014 8	021 27	013 46	031 65	049 84	
08 7	023 26	020 45	030 64	047 83	
07 6	026 25	019 44	063 63	046 82	
05 5	025 24	018 43	048 62	044 81	
04 4	024 23	017 42	045 61	043 80	
02 3	027 22	011 41	066 60	042 79	
01 2	029 21	010 40	065 59	062 78	
06 1	028 20	09 39	064 58	061 77	

Plantet: 31/5  
Radavstand: 40 cm  
Plante-  
avstand: 40 cm

I I II Obs.

TOMAT - SORTSFORSØK I PLASTHUS 1978

PLANTEPLAN:

III					
05	010	072	029	025	Utf.
105	110	115	120	125	017
					130
04	09	017	016	024	Utf.
104	109	114	119	124	05
					129
02	014	015	013	023	022
103	108	113	118	123	128
01	08	012	020	027	021
102	107	112	117	122	127
06	07	011	019	028	026
101	106	111	116	121	126

Radavstand: 40 cm  
Planteavstand: 40 cm  
Planter/rute: 12  
Vanning: Røde RV-dyser  
Gjødsling: 100 kg fullgj.  
 B + Superba/kalksalpeter  
 ved hver vanning. Supra  
 gjødselinjektor.

2,75 m



TOMAT - OBSERVASJONSFORSØK PÅ FRILAND 1978

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
030	01422 B	Westona Tm C <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	BRU
031	01423 B	1380/76 Tm C <sub>4</sub> F	"
032	01424 B	5056/74 C <sub>2</sub> VF <sub>2</sub>	"
033	01425 B	500/77 Tm VF	"
034	01389 B	Lido Tm V F <sub>1</sub>	LC
035	01381 B	77101 VFN F <sub>1</sub>	"
036	01542 A	57 La M	CS
037	01516 B	No. 96 A F <sub>1</sub>	DP
038	01515 B	2451 F <sub>1</sub>	"
039	01508 B	Compaty DBR 90 Tm F	ENZA
040	01509 B	Dwarfy DGR Tm F	"
041	01510 B	Nr. 77 302 Tm VFN	"
042	01633 B	Booster	FM
043	01632 B	Chanasyk Early	"
044	01634 B	52366	"
045	01592 B	Sam F <sub>1</sub>	LD
046	01478 B	Florida	PS
047	01481 B	Petopride F <sub>1</sub>	"
048	01541 B	Refa	SPER
050	01348 B	Basket Vee	STO
051	01346 B	Earlyrouge	"
052	01345 B	Starshot	"
053	01347 B	Sub Artic Maxi	"
054	01343 B	Veemore VF	"
055	01349 B	Vendor	"
056	01352 B	Veeprick	"
057	01351 B	Veepro	"
058	01350 B	Veeroma	"
059	01291 B	Topy Tm VF	S&G
060	01445 B	Market Queen	TA
061	01663 B	Sub Arctic Plenty	T&M
062	01664 B	Sub Arctic Cherry	"
063	01419 B	Hellfrucht Frühstamm	WAV
064	01239 A	Arla	WW
065	01404 B	Nina	"
066	01405 B	WW 011	"

Sådd: 18/4 i torvblokk

Pottet: 2/5 i 11 cm Vefipot

Plantet: 30/5

VANNMELON, SORTS- OG KULTURFORSØK I PLASTHUS 1978

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
019	09719 B	R 2281	OEK
020	01473 B	Family Fun	PS
021	01474 B	Sugar Doll	"
022	01609 B	Panonia	RS
023	09942 B	Honey Island	SRG
024	08454 B	Honey Cream	SAK
025	01557 B	Sweety F <sub>1</sub>	SPER
026	07554 B	Sugar Baby	STO
028	01439 B	Gold Baby	TA
029	01440 B	Jolly Folk	"
030	01441 B	Sweet Ibuki	"

Såing : Frø lagt til spiring i varmeskap 10/5  
 Potting : Spirene lagt i 10 cm Vefipot 12-15/5  
 Planting : Floralux plantesekk 9/6  
 Planteavstand: 45 cm. Ingen beskjæring. Ellers samme kulturmåte som til melon (se s. 39)

PLANTEPLAN:

I		II		
029	11	026	12	3 pl.
028	10	022	13	
030	9	024	14	
024	8	023	15	2 pl.
		019	16	2 pl.
026	7	021	17	
025	6	020	18	
022	5	029	19	
2 pl.	023 4	028	20	
2 pl.	019 3			
	021 2	030	21	
	020 1	025	22	1,8 m

V Å R G R Ø N T

KJØRVEL, PLASTHUS, NORDERÅS 1978

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01	07881 C	Kerbel, Extra Kranser	HM
02	09933 C	Chervel	HS
03	01365 C	Massa	"
04	09915 B	Cranser	LC
05	01591 B	Dark Green Winter	LD
06	08843 B	Brüssels Winter	RS
07	09402 B	Storbladet kjørvel	VDB

Sådd : 6/4  
 Gjentak : 2  
 Rader pr. rute: 5  
 Radavstand : 10 cm

SYRE, PLASTHUS, NORDERÅS 1978

09	09912 B	Gruene von Nozay	LC
010	09064 B	Large de Belleville	"

Sådd : 6/4  
 Gjentak : 2  
 Rader pr. rute: 5

REDDIK, OBSERVASJONSFELT, PLASTHUS, NORDERÅS 1978

017	01065 A	Long White Icicle	CS
018	09588 B	Minowase Spring Cross	TA

FELTPLAN:

	I		I							I		
Reddik	017	018	01	02	03	04	05	06	07	010	09	08
	65	66	69	70	71	72	73	74	75	83	84	85

	II		II							II		
Reddik	018	017	05	06	07	01	02	03	04	09	08	010
	67	68	76	77	78	79	80	81	82	86	87	88

Reddik

Kjørvel

Syre

BLOMKÅL - PLANTEAVSTANDER TIL 'WALLABY' 1978

	o-nr.	Sort	Frølev.
a	01805 C	Wallaby	OEK
b	09710 B	Idol	OEK
c	01286 B	White Top	S&G

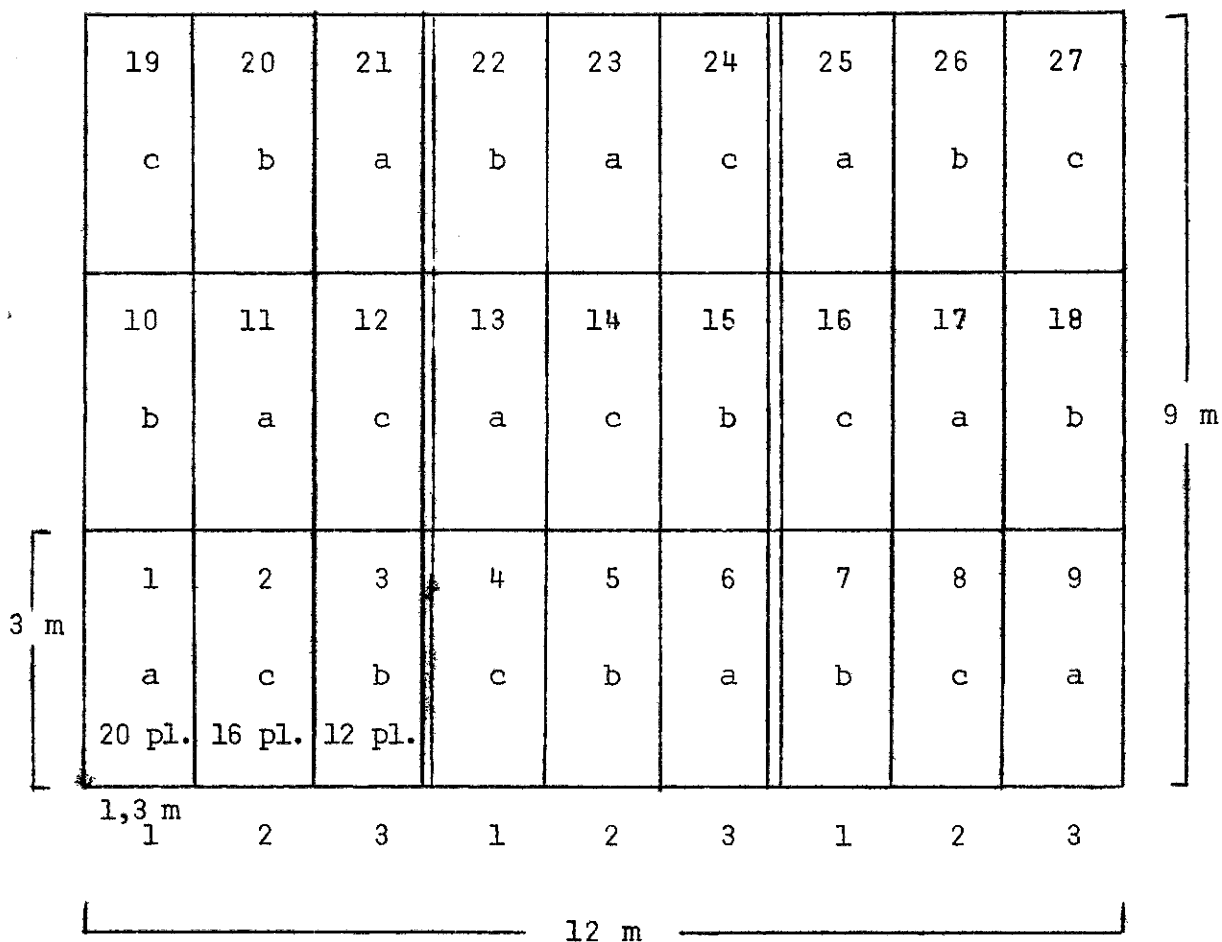
1. 30 cm planteavstand = 20 pl/rute

2. 40 " " = 16 "

3. 50 " " = 12 "

144 planter av hver sort + grense

Plantet: 14/7



DRUEAGURK - PARTHENOKARPI/KJEMIKALIEBEHANDLING 1978

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01	01168 B	Sonja	NUN
02	01169 B	Nunhems 1425-74	"
03	01045 B	Beit Alpha	CS
04	08276 C	Levo	S&G

Kjemisk behandling med Chlorflurenol

3 konsentrasjoner:

A - kontroll

B - 100 ppm

C - 200 ppm

2 behandlingsmåter:

1x - 1. gangs behandling ved blomstring (10-12 blomster)

2x - 1. " " som 1x og 14 dager etter.

Behandlingsledd:

- A {
  - a - Sonja
  - b - Nunhems 1425-74
  - c - Beit Alpha
  - d - Levo
- B {
  - e - Sonja
  - f - Nunhems 1425-74
  - g - Beit Alpha
  - h - Levo
- C {
  - i - Sonja
  - j - Nunhems 1425-74
  - k - Beit Alpha
  - l - Levo

Feltplan: Behandlingsruten blir delt i to, og blir behandlet i henhold til 1x og 2x etter planen

I	1x		2x	1x		1x	2x	1x	2x	1x		2x
	k <sup>61</sup>	c <sup>62</sup>	a <sup>63</sup>	g <sup>64</sup>	f <sup>65</sup>	b <sup>66</sup>	i <sup>67</sup>	l <sup>68</sup>	j <sup>69</sup>	h <sup>70</sup>	e <sup>71</sup>	d <sup>72</sup>
	2x		1x	2x		2x	1x	2x	1x	2x		
	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
II	1x	2x	1x	2x		2x		2x		2x		2x
	f <sup>37</sup>	j <sup>38</sup>	e <sup>39</sup>	l <sup>40</sup>	d <sup>41</sup>	h <sup>42</sup>	c <sup>43</sup>	k <sup>44</sup>	b <sup>45</sup>	i <sup>46</sup>	a <sup>47</sup>	g <sup>48</sup>
	2x	1x	2x	1x		1x		1x		1x		1x
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
III		2x		2x		2x		2x	1x	2x	1x	2x
	a <sup>13</sup>	g <sup>14</sup>	b <sup>15</sup>	h <sup>16</sup>	c <sup>17</sup>	i <sup>18</sup>	d <sup>19</sup>	j <sup>20</sup>	e <sup>21</sup>	k <sup>22</sup>	f <sup>23</sup>	l <sup>24</sup>
	1x		1x		1x		1x	2x	1x	2x	1x	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

FORSØK MED TIDLIG ETABLERING AV PLANTER I GULROT OG LØK

Hovedoppgaven til Hans Edvard Nilsen

Forsøksplan:

Forsøksledd nr.	Behandling	Såtid
1	Høstsåing	15.11.77 2 d. før varig snødekke
2	Tidlig vårsåing	19.4.
3	Sen vårsåing	29.4.
4	Støypsetting	"
5	(Bløyting - tørking) tre ganger	"
6	Poletylenglykol	"
7	Nikotinsyre	"

Plast (P) - Uten plast (UP)                      G = Gulrot  
Gjentak I og II                                      L = Løk

Feltplan:

Notater:

Plastdekking: 1 og 2 19.4 Avtatt 20.5.

" : 3 til 7 8.5 " 24.5.

Gjødsling : 80 kg Fullgjødsel B/daa  
etter spiring + 25 kg  
Kalksalpeter på løk 10.7.

Sprøyting : Basudin én gang 14.6.

Høsting : Første høsting 30.6.  
(Blad + rotvekt) pr.  
plante.

Plast		Uten plast	
L	G	G	L
1	3	1	6
4	2	6	2
5	7	5	3
3	4	4	4
6	6	7	1
2	5	3	7
7	1	2	5
5	6	4	1
6	5	2	5
1	4	3	2
3	2	7	4
2	3	6	6
7	1	1	7
4	7	5	3
G	L	L	G
Uten plast		Plast	

I

II

SPIRINGSUNDERSØKELSER OVER TEMPERATURENS INNVIRKNING PÅ SPIRING HOS GRØNNSAKER

Undersøkelsene utføres i kontrollerte klimarom og klimaceller som dekker hele eller mesteparten av det aktuelle temperaturområdet. Først og fremst undersøker strekningsveksten og spireprosenten.

KINAKÅL - RESTVIRKNING AV FLERÅRIG GJØDSLINGSFELT  
FOR RØDBETE

Feltnr.	0-nr.	Sortsnavn	Frølev.
01	01814 A	Tip Top	LOG
02	01815 A	Nagaoka 50 d	"

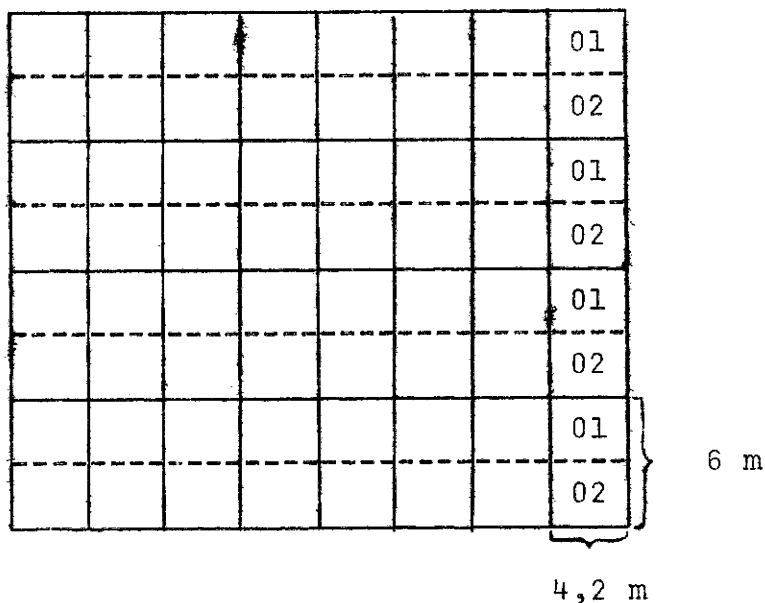
Plantebehov: 2015 stk. av hver sort.

Sådd: 3/7-78.

Plantet: 25/7-78.

Gjødsling: 50 kg fullgjødsel A/daa på hele feltet

Det faktorielle forsøk 4 x 4 x 2 x 2 uten gjentak markeres opp og rutene beplantes med like mange planter av 01 og 02.



Fra Forsøk i gang  
1965 s. 52.

Feltet:  $(33,6 \times 24)m^2 = 806 m^2$

Storruter:  $(4,2 \times 6,0)m^2 = 25,2 m^2$

Småruter:  $(2,1 \times 6,0)m^2 = 12,6 m^2$

PAPRIKA KULTURFORSØK 1978

Sorter: 01 Bruinsma Wonder og  
05 Cadice (se sortsforsøk s. )

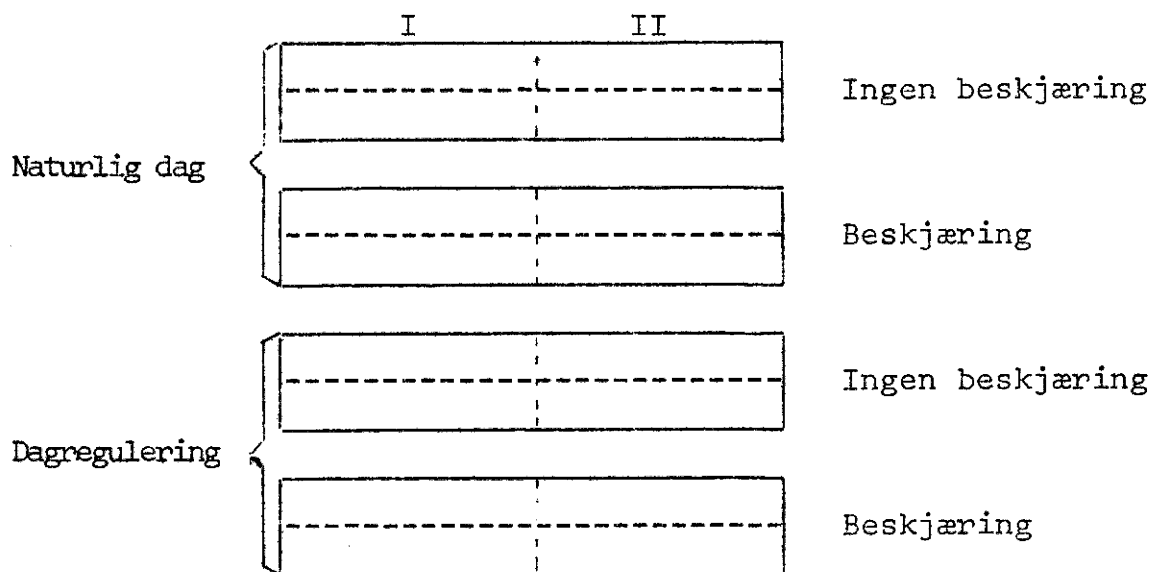
Faktorer: Naturlig dag  
12 timer dag fra 20/5-20/7  
Ingen beskjæring  
Beskjæring 2 skudd

Sådd og pottet som for sorts- og beskjæringsforsøket s.

Plantet: 13/3 i avd. II c. Radavstand 105 cm og plante-  
avstand 35 cm. 2 gjentak á 5 planter.

Vanning: Volmatic dryppvanning.

Gjødsling: Som til sorts- og beskjæringsforsøket.



ARTISKOKK OVERVINTRINGSFORSØK 1978

Sort : Tidlig Violet DS-M (France)

Sådd : 21/4 i Jiffy 7

Plantet: 10/7, 2 rader i benk (39 planter)



PAPRIKA SORT- OG BESKJÆRINGSFORSØK 1978

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01	09409 B	Bruinsma Wonder	BRU
02	09067 B	Toledo	LC
03	09730 B	Pekana	OEK
04	08893 B	Super Set	SAK
05	09633 B	Cadice	S&G
06	09627 B	New Ace	TA

Sådd: 1/2 i Jiffy -7 under kontinuerlig belysning avskjermet med aluminiumsfolie.

Pottet: 21/2 i 11 cm Vefipot

Plantet: 6/3 på torvbedd i avd. II b. To gjentak á 5 planter.  
To rader pr. bedd med avstand 105 cm og planteavstand 33 cm. Hvit plastfolie mellom planteradene.

Jordvarme: 23°C

Vanning: Eventrickledryppvanning.

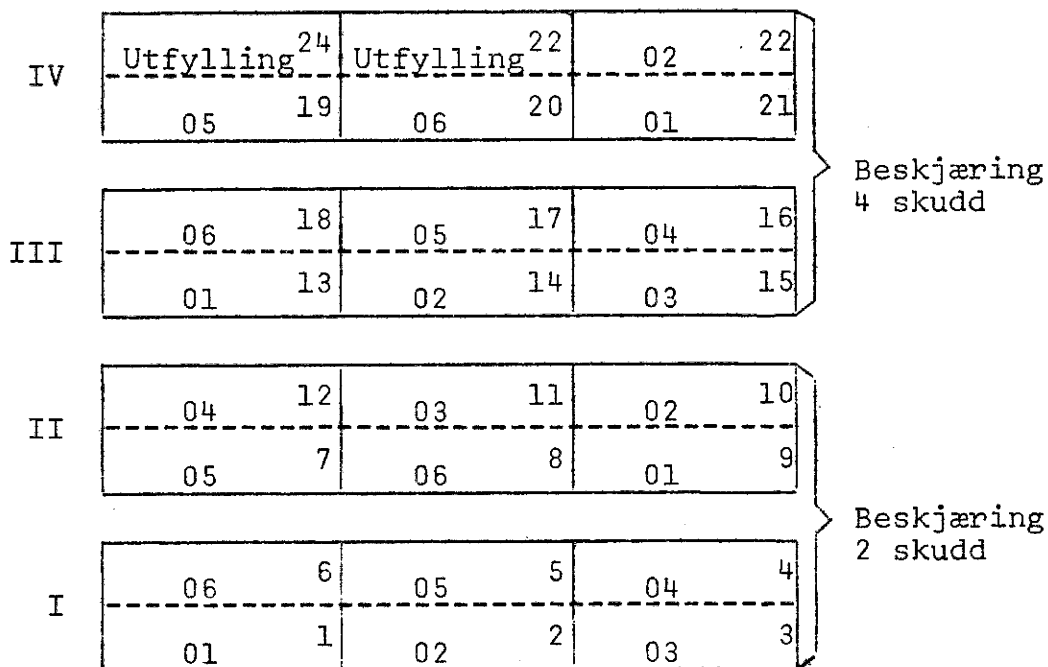
Gjødsling: Dolomittmel + Nitroform som grunngjødsling  
Superba + kalksalpeter etter planting.

Beskjæring: Terminalblomsten fjernet 20/3. Plantene formes med 2 og 4 frukt bærende skudd. Hvert skudd bindes opp med jutegarn til stålstreng ca. 2 m over beddet. Sideskudd skjæres over ett blad hver 7.-10. dag.

Høsting: Første høsting 8/5 - 12/5.

Alt høstes som grønn paprika med beskjæringssaks.

Plantepilan:



SALAT - TEMPERATUR PÅ NÆRINGSLØSNING

Hus 1 - Avd. 3

Felt nr.	0-nr.	Sortsnavn	Frølev.	
01	09511 B	Nordia x)	ENZA	Sm.
02	07699 B	Miranda	DP	"
03	01292 B	Wintosa x)	VDB	"
04	07607 C	Minilake	ASM	Sp.

Sådd 16/2-78 x) 22/2-78

Plantet: 15/3-78

Plan:

		Løsningstemp.	Lufttemp.			
N ↑ Gang	I <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>1</td> <td>3</td> <td>2</td> </tr> </table>	1	3	2	25°C	12-15°C
	1	3	2			
	II <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>	2	1	3	20°C	"
	2	1	3			
III <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>3</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> </table>	3	2	1	15°C	"	
3	2	1				
<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> </table>	4	4	4	20°C	"	
4	4	4				

Ledetall på Esskronblandingen 2-2,2 mmhos (bruk 1:1 av 100/0 og mikro)

SALAT FOR SYMPTOMTESTING

Sort: 09511 B Nordia ENZA

Såes: Breisåes (tynt) i grønne Jiffy plastkasser. Det brukes 2 kasser, der den ene fylles med gjødslet veksttorv og den andre med perlite. Til oppfukning og i oppalingstiden brukes bare destillert vann.

Sådd 6/1-78.

Lys og temperatur i oppalingstiden bør være optimal.

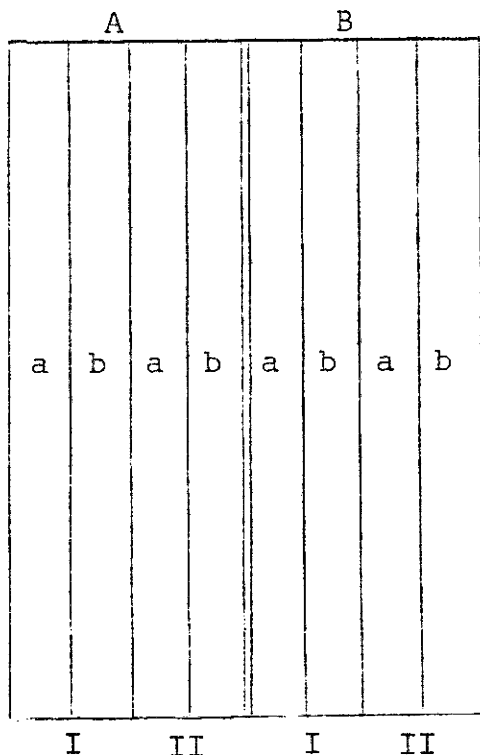
Plantene vil etter oppalingstiden bli dyrket i næringsløsninger hvor en utelater ett av de essensielle næringsstoffene N, P, K, Ca, S, Mg, Fe og symptomutvikling bli registrert.

Enkeltplantene skal dyrkes i 1 l pulverglass og dyrkingsforholdene ellers gjøres optimale.

SELLERI, GJØDSLINGS- OG VANNINGSFORSØK 1978

a Stilkselleri: 01409 A Calmario LOG  
b Knollselleri: 01594 A Iram "

FELTPLAN:



Sådd : 17/3  
Priklet : 10/4  
Plantet : 23/5  
Planting : Dobbeltrad med avstand 40 cm og gangbredde 90 cm  
Planteavstand 20 cm for a og 25 cm for b.  
Vanning : Eventrickle dryppvanning  
Gjødsling: Før planting:  
A: 80 kg fullgjødsel B + 80 kg 16-8-10 fra  
Hercules via Keddel og Bommen A/S.  
N foreligger som Nitroform med langvarig  
mikrobiell nedbrytning.  
B: 160 kg fullgjødsel B.  
Etter planting:  
A og B behandles likt med Superba + kalksalpeter  
fra Supra gjødselblander.

SLANGEAGURK - FORSØK MED VEKSTMEDIA

Hus 1 - Avd. I

Feltnr.	0-nr.	Sortsnavn	Frølev.
01	01671 A	Farbiola F <sub>1</sub>	LOG
02	01672 A	Stereo F <sub>1</sub>	"
03	01250 B	Minisol	VDB

Varmeskap spiring 24/4

Sådd i J. 7 25/4

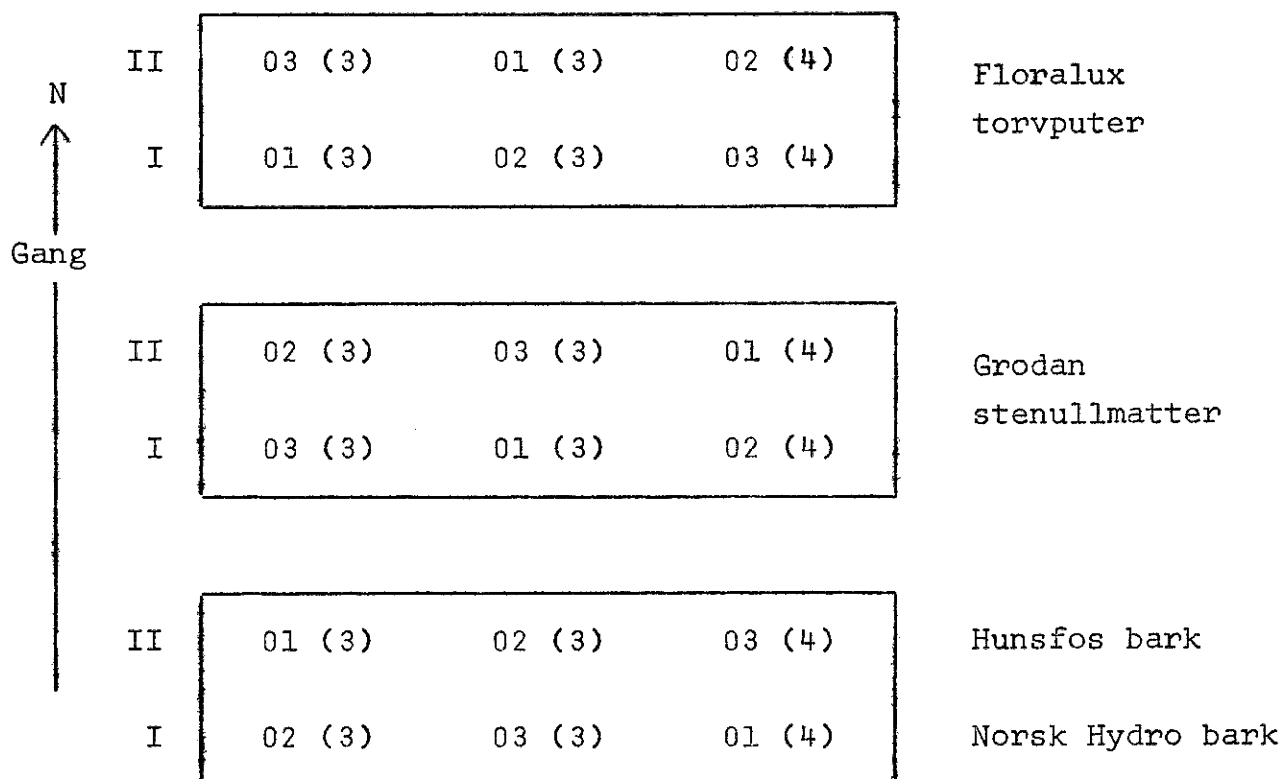
Pottet 9/5

Plantet 25/5

Gjødsling: Normalblanding MgP + mikro

Ca: 2 mmhos

Plan:



VANNKULTUR - ULIKE KULTURER I NÆRINGSLØSNING  
Hus 1, avd. 2

TOMAT

09320 B Virase ENZA

Sådd 17/3

Spirit 22/3

Pottet 3/4

Satt ut 28/4

AGURK

01238 B Frela ENZA

Sådd 30/3

Potta 12/4

Satt ut 28/4

MELON

01636 A Aroma LOG

Sådd 30/3

Potta 12/4

Satt ut 28/4

PAPRIKA

01431 B Bruinsma Wonder BRU

Sådd 17/3

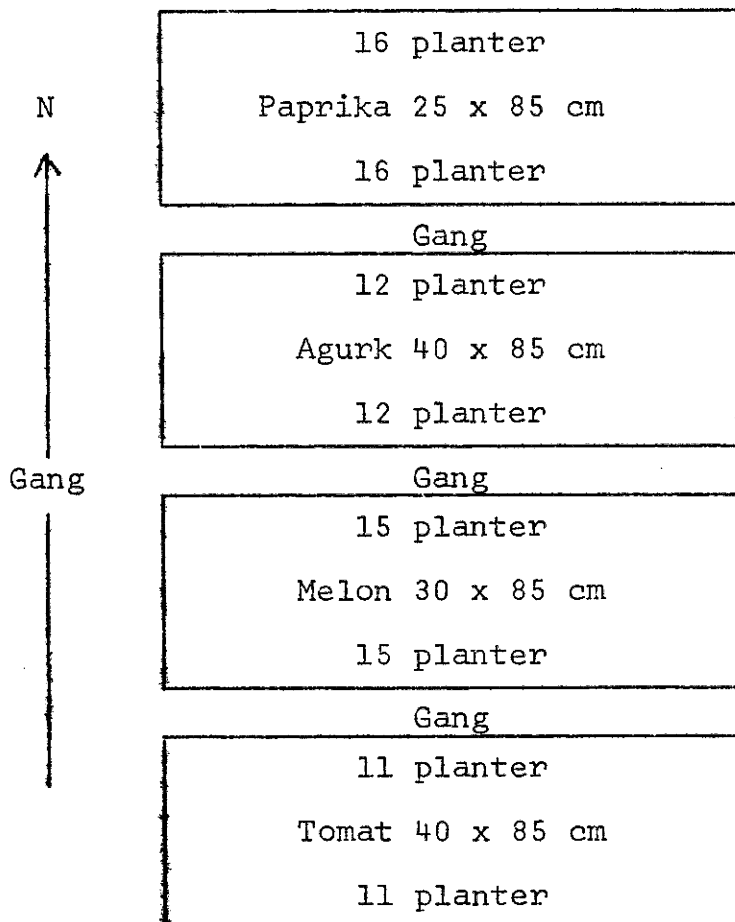
Potta 10/4

Satt ut 28/4

Gjødsling: Esskronblanding

pH reg. fysiologisk  $\text{NO}_3/\text{NH}_4^+$

Plan:



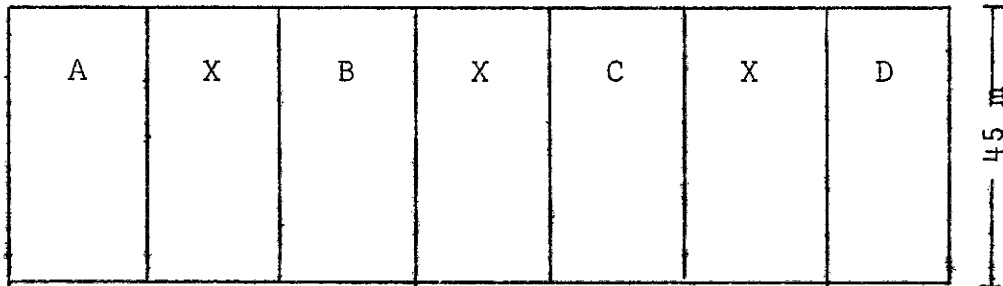
GULROT - MONOKULTUR

G 1/78

Markforsøk/Lagringsforsøk

Skifte 4 på Sandvollen

Feltplan:



A: Alt plantematerial fjerna ved opptak.

B: Raigras 1., 3. og 5. år. Gulrot 2., 4. og 6. år.

C: Berre brukbare røtter vert fjerna ved hausting. Resten av plantematerialet skal fresast ned.

D: Gulrot 1., 3. og 5. år. Raigras 2., 4. og 6. år.

X: Blindsenger.

Sort: 'Nantes Duke'.

Registrering av avling i kvar seng: Totalavling (blad og rot)  
Klasse I, Klasse II og fråsortert. Hausterute 3 á 3 m.

Haustetid: 20/9 - 1/10.

Ledd ved lagring: 1. Avskjering av blad - ca. 2 cm stubb.

2. Vanleg avbrekking av blad.

3. Avskjering av blad - ca. 0,5 cm ned i rotskolten.

Lagringstid: 6 månader.

Rep.: 4 (I - IV)

Sådato 5/5-1978.

GULROT - REGISTRERING AV KLOSOPPANGREP (Mycocentrospora acerina)

G 2/78

Mekanisk fjerning av smittestoff på visnande bladverk.

Markforsøk/lagringsforsøk, 1978/79.

Samarbeid mellom Statens plantevern, Botanisk avdeling, og Institutt for grønnsakdyrking.

Feltplan:

		Grense 1 m						
Gulrotforsøk NINF	IV	3	2	Grense	58 m			
		1	4					
	III	4	3					
		2	1					
	II	4	2					
		1	3					
	I	2	1					
		3	4					
			Grense 1 m					

Forsøksledd:

1. Kontroll
2. Fjerning av skadd/visnande bladverk frå ca. 1/7, ca. kvar 14. dag.
3. Fjerning av skadd/visnande bladverk frå ca. 1/8, ca. kvar 14. dag.
4. Fjerning av skadd/visnande bladverk frå ca. 1/9, ca. kvar 14. dag.

Registrer vekt av bladverk som vert fjerna.

Gjentak: 4 (I-IV). Blokkforsøk med tilfeldig rutefordeling.

Rutestorleik: 2 dobbeltrader på seng á 7 m lange (grensebelte ved hausting 0,5 m i kvar ende av ruta).

Hasting: Vekt av røter og blad. Sortering i Klasse I, II og frå-sortert. Tal røter i kvar klasse.

Forsøkslagring: Ca. 25 kg røter pr. rute vert lagra i plastfora kassar ved 0°C for sortering og sjukdomsbestemmelse i mars. (Teljing og veging av sjuke og friske røter).

Forsøket vart sådd 16/5.

GULROT - GRANSKING AV KLOSOPPANGREP ETTER ULIK AVBLADING

G 3/78

Hauste- og lagringsforsøk 1978/79.

Samarbeid mellom Statens plantevern, Botanisk avdeling og Institutt for grønnsakdyrking.

Forsøksledd:

1. Manuell hausting, vanleg avbrekking av blad.
2. " " , avskjering av blad, ca. 20 mm lange bladstubbar.
3. " " , avskjering av blad, ca. 5 mm ned i rotskolten.  
Minst mogleg jord i såret.
4. " " , avskjering som i 3, men jord i snittsåret.

Gjentak: 4 (I-IV) - haustast ulike stader i åkeren. Kwart einskilt gjentak i ulike ledd bør haustast mest mogleg samla.

Lagring: Ca. 20 kg vert lagra frå kvart gjentak. Lagring i plastfora småkassar ved 0°C.

Sortering og vurdering: Sortering og sjukdomsbestemmelse etter lagring til mars (teljing og veging av sjuke og friske røter).

Sådato: 16/5-78.



KÅLROT OG ROSENKÅL TIL LAGRING

Kålrot:

01412 P      Bangholm              LOG

Sådd 26/5.

Planteavstand 20 cm.      Radavstand 65 cm. :

Rosenkål:

01408 A      Bastion F<sub>1</sub>              LOG

01540 B      Citadel F<sub>1</sub>              RS

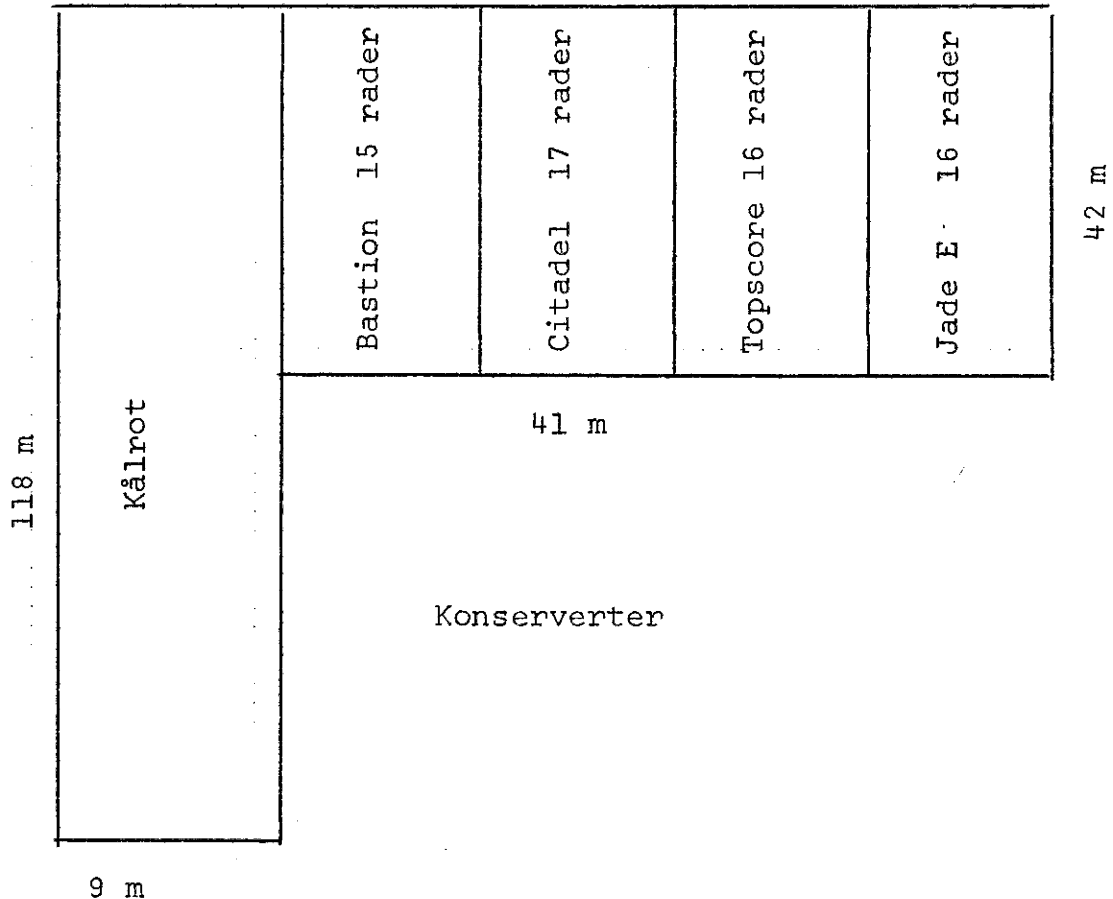
01407 A      Jade st. E F<sub>1</sub>          LOG

01544 B      Topscore F<sub>1</sub>              RS

Sådd 3/4.      Planta 19/5.

Planteavstand 50 cm.      Radavstand 65 cm. :

Feltplan:



LAGRINGSFORSØK 1977/78

BLOMKÅL

- bl 1/77 Lagring av blomkål i normal (rom 9) og i kontrollert atmosfære (rom nr. 13) ved 0°C.  
Sort: 'Bravo'.  
Hausteperiode: 11/8-19/8-77.  
Blomkålen vart lagra i trekassar med og utan plastforing. CO<sub>2</sub>-innhaldet i rom nr. 13 var omlag 3%. O<sub>2</sub>-innhaldet var det meininga å halda på 3%, men liten produktmengde gjorde at det ikkje kom under 5%.  
Forsøket vart avslutta 29/9-77.

GULROT

- G 1/77 Ulik kutting av bladverket før lagring i plastfora kassar ved 0°C. Handhausta.  
A. Blada kutta for hand.  
B. Blada kutta mekanisk 1. gir 500 o/min.  
C. " " " 1. gir 700 "  
D. " " " 2. gir 700 "  
Rep: 4 á 12,5 kg  
Starta 17/10-77. Oppgjort 10/4-13/4-78.

KÅLROT

- Kå 1/77 Lagring av kålrot ved -1, 0 og +1°C.  
A. Utan plast (0 plast).  
B. Plast til øverste kassekant (½ plast).  
C. Full plastforing (1/1 plast)  
Sort: 'Bangholm'  
Rep: 4  
Starta 29/9-77. Avslutta 25/4-5/5-78
- Kå 2/77 Lagring av kålrot ved 15°C i 0, 7, 14, 21 eller 28 dg. før innsetting på 0 eller +1°C. 0, ½ eller 1/1 plast.  
Sort: 'Bangholm'  
Rep: 4  
Starta 29/9-77. Avslutta 25/4-5/5-78.
- Kå 3/77 Lagring av kålrot med ca. 5 cm lang bladstilk, 0°C.  
I. Bladstilken ikkje knust. II. Bladstilken knust før lagring. 0, ½ eller 1/1 plast.  
Sort: 'Bangholm'  
Rep: 4  
Starta 29/9-77. Avslutta 5/5-78.
- Kå 4/77 Andings- og lagringsstudiar hos kålrot ved 0 og 1°C.  
Sort: 'Bangholm'  
Rep: 4  
Starta 3/10-77. Avslutta 3/5-78.

PURRE

- P 1/77 Lagring av purre i normal og i kontrollert atmosfære.  
A. 'Acquisition' Kvithamar, usprøyta  
B. 'Odin' "  
C. 'Splendid' Enkona, "  
D. 'Regius' "  
E. 'Regius' Dypping av plantene før planting i 1 g Benlate pr. 1 vatn.

- F. 'Regius' Sprøyting med 90 g Benlate i 300 l vatn/daa 14 dg. før hausting.
- G. 'Regius' Sprøyting med 90 g Benlate i 100 l vatn/daa 14 dg. før hausting.
- H. 'Regius' ScmG + 200 g Ortho-Difolatan 7 dg. før hausting.
- I. 'Regius' Sprøyting med 200 g Ortho-Difolatan i 100 l vatn/daa 7 dg. før hausting.
- K. 'Regius' Sprøyting med 2 x 90 g Benlate i 100 l vatn/daa. Første sprøyting 25/7, andre 13/9.
- L. 'Regius' Sprøyting med 90 g Topsin M i 100 l vatn/daa 14 dg. før hausting.
- M. 'Regius' Sprøyting med 90 g Benlate + 200 g Ortho-Difolatan i 100 l vatn/daa 14 dg. før hausting.

Alle ledd hadde 4 rep.

Hausteperiode: 27/9-7/10-77.

Lagringsvilkår:

Rom nr. 7:  $-1^{\circ}\text{C}$ , normal atmosfære

Avslutta 9/2-17/2-78

Rom nr.10:  $-0,5^{\circ}\text{C}$ . 10%  $\text{CO}_2$  + 1,5%  $\text{O}_2$ . Avslutta 13/3-17/3-78

Rom nr.11:  $-0,5^{\circ}\text{C}$ , 5%  $\text{CO}_2$  + 16%  $\text{O}_2$ . Avslutta 31/1-9/2-78.

Rom nr.12:  $-0,5^{\circ}\text{C}$ , 8%  $\text{CO}_2$  + 13%  $\text{O}_2$ . Avslutta 20/2-23/2-78

Kassestablane på rom 10, 11 og 12 dekket med plast langs sidene.

## ROSENKÅL

Rk 1/77 Rosenkål lagra i normal og i kontrollert atmosfære. Lagra på stengel.

Sortar: 'Bastion', 'Citadel', 'Jade E' og 'Topscore' (2 såtider).

Rep: 4

Hausta 13/10 og 14/10-77.

Lagringsvilkår:

Rom nr. 8:  $-1^{\circ}\text{C}$  Normal atmosfære. Avslutta 1/3-6/3-78

Rom nr. 13:  $-0,5^{\circ}\text{C}$ , 10%  $\text{CO}_2$  + 10%  $\text{O}_2$ . Avslutta 7/3-9/3-78

I rom nr. 13 var ytterkantene og toppen av kassestablane dekket med plast.

Etterlagring av 'Topscore'. 1. såtid ei veke i perforerte plastposar.

På rom 8 vart 4 kassar med sortane 'Jade E' og 'Topscore'

1. såtid dekket heilt med plast og gjort opp saman med resten av forsøket.

Rk 2/77 Lagring av rosenkål ved  $-1$  og  $-3^{\circ}\text{C}$ .

A. Direkte på  $-3^{\circ}\text{C}$

B. 1 veke på  $-1^{\circ}\text{C}$ , deretter  $-3^{\circ}\text{C}$

C. 2 veker "  $-1^{\circ}\text{C}$ , "  $-3^{\circ}\text{C}$

D. 3 " "  $-1^{\circ}\text{C}$ , "  $-3^{\circ}\text{C}$

E. 4 " "  $-1^{\circ}\text{C}$ , "  $-3^{\circ}\text{C}$

F. Konstant  $-1^{\circ}\text{C}$

Sort: 'Topscore' 1. såtid.

Rep. 3 á 3 stenglar

I Lagra i plastsekker

II Lagra i opne kassar

Tining ved  $1^{\circ}\text{C}$  i 5 dg. før oppgjjer.

Starta 20/10-77. Oppgjort 30/3-31/3-78.

Etterlagring i 1 veke ved 0 eller  $18-20^{\circ}\text{C}$ .

- Rk 3/77 Lagring av rosenkål ved  $-3^{\circ}\text{C}$   
Direkte på  $-3^{\circ}\text{C}$ . Uttak etter 1, 2, 3, 4 og 5 mnd. Tining ved  $1^{\circ}\text{C}$  i 5 dg. eller ved  $20^{\circ}\text{C}$  i 1 dg. Etterlagring ved 0 eller  $20^{\circ}\text{C}$  i 1 veke.  
Sort: 'Topscore' l. såtid.  
Starta 22/10-77.
- Rk 4/77 Lagrings- og respirasjonsforsøk hos rosenkål ved  $0^{\circ}\text{C}$  etter dypping 5 min. i:  
A. Vatn  
B. Benomyl (1 g Benlate/1 vatn)  
C. Ethrel (1 ml/1 vatn)  
D. Ethrel (1 ml/1 vatn + Benlate 1 g/1 vatn)  
Sort: 'Citadel'  
Rep. 3 á 1500 g  
Starta 15/11-77. Avslutta 28/3~~0~~1/3-78

### STILKSELLERI

- St 1/77 Lagringsforsøk med stilkseileri i ulike  $\text{CO}_2$ - og  $\text{O}_2$ -konsentrasjonar (1, 5, 10 eller 20,5%  $\text{O}_2$  kombinert med 0,5, 5, 10 eller 15%  $\text{CO}_2$ ) ved  $0^{\circ}\text{C}$ .  
Sortar: 'Calmarío' og 'Utah 52-70'  
Temperatur:  $1^{\circ}\text{C}$   
Rep. pr. luftsamansetnad: 2 gj.t. á 4 planter  
Starta: 3/10-77. Avslutta 31/1-78.
- St 2/77 Lagring av stilkseileri i kassar utan plast, med full plastdekking eller med plast i botn og sider av kassane.  
Sortar: 'Calmarío' og 'Utah 52-70'  
Temperaturar:  $-1$ , 0 og  $+1^{\circ}\text{C}$   
Rep. 2x2 (sortar) á 12 planter  
Starta 27/9-77. Oppgjort 20/12-77.  
Etterlagring i opne plastposar ved  $5-10^{\circ}\text{C}$  til 27/12-77.

OKRA FOR DEMONSTRASJON 1978

Sorter: 01162 B Klemson spineless NK  
09312 B 175 T OEK

Sådd : 1/7

Plantet: 13/7 5 planter av hver sort i plastbøtter.

PAPRIKA FOR DEMONSTRASJON 1978

Sorter: 052/77 Vinette opph. Sem -73  
053/77 Bols vitaminrike "  
054/77 Gul jugoslavisk "  
056/77 Anahem Chile e.a.  
061/77 Long Red Cayenne "  
069/77 Cecei edes "  
070/77 Pemento "  
072/77 Kalinkoi "

Sådd : 6/6

Pottet : 21/6

Plantet: 13/7 i plastbøtter. 3 planter av hver.

TOMAT - SORTER TIL DEMONSTRASJON OG UNDERVISNING 1978

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
068	01029 B	Salad Top	BALL
069	08367 A	Lycoprea	BGP
070		Sub Arctic Cherry	T&M
071	08187 B	Nova	STO
072	08188 B	Orange Queen	"
073	08267 C	Patio F <sub>1</sub>	"

Sådd : 18/4 i torvblokk

Pottet : 2/5 i 11 cm Vefipot

Plantet: 15/5 i benk

RABARBRASORTIMENTET PÅ NORDERÅS 1978

Permanent felt, Sandvollen. Sortiment til observasjon. Friland. Sort nr. 21-39 i rad a-c er fra kloneformerte, kontrollerte planter fått fra Spangsbjerg Forsøgsstation i Danmark våren 1974. Hele feltet tilført 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	RUTEFORDELING OG PLANTETALL				
			Nytt felt 1974		Nytt felt 1975		
1	The Sutton		(3)	(3)			
2	Dawe's Challenge		(7)	34	39	(7)	(7)
3	Lehar Blut		25	(2)	(2)	6	4
4	Victoria			33	38		(18)
5	Elm's Jubiläum		(5)	(2)	(3)		
6	Champion			32	37	(6)	(6)
8	Early Albert		24	(1)	(0)	15	3
10	Crimson Perfection			31	36		
15	Delikatesse F 1969, NLH		(1)	(1)			
21	Elmsfeuer	a		30			
22	Marshall's Early Red	a	23	(3)	(10)	(4)	(6)
23	Vinrabarbra Svendborg	a		29			
24	Ruby	a	(3)	(3)	35	10	8
25	Sunrise	a	22	28			
26	Canada Red	b		(1)			
27	Fenton's Spesial	b		27		(6)	(6)
28	Holsteiner Blut	b	(2)	(3)		2	1
29	Linnaeus	b	21	26			5
30	McDonald	b					
31	Merton Foremost	b					
32	Prince Albert	b					
33	Rosenhagen	b					
34	Valentine	b					
35	Vinrabarbra Svendborg	c					
36	Hawke's Champagne	c					
37	Victoria	c					
38	Appleton's Forcing	c					
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, dyp-frysing m.v.), er på Sandvollen representert i rad a, nærmest veien mot skogen. Hvis mulig følges sortene med henhold til start om våren, tverrsnitt av stilkene, kvalitet, indre og ytre farge, utviklingstid m.v.

DEMONSTRASJONS- OG UNDERVISNINGSFELT 1978. BOTANISK SAMLING

Feltene A og B har til oppgave å samle en rekke ulike grønnsakslag i sentrum av Grønnsakforsøka for å lette omvisning og undervisning. Flerårige vekster og slike som kan overvintre ute samles etterhvert øverst på felt A eller felt B ved benkeplassen. Hovedfeltet i år omfatter rader langs vegen til rødhuset. Her er radene inndelt i små ruter á 3 meter. Rad 1 ligger nærmest vaskeplass. Rutenummer, høyde og plass for vedkommende prøve kan identifiseres ved hjelp av sjakkbrettmetoden. Rutene er merket med navn på vekstslag og sort, dels med latinsk navn. Her gjengis kun familievis samling av ulike nummer og prøver.

Feltplan for demonstrasjonsfelt A - rutenr. 501 til 820

Rad	Rutenummer og rutehøyde																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5		
1	50	Meldefam. : Grasfam									510						Syrefam.
2	52	Korsblomstfam.															Liljefam. :
3	54	Kongblomstfam.															Rubladfam. :
4	56	Kongblomstfam.															Flerårig del
5	58	Meldefam. : Syrefam.															
6	60	Skjermblomstfa-															
7	62	Skjermblomstfam.															
8	64	Liljefam. :															
9	66	Korsblomstfam.															
10	68	Kongblomstfam.				Korsblomstfam. :											
11	70	Lepeblomstfam.				Portulakkfam. : Rutefam. m.v.											
12	72	Erteblomstfam.				Agurkfam.											
13	74	Skjermblomstfam.				Erteblomstfam. :											
14	76	Div. fam. : Rubladfam.				Erteblomstfam.											
15	78	Div. fam. : Blomkarsefam.				Agurkfam. :											
16	80	Korsblomstfam. pl. 2/6									810		812				

Rad 1 til 15 sådd med Øyjords såmaskin 1/6-78.

For viktigere vekstslag er det tatt med sortstyper som viser ulik form, farge, kvalitet, m.v.

Ved prøvetaking og demonstrasjon ber en om at det ikke blir tatt opp planter eller plantedeler like bak plastetikett, men bakerst i vedkommende rute. Dette er nødvendig for å få feltet presentabelt lengst mulig utover høsten.

Søtviderfam. med tomat, eggplante, paprika m.v., se veksthus, like- så andre varmekrevende vekstslag.

Øvre del av felt A reserveres flerårige kulturer slik som rabarbra (rad 1), asparges (rad 2), valurt, flerårig melde, hagesyre, pepperrot, grasløk, pipeløk, mesterrot, løpstikke, ulike mynter, fjellkvann, sukkerrot (*Sium sisarium*) m.v. Denne del skal ikke pløyes. Humle er ved takrenna.

### Krydderplanter

Felt B ved benkegården omfatter diverse krydderplanter m.v. i rad 21 - 25. Lepeblomstfamilien er representert ved isop (rad 21), timian, merian, oregano, sar, lavendel, basilik, diverse mynter, rosmarin, salvie, rødblomstrende Monarda, sitronmelisse m.v.

Representanter for Maurefamilien (Myske), Vendelrotfamilien, Klokkefamilien, Rosefamilien (Pimpernell), flerårige skjermblomstplanter, Romernes gamle krydder- og brekkplante Asarum fra Holurtfam. må få stå i ro ved "skapet".

Bjønnerot Meum (rad 25), skjørbuksurt, viltvoksende sibirløk fra Troms og Vossekvann (rad 22) ønskes formert før flytting av vokseplass. Det samme gjelder fransk estragon (rad 25).

Rad 21 Isop, Lepeblomstfamilien

" 22-25 diverse familier.



SLANGEAGURK - LOKALE FORSØK I ROGALAND OG BUSKERUD

<u>Nr.</u>	<u>0-nr.</u>	<u>Sortsnavn</u>	<u>Frølev.</u>
34	09436 B	Pandorex	PA
38	01178 B	Farbio	VDB
53		Farbiola	"
57	01179 B	Stereo	"
58	01180 B	Famosa	"
61	01181 B	Corona	"

Forsøksverter:

Helmer Aadland Finnøy forsøksring

Martin Wølsted Jæren "

Bjarne Mehus Rennesøy "

Arne Holmen Hjelmeland "

Bjørn Idsø Strand/Forsand "

Tuverud gartneri, Hoel & Frogner, Lier forsøksring

Rolf Fuglerud, Lier

Thorbjørn Bråthen, Lier

TOMAT - LOKALE FORSØK I ROGALAND OG BUSKERUD

Nr.	Sortsnavn		Frølev.
88	Virosa	Tm CF	ENZA
118	Estrella	Tm CFV	"
119	Vicores	Tm CFP	"
120	Nemarex	Tm CFN	"
135	Sonatine	Tm CF	VDB
142	Resistase	Tm CF2	ENZA
141	Angela	Tm CF2	"

Feltplan:

Vert nr.	1	2	3	4	5
Sortar ↓	Angela	Angela	Resistase	Sonatine	Sonatine
	Nemarex	Virosa	Virosa	Nemarex	Resistase
	Resistase	Vicores	Estrella	Vicores	Virosa
	Sonatine	Resistase	Angela	Virosa	Nemarex
	Virosa	Estrella	Vicores	Estrella	Vicores
	Estrella	Sonatine	Nemarex	Angela	Angela
	Vicores	Nemarex	Sonatine	Resistase	Estrella

Forsøksvertar:

1. Olav Finnesand
2. Kornelius Dalaker
3. Sigmund Bø
4. Terje Østebø
5. Per V. Karlsen

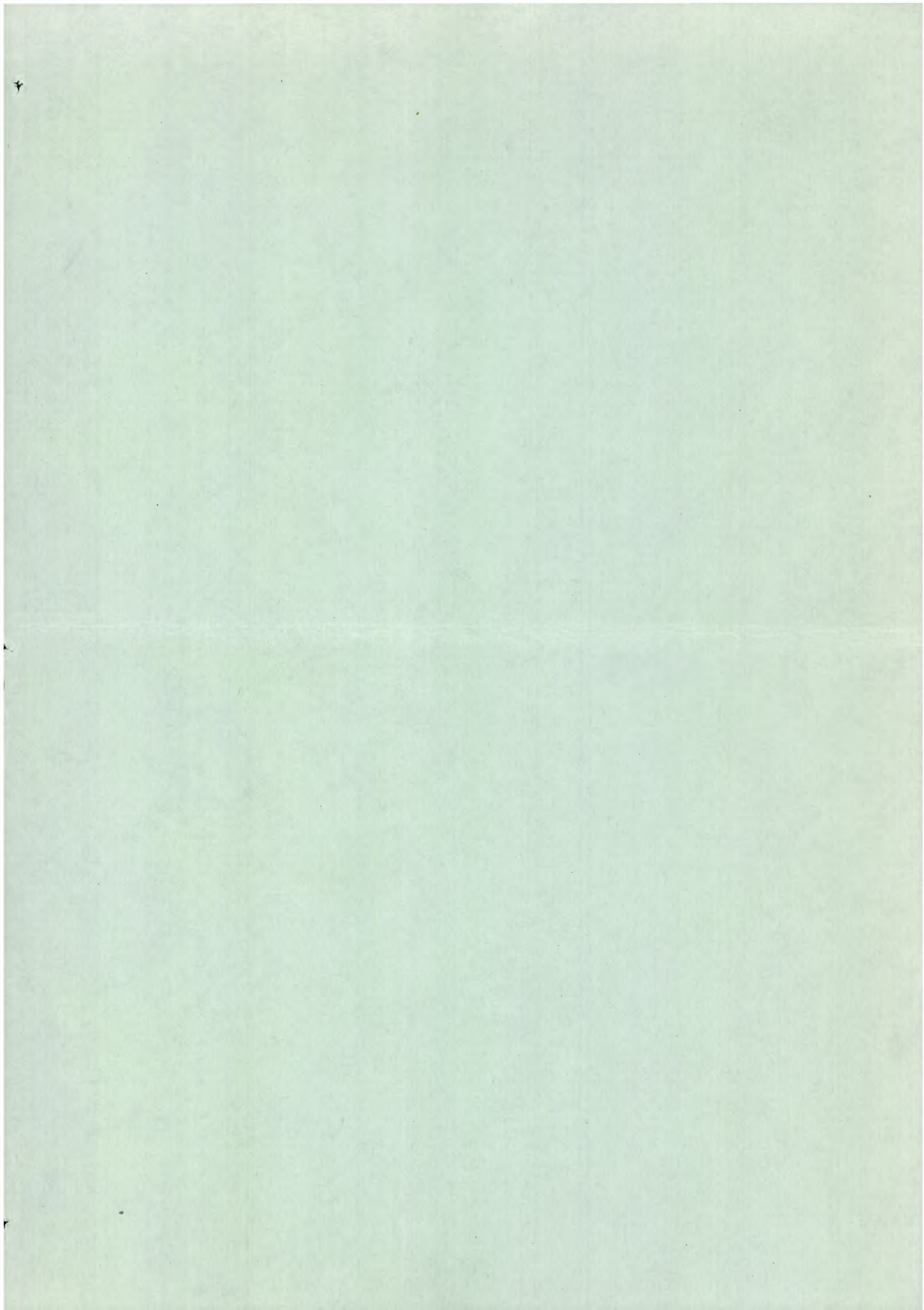
I tillegg er sortane med i Lier hos A. Huseby.

TOMATFORSØK PÅ TVEIT

<u>Nr.</u>	<u>Sortsnavn</u>			<u>Frølev.</u>
88	Virosa	Tm CF	m.t.	ENZA
118	Estrella	Tm CFV	lys	" "
119	Vicores	Tm CFP	m.t.	"
120	Nemarex	Tm CFN	m.t.	"
135	Sonatine	Tm CF	lys	VDB
141	Angela	Tm CF2		ENZA
142	Resistase	Tm CF2		"
136	Nortona	Tm C		BRU
143	Nina	Tm CF		WW
144	WW 214	Tm CF		"
145	Eurovite	Tm CFN		ENZA
146	E 4250	Tm CF2		"
147	E 4379	Tm CF2		"
148	E 4390	Tm CF2		"
149	E 4394	Tm CF2		"

- 04 -  
DIVERSE LOKALE FORSØK 1978

Sted	Slag	Antall sorter	Ant. : Gj.tak	Ant. verter	Ant. : ruter	Merknader
Rogaland	Tomat	7				Se s. 82
Buskerud	"	7				" 82
Tveit jordbr.sk.	"	15				" 83
Rogaland	Agurk	6				" 81
Buskerud	"	6				" 81
Jeløy f.ring v/Bratsvedal	Gulrot	9	3	2	54	
Buskerud f.ring v/Gustavson	"	9	3	1	27	
GA-FA v/Balvoll	"	9	3	2	54	
Jeløy f.ring v/Bratsvedal	Bønner	12	3	1	36	
Landvik v/Vik	"	12	3	1	36	
Midt-Telemark f.r.	Blomkål	9	4	1	36	
Særheim	"	8				
Follo f.ring	"	5	3	3	45	
"	"	5	3	3	45	
"	Purre	4	3	2	24	
Toten f.ring	Blomkål	7	3	1	21	
Lier f.ring	Paprika	6	3	1	18	
Jeløy f.ring	"	10	2	1	20	
" "	Fabrikkål	7				
Særheim	Kål	9				Resistens
Kvithamar	"	12	3	1	36	"
Midt-Telemark f.r. felt SØ	"	11			21	"
GA-FA felt G	"				24	"
Lier f.ring Lg	" Lev. 29/5	0102			50	"
" "	Sådd Jensvoll	t=5			5	"
Neset f.ring felt Aastad, Eidsvåg			lev. 30/5	0128	30	"
Kise	div.felt	3				Avkastn. :
Indre Sogn f.r. v/Sørum	" "	10				Resistens
Sogn v/fy.gartn.	Frøprøver fra ifjor					Resistens
Frosta f.ring Odd Rognhaug	Kål	12			36	"
Fodstad, Toten	"	K 781	for utvalg			"
M-Telemark	"	4	4		16	Avkastn.
Indre Østfold f.r. v/Aanstad, Askim	"	10				Avkastn. :
" "	Karve og karvekål			2		
GA-FA	Knutekål	7				Se s. 38
Emanuelsen, Østerd.	Div grønnsaker i fjellbygdene	26 sorter				Dalsbygda



FORSØK I GANG

VED

INSTITUTT

FOR

GRØNNSAKDYR KING

1979

# I N N H O L D

	Side
PERSONALET .....	1
FRØLEVERANDØRER .....	2
VEKSTSLAGENES Plass i Omløpet på Norderås .....	4
FORSØKENES Plassering på Sandvollen .....	5
FORSØKENES Plassering på Skifte VI .....	6
DRYPPVANNING I Plasthus, Norderås .....	7
 <u>FOREDLING OG FRØAVL</u>	
Kål - Dialell krysning mellom kloner med klumprotresistens	8
- Frøavl og frøavlssteder .....	9
- Klumprotfelt D - Rutefordeling .....	10
- Resistensforsøk på ulike P-raser m.v. ....	11
- Register, resistensforedling, sånr. ....	12
- Sånr. som deltar i lokale forsøk og prøver 1979 ....	14
- U-felt - Familiekontroll - Foredlinger .....	15
Paprika - Seleksjon i familiene av jugoslavisk voks- paprika basert på utvalg .....	16
 <u>KULTURFORSØK</u>	
Jordskokk - Sorter - kulturmetoder .....	17
Kinakål - Luftfuktighet .....	18
- Ulike Ca-konsentrasjoner i næringsløsninger ..	19
- Ca-opptak ved ulik rottemperatur og luft- fuktighet - isotopforsøk .....	19
Kinakål og issalat - Vanning og gjødslingsforsøk .....	20
Knutekål - Med og uten stress av kulde m.v. ....	21
Paprika - Sorts- og beskjeringsforsøk i plasthus .....	22
- Beskjæring og sprøyting .....	22
Salat - Sortsforsøk med ulik jorddekking .....	23
Veksthus- agurk - Bytte av næringsløsning - Rotdød .....	24
- Ettereffekt av ulike lampetyper og lysinten- sitetar under oppal .....	25
- Ettereffekt av ulike dag- og natt-temperaturar under oppal .....	26
- Ettereffekt av ulike dag- og natt-temperaturar under oppal - Jensvoll .....	27
- Verknad av jordtemperatur .....	28
- Verknad av jordtemperatur - Jensvoll .....	29
- Vekst og utvikling ved tilførsel av kinetin ..	30
- Verknad av frukt på utskiljing av cytokinin frå røtene .....	30
Undersøkelser over temperaturens innvirkning på spiring hos grønnsaker .....	18

	Side
<u>LAGRINGSFORSØK</u>	
Lagringsforsøk 1979 .....	31
Gulrot - Monokultur .....	37
- Sprøyting med fungicider i veksttida mot angrep av klosopp m.m., på kjølelagra gulrot ..	38
- Feltplan for gulrot på Sandvollen .....	39
- Gransking av klosoppangrep etter ulik avblading	40
Kepalauk - Groing .....	40
Purre - Sprøyteplan .....	41
 <u>SORTSFORSØK</u>	
Bondebønner - Sortsobservasjoner .....	42
Brekkbønner - Sortsforsøk .....	43
Eggplante - Sortsobservasjon .....	44
Erter - Modningskurver for enkelte sorter, Norderås	45
- Observasjonsforsøk .....	56
Frilandsagurk - Sorts- og observasjonsforsøk .....	46
- Kjemisk behandling av agurkplanter med klorflurenol .....	48
Gulrot - Sorts- og kvalitetsindeksforsøk .....	49
Karve og karvekål - Sort Polaris .....	60
Kepalauk - Observasjonsforsøk - sorter .....	50
Kinakål - Sorter .....	52
Knutekål - Råvare for fryseindustrien .....	53
Kvitkål - Observasjonsforsøk med F <sub>1</sub> -hybrider .....	54
Paprika - Sortsforsøk .....	55
Rødbeter - Observasjonsforsøk .....	56
Rødkål - Sortsstudier .....	58
Salat - Sortsforsøk friland .....	57
Savoykål - Sortsgransking .....	58
Sikori - Sorter .....	59
Spinat - Sorter og skytetid .....	60
Squash - (graskar) - Sorter til observasjon .....	61
Sukkermais - Sortsforsøk .....	62
Suktermelon - Sortsforsøk i plasthus .....	63
Tomat - Sortsforsøk i plasthus og på friland	64
- Observasjonsforsøk på friland og i plasthus	65
- Planteplaner - Vannings- og sortsforsøk og Observasjonsforsøk på friland .....	66
- Planteplaner - Sortsforsøk plasthus og Stiklingsformerte planter .....	67



	Side
Vannmelon - Sortsforsøk i plasthus .....	68
Veksthus- agurk - Sortsforsøk i Platonhus .....	69
 <u>DIVERSE</u>	
Demonstrasjons- og undervisningsfelt - Botanisk samling ..	70
Paprika - Demonstrasjonsorter for undervisning .....	72
Rabarbrasortimentet på Norderås .....	71
Tomat - Demonstrasjonsorter for undervisning .....	72
 <u>LOKALE FORSØK</u>	
Lokale forsøk -Spredte felt .....	73

PERSONALET 1979

Styrer: Professor Arnulf R. Persson

Vitenskapelig personell:

Førsteamanuensis Jakob Apeland  
" Ottar Røeggen  
" Gunnar Weisæth

Forsker Halldor Hoftun (NLVF)  
Vit.ass. Magnor Hansen  
" " Geir Lieblein (21.5.- 15.9.)  
" " Hans Kr. Rød (slut. 1.5.)  
" " Haakon Sønju

Forskn.ass. Endre Frimanslund (NLVF)  
" " Hans J. Rosenfeld (NINF beg. 1.1.)

Formann: Stein Valsø

Fagassistent:

" Else Marie Baltzersen  
" Randi I. Knudsen (slut. 15.6.)  
" Ivar Krabberød  
" Ole Lorentzen (slut. 11.6.)  
" Jørund Lothe (beg. 2.7.)  
" Øyvind Lund  
" Trevor Remedios  
" Toril Sagen (beg. 6.8.)

Arbeidshjelp:

Anita Berge Hunnestad (slut. 1.5.)  
" Øivind Kongsten (23.4. - 30.7.)  
" Arild Ryberg (sivilarb. til 30.5. Forts. fra  
1.6. inntil videre)  
" Ulf Chr. Tangeland (17.4. - 30.6.)

Kontoret:

Elisabeth Olsen (deltid)  
Guri Rongen Woxholtt "

Studenter med praksis:

Aretta Mäki (21.5. - 15.9.)  
Rolando Reyes Tio (16.7. - 25.8.)  
Magnus Vaktskjold (.1.6. - 30.6.)

FRØLEVERANDØRER

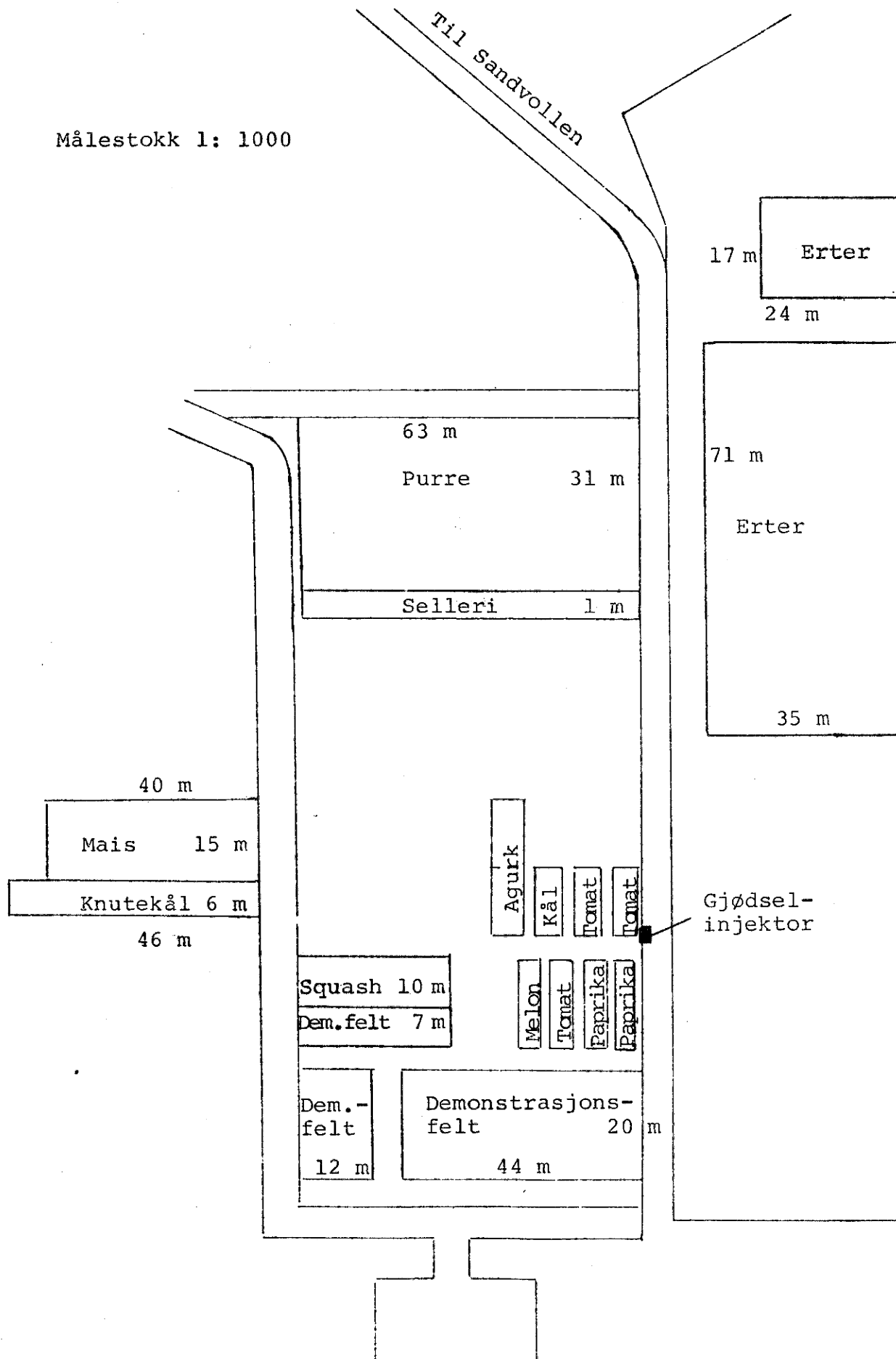
- AH A. Hansens Amagerfrø, Postboks 3, DK-2630 Tåstrup, Danmark.  
ARZ A.R. Zwaan & Zoon b.v., Postbox 992, NL-2270 AZ Voorburg, Nederland.  
ASG Asgrow International Corp., Subsidiary of the Upjohn Comp., Kalamazoo, Michigan 49001, USA.  
ASM Asmer Seeds Ltd., Asmer House, Ash Street, Leichester, LE5 ODD, England.  
BALL Geo. J. Ball, Inc., West Chicago, Illinois 60185, USA.  
BEJO BEJO Zaden B.V., P.O.Box 9, NL-Noordscharwoude, Nederland.  
BEM C. Beemsterboer N.V., Postbus 2, Warmenhuizen, Nederland.  
BGP Bundesforschungsanstalt für gartenbauliche Pflanzenzüchtung, Bornkampsweg, 207 Ahrensburg/Molst., Vest-Tyskland (DBR).  
BHM Ernst Benary, Göttinger Strasse 3510, Hann München 1, Vest-Tyskland (DBR).  
BRU Bruinsma Selectiebedrijven B.V., P.O.B. 24, Naaldwijk, Nederland.  
BSA Bundessortenamt, Rathausplatz 1, D-3000 Hannover 72, Vest-Tyskland (DBR).  
CHA Charter Research, Inc., P.O.B. 787, Caldwell, Idaho 83605, USA.  
CS Charles Sharpe & Co., Ltd., Sleaford, Lincs, England.  
CTIFL Centre Technique Interprofessionnel des Fruits et Légumes, Service de L'amélioration de la Production, Centre de Balandran, F-30127 Bellegarde, France.  
DES Dessert Seed Co., Inc., P.O.B. 181, El Centro, California 92243, USA.  
DP D. van der Ploeg's Elite Zaden N.V., Postbus 19, NL-3220 Barendrecht, Nederland.  
DSG VEB Saat- und Pflanzengut, 43 Quedlingsburg-Harz, Øst-Tyskland (DDR).  
ENZA De Enkhuizer Zaadhandel B.V., Postbus 7, Enkhuizen, Nederland.  
=ENK  
ES Elsom's Seeds Ltd., Spalding, Lincolnshire, PE 111QG, England.  
FM Ferry-Morse Seed Co., Inc., P.O.B. 100, Mountain View, California 94040, USA.  
GCRI Classhouse Crops Research Institute, Rustington, Littlehampton, Sussex, England.  
GRI Grimstadfrø A/S, 4890 Grimstad.  
HAR Joseph Harris Co., Inc., Moreton Farm, Rochester, N.Y. 14624, USA.  
HG AB Hammenhøgs Frø, S-27050 Hammenhög, Sverige.  
HHF Hans Hoffmann, Bahnhofplatz 1, D-8550 Forchheim, Vest-Tyskland (DBR).  
HILD Karl Hild, Marbach am Neckar, Vest-Tyskland (DBR).  
BUC Benson University of California  
HM Hans Meisert Samenzucht, Hannoversche Strasse 120, D-3000 Hannover 51, Vest-Tyskland (DBR).  
HOLMES  
=HSC Holmes Seed Co., Canton, Ohio, USA.  
HS Holland-Select B.V. P.O.B. 27, Andijh, Nederland.  
HU Algot Holmbergs Utsädesförädling, Norrköping, Sverige.  
HGC Hurst Gunson Cooper Taber Ltd., Witham, Essex, England.  
IH Inst. de Haaff (H. Toxopeus), Postbus 117, Wageningen, Nederland.  
INRA Institute National de Recherche Agronomique, Domaine de Crouelle, F-63100 Clermont Ferrand, France.  
ITA International Institute of Tropical Agriculture, PMB 5320, Ibadan, Nigeria.  
IVT Instituut voor de veredeling van tuinbouwgewassen, Postbus 16, NL-6700 AA Wageningen, Nederland.  
JON Gebr's de Jong, P.O.B. 35, Goes, Nederland.

LC L. Clause, S.A., 9 Brétigny-sur-Orge, Frankrike.  
LD A/S L. Dahnfeldt Havefrø, Postbox 15, DK-5100 Odense, Danmark.  
KEY Keystone Seeds, Inc., P.O.B. 1438, Hollister, California  
95023, USA.  
LEUT Leütens Frøhandel A/S, Postboks 3928 Leangen, 7001 Trondheim.  
LOG Økern Torgvei 1, Oslo 5.  
MSU Michigan State University, Department of Horticulture, East  
Lansing, Michigan 48823, USA.  
NF A/S Norsk Frø, Frysjavaen 40, Oslo 8.  
NK Northrup King & Co., 1500 Jackson St., N.E. Minneapolis,  
Minnesota 55413, USA.  
NSDO National Seed Development Organization, Ltd., Cambridge,  
England.  
NUN Nunhem's Zaden, P.O.B. 4005, NL-6080 AA Haelen, Nederland.  
OEK J.E. Ohlsens Enke, Ny Munkegård, DK-2630 Tåstrup, Danmark.  
OST Otis S. Twilley Seed Co., Salisbury, Maryland 21801, USA.  
PA C.W. Pannevis' Zaadteelt en Zaadhandel N.V., Postbus 2,  
Enkhuizen, Nederland.  
PS Petoseed Co., Inc., P.O.B. 4206, Saticoy, California 93003, USA.  
RB Rogers Brothers Seed Co., P.O.B. 1647, Idaho Falls, Idaho  
83401, USA.  
ROG Gebrüder Roggli A.G., Dorfstr. 36, CH-3652 Hilterfingen BE,  
Sveits.  
RS Royal Sluis, Postbus 22, Enkhuizen, Nederland.  
RZ Rijk Zwaan's Zeedteelt en Zaadhandel B.V., Postbus 40,  
De Lier, Nederland.  
RÅ Statens Gartnerskole Rå, 9410 Borkenes.  
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).  
SEMP Sempra Praha, Oborový podnik, Bubenské nábřeží 9, Praha 7,  
Czechoslovakia.  
S&G N.V. Koninlijke Zaadteelt en Zaadhandel, Sluis en Groot,  
Postbus 13, Enkhuizen, Nederland.  
SPER Carl Sperling & Co., Postfach 2460, 314 Lüneburg, Vest-Tysk-  
land (DBR).  
SRG Sanderød Gård, 1692 Nedgården.  
STO Stokes Seeds Ltd., P.O.B. 10, St. Catharines, Ontario, Canada.  
SUH Sveriges Utsädesförening, Hammenhögsavdelningen, S-270 50  
Hammenhög, Sverige.  
SUP Supergran, Bruul 101, B-2800 Mechelen, Belgia.  
SUS Sveriges Utsädesförening, Svalöf, Sverige.  
SW Seedway, Inc., Hall, New York 14463, USA.  
TA Takii & Co., Ltd., Seed Growers, P.O.B. 7, Kyoto Central, Japan.  
T&M Thompson & Morgan (Ipswich) Ltd., London Road, Ipswich,  
Suffolk, England. (Zimtrade, Solveien, 1540 Vestby).  
UA UniAgros, Aulestrasse 80, FL-9490 Vaduz, Vest-Tyskland (DBR).  
UG University of Guelph, Canada.  
USDA United State Dep. of Agriculture, Cheyenne Horticultural Field  
CW Station, Cheyenne, Wyoming, USA.  
VDB Gebrüder van den Berg, N.V., Postbus 25, Naaldwijk, Nederland.  
WAV van Waveren & de Bres GMBH, Postfach 75, 34 Göttingen, Vest-  
Tyskland (DBR).  
WW W. Weibull AB, Fack, S-261 20 Landskrona 1, Sverige.

VEKSTSLAGENES Plass I OMLØPET PÅ NORDERÅS 1979

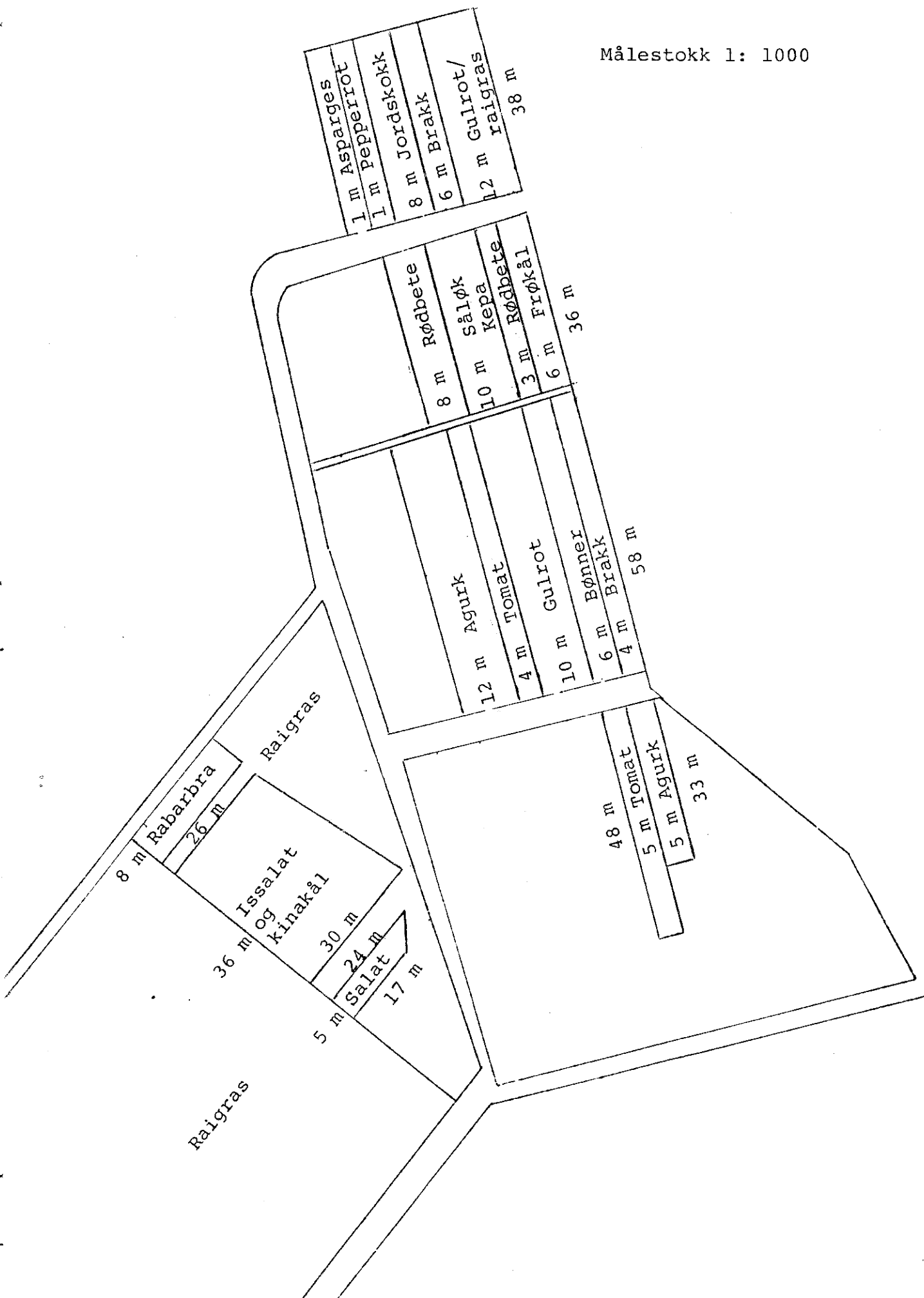
Forsøkenes plassering på Flata

Målestokk 1: 1000



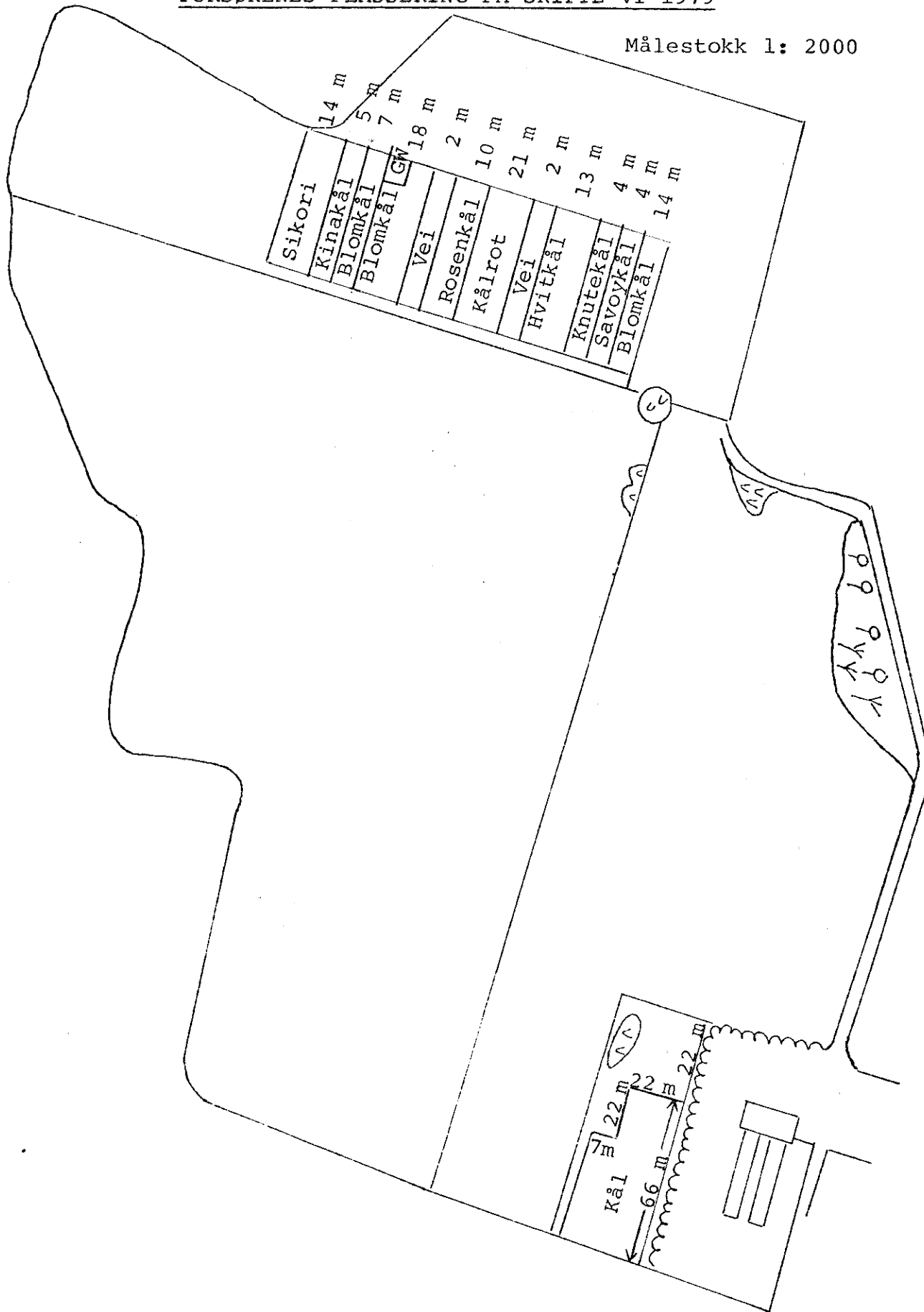
FORSØKENES PLASSERING PÅ SANDVOLLEN 1979

Målestokk 1: 1000



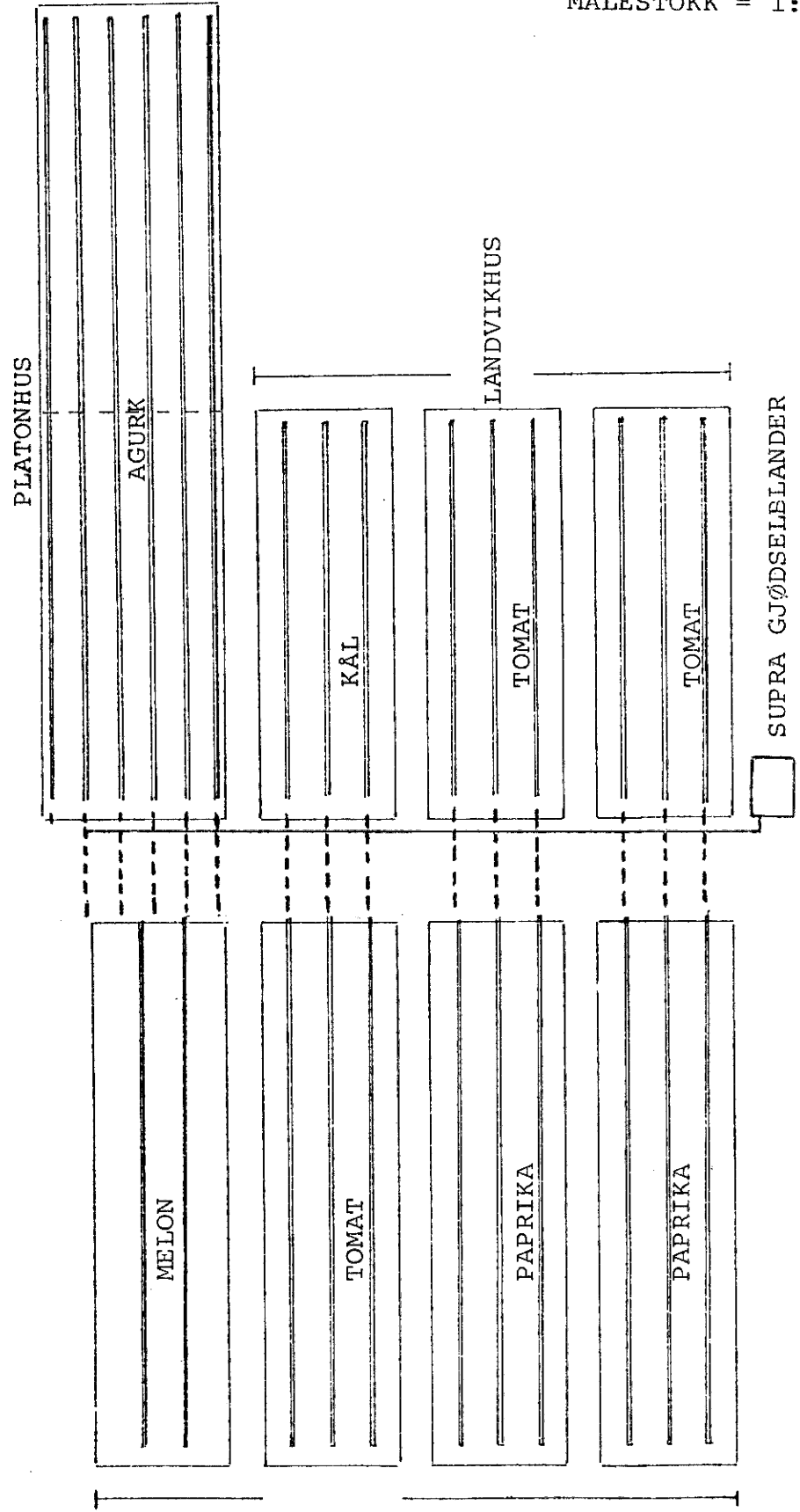
FORSØKENES Plassering på skifte VI 1979

Målestokk 1: 2000



DRYPPVANNING I PLASTHUS, NORDERÅS 1979

MÅLESTOKK = 1:200



HOVEDLEDNING



KVITKÅL - DIALELL KRYSNING MELLOM KLØNER  
MED KLUMPROTRESISTENS

Hensikten med dette forsøket er å undersøke kombinasjonsevnen hos en rekke kloner av kål med klumprotresistens. Videre ønsker en å studere nedarvingen av resistens mot klumprot. Ønsket er å finne kloner av kål med god kombinasjonsevne som kan være partnere i nye syntetiske sorter eller eventuelle  $F_1$ -hybrider av kål. Krysningsarbeidet startet i april 1979 med kloner tatt september 1978. Nye stiklinger er tatt i juni 1979 og de skal brukes i krysningsarbeide høst og vinter 79/80. En håper å få en fullstendig diallel krysning på 10 x 10. Avkomstprøvingen er planlagt til vekstsesongen 1980. Planen er å få nok frø til et forsøk med 4 gjentak på klumprotsmittet jord samtidig som en har et observasjonsfelt på frisk jord.

Oversikt over kloner som er med i det diallele krysningsprogram:

Klon 3	K512	2908 D=0,3
Klon 10	K512	2976 D=0
Klon 14	K512	2986 C=0,3
Klon 15	K512	2909 G=0
Klon 18	K512	2980
Klon 21	TK704	29 $F_1$
Klon 25	TK704	2666 BK=0
Klon 70	K707	3142 Kv=0
Klon 71	Badger Shipper	Lg=0,6
Klon 72	Aglo (Fra turnus 78)	

HODEKAL - FRØAVL OG FRØAVLSSTEDER 1979

Frøpartier tilkjennetegnes med årstall for frøavlen og nummer for frøavlssted, f.eks. 7901-7920. Sammen med krysningsnr. (K) skal dette registreres på poser, frøsekker o.l. og følge med fram til ferdig vare.

Sånr., utvalgssted og angrepsgrad skal følge frø fra særskilt utvalgte planter hvor resistens forfølges på ulike raser og gjennom generasjoner, resten går under "sams".

Frøparti nr.	Krysnings nr.	Sted og isoler plass	Ant. planter		Høstedataer, notater om frøsetting m.v.
			plantet	pr. 31/7	
7901	K512	Sandvollen	190		
7902	K512	Lund, Skaug gård, Hobøl	60		
7903	K707	Mellom veksthusene	48		
7904	TK704	Vindushusene	125+35		
7905	K51	Vollebekk	10		
7906	29 Fi	Isolerhus 1, klon 21+3157	33		
7907	TK704	" 2	12		
7908	K781	" 3	9+25		
7909	K512	" 4	34		
7910	K707	Isoler plass Ve a	-		
7911	TK83	" " b	-		
7912	H x B	GW-hagen, kvite hoder	2		
7913	TK95	Isloer plass v/kålrot	43+5		
7914	Klon 21	Fytotronen 12 19/6	18		Formert 26/4
7915	"	SØRØS benk 13-14 20/6			" 26/4

Enkelte selekterte planter av K873, K716, TK83 ny krysnings 3119 og BS isoleres krysningsvis. Innbyrdes fordeling av plantene i frøavlsfeltene, se egne lister.

Ved høsting av frø for forbedring av resistens, velg fortrinnsvis ut planter merket 0 eller de med lite angrep på vedkommende rase-spekter eller rase. Særlig skal planter med rød tråd høstes for seg.

Merknader

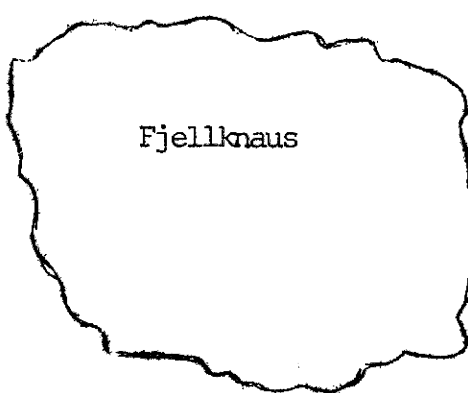
Sandvollen, rad nr. 1-4 omfatter stiklingsformerte planter innen klon 2-19, utvalg 1977, og rad 5 planter utvalgt som resistente i 1978, felt D, G, SØ, Lg, Mn, Sn, Kv, Frosta, rase 4 m.v. Stiklingsformert høsten 1978 av frøavlete planter innen sorten 'Resista'. Vindushusene omfatter 'Respla' vesentlig utvalg 78+77.

Feltnotater

Ugras bekjempes med Ramrod, hakking m.v. Skulpesopp, glansbille, lus m.v. bekjempes hele sommeren med kombinert sprøyting Dithane + Thiodan. Metoxychlor brukes kun kl 22-05 i blomstringstiden. Noter data for m.v. for sprøyting, overgjødsling, blomstring, innhøsting, flytting og tilbakelevering av bikuber. Frøsekkene renskes og dampes før bruk.

KÅL - KLUMPROTFELT D 1979. RUTEFORDELING. DOBBELTRAD á 6,8 m ELLER 13,6 m

34 pl. pr. rute eller 68 pl. pr. rute.

Rad	Blokk	a	b	c	d	e	f	g	h	i
III 1	3261 = 2908 K 512			3256 = 2979 K 512		3251 fra 2601D = 0 K 512		 <p>Fjellknaus</p>		
III 3	3263 = 2909 K 512			3247 = 2806 K 512		3248 = 3103 K 512				
III 5	3257 = 2976 K 512			3249 = 2801 K 512		3253 = 2809 K 512				
III 7	3262 = 2910 K 512			3250 = 2816 K 512		3255 = 2977 K 512				
III 9	3258 = 2980 K 512			3254 = 2975 K 512		3265 K 512				
I 11	3216 K 512	217	218	219	220	221	232	233	261	
I 13	245 K 512	246	247	248	249	250	251	252	262	
I 15	253 K 512	254	255	256	257	258	259	260	263	230 (K 512?)
II 17	258 K 512	249	263	252	261	248	253	247	246	233
II 19	250 K 512	262	251	259	254	231	245	257	256	231
II 21	255 K 512	260	220	217	219	232	216	233	218	230
I 23	201 K 707	202	203	204	205	206	207	208	234 K 716	
I 25	209 K 707	210	211	212	213	214	215	265	266 TK704	
I 27	221 TK704	222	223	224	225	226	227	228	229	
II 29	266 TK704	225	228	227	229	222	224	226	221	
II 31	215 K 707	201	207	206	213	211	205	202	223 TK704	
II 33	203 K 707	214	209	210	265	204	212	208	230	
I 35	235 K 781	236 K 781	237 TK 83	238 TK 83	239 TK 83	240 TK 83	241 TK 84	243 TK 84	266	III
37	3270 K 512	268 I	269 II	236 II	235 II	268 II	270 I	269 II	242 K 51	forts.
39	4   6	9   11	03   08	03   07	02   01	13   05	07   11	09   06	02   04	
41	ECD 11	- 12 -	14 - 15					13   03	01   08	

Sådd i torvblokker 9.4. Tynnet 25.4. Plantet 6.6. Ramrod mot ugras 12.6.  
 Rasespekter litt avhengig av plass, angi derfor også rad- og blokknummer f. eks.  
 3 a, 15 i ved siden av sårnr. i høstelister m.v. Bekjemp kålfluer, tegeer m.v.,  
 noter dato og behandlingsmåte. Split-plot v/opptak. K 512 omfatter rad 1-22,  
 K 707 23-26+31-34, TK 704 rad 27-30. ECD-tester inn i rad 39-40, 41-42.

KÅL - RESISTENSFORSØK PÅ ULIKE P-RASER M.V. VEKSTHUS 1979

Forsøkene utføres i nye eller desinifiserte grønne Vefikasser.

Metode A. Enhetsjord m/10 fordypninger i hver kasse. Smitte tilføres med sporekonsentrasjon  $10^6$  pr. ml og 20 ml pr. fordypning á 7 cm diameter, ialt ca. 200 millioner klumprotsporer pr. kasseenhet. Hvis vedkommende forsøk går bra, med angrep på ømfintlige kontrollsorter, bl.a. kinakål, kan resistente planter velges ut for videre avl. Ellers vanlig testing av angrepsgrad, beregning av indeks m.v. Isolater og annen smitte holdes hele tiden godt atskilt. Temperatur 20-24°C etter spiring eller prikling.

Forsøksserie vinter, januar-mars

Forsøksplanter:

Forsøk nr.	Smitte Fra
1 og 7/79	P 8240 Gloppen
2 og 8/79	P 8242 Aurland
3 og 9/79	P 8019 rase 4
4 og 10/79	P 8023 rase 7
Antall kasser pr. rekke:	

Egne foredlinger		ECD-serie	
t = 40	r = 2	t = 20	r = 3
t = 40	r = 2	t = 20	r = 3
t = 40	r = 2	t = 20	r = 3
t = 40	r = 2	t = 20	r = 3
8 kasser		6 kasser	

Kasseforsøk i veksthus 1, juli-august 1979, sådd 13.7.

Holdes godt og jamt fuktig fra spiring til opptak, instruks s. 0933. 6 nr. á 2 rader i hver kasse, kinakål nr. 90 kontrollsort i alle. Jord fra felt Rygge. Ta vare på svulster for videre testing av raser.

Resultat avgjørende for hvordan utvalg av frøplanter kan skje i Rygge sept.-okt. 1979. Smitt ikke resterende frø!

90	Kinakål	Granat	01699	A
91	JQ		02582	
92	BS		02581	
93	3201	K 707		
94	3265	K 707=3130		
95	3217	K 512 fra 2976	D=0	
96	LK		2583	
97	WK		2584	
98	Ditmar	rase 2		
99	York	rase 2+3		
100	Gry		02071	

Rutefordeling			
Hoðekål		Kålrot	
I	II	I	II
95	91	100	97
94	92	99	90 <sup>IV</sup>
93	90	98	96
92	95	97	100
91	93	90 <sup>III</sup>	98
90	94	96	99
1	2	3	4

KÅL - REGISTER, RESISTENSFOREDLING, SÅNR. 1979

Sånr.	K-nr.	Fra Nr. Felt	Angrep tidl.	Prøvd Merknad .	Fors. 1979	Frø- parti
3201	K707	2940	D=0		1/79	7886
3202	K707	2941	Kv=0			7886
3203	K707	2941	Kv=0		2/79	7886
3204	K707	2942	Elite			7886
3205	K707	2943	"			7886
3206	K707	2940	"		3/79	7886
3207	K707	2941	Kv=0		4/79	7886
3208	K707	2933	Kv=0			7886
3209	K707	2941	D=0,6		5/79	7886
3210	K707	2942	Kv=0		10/79	7888
3211	K707	2942	Kv=0		6/79	7888
3212	K707	2942	Kv=0			7888
3213	K707	2940	G=0,6		7/79	7886
3214	K707	2938	Lg=1		8/79	7886
3215	K707	2942	D=0,3		9/79	7886
3216	K512	2980	D=0		11/79	7883
3217	K512	2976	D=0		16/79	7883
3218	K512	2908	G=0			7883
3219	K512	2977	Lg=0,3		12/79	7883
3220	K512	2909	D=0,3		13/79	7883
3221	TK704	2958	D=0		17/79	7885
3222	TK704	2956	G=0			7885
3223	TK704	2955	G=0		18/79	7885
3224	TK704	2955	Kv=0		19/79	7890
3225	TK704	2958	D=0			7885
3226	TK704	2954	Lg=0,3		20/79	7890
3227	TK704	2955	Lg=0,6			7885
3228	TK704	2955	Lg=0,6		21/79	7890
3229	TK704	2955	Kv=0,6			7890
3230	K512?	2971	C=0,6			7883
3231	K512	2976	C=0,3			7883
3232	K512	2976	C=0		14/79	7883
3233	K512	2976	D=0,3		15/79	7883
3234	K716	2948			22/79	7891
3235	K781		Sams		24/79	7889
3236	K781	2907	Lg=0,3		23/79	7884
3237	TK83	2915	G=0			7887
3238	TK83	2913	G=0			7887
3239	TK83	2918	Kv=0,6		26/79	7887
3240	TK83	2916	G=0			7887

Register, resistensforedling forts.

Sånr.	K-nr.	Fra Nr. Felt	Angrep	Prøvd tidl.	Merknad	Fors. 1979	Frø- parti
3241	TK84	2925	Lg=0				7887
3242	K51				Grønn		7545
3243	TK84	2923	G=0				7887
3244	27BS		Lg=0				7892
3245	K512	2653	D=0	=2802			7531
3246	K512	2802	Lg=1	=3110			7770
3247	K512	2656	D=0	=2806			7531
3248	K512	2806	D=0	=3103			7770
3249	K512	2652	D=0	=2801			7531
3250	K512	2801	Lg=1	=3116			7770
3251	K512	2601	D=0		Fornyset utv. 76		7770
3252	K512	2807	D=0	=3104			7770
3253	K512	2659	D=0	=2809	Stamfrø fra 2/95		
3254	K512	2704	Lg=0	=2975			7655
3255	K512	2715	Lg=0	=2977			7655
3256	K512	2701	Kv=0	=2979			7655
3257	K512	2706	D=0	=2976			7655
3258	K512	2715	CD=0	=2980			7655
3259	K512	2702	Lg=0	=2972			7655
3260	K512	2760	C=0	=2978			7655
3261	K512	2702	Lg=0	=2908=3154			7655
3262	K512	2704	Lg=0	=2910			7655
3263	K512	2702	D=0	=2909=3152		39/79	
3264	K499	Ronda 76		=3137=FP		17/78	76/77
3265	K707	0 pl utv. 75		=3130 =40/79			7652
3266	TK704	2716	Kv=0	=2953=3153		38/79	
3267	TK704	2546	Kv=0	=2722			74
3268	K707	2780	Kv=0	=2941	ECD	19/79	7652
3269	K707	2783	Kv=0	=2942		30/79	7652
3270	K512	2802	D=0	=3106		61/78	7770
3271	TK704	2953	D=0,3				78
3272	K512	2860	Sø=0			63/78	7770
3273	K707	2933	Kv=0		3 gen. utv. Trøndelag		7886
3274	K707			=3131			7652

KÅL - SÅNR. SOM DELTAR I LOKALE FORSØK OG PRØVER 1979

<u>STED</u>	<u>NUMMER</u>
Frosta, forsøksringen	Samme nr. som ved Kvithamar
Søve, M. Telemark f. ring	Samme nr. som ved Sauherad + tilsendt pl.
Nes i Hedmark	Samme nr. som ifjor, særlig 3131
Buskerud landbruksskole	3246 K512 (=3110), 3201 K707, 3265 (=3130)
Søgne	3246 K512 (=3110), 3201 K707, 3265 K707 (=3130)
Lier	3201 K707, 3214 K707, 3219 K512, 3246 (=3110) K512
Kvithamar	3267-268-210-211-203-204-256-224-271 272-273-32 Aglo
Særheim	3132-220-204-246-224-203-3130(=3265) -228-210
Grimstad	3131, 3130(=3265), 3137 Ronda for konser- ves og utvalg
Sauherad	3201-3206-3226-3264 Ronda, 3272 fra 2860 SØ=0
Rygge	3130(=3265), 3201 K707, vel 2 dekar for utvalg m.v. :
Onsøy	201-214-246-262-260-252-259-241-242-205 -210-203-212+Graanat.

HODEKÅL - U-FELT - FAMILIEKONTROLL - FOREDLINGER

T 704 3266	TK 83 3240	K 512 3261	K 512 3257	K 707 3204	K 512 3263	5 m
K 707 3265	K 512 3258	K 512 3262	K 707 3211	K 707 3201	Ronda 3264	5 m

Rute: 1,3 x 5 m, dobbeltrad.

Planteavstand: 40 cm, 24 pl.

Plantet: 22.5. i felt mellom blomkål og rosenkål  
v/frøavlsfelt.

Herav er 2908 = 3261, 2909 = 3263, 2910 = 3262, 2976 = 3257  
og 2980 = 3258 familier av Resista hvorfra visse 0-planter  
er utvalgt, frøavlet, vegetativ formert for fornyet frøavl.  
3265 = 3130 er i år med i Rygge, Grimstad, Sørheim, Buskerud,  
Søve m.v. 3266 = 2953 = 3153 familier innen Respla. Av-  
kastning, ensartethet m.v. vurderes. Rest høstes til lagring  
sammen med 3245 K 512 = 2802 og Ronda for grenserad ved  
Savoykål. 3201 stammer fra "ensartet" 2940.



SELEKSJON I FAMILIENE AV JUGOSLAVISK VOKSPAPRIKA  
BASERT PÅ UTVALG I 1979

Materiale for 1 plasthus.

Bedømmelsen i 1978 viste at det var betydelig skilnad mellom familiene i jamnhet, tidlighet og vekstkraft. En tar sikte på utvalg av tidlige, riktbærende familier som synes å vokse godt ved lav temperatur. En ulempe ved typen er at den er utsatt for værskade. Både ved utvalg og ved kryssing vil en forsøke å redusere denne reaksjonen.

- 01 1/76 026 - 1/78
- 02 A3/75, 2/76, 027-2/78
- 03 028 - A3/75, 2/76, 027-4/78
- 04 028 - A3/75, 2/76, 027-7/78
- 05 028 - A3/75, 6/76, 028-7/78
- 06 028 - A3/75, 4/76, 028-3/78
- 07 028 - A3/75, 3/76, 028-8/78
- 08 029 Sams
- 09 029 - 2/78
- 010 029 - 3/78
- 011 028 - A3/75, 4/76, 029-4/78
- 012 028 - A3/75, 4/76, 029-5/78
- 013 030 Sams
- 014 030 - 1/78 middels kraftig
- 015 030 - 2/78
- 016 032 - 033 + 027 Sams
- 017 032 - 1/78
- 018 032 - 2/78
- 019 032 - 3/78

Feltplan:

014	01 8 pl	Utf.
012	016	05
016	04	019
018	01 9 pl	017
09	06	014
010	08 7 pl	013
Utf. 7 pl	03 4 pl	Utf.
	011 5 pl	Utf.

Ø ↑

Såes med henblikk på 20 planter av hver familie bortsett fra 08, 013 og 016 hvor det skal være 40. Så rikelig da det sannsynligvis er delvis dårlig frø.

Sådd: 19/4-79

Plantet: 5/6-79

Rutelengde: 2 m

Planteplan: 40 cm

Planter pr rute: 10

JORDSKØKK - SORTER - KULTURMETODER 1979

Radavstand 65 cm. Planteavstand 60 cm. : Forsøkssted Sandvollen N.

A. Forsøksledd 1 - 12 inngår i faktorielt forsøk med:

- 3 sorter:           Bianka, Topianka, Dagnøytral
- 2 størrelser:   50 gram, 100 gram - setteknoller
- 2 gjødslinger:  100 kg fullgjødsel B, 100 kg fullgjødsel B +  
                  40 kg kalksalpeter
- 2 gjentak á 24 planter.  24 ruter i alt. :

Forsøksledd, nr. og sort og behandling

1	Bianka	100 g	100 kg fullgjødsel B	
2	"	"	"	" + 40 kg kalksalpeter
3	"	50 g	"	"
4	"	"	"	" + 40 kg kalksalpeter
5	Dagnøytral	100 g	"	"
6	"	"	"	" + 40 kg kalksalpeter
7	"	50 g	"	"
8	"	"	"	" + 40 kg kalksalpeter
9	Topianka	100 g	"	"
10	"	"	"	" + 40 kg kalksalpeter
11	"	50 g	"	"
12	"	"	"	" + 40 kg kalksalpeter

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

Feltet er satt 4/5-79

Noter data for blomstring,  
høsting, lagring og lag-  
ringssted, råavling,  
størrelse, tørrstoff  
m.v.

r

I

II

B. Rute 13 - 16 Setteknoller overvinteret i kjølerom (1°C) eller på friland.

- 13 Dagnøytral, overvintret på friland
- 14 " " i kjølerom
- 15 " " " "
- 16 " " på friland

C. Formering. Rute 17-20 er formeringsruter av h.h.v. Avella, Bianka, Topianka og Dagnøytral. Redd restene av sorten Avella. Rutene 13 - 20 ble satt 9/5-79. Forsøk A, B og C inngår i en hovedoppgave om jordskøkk v/Røyseland.

KINAKÅL - LUFTFUKTIGHET 1979

Hus I, avd. 2.

Sort: 01815 B Nagaoka 50 d. LOG

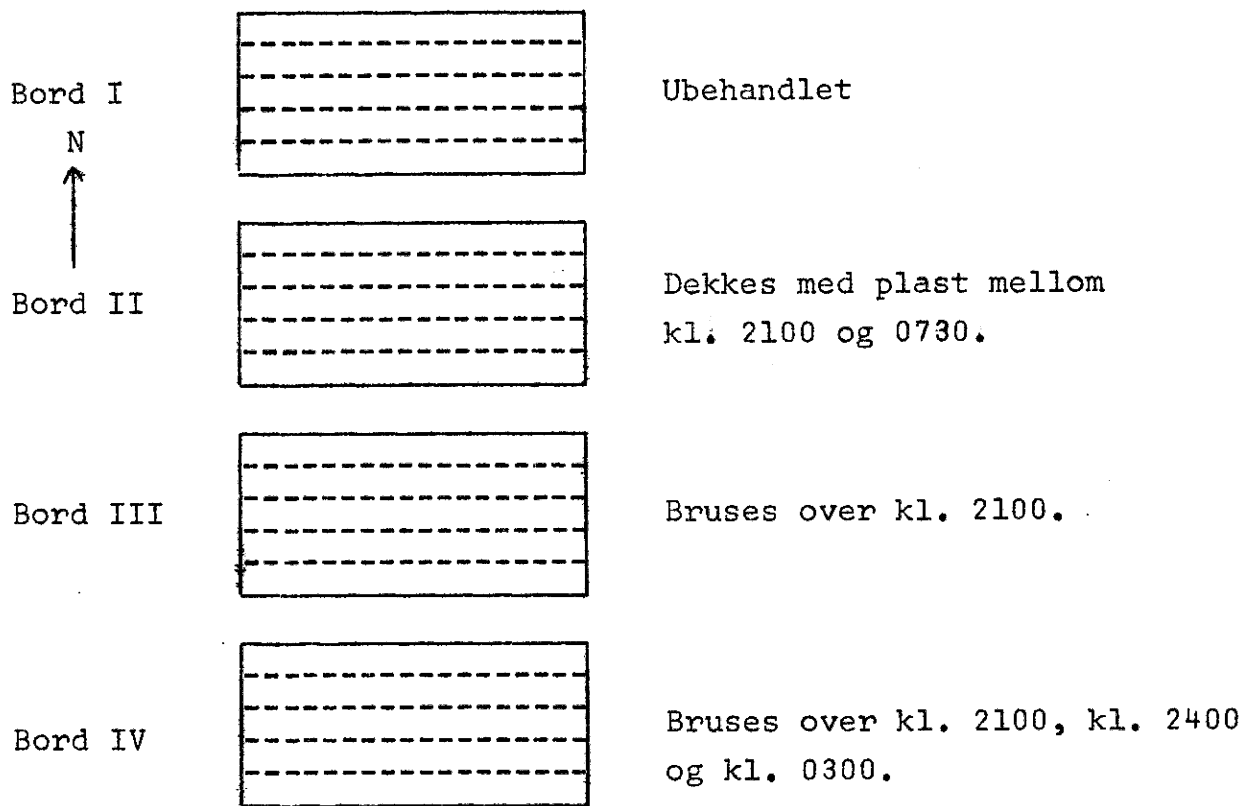
Sådd: 5/7

Plantet: 24/7

Det dyrkes fire rader på hvert bord. Plantene settes med en avstand på 35 cm i raden. Behandlingen begynner på 5 til 10 bladstadiet (straks etter planting). Radavstand 37 cm.

Feltplan:

Behandling:



Avdelingen utstyres med termohydrograf.

UNDERSØKELSER OVER TEMPERATURENS INNVIRKNING PÅ SPIRING HOS GRØNNSAKER

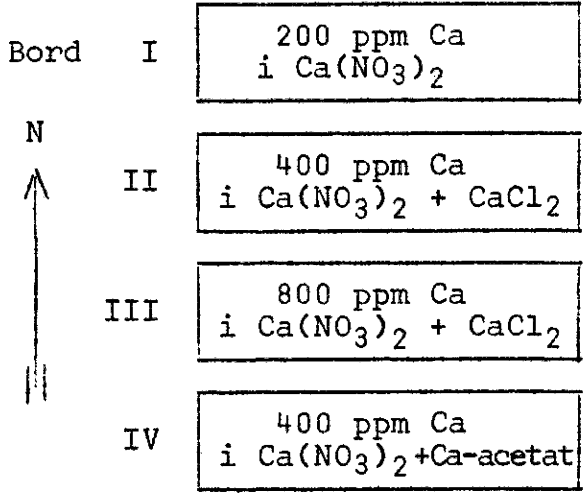
Undersøkelsene utføres i kontrollerte klimarom og klimaceller som dekker temperaturene fra minimumstemperaturen til optimumstemperaturen. Man tar særlig sikte på å bestemme disse to temperaturene, samt strekningsveksten og spireprosentene ved ulike temperaturer.

KINAKÅL - ULIKE CA-KONSENTRASJONER I NÆRINGSLØSNINGER 1979

Hus 1 avd. 3

Felt-nr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01	02343	'Nr. 33 F <sub>1</sub> '	SAK

Plan:



Løsningene skiftes hver 14 dag.  
 Løsningene lages til ved å fortynne stamløsningen (merket for hvert bord) med 100 deler råvann. Mellom hver skifting suppleres med næring/råvann i riktig forhold. Registrer pH og ledningsevne 1 gang pr. dag og noter.

Sådd: i stnullblokker  
 Plantet: 25.5.

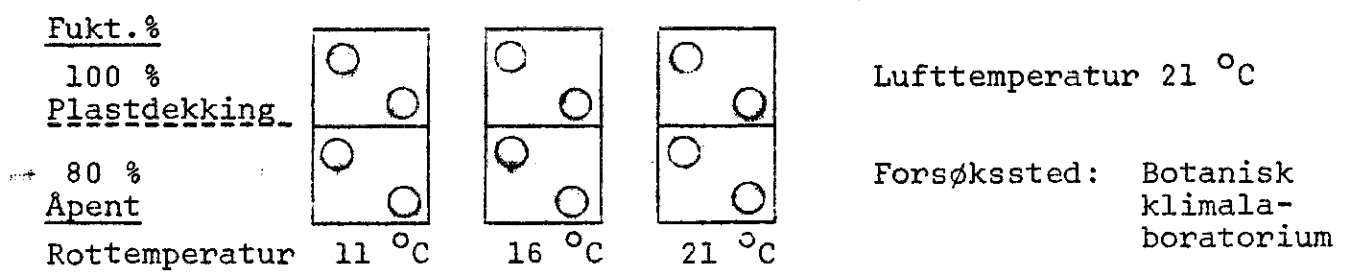
Det dyrkes 4 rader på hvert bord. Plantene settes med avstand på 36 cm i raden. Plantene vokser i de ulike løsningene fra tirsdag 29.5.

Avdelingen utstyres med Termohydrant

KINAKÅL - CA-OPPTAK VED ULIK ROTTEMPERATUR OG LUFT-  
 FUKTIGHET - ISOTOPFORSØK 1979

01815 A Nagaoka 50 d. LOG

Forsøksplan:



Plantene har stått i vannkultur under normale klimaforhold i veksthus I, avd. 2.

Næringsløsningen i forsøket var normal. "Superbaløsning" tilsatt 20 nCi/l.  
 Hver dyrkingsbeholder på 1 l var plassert i større containere inneholdene vann med den ønskede temperatur 11, 16 el. 21 °C.

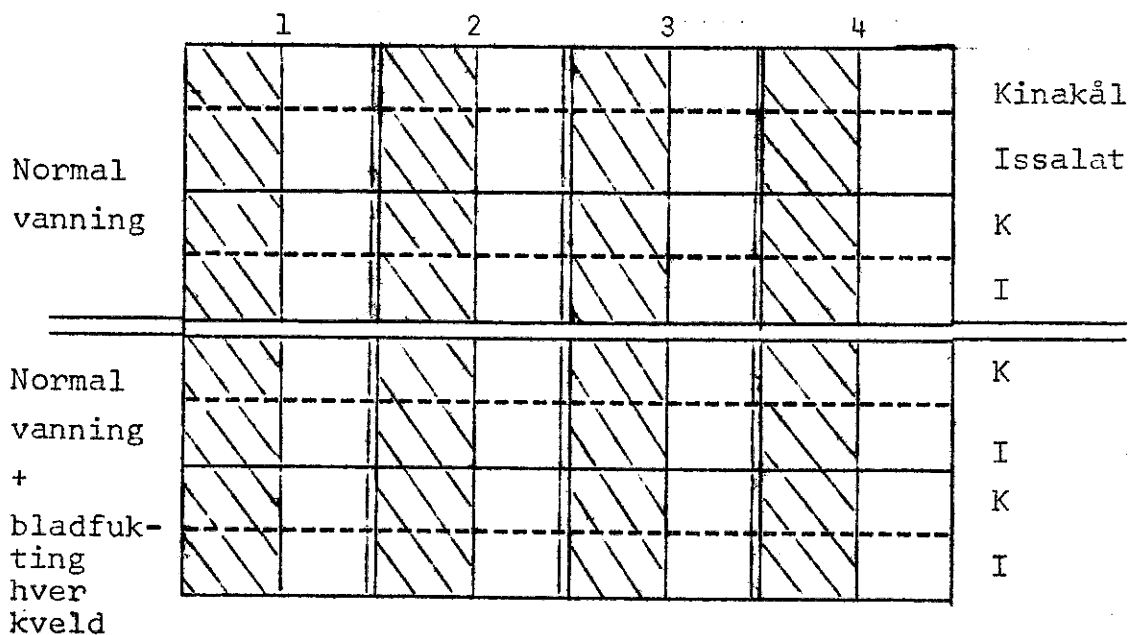
KINAKÅL OG ISSALAT - VANNING OG GJØDSLINGSFORSØK

Vekst.	0-nr.	Sort	Lev.	Pl.behov	Pl.avstand
Kinakål	01815 A	Nagaoka 50 d.	LOG	1780	(65 x 35) cm
Issalat	02038 B 02351 A	Minetto	VDB	3840	(30 x 30) cm

Sådd: 5-6/7

Plantet: Kinakål: 20/7, Issalat uke 30.

Gjødsling: 1: 70, 2: 90, 3: 110 og 4: 130 kg fullgj. B/daa



fra 2 uker etter utplantning og frem til hodedanning.

Skraverte ruter overgjødsles med 50 kg kalksalpeter/daa 2-3 uker etter planting.

KNUTEKÅL - MED OG UTEN STRESS AV KULDE M.V. 1979

Hvordan reagerer nåværende sortiment på for lave temperaturer? Er noen av sortene mindre resistente enn andre mot stokkløping, trevledannelse o.l.? I tillegg til vanlig kultur ble derfor 8 sorter av hold 1, sådd 15/3, utsatt for stress fra 18/4 inntil vanlig kultur ble høstet medio juni.

	Nr.	0-nr.	Sort	Frølev.	
Uten vindu	11	11	01228 B	Trero	ROG
	16	12	01224 B	Marko	HILD
	14	13	01553 B	Delikatess Weiss	HM
	15	14	01221 B	Wiesmoor	BHM
	17	15	01220 B	Hofmans Weiss	HHF
	13	16	01198 B	Primette	ENZA
	18	17	01227 B	Lanro	ROG
	16	18	02431 B	Grand Duke <sup>x)</sup>	STO
	18	Inntil 18/4 varmt oppal over 16°C, deretter i benk, avstand 20 x 20 cm.			
	17	A. Vanlig kultur, med vindu, 5 rader á 9 pl/vindu. Midtrader forsøkshøstes. Plantet 18/4.			
	16	B. Stress-kultur, uten vindu, t=8, r=2. 18 planter, samme sted, men fri luft. Målestokker Trero og Lanro. :			
	15	Grunngjødsling 80 kg fullgjødsel/daa.			
	14	Overgjødsling 16/5 m/salpeter, 1 ts pr pl.			
	13	A. Hovedhøsting 13/6 og 19/6. Kjemisk analyse av knoll og matnyttig blad 14/6. :			
	12	B. Første stokkløping v/St. Hans for de mest ømfintlige sortene. Første opptelling 27/6, da kun nr. 14 og 16. :			
	11	x) Grand Duke er en ny sort fra Japan. Frø ankom seint, sådd 4/4, plantet 3/5.			
	Med vindu	11 I	De samme sorter av knutekål deltar i tidlig hold v/Gafa forsøksring og Statens forskningsstasjon Landvik. :		
		18			
11 II					
17					
16					
15					
14					
13					
12					
11 III					

PAPRIKA - SORTS- OG BESKJÆRINGSFORSØK I PLASTHUS 1979

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01	01512 B	154 F <sub>1</sub>	ENZA
02	01373 B	Lady Bell	HAR
03	02320 B	Super Set	SAK
04	02016 B	Cadice	S&G
05	01325 B	P 53 F <sub>1</sub>	"

Sådd: 3/4

Pottet: 25/4

Plantet: 28/5

Feltplan:

UTF	UTF
03	05
5	6
02	01
4	7
05	04
3	8
01	03
2	9
04	02
1	10
UTF	UTF

To rader med torvsekker og to planter i hver sekk. Seks planter pr rute (3 sekker). 5 sorter, 2 gjentak.

Topping av plantene, slik at to hovedskudd slipper opp.

Vanning: Eventrickle dryppvanning.

Gjødsling: Superba/kalksalpeter ved vanning.

Undervarme: Elektrisk varmekabel.

PAPRIKA - BESKJÆRING OG SPRØYTING

Sort: Cadice fra LOG

Plantes i torvsekker på to bord i første avdeling i hus I. Beskjæring på to skudd og sprøyting to ganger pr uke med 1<sup>o</sup>/oo CaCl<sub>2</sub>, CaCl<sub>2</sub> + IAA, IAA og vann (kontroll).

Sådd: 21/2

Pottet: 14/3

Plantet: 5/4

SALAT - SORTSFORSØK MED ULIK JORDDEKKING

Feltnr.	O-nr.	Sort	Frølev.
01	01816 B	Ostinata	NF
02	09511 B	Nordia	EZ
03	09514 B	Tordine	ENK

Dekking: Hvit plast, Aluminiumsfolie, (udekket).

Plantenes ut på 18 x 18 cm.

Sådd: Uke 1 i torvblokker, ca. 169 stk. av hver sort. 338 av Ostinata.

Tilleggslys, 18-20°C.

Utplanting: Uke 5-6, ca. 12-14°C, 1200 ppm CO<sub>2</sub>.

De 3 bordene fylles med torv/jordblanding og dekkes og beplantes etter følgende plan:

1	02	03	01	01
---	----	----	----	----

Aluminiumsfolie      Dekkes ikke

2	02	03	01	01
---	----	----	----	----

Udekket

3	02	03	01	01
---	----	----	----	----

Hvit plast      Dekkes ikke

Hus 1, avd. 1.

Gjødsling: Oppfukt med normal Esskron, siden overbrusing med 1<sup>o</sup>/oo Ca(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> etter behov.



VEKSTHUSAGURK - BYTTE AV NÆRINGSLØYSING - ROTDØD

HUS II, AVD. 2, 1979

Sort: A 02585 A Farbiola F<sub>1</sub> VDB  
B 02586 A Corona F<sub>1</sub> VDB

Sådd: 15/6 i steinullklossar

Utsett: Veke 28

Dyrkingssystem: Sirkulerande næringsløysing

Bytte av næringsløysing: a) kvar veke  
b) kvar 3. veke  
c) kvar 6. veke  
d) Ingen

Plantar pr rute: 5

Feltplan:

b	01 A	02 B
d	03 B	04 A
a	05 A	06 B
c	07 B	08 A
b	09 A	10 B
d	11 B	12 A
a	13 A	14 B
c	15 B	16 A

VEKSTHUSAGURK - ETTEREFFEKT AV ULIKE LAMPETYPAR OG  
LYSINTENSITETAR UNDER OPPAL. HUS III, AVD. 2. 1979

Sort: Farbio F<sub>1</sub> VDB  
Sådd: 16/1  
Oppal: Inst.f. blomsterdyrking (v/Grimstad)  
Planta: 19/2  
Dyrkingsmedium: Floralux veksttorv i sekkar

Lampetypar under oppalet:

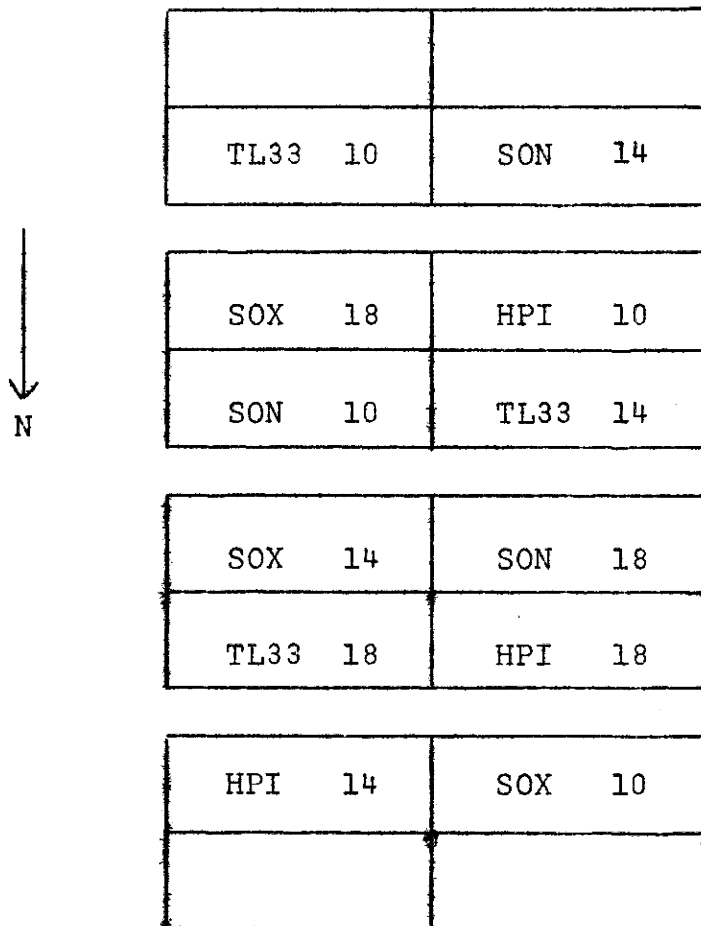
TL 33: Lysstoffrøyr TL 33  
HPI: Høgtrykk-kvikksølvhalogendamplamper  
SON: Høgtrykk-natriumdampplamper  
SOX: Lavtrykk-natriumdampplamper

Lysintensitetar under oppalet:

10: 10.000 mW/m<sup>2</sup>  
14: 14.000 mW/m<sup>2</sup>  
16: 18.000 mW/m<sup>2</sup>

Plantar pr. rute: 5

Feltplan:



Forsøket avslutta:  
17/4.

VEKSTHUSAGURK - ETTEREFFEKT AV ULIKE  
DAG- OG NATT-TEMPERATURAR UNDER OPPAL  
HUS III, AVD. 2. 1979

Sort: Farbio F<sub>1</sub> VDB  
Sådd: 8/3  
Oppal: Inst. f. blomsterdyrking (v/Grimstad)  
Planta: 18/4  
Dyrkingsmedium: Floralux veksttorv i sekkar

Temperaturprogram under oppalet (Dagtemp. °C/Natt-temp. °C):

18/15	21/15	24/15	27/15
18/18	21/18	24/18	27/18
18/21	21/21	24/21	27/21
18/24	21/24	24/24	27/24

Plantar pr. rute: 5

Feltplan:

↓ N	01 21/18	02 24/21
	03 24/15	04 18/18
	05 24/24	06 21/24
	07 18/15	08 27/24
09 27/18	10 18/21	
11 18/24	12 27/15	
13 24/18	14 21/21	
15 27/21	16 21/15	

Forsøket avslutta: 15/6.

VEKSTHUSAGURK - STATENS GARTNERSKOLE JENSVOLL 1979  
ETTEREFFEKT AV ULIKE DAG- OG NATT-TEMPERATURAR UNDER OPPAL

Sort: 'Farbio' F<sub>1</sub> VDB  
Sådd: 11/6  
Oppal: Institutt for blomsterdyrking (v/Grimstad)  
Planta Veke 27-29  
Dyrkingsmedium: Floralux veksttorv i sekkar  
Temperaturprogram under oppalet: (Dagtemp °C/natt-temp. °C):

15/15	18/15	21/15	24/15
15/18	18/18	21/18	24/18
15/21	18/21	21/21	24/21
15/24	18/24	21/24	24/24

Plantar pr. rute: 6

Feltplan:

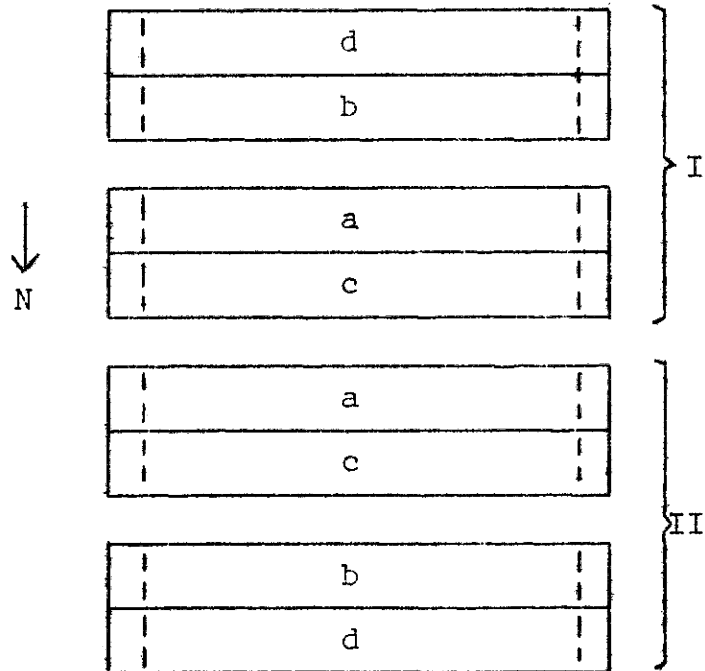
N ←

01 24/24	02 15/18	
03 15/21	04 24/21	05 21/15
06 18/21	07 18/18	08 15/24
09 15/15	10 18/24	11 21/18
12 24/18	13 21/21	14 18/15
15 21/24	16 24/15	

VEKSTHUSAGURK - VERKNAD AV JORDTEMPERATUR  
HUS II, AVD. 3, 1979

Sort: Farbio F<sub>1</sub> VDB  
Sådd: 31/1  
Planta: 28/2  
Dyrkingsmedium: Floralux veksttorv i sekkar  
Lufttemperatur: ca. 20°C  
Jordtemperatur: a) 18°C  
b) 22°C  
c) 26°C  
d) 30°C (observasjon)  
Gjentak: 2  
Plantar pr. rute: 8

Feltplan:



Forsøket avslutta: 8/5.

VEKSTHUSAGURK - STATENS GARTNERSKOLE JENSVOLL 1979

VERKNAD AV JORDTEMPERATUR

Sortar:           A 01849 B Corona F<sub>1</sub>    VDB  
                  B 01895 B Farbiola F<sub>1</sub>  VDB

Sådd:             15/1

Planta:           12/2

Dyrkingsmedium:  Floralux veksttorv i sekkar

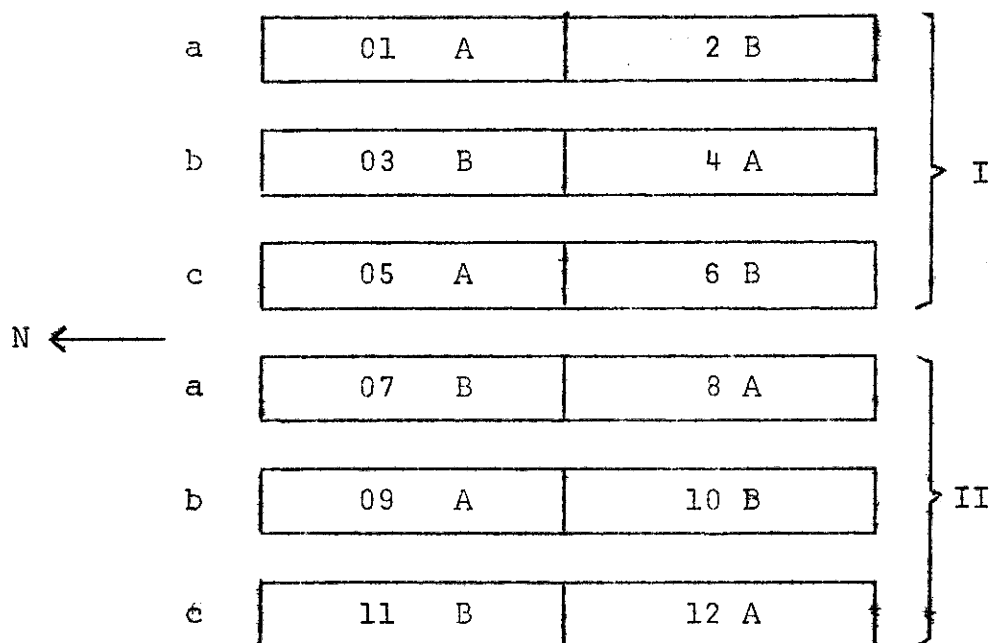
Lufttemperatur:  ca. 20°C

Jordtemperatur:  a) 18°C  
                  b) 22°C  
                  c) 26°C

Gjentak:          2

Plantar pr. rute: 8

Feltplan:



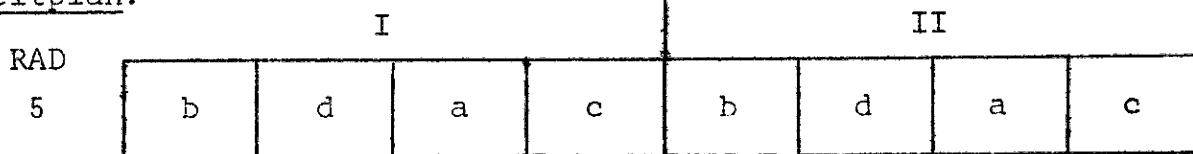
Forsøket avslutta: 18/5.

VEKSTHUSAGURK - VEKST OG UTVIKLING VED TILFØRSEL AV KINETIN

HUS II, AVD. 3. RAD 5. 1979

Sort: Farbio F<sub>1</sub> VDB  
Stiklingar tatt: 30/4  
Dyrkingssystem: Plastkar med næringsløysing og tilførsel av O<sub>2</sub> frå flaske.  
Dyrkingsvolum pr plante: ca. 15 l  
Plantar pr kar: 1  
Oppstarting: 25/5  
Kinetin tilført:  
Kinetinkonsentrasjonar i næringsløysinga: a) 0 ppm kontroll  
b) 1 ppm  
c) 5 ppm  
d) 50 ppm

Feltplan:

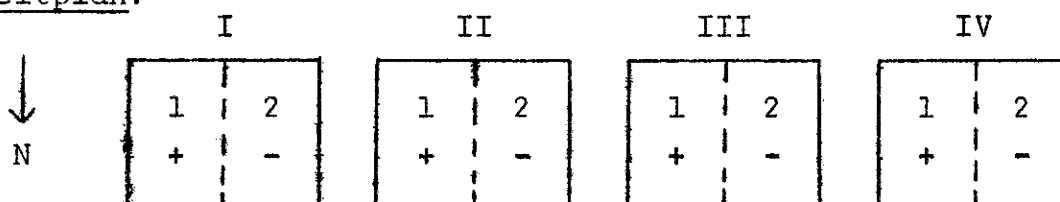


VEKSTHUSAGURK - VERKNAD AV FRUKT PÅ UTSKILJING

AV CYTOKININ FRÅ RØTENE. HUS II, AVD. 3. RAD 8. 1979

Sort: Farbio F<sub>1</sub> VDB  
Stiklingar tatt: 30/4  
Dyrkingssystem: Plastkar med næringsløysing og tilførsel av O<sub>2</sub> frå flaske.  
Plantar pr kar: 2  
Oppstarting: 14/5

Feltplan:



- Plante utan frukter  
+ Plante med frukter

LAGRINGSFORSØK 1978/79

GULROT

- G 1/78 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 røtter 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: 'Nantes Duke'.

Rep:4

Forsøksplan, sjå G 1/79 side 37. :

Lagringsforsøka starta 26/9-78. Avslutta 26/3-79.

Temperatur 0°C.

- G 2/78 Gulrot - registrering av klosoppangrep.  
Mekanisk fjerning av smittestoff på visnande bladverk.  
Markforsøk/lagringsforsøk.  
Samarbeid mellom Statens plantevern, Botanisk avdeling og Institutt for grønnsakdyrking.

Forsøksledd:

1. Kontroll, ikkje avblading.
2. Fjerning av skadd/visnande bladverk frå ca. 1/7 og kvar 14. dag.
3. Fjerning av skadd/visnande bladverk frå ca. 1/8 og kvar 14. dag.
4. Fjerning av skadd/visnande bladverk frå ca. 1/9 og kvar 14. dag.

Sort: 'Nantes Duke'.

Rep: 4.

Lagringsforsøk starta 20/9-78. Avslutta 7/3-79.

Temperatur 0°C.

- G 3/78 Gulrot - gransking av klosoppangrep etter ulik avblading.  
Hauste- og lagringsforsøk.  
Samarbeid mellom Statens plantevern, Botanisk avdeling og Institutt for grønnsakdyrking.

Forsøksledd:

1. Vanleg avbrekking av blad.
2. Avskjering av blad, ca. 2 cm lange bladstubbar.
3. Kutting ca. 0,5 cm ned i rotskolten. Minst mogleg jord i såret.
4. Kutting som i 3, men jord i snittsåret.

Manuell hausting i alle ledd.

Sort: 'Nantes Duke'.

Rep: 4.

Forsøksplan sjå G 3/79 side 40. :

Lagringsforsøk starta 26/9-78. Avslutta 26/4-79.

Temperatur 1°C.



- G 4/78 Avblading med hand eller med bladkuttar II.  
Samarbeid mellom L.I.T. og Inst. f. grønnsakdyrking.  
Forsøksledd:  
A. Avblading med hand.  
B. Avblading med bladkuttar II 640 0/min 2,6 km/h.  
C. Avblading med bladkuttar II 700 0/min 1,9 km/h.  
D. Avblading med bladkuttar II 700 0/min 3,5 km/h.  
Manuell hausting i alle ledd.  
Hausta og motteke 15/9-78. I plastsekker på 1°C til lag-  
ringsforsøket starta 3/10-78. Lagra i plastfora kassar  
ved 0°C.  
Rep: 4.  
Forsøket avslutta 30/3-2/4-1979.
- G 5/78 Avblading med hand eller med bladkuttar II.  
Felt II hos Ulfeng.  
Samarbeid mellom L.T.I. og Inst. f. grønnsakdyrking.  
Forsøksledd:  
A. Avblading med hand.  
B. Avblading med bladkuttar II 700 0/min.  
Manuell hausting.  
Hausta og motteke 4/10-78. I plastsekker på 1°C til for-  
søket vart starta 13/10-78. Lagra i plastfora kassar  
ved 0°C.  
Rep: 3.  
Forsøket vart avslutta 2/4-79.
- G 6/78 Avblading med hand eller med bladkuttar II, røtene opptatt  
med hand eller med Faun.  
Røtene dyrka hos Ulfeng.  
Samarbeid mellom L.T.I. og Inst. f. grønnsakdyrking.  
Forsøksledd:  
I. Faun + bladkuttar II.  
II. Handopptatt + kniv.  
Hausta og motteke 27/10-78. I plastsekker på 1°C til for-  
søket starta 13/11-78. Lagra i plastfora kassar ved 0°C.  
Rep: 3.  
Forsøket avslutta 2/4-79.

#### HOVUDKÅL

- H 1/78 Lagring av hand- og maskinhausta kvitkål.  
Kålen levert av H. Bjerkes Eft. A/S, Moss.  
Forsøksledd:  
I. Handhausta.  
II. Hausta med ASA-LIFT, upussa.  
III. Hausta med ASA-LIFT, pussa med kniv før lagring.  
Sortar: 'Decema' og 'Jåtunsalgets vinterkål'.  
Rep: 3.  
Forsøket starta 19/10-78. Avslutta 19/3-79.  
Temperatur 0°C.

#### KEPALAUK

- KE 1/78 Respirasjonsforsøk ved 0 og 5°C, kutta og ukutta bladverk  
hos lauken. Lauk med kutta bladverk (ca. 5 cm stubb)  
hausta 13/9-78, direkte inn på 28-30°C. Lauk med ukutta  
bladverk strenglagt 13/9-78, inn på tørke 19/9-78.  
Tørking avslutta 23/10-78.  
Sort: 'Hygro'  
Rep: 4 á 7 lauk.  
Forsøket starta 24/10-78. Avslutta 20/6-79.

- KE 2/78 Gransking av groing hos kepalauk.  
Kutta og ukutta bladverk. Behandling før start av forsøket som i KE 1/78.  
Lagringstemperatur 0°C.  
Uttak av 25 lauk til etterlagring ved 15°C kvar 14. dag, første gong 24/10-78. Registrering av tal lauk med nye blad og lengde på blada.  
Avslutta: August 1979.
- KE 3/78 Avblading med hand eller med bladkuttar II.  
Samarbeid mellom L.T.I. og Inst. f. grønnsakdyrking, Norderås.  
Forsøksledd:  
1. Avblading med hand.  
2. Avblading med bladkuttar 1 gong  
3. Avblading med bladkuttar 2 gonger  
Manuell hausting.  
Til tørking ved 28-30°C 12/9-78. På 0°C 24/10-78.  
Rep: 3.  
Forsøket oppgjort 13/2-79.
- KE 4/78 Avblading med hand eller med bladkuttar II.  
Eriksen, Grimstad.  
Samarbeid mellom L.T.I. og Inst. f. grønnsakdyrking.  
Forsøksledd:  
1. Avblading med hand  
2. Avblading med bladkuttar  
Manuell hausting.  
Inn til tørking ved 28-30°C 21/9-78. På 0°C 24/10-78.  
Rep: 3.  
Forsøket oppgjort 1. gong 14/2-79 og avslutta 18/5-79.
- KE 5/78 Lauk losna med ASA-LIFT. Oppsamla med hand eller med Faun belteopptakar.  
Vigernes.  
Samarbeid mellom L.T.I. og Inst. f. grønnsakdyrking.  
Forsøksledd:  
A. Losna med ASA-LIFT. Oppsamla med hand.  
B. Losna med ASA-LIFT. Oppsamla med Faun.  
Inn til tørking ved 28-30°C 21/9-78. På 0°C 24/10-78.  
Rep: 3.  
Forsøket oppgjort 1. gong 3/4-79 og avslutta 21/5-79.
- KE 6/78 Avblading med hand eller med bladkuttar II.  
Grimstad, Råde.  
Samarbeid mellom L.T.I. og Inst. f. grønnsakdyrking.  
Forsøksledd:  
A. Avblading med hand.  
B. Avblading med bladkuttar. 700 0/min.  
Manuell hausting.  
Inn til tørking ved 28-30°C 4/10-78. På 0°C 24/10-78.  
Rep: 3.  
Forsøket oppgjort 1. gong 3/4-79 og avslutta 21/5-79.
- KE 7/78 Manuell eller mekanisk hausting.  
Eriksen, Grimstad.  
Samarbeid mellom L.T.I. og Inst. f. grønnsakdyrking.  
Forsøksledd:  
A. Losna, strenglagt og oppsamla med hand.  
B. Losna og strenglagt med ASA-LIFT. Handoppsamla.  
C. Losna, strenglagt og oppsamla med ASA-LIFT.  
Oppsamla 5/10-78. Inn til tørking ved 28-30°C 6/10-78.  
På 0°C 24/10-78. Rep: 3.  
Forsøket oppgjort 1. gong 4/4 og 5/4-79 og avslutta 18/5-79.

### KINAKÅL

KI 1/78 Askorbinsyreinnhald i kinakål.  
Hovudoppgåve for A. Iversen, Statens næringsmiddeltekniske skole, Tunga.  
Forsøksplan:  
0°C i 0, 2, 4, 8, 12 og 16 veker.  
5°C i (0), 2, 4 og 8                   "  
10°C i (0), 2 og 4                   "  
20°C i (0) og 2                   "  
Sort: 'Tip Top'.  
Lagring i plastfora kassar.  
Forsøket starta 26/9-78.

### KNOLLSELLERI

KN 1/78 Avblading med hand eller med bladkuttar II.  
Røter frå Guransrud.  
Samarbeid mellom L.T.I. og Inst. f. grønnsakdyrking.  
Forsøksledd:  
A. Avblading med hand  
B. Avblading med bladkuttar II 600 o/min 1. gear  
C. Avblading med bladkuttar II 900 o/min 1. gear  
D. Avblading med bladkuttar II 900 o/min 2. gear  
Hausta og mottatt 20/10-78. I plastsekker på 1°C til  
forsøket starta 13/11-78. Lagra i plastfora kassar  
ved 0°C.  
Rep: 3.  
Forsøket avslutta 23/3-79.

### KRUSPERSILLE

KR 1/78 Vurdering av farge (klorofyllinnhald) og askorbinsyre-  
innhald etter lagring i ulike luftsamansetnader ved 15°C.  
Hovudoppgåve for M. Rusten, Statens næringsmiddeltekniske skole, Tunga.  
Luftsamansetnader:  
4 CO<sub>2</sub> - (0, 5, 10 eller 15%) x 4 O<sub>2</sub> - konsentrasjonar (1, 5, 10 eller 20%).  
Sort: 'Bravour'.  
Rep: 2.  
Starta 28/8-78. Avslutta 23/10-78.

### KÅLROT

KÅ 1/78 Andings- og lagringsstudiar ved 0, 1 og 5°C.  
Sort: 'Bangholm'.  
Rep: 4.  
Starta 25/10-78. Avslutta 21/5-79.

KÅ 2/78 Lagring av kålrot ved -1, 0 og +1°C.  
A. Utan plast (0 plast).  
B. Plast til øverste kassekant (½ plast).  
C. Full plastføring (1/1 plast).  
Sort: 'Bangholm'.  
Rep: 4.  
Starta 14-19/9-78. Avslutta 18-25/4-79.

KÅ 3/78 Lagring av kålrot ved 15°C i 0, 7, 14, 21 eller 28 dg.  
før innsetting på 0 eller +1°C. Plast 0, ½ eller 1/1.  
Sort: 'Bangholm'.  
Rep: 3.  
Starta 14-19/9-78. Avslutta 18-25/4-79.

KÅ 4/78 Lagring av kålrot med ca. 5 cm lang bladstilk, 0°C. :  
I. Bladstilken ikkje knust.  
II. Bladstilken knust før lagring. :  
Plast 0, ½ eller 1/1.  
Sort: 'Bangholm'.  
Rep: 3.  
Starta 19/9-78. Avslutta 25/4-79. :  
Samanlikning med KÅ 2/78.

KÅ 5/78 Lagring av kålrot utan kutting av hovudrota, 0°C. :  
Vaska og uvaska.  
Plast 0, ½ og 1/1.  
Sort: 'Bangholm'.  
Rep: 3. :  
Starta 14-19/9-78. Avslutta 18-25/4-79.  
Samanlikning med KÅ 2/78.

KÅ 6/78 Avblading med bladkuttar II, utført 13/9-78.  
Inn på 0°C 14/9-78.  
Plast ½.  
Sort: 'Bangholm'.  
Rep: 3.  
Avslutta 18-25/4-79.  
Samanlikning med KÅ 2/78.

#### PURRE

P 1/78 Lagring i normal og kontrollert atmosfære.  
Forsøksledd:  
A. 'Acquisition', sprøyta med 60 g Benlate/100 l vatn pr. daa  
14 dg. før opptak.  
B. 'Rese', " " " " " " " " " " " "  
C. 'Splendid' Enkona, " " " " " " " " " " " "  
D. 'Regius', usprøyta.  
E. " , sprøyta som A-C. :  
F. " , sprøyta som A-C + 200 g Difolatan 80/100 l vatn  
pr. daa 7 dg. før opptak.  
G. " , sprøyta som F, men Difolatan 80 sprøyta 14 dg.  
før opptak.  
H. " , sprøyta som A-C + 200 g Euparen/100 l vatn  
pr. daa 14 dg. før opptak.  
I. " , sprøyta 2 gonger med 60 g Benlate/100 l vatn  
pr. daa (60 + 14 dg. før opptak). :  
K. " , sprøyta 4 gonger med 60 g Benlate/100 l vatn  
pr. daa (14 dg. etter planting + 1 g. pr.  
mnd. - siste gong 14 dg. før opptak).  
L. " , sprøyta med 200 g Difolatan 80/100 l vatn  
pr. daa 7 dg. før opptak.  
M. " , sprøyta med 200 g Euparen/100 l vatn pr. daa  
7 dg. før opptak. :  
N. " , sprøyta med 100 g Topsin M/100 l vatn pr. daa  
14 dg. før opptak. :

Alle ledd hadde 4 rep.

Hausteperiode: 26/9 - 5/10-78. :

Lagringsvilkår:

Rom nr. 7: -1°C, normal atmosfære. :  
Avslutta 5/2 - 9/2-79. :  
" " 10: -0,5°C, 10% CO<sub>2</sub> + 11% O<sub>2</sub>.  
Avslutta 19/3 - 22/3-79. :  
" " 11: -0,5°C, 4-5% CO<sub>2</sub> + 16-17% O<sub>2</sub>.  
Avslutta 30/1 - 2/2-79. :  
" " 12: -0,5°C, 8-10% CO<sub>2</sub> + 13-14% O<sub>2</sub>.  
Avslutta 19/2 - 21/2-79. :

### RAUDBETAR

RB 1/78 Avblading med hand eller med bladkuttar II.  
Røtene dyrka hos Grimstad, Råde. :  
Samarbeid mellom L.T.I. og Inst. f. grønnsakdyrking. :  
Forsøksledd:  
I. Avblading med hand.  
II. Avblading med bladkuttar II, 700 o/min.  
Manuell hausting.  
Hausta og mottatt 4/10-78. I plastsekker på 1°C til forsøket starta 13/10-78. Lagra i plastfora kassar ved 0°C.  
Rep: 3.  
Forsøket avslutta 26/3-79.

### ROSENKÅL

RK 1/78 Rosenkål lagra i normal og i kontrollert atmosfære. :  
Lagra på stengel.  
Sortar: 'Bastion', 'Citadel', 'Jade E' og 'Topscore'. :  
Rep: 4. :  
Hausta 17-18/10-78.  
Lagringsvilkår:  
Rom nr. : 8: -1°C. Normal atmosfære.  
Avslutta 5/3 - 14/3-79.  
" " 13: -1°C, 8-9% CO<sub>2</sub> + 12-13% O<sub>2</sub>.  
Avslutta 14/3<sup>2</sup> - 16/3-79. <sup>2</sup>  
På rom nr. 8 vart 4 kassar av kvar av sortane 'Jade E' og 'Topscore', og på rom nr. 13 4 kassar av kvar av sortane 'Bastion', 'Jade E' og 'Topscore' dekte heilt med plast og gjort opp saman med resten av forsøket.  
Etterlagring av 'Topscore' ei veke i perforerte plastposar ved 0 eller 18°C.

### STILKSELLERI

ST 1/78 Lagra stilkselleri ved -1, 0 og +1°C.  
Plastforing av kassar 0, ½ og 1/1. :  
Sortar: 'Calmario' og 'Utah 52-70'. :  
Rep: 3 á 12 planter pr. sort. :  
Starta 19/9-78. Avslutta 19-20/12-78.

### TOMAT

T 1/78 Lagringsforsøk - tomater.  
Sendt frå Gartnerhallen, Stavanger 15/8-78. Mottatt Norderås 16/8. Farge og fastleik vurdert 17/8 og tre gonger til med ei veker mellomrom. :  
Lagra ved ca. 18°C.  
Mottatt 14-23 tomater/gjentak. : Lagra 10 tomater/gjentak.  
Ved avslutning vart tomatene skorpe gjennom og tal frørom, veggjukkleik og tal hole frukter vart vurdert. :  
5 vertar. : 7 sortar.

T 2/78 Tomatene sendt frå Rogaland 12/9. : Til Gartnerhallen i Oslo 13/9. : Henta og sortert 14/9. Elles som T 1/78. :

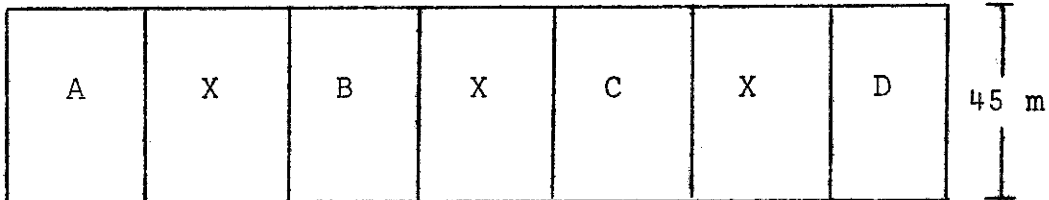
GULROT - MONOKULTUR

G 1/79

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: 'Nantes Duke'.

Registrering av avling i kvar seng:

Totalavling (blad og rot)

Klasse I

Klasse II

Fråsortert

Hausterute 3 x 3 m.

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: 7/5-1979.

SPRØYTING MED FUNGICIDER I VEKSTTIDA MOT ANGREP AV KLOSOPP  
(MYCOCENTROSPORA ACERINA) M.M., PÅ KJØLELAGRA GULROT

F 21/79 A G 2/79 Markforsøk/lagringsforsøk 1978/79.

Forsøksledd:

Forsøksledd	Handelspreparat	V.s. i handelsprep.	Blandingsforhold, gram handelsprep. pr 100 l vann	Oppveies (til 6 l væskeblanding)	
				gram handelsprep.	antall porsj.
a Kontroll	(ubehandla)	-	-	-	-
b Iprodione	Rovral	500	150	9,0	4
c Vinclozolin	Ronilan	500	150	9,0	4
d Captafol	Difolatan 80	800	200	12,0	4
E Benomyl	Benlate	500	60	3,6	4
f " + captafol	som ledd E+f	500+800	60+200	3,6+12,0	4+4

Gjentak: 3 (I-III), blokkforsøk med tilfeldig rutefordeling.

Sprøytetider: 4 ganger (eller 5 ganger) med 14 dg mellomrom, siste gang 14 dg før høsting: (ca. 15/7), ca. 1/8, ca. 15/8, ca. 1/9, ca. 15/9.

Væskemengde: 100 l/daa.

Væskeblanding: 6 liter (Teoretisk skal medgå 0,91 l/rute = 2,73 l/ledd, dvs. 3,27 l sprøyterest).

Sprøyting: Ryggsprøyte med sprøyterifle med enkeltdyse (evt. spesialbom med to dyser på fleksibel slange).

Sprøyting fortrinnsvis ved bladbasis/rothals, men også på blad.

Rutestørrelse:

Sprøyterute: 2 dobbeltrader á 7 m lengde (på seng) (1,3 m x 7 m = 9,1 m<sup>2</sup>).

Høsterute: 2 dobbeltrader á 6 m lengde (= 7,8 m<sup>2</sup>) (grensebelte 0,5 m i hver ruteende).

(Ved andre kulturmetoder avpasses rutestørrelsen så det kan høstes minst 25 kg rot pr rute for forsøkslagring og evt. noe ekstra for restanalyse).

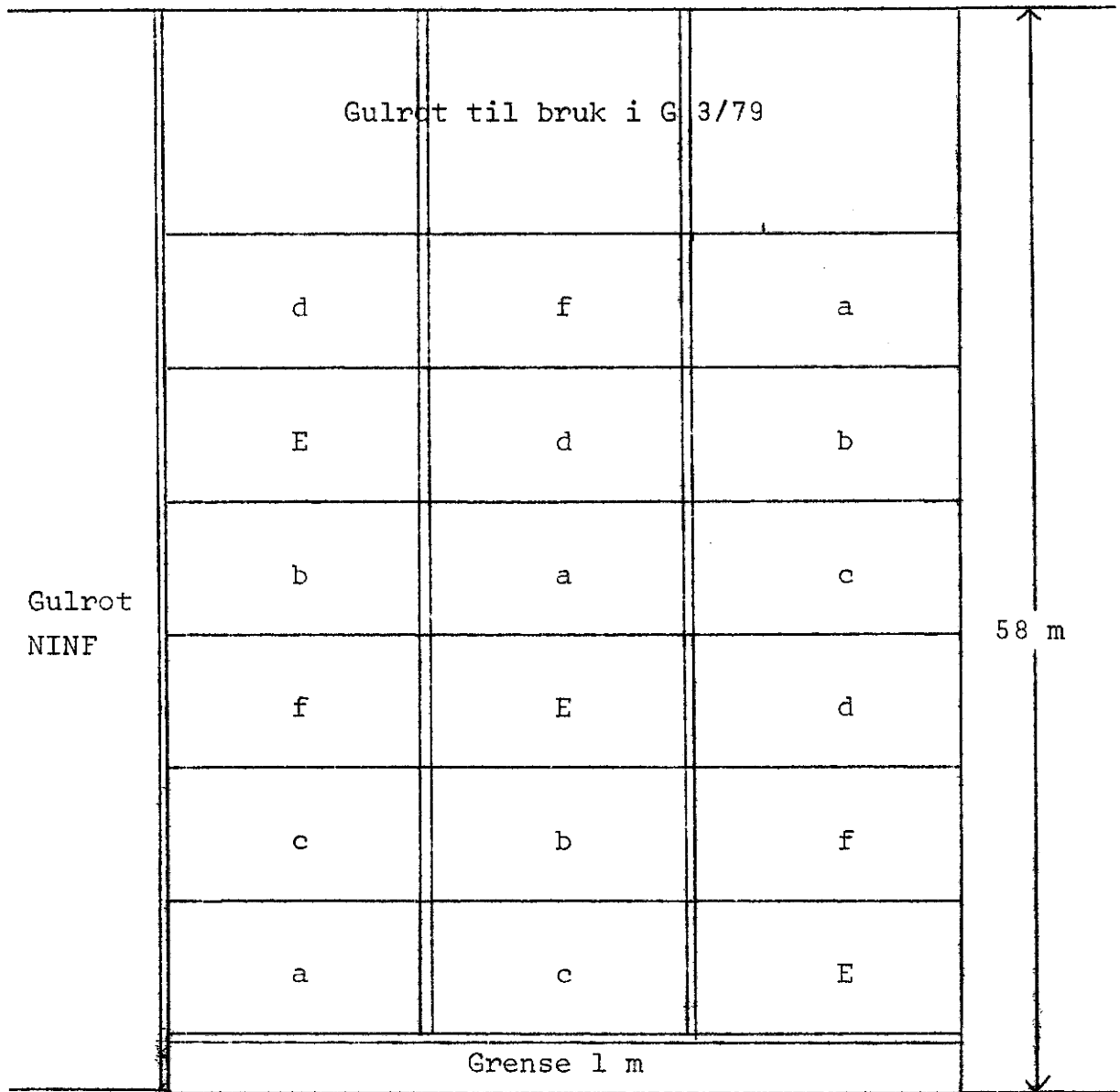
Høsting/forsøkslagring: Gradering av sjukdom på bladverk 0-5 (hvis mulig).

Veiing av avling pr rute. Ca 25 kg røtter lagres fra hver rute (lik mengde fra alle ruter eller hele ruteavl.)

Lagring i perforerte plastsekker - som kan plasseres i storkasser - eller i plastforede småkasser innsatt på vanlig kjølelager for gulrot.

Sortering/bedømmelse: -Sortering og sjukdomsbestemmelse etter lagring til februar-april (telling og veiing av sjuke og friske røtter).

FELTPLAN FOR GULROT PÅ SANDVOLLEN





GULROT - GRANSKING AV KLOSOPPANGREP ETTER ULIK AVBLADING

G 3/79

Hauste- og lagringsforsøk 1979/80.

Samarbeid mellom Statens plantevern, Botanisk avdeling og Institutt for grønnsakdyrking.

Forsøksledd:

1. Vanleg avbrekking av blad.
2. Avskjering av blad, ca. 20 mm lange bladstubbar.
3. Kutting, ca. 5 mm ned i rotskolten. : Minst mogeleg jord i såret.
4. Kutting som i 3, men jord i snittsåret.

Manuell hausting i alle ledd.

Gjentak: 4 (I - IV) - haustast ulike stader i åkeren. : Kvant  
einskilt gjentak i ulike ledd bør haustast mest mogeleg  
samla. :

Lagring: Ca. 20 kg vert lagra frå kvart gjentak. Lagring i plast-  
fora småkassar ved 0°C.

Sortering og vurdering: Sortering og sjukdomsbestemmelse etter  
lagring til mars (teljing og veging av sjuke og friske røter).

Sådato: 7/5-79.

KEPALAUK - GROING 1979

Sort: 'Hygro'

Areal: ca. 300 m<sup>2</sup>. Sådato: 7/5-79.

Ledd:

- A. Kutting ca. 5 cm - direkte inn
- B. " " " - fortørk ca. 10 dg. :
- C. Ukutta - direkte inn
- D. " - fortørk ca. 10 dg. :

Tørking ved ca. 30°C

PURRE - SPRØYTEPLAN 1979

- A. 'Acquisition' Kvithamar 60 g Benlate/daa 14 dg før hausting
- B. 'Rese' " " " " " "
- C. 'Splendid' Enkona " " " " " "
- D. 'Regius' " " " " " "
- E. " Usprøyta
- F. " 150 g Rovral (Iprodione)/daa 14 dg før hausting
- G. " 60 g Benlate/daa + 200 g Difolatan/daa 14 dg før hausting
- H. " 100 g Ridomil (Metalaxyl)/daa 14 dg før hausting
- I. " 150 g Ronilan (Vinclozolin)/daa 14 dg før hausting
- K. " 60 g Benlate/daa 4 gonger. Første gong 14 dg etter planting, siste gong 14 dg før hausting
- L. " Difolatan 200 g/daa 7 dg før hausting
- M. " 60 g Benlate/daa + 100 g Ridomil/daa 14 dg før hausting
- N. " 100 g Sumiscler (Dicyclidine)/daa 14 dg før hausting

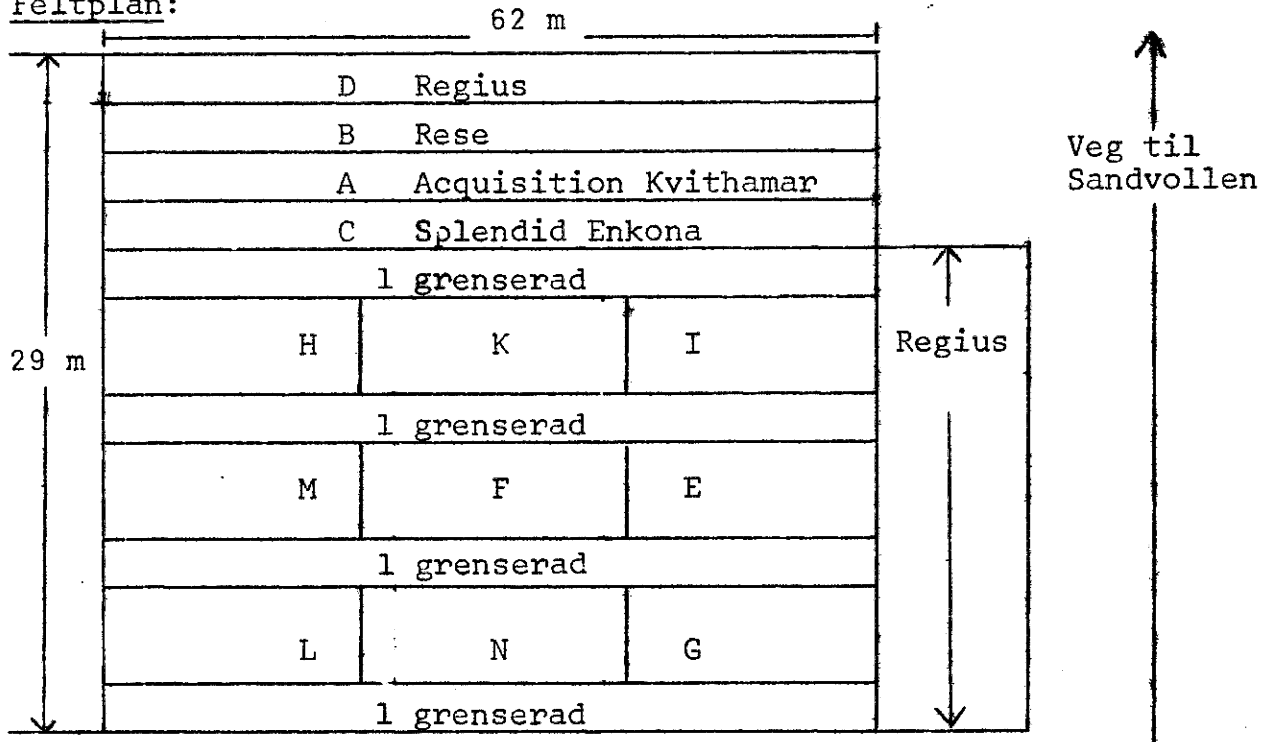
Væskemengde 100 l/daa

Sprøyterute: A - D, 4 rader, (2,6 x 62)m<sup>2</sup> = 161 m<sup>2</sup>

" : E - N, 8 " , (5,2 x 20)m<sup>2</sup> = 104 m<sup>2</sup>

Grensebelte ved hausting 0,5 m i kvar ende av rutene.

Feltplan:



Sådato: 14/3

Plantedato: 6-7/6

BONDEBØNNE - SORTSOBSERVASJONER

Rad 19 og 20 i Demonstrasjonsfeltet.

Dobbeltrad.

10 cm mellom frøene.

<u>Rute nr.</u>	<u>0-nr.</u>	<u>Sort</u>	<u>Frølev.</u>
861	02523 B	Europ	DP
862	02524 B	Lawi	"
863	02446 B	Imperial Green Longpod	T&M
864	02509 P	Staygreen	HM
865	02105 B	HS 77	HS
866	02047 C	Reina Blanca	ASM
867	02264 C	Felissa	ARZ
868	02265 C	Minica	"
869	02325 P	Feligreen	"
870	01914 C	Eureka	DP

Sådd: 15. juni

Beiset ved frøankomst.

Noter blomsterfarge og farge på frøene i umoden brukstilstand og moden tilstand.

Likeså tidlighet, skolmestilling og viktigere kjennetegn.

Si fra om noen er bitter eller også svært mørk etter preparering.

Målestokk 'Staygreen' (for grønnfrøet) og 'Reina Blanca'.

BREKKBØNNER - SORTSFORSØK 1979

Nr.	Sort	Frøleverandør
01	Toccata	RS
02	Felix	ARZ
03	Slenderette	S&G
04	Hornet	SCHAF
05	N.Z. 80	"
06	Tuf	RS
07	Lit	"
08	Jolanco	NUN
09	Juri	SCHAF
10	Cometa	"
11	Gitana	RS
12	Ludibel	"

Forsøksplan: Blokkforsøk, 3 gjentak

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

Rutestørrelse: 1,3 x 3 m

Sådato: 1. juni

Feltplan:

01	12	05	11	06	08	02	07	05	01	11	04	03	06	05	04	10	08
02	04	01	10	07	03	08	09	03	06	10	12	02	01	12	11	07	09

I

II

III

EGGPLANTE - SORTSOBSERVASJON 1979

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01	09866 B	Claresse	DP
02	02240 B	Classic	HAR
03	09691 B	Exp. Hybr. 6535	KEY
04	02418 B	PSX 3977 F <sub>1</sub>	PS
05	09674 B	<u>Radja</u>	RZ
06	01333 B	Vedette	S&G
07	02196 B	Black Bell	STO
08	01998 B	Black King F <sub>1</sub>	TA
09	01449 B	Black Prince	TA
010	02453 B	Nile F <sub>1</sub>	ASG

Sådd i nr. 7 Jiffy-potter 19/4-79.  
2 gjentak, 2 planter pr plantesekk.

Planteplan i veksthus, formeringsavdelingen:

07 5	06 4	03 3	05 2	02 1
01 6	04 7	010 8	08 9	09 10

Gj. I

010 15	09 14	02 13	06 12	04 11
08 16	05 17	0 07 18	01 19.	03 20

Gj. II

ERTER - MODNINGSKURVER FOR ENKELTE SORTER, NORDERÅS 1979

Feltmr.	Sortsnavn	Frølev.
A	Coronet	ASG
B	Avola	ASM
C	Puget	CS
D	Lancet	CS
E	Multistar	LD
F	D.S. Perfection	RS

Forsøket omfatter 6 sorter (A - F), 8 høstetider (1 - 8) og 3 gjentak (I - III).

Sådato: 11/5.

Feltplan

Rep. I				Rep. II				Rep. III			
C 7	C 2	A 7	A 3	B 8	B 7	F 7	F 5	B 2	B 1	D 3	D 8
C 4	C 6	A 2	A 6	B 2	B 1	F 2	F 6	B 5	B 7	D 1	D 2
C 1	C 8	A 8	A 1	B 4	B 3	F 4	F 3	B 6	B 8	D 5	D 7
C 5	C 3	A 5	A 4	B 5	B 6	F 8	F 1	B 4	B 3	D 6	D 4
D 6	D 4	F 7	F 3	E 6	E 4	A 2	A 8	F 5	F 1	E 4	E 7
D 8	D 1	F 8	F 1	E 5	E 8	A 7	A 5	F 4	F 6	E 3	E 8
D 2	D 5	F 2	F 5	E 7	E 2	A 1	A 6	F 7	F 2	E 1	E 6
D 7	D 3	F 6	F 4	E 3	E 1	A 4	A 3	F 8	F 3	E 2	E 5
E 1	E 3	B 7	B 2	D 7	D 2	C 8	C 3	C 6	C 8	A 1	A 8
E 6	E 7	B 1	B 5	D 3	D 6	C 7	C 1	C 5	C 4	A 7	A 2
E 8	E 2	B 8	B 4	D 5	D 8	C 4	C 5	C 7	C 3	A 3	A 5
E 5	E 4	B 3	B 6	D 4	D 1	C 6	C 2	C 2	C 1	A 6	A 4

60 m

36 m

Rutestørrelse: (3 x 5) m<sup>2</sup>

Høsterute: (2 x 2) m<sup>2</sup>

FRILANDSAGURK 1979

<u>Feltnr.</u>	<u>0-nr.</u>	<u>Sort</u>	<u>Frølev.</u>
01	02462 B	Premier	ASG
02	02463 B	Sprint 440 F <sub>1</sub>	"
03	02311 B	Truda	BEJO
04	09420 B	1329/73	BRU
05	02021 B	Beta Alpha BS F <sub>1</sub>	DES
06	02022 B	Beta Alpha 180 WS F <sub>1</sub>	"
07	01506 B	E 1296	ENZA
08	01607 B	Elon F <sub>1</sub>	LC
09	09700 B	Forma F <sub>1</sub>	LOG
010	02422 B	Multipic F <sub>1</sub>	PS
011	02423 B	Liberty F <sub>1</sub>	"
012	02424 B	Lucky Strike F <sub>1</sub>	"
013	02425 B	Charger F <sub>1</sub>	"
014	01957 C	Mecano RS 28 F <sub>1</sub>	RS
015	01955 C	RS 76013 F <sub>1</sub>	"
016	02355 B	Elena (77009) F <sub>1</sub>	"
017	02353 C	Miracross Mix F <sub>1</sub>	"
018	02483 B	SG 891	S&G
019	02484 B	SG 819	"
020	01807 A	<u>Levo</u> F <sub>1</sub>	"
021	01915 B	Merico F <sub>1</sub>	VDB
022	01983 B	Nib (WAV 301)	WAV
023	01984 B	Heureka V	"
024	01985 B	Hawo (961)	"
025	02033 C	WW 1098	WW
026	02034 C	WW 374 B	"
027	02111 A	Septa (Sv B 317)	SUH
028	02535 B	Green Spear F <sub>1</sub>	NK
029	02522 B	Femcor F <sub>1</sub>	DP
030	02520 B	Capir-mix	"
031	02519 B	Nr. 77024 F <sub>1</sub>	"
032	02534 B	Pikmaster (Exp. 808) F <sub>1</sub>	NK
033	02536 B	Superslice (Exp. 871) F <sub>1</sub>	"
034	02521 B	Milglas-mix	DP
035	02561 B	Beta	SCHÄF
036	02562 B	Peter	"
037	02035 C	Kokard	WW

Frilandsagurk forts.

Amerikanske sorter til observasjon

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
	01818 B	MSU 3 x 581	MSU
	01819 B	MSU 3 x 669	"
	01820 B	MSU 41 x 581	"
	01821 B	MSU 41 x 669	"
	01822 B	MSU 551 x 581	"
	01823 B	MSU 551 x 669	"
	01824 B	MSU 921 x 581	"
	01825 B	MSU 921 x 669	"
	01826 B	MSU 3488 x 581	"
	01827 B	MSU 3488 x 669	"

Feltplan:

Sortsforsøket:

Gj. I	Gj. II
04	020
07	025
08	04
09	027
018	07
020	018
025	08
027	09

4 m

1,3 m

Planteavstand: 20 cm

Radavstand: 1,3 m

Pl. pr rute: 20

To felt, 1 med dryppvanning og  
1 med spredevanning.

Sådd: 1/6-79.

Amerikanske sorter til observasjon:

01823 B	01824 B	01825 B	01826 B	01827 B
01818 B	01819 B	01820 B	01821 B	01822 B

5 m

1,3 m

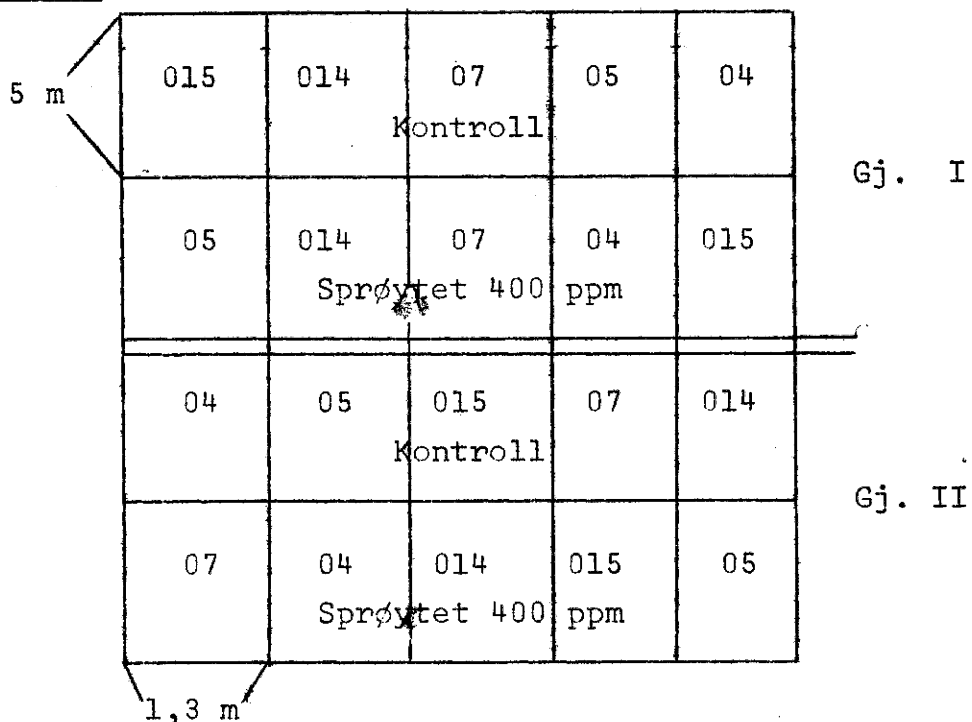
Sådd: 1/6-79.

Plantet (vestfeltet): 6/6-79.



FRILANDSAGURK - KJEMISK BEHANDLING AV AGURKPLANTER MED KLOREFLURENOL

2 felter



Planteavstand: 20 cm  
Radavstand: 1,3 m  
Antall planter pr rute: 25  
Sådd på Sandvollen: 1/6  
Plantet ut (felt vest): 6/6

Skal sprøytes to ganger, første gang ved 1. blomstring og andre gang 2 uker senere.

GULROT - SORTS- OG KVALITETSINDEKSFORSØK 1979

Nr.	Sort	Type	Frøleverandør
01	Nantes Duke	Nantes	LOG
02	Rosal	Berlikum	DP
03	Dess-Dan	Jumbo-Danvers	STO
04	Spartan Bonus		"
05	Kaliber	Regulus/Chant.	WW
06	Cl. New Model	Chantenay	ASM
07	Gold King		NK
08	Rola	"	OEK
09	Redco	"	"

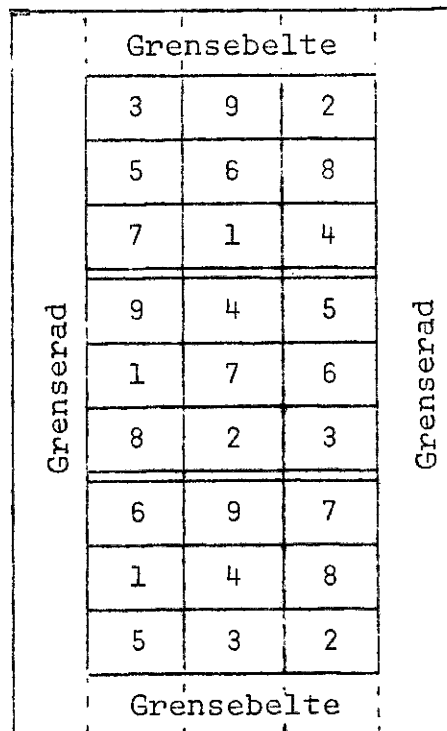
Blokkforsøk med 3 gjentak

Rutestørrelse: 7,0 x 1,5 m 3 dobbelrader pr. rute

8 cm mellom dobbelradene. 7 cm tynningsavstand

Legges forsøksfeltet i gulrotåker, tilpasses radavstanden til åkeren forøvrig. Grenserader sløyfes da.

Feltplan:



## KEPALAUK - OBSERVASJONSFORSØK - SORTER 1979

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01	02525 B	Produbel	DP
02	09560 B	Robusta	BEM
03	01567 B	Capable	DES
04	01317 B	S&G 60070	S&G
05	01703 A	Enormous	JON
06	01701 A	Excellent F <sub>1</sub>	"
07	01581 B	King Kong	LD
08	09694 B	Rijnsburger Idol	OEK
09	01459 B	Takii's Pride	TA
010	01319 B	Vijbo	S&G
011	09612 B	Kyoto Prolific Yellow	TA
012	01499 C	Mabol	ENZA
013	01416 B	Wav ZW 123	WAV
014	02526 B	Produmax Rijnsburger	DP
015	02479 B	SG 902	S&G
016	02480 B	Sturon	"
017	02481 B	Robal	"
018	02482 B	Jumbo	"
019	02456 B	XP 428 F <sub>1</sub>	ASG
020	02457 B	Rialto F <sub>1</sub>	"
021	02376 B	Rivato Rijnsburger	RS
022	02377 B	Lucrato	"
023	02331 B	Barletta	STO
024	02309 B	<u>Hygro</u> F <sub>1</sub>	BEJO
025	02310 B	Hyper F <sub>1</sub>	"
026	02285 B	Robot	ARZ
027	02165 B	Super Elite	STO
028	02167 B	Northern Oak	"
029	02168 B	Stokes Exporter	"
030	02169 B	Storage King	"
031	02170 B	Canada Maple	"
032	02171 B	Canada Granite	"
033	02124 A	Rigo	SUH
034	02125 B	Hamund	"
035	02127 B	56114	"
036	02128 B	45757	"
037	02106 B	Envee	HS
038	02017 B	Bumper-	DES
039	02018 B	Hybrid PLK	"
040	02020 B	EYG No. 155	"

(Forts.)

Kepalauk forts.

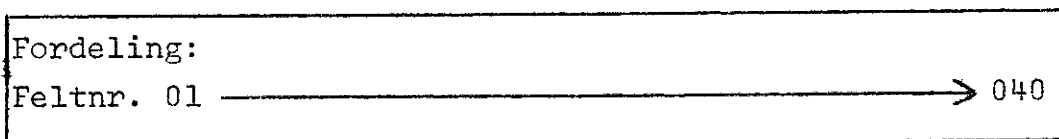
Ca. halvparten av sortene var med i fjorårets benkeforsøk, men da ble materialet så sent sådd som 30/5 og tynnet 4/7. I år bør en så i uke 17 og ta sikte på tynning i månedsskifte mai/juni.

En sår med 14 cm radavstand og i hver benk får en 40 ruter som består av 3 rader.

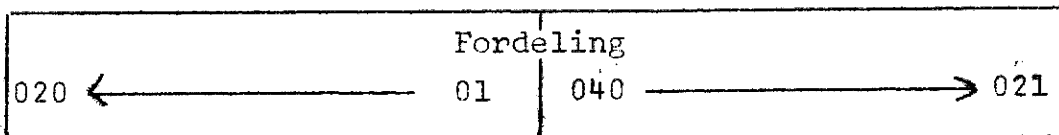
En tynner til 7 cm planteavstand.

Feltplan:

Benk 1.



Benk 2.



Sådd: 2-3/5-79

KINAKÅL - SORTER 1979

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01	02345 B	Tip Top No. 12 F <sub>1</sub>	SAK
02	02344 B	Early Top No. 16 F <sub>1</sub>	"
03	02342 B	No. 27 F <sub>1</sub>	"
04	02343 B	No. 33 F <sub>1</sub>	"
05	02316 B	WR 60	TA
06	02317 B	WR 70	"
07	02318 B	Nagaoka No. 2	"
08	02319 B	Spring A-1	"

192 stk. av hver sort, totalt 1538.

Sortene såes i torvblokker og holdes under oppalet ved ca. 18-20°C.

Sådd: 23/4

Utplanting: Uke 20.

Planteavstand: 40 x 30 cm.

Gjødsling: 100 kg f. A. + ev. 1 overgjødsling med salpeter.

Feltplan: Blokkforsøk med 3 gjentak.

02	07
06	04
05	01
03	08

I

Mål: Med 2 x 2 rader på seng (2,6 m rutebredde) blir rutelengden 4,8 m.

03	05
06	01
02	04
08	07

II

01	05
02	06
03	07
04	08

III

KNUTEKÅL SOM RÅVARE FOR FRYSEINDUSTRIEN 1979

Undersøkelsene utføres i samarbeid mellom Norsk institutt for næringsmiddelforskning og Institutt for grønnsakdyrking.

Formålet med prosjektet er å klargjøre knutekålens muligheter som råvare spesielt for fryseindustrien. Institutt for grønnsakdyrking utfører feltforsøk med 7-8 aktuelle knutekålssorter samt observasjonssorter. 2 såtider for direkte såing. Avlingsdata og sortsegenskaper registreres i forhold til høstetid. Materiale til frysing leveres NINF, og sensorisk analyse foretas både m.h.t. høstetid og sort.

Dessuten vil det bli utført følgende analyser av knutekålen: Innhold av tørrstoff, protein, karbohydrat, fett, trevler og svovel.

Felt-nr.	0-nr.	Sort	r	Frø-lev.	Blokk	Rekke		
						A	B	C
71	01231	Industri Wav 307	3	WAV	9	71	86	85
72	02255	Primette F <sub>1</sub>	2	ENZA				
73	01235	Pollux (blå)	2	RS	8	82	78	72
74	01229	Optimus (blå)	2	TER				
75	01227	Lanro	2	ROG	7	80	77	76
76	015530	Delikatess	2	HM				
77	01224	Marko	2	HILD	6	81	76	73
78	02431	Grand Duke F <sub>1</sub>	2	STO	5	86	75	71
79	02506	Lanro, pilletert frø*	2	ROG	4	83	74	77
80	02026	Delicatesse	1	LEUT				
81	01228	Trero (lite frø igjen)	1	ROG	3	79	73	74
82	01225	Azur Star	1	HILD				
83	01561	Nr. 448 blau	1	ROG	2	84(81W)	72	78
84	01220	Hoffmanns Weiser	1	HHF	1	79	71	75
85	01230	Primavera blau	1	PER				
86	01226	Blaro	2	ROG				

Dobbeltrad á 6 m. Tynnes til 20 cm, rutebredde 1,30.

Split-plot for høsting. Sårad påstrøes Oftanol like etter såing. Felt nord sådd 29.5. m/maskin, tynnet: 11.7., men med rekke A til høyre. Blaro i rad 1.

Felt v/potet sådd 8.6. m/maskin, bra spiring, "gikk i veg" 5.7.

Siste hold såes etter månedskifte juni-juli. Sådd den 10.7.

NINF sannsynligvis 27.8., 12.9., 27.9., og 16.10. Leveres der.

\* 300 piller = 5,8 gram. Målestokk nr. 75 sort Lanro.

KVITKÅL - OBSERVASJONSFORSØK MED F<sub>1</sub>-HYBRIDER 1979

Plantedato: 25/5-78  
 Rutestørrelse: 5 x 1,80 m  
 Gjentak: 2

Sorter:

I	I	I	II	II	II
10	20	30	22	30	28
I	I	I	II	II	II
09	19	29	09	15	24
I	I	I	II	II	II
08	18	28	07	23	12
I	I	I	II	II	II
07	17	27	05	08	27
I	I	I	II	II	II
06	16	26	29	06	19
I	I	I	II	II	II
05	15	25	25	20	17
I	I	I	II	II	II
04	14	24	21	02	10
I	I	I	II	II	II
03	13	23	18	16	11
I	I	I	II	II	II
02	12	22	03	04	26
I	I	I	II	II	II
01	11	21	13	01	14

01 Jupiter F <sub>1</sub>	ASM
02 Asmer Mars F <sub>1</sub>	"
03 Asmer Aquarius F <sub>1</sub>	"
04 Tucana F <sub>1</sub>	RS
05 Cassio F <sub>1</sub>	"
06 Vela F <sub>1</sub>	"
07 Orion F <sub>1</sub>	"
08 Hisepta F <sub>1</sub>	BEJO
09 Hinova F <sub>1</sub>	"
10 Aglo	
11 Fry	NF
12 Histona F <sub>1</sub>	BEJO
13 Hidena F <sub>1</sub>	"
14 Higusta F <sub>1</sub>	"
15 Histanda F <sub>1</sub>	"
16 Golden Cross F <sub>1</sub>	TA
17 Predena F <sub>1</sub>	BEJO
18 Market Prize F <sub>1</sub>	HAR
19 Stonar F <sub>1</sub>	ARZ
20 Falcan F <sub>1</sub>	RS
21 Taurus F <sub>1</sub>	"
22 Shamroch F <sub>1</sub>	"
23 Market Victor F <sub>1</sub>	HAR
24 Exel F <sub>1</sub>	"
25 Bamba F <sub>1</sub>	ARZ
26 Emerald Cross F <sub>1</sub>	TA
27 Hitoma F <sub>1</sub>	BEJO
28 Hyula F <sub>1</sub>	"
29 Stonehead F <sub>1</sub>	
30 Ronda	

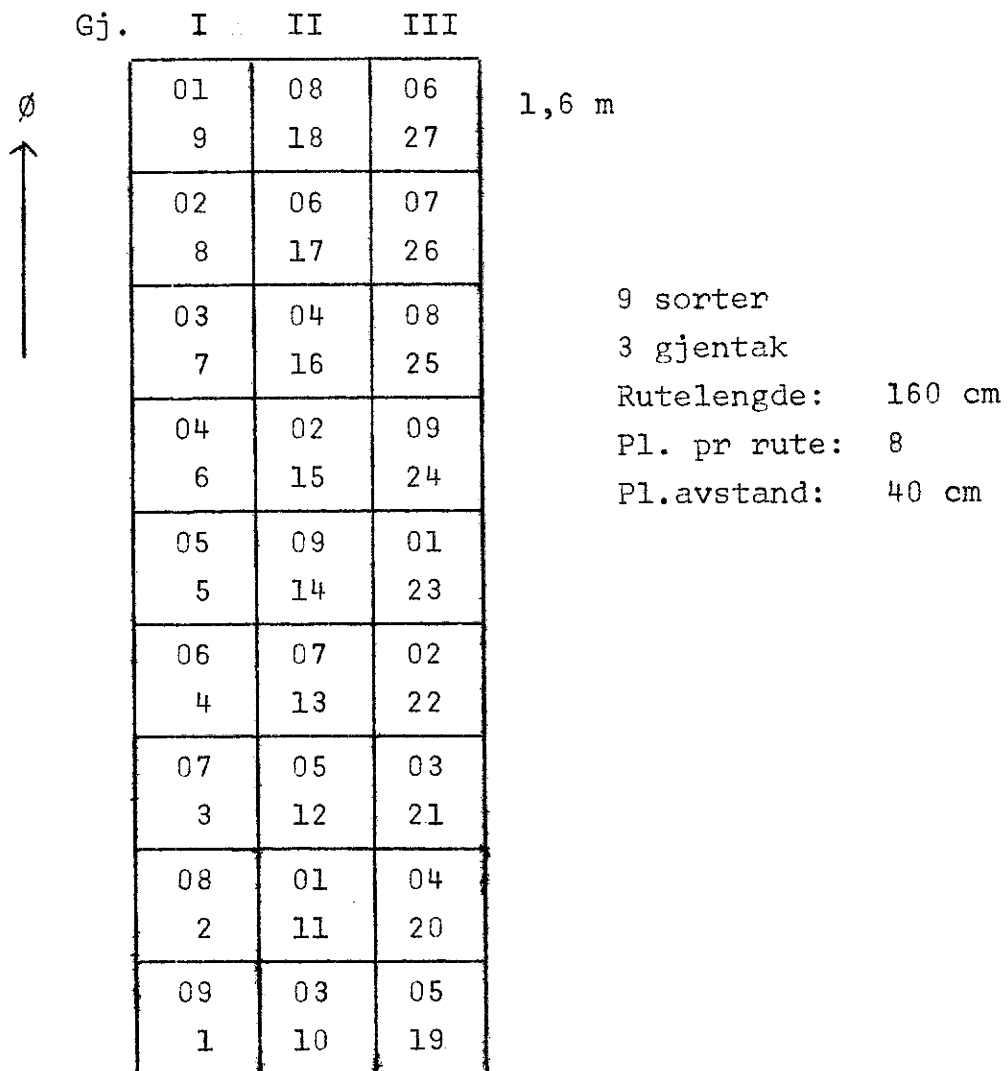
PAPRIKA - SORTSFORSØK 1979

Jeløy forsøksring: Kaldhus  
 NLH: Plasthus

Felt nr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01	01512 B	154 F <sub>1</sub>	ENZA
02	02430 B	PSR 375 F <sub>1</sub>	PS
03	01268 B	Type 24	RS
04	02356 B	RS 916 F <sub>1</sub>	"
05	02016 B	<u>Cadice</u>	S&G
06	01325 B	P 53 F <sub>1</sub>	"
07	01923 B	Nr. H 77-1 F <sub>1</sub>	VDB
08 <sup>x)</sup>	01924 B	Nr. 2216 Dwarf	"
09	01373 B	Lady Bell	HAR

Sådd: 3/4  
 Plantet: 28/5  
 Jeløy 30 planter av hver sort

x) Ikke Jeløy





RØDBETER - OBSERVASJONSFORSØK 1979

Nr.	Sort	Frølev.
1	Boltardy	S&G
2	Slowbolt	SUH
3	Crosbys Carmo	FDB
4	Cylinder "Cyli"	"
5	Bikores	LOG
6	Mona Detroit	LD
7	Crosbys Bing	"
8	Formanova	"
9	Cylindra	OEK
10	Crosby 247	"

Feltplan

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

I

II

Sådd: 11.6.  
 Radavstand: 65 cm  
 Planteavstand: 10 cm

ERTER - OBSERVASJONSFORSØK 1979

Nr.	Sort	Frølev.
01	Dinara	SCHAF
02	Gloriosa	"
03	Elma	"
04	Citrina	"
05	Nr. 5735	LD
06	Nr. 5603	"

Feltplan

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

I

II

Sådd: 18.5.

SALAT - SORTSFORSØK FRILAND 1979

<u>Feltnr.</u>	<u>0-nr.</u>	<u>Sort</u>	<u>Frølev.</u>
<u>Smørsalat</u>			
01	01385 B	Augusta	LC
02	02510 B	Sanno	DP
03	02113 A	F-006	SUH
04	01945 B	761534	RS
05	02180 B	Butter King	STO
06	02350 B	Buttercrunch	PS
<u>Issalat</u>			
07	02497 B	Ithaca	S&G
09	01989 B	Highland F <sub>1</sub>	TA
10	01887 B	E 4165	ENZA
11	01889 B	E 1083	"

Sortene såes i torvblokk i uke 19 og plantes ut med 4 rader på seng.

Planteavstandene for hodesalat og issalat blir henholdsvis 25 x 18 cm og 25 x 30 cm.

Gjødsling: 100 kg B/daa.

Rutestørrelse: 130 x 400 cm

Plantebehov: pr sort:

Hodesalat: 230, issalat 140  
 totalt 1380, 560  
 Tilsammen 1940 planter.

Feltplan:

05 II	06 II	09 II	
04 II	01 II	07 II	
02 II	03 II	11 I	
03 I	06 I	10 I	
02 I	05 I	09 I	11 II
01 I	04 I	07 I	10 II

SAVOYKÅL - SORTSGRANSKING 1979, t=12, r=1

12 sorter hvorav minst 4 F<sub>1</sub>-hybrider. Prøvene med savoykål, Sa og rødkål, R ligger mellom feltene for knutekål 1. frilandshold og blomkål, såliste s. 907.

Felt- nr.	0-nr.	Sort	Frø- lev.
S 11	02097	Vertus	LOG
S 12	02398	Vertus Verius	LD
S 13	02271	Vroege groene spitse	ARZ
S 14	02302	Fitis	BEJO
S 15	02270	Groenetto	"
S 16	02287	Winterkoning	RS
S 17	02272	Tarvoy	ARZ
S 18	02301	Hiversa F <sub>1</sub>	BEJO
S 19	02300	Hamasa F <sub>1</sub>	"
S 20	02252	Verda F <sub>1</sub>	DP
S 21	02273	Wivoy F <sub>1</sub>	ARZ
S 22	02029	Järnhuvud	WW

	18	34	
	17	33	
	16	32	
	15	31	C
	14	22	
	13	21	
	12	20	
A	11	19	B

r=1 2 3 4 5 6

Sådd: 10.4  
 Plantet: 31.5  
 Planteavstand: 40 cm dobbeltrad  
 Rutelengde: 6 m

Split plot = delt rute ved høsting. Observer tidlighet, avkastning, indre og ytre farge, krusethet m.v.

RØDKÅL - SORTSSTUDIER 1979, t=4, r=1

Felt- nr.	0-nr.	Sort	Frølev.
R 31	02095	Septemberrød	LOG
R 32	02303	Autoro	BEJO
R 33	01132	Laso	LD
R 34	02276	Meteor (= Langedijer red early)	ARZ

Sådd: 10.4  
 Plantet: 31.5

I grenserad A er plantet 3264 Ronda, Savoy div. v/B og 3152 K 512 ved C. Felt sprøytet m/Semeron 19.6. Oftanol v/planting 31.5.

Noter alle kulturinngrep.

SIKORI - SORTER 1979

<u>Feltnr.</u>	<u>0-nr.</u>	<u>Sort</u>	<u>Frølev.</u>
01	02499 B	Zoom	S&G
02	02500 B	Lieber V.O.	"
03	02308 B	Trilof	BEJO
04	02292 B	Wixor	RS
05	02283 B	Edelona	ARZ
06	01916 B	Solex mid early	VDB

Det såes ca. 100 m<sup>2</sup> av hver  
sort.

Sortene såes ut med tre  
rader på seng.

Tynnes til 10 cm avstand  
i raden.

Gjødsling: 80-100 kg B/daa

Feltplan:

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

SPINAT - SORTER OG SKYTETID 1979

Har det kommet til sortsforbedringer med henhold til produksjon av matnyttig spinatblad i sommersesongen? Er det noen forbedringer m.h.t. skytetid? Når inntreer sjenerende blomstring og stengeldannelse?

Såmengde 1 gram pr l.m. I år observasjoner i dobbeltrad 0 (17) på Dem-feltet.

2 såtider, A: Sådd 30/5, blad høsting 1 m uke 27-28, utført 11/7.

B: Høsthold, sådd uke 30.

Noter skytedato, evt. angrep av spinatskimmel m.v.

<u>Rute nr.</u>	<u>0-nr.</u>	<u>Sort</u>	<u>Frølev.</u>
821	01909 B	Insures 79	DP
822	02250 C	Novires F <sub>1</sub>	"
823	02297 C	Symphonie F <sub>1</sub>	ARZ
824	01947 C	Rapsodie F <sub>1</sub>	RS
825	02296 C	Norveto	ARZ
826	02412 C	Medania (Målestokk)	LD
827	02108 P	Grandonus	ARZ
828	02109 P	Nordland	"
829	02262 P	Nobel	"
830	02445 B	Monnopa (pilletert)	T&M
831	08414 B	Holdbar Sommer	LD
832		Sylteløk, Königin =642	

KARVE OG KARVEKÅL - SORT POLARIS

1. Såmengde, plantetetthet m.v. Forsøket sådd i 1979
  - a) i Vestfold v/GAFA forsøksring
  - b) i Agder v/Statens forskningsstasjon Landvik
2. Stamfrøavl NLH og rotstorleik, sådd 1978. Blomstring og frøproduksjon i forhold til rot diameter demonstreres i rad 3 for benkegården. Planter med små røtter, f.eks. under 3-5 mm rothals, blir ofte stående over i vegetativ vekst.
3. Eldre og nyere karvefelt i ulike distrikt, f.eks. Hedmark, Akershus, Indre Østfold forsøksring, v/Halden m.v., forfølges for å få mer erfaring.

SQUASH (GRASKAR) - SORTER TIL OBSERVASJON

Sådd 11/6, plantet 20/6 i rad 21, 22 og 23 på Demonstrasjons/  
Undervisningsfeltet.

Rute nr.	0-nr.	Sort	Frølev.
<u>I. Buskaktig vekst:</u>			
881	08250 C	Ambassadør F <sub>1</sub>	OST
882	02156 B	Zucchini Select	STO
883	02155 B	Early Butternut	"
884	02159 B	Table King	"
885	02416 B	Patty Green Tint F <sub>1</sub>	PS
886	01016 C	Black Eagle	NK
887	01835 B	Cheyenne Bush	USDA CW
888		Redondo de Tronco	GER
889	07895 C	Diamant	HG
890		Chefini	
<u>II. Rankende vekst:</u>			
901	02465 B	Waltham Butternut	ASG
902	02157 B	Baby Hubbard	STO
903	09357 D	Buttercup	DES
904	02158 B	Delicata (Sweet Potato)	STO
905	09354 D	Delicious Green	DES
906	02414 B	Early Butternut F <sub>1</sub> (1 plante på rad 21, 22, 23)	PS
907	02415 B	Gold Bush F <sub>1</sub>	"
908	02154 B	Perfection	STO
909	09292 B	Naked Seeded Type	"
910	09293 B	Small Gourds	"
911	09294 B	Large Gourd	"
912	02414 B	Early Butternut (1 plante)	PS
913	09355 D	Delicious Golden	DES
914	01999 B	Tetsukabuta	TA
915	02002 B	Baby Delika	"
916	09604 B	Delika	"
917		Vegetable Spaghetti	T&M
918	02414 B	Early Butternut (1 plante)	PS

3 planter pr rute. Observer tidlighet, fruktansetning, form og farge, særegenheter vedrørende fruktkjøtt, størrelse m.v.

SUKKERMAIS - SORTSFORSØK 1979

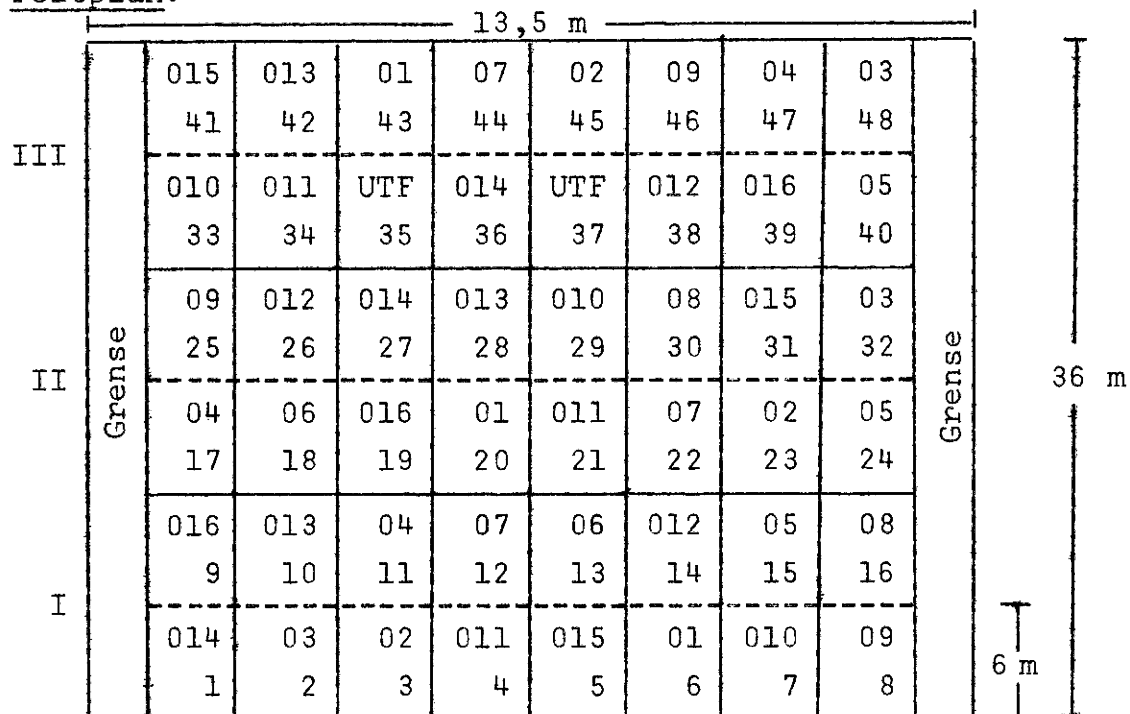
Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01	02432 B	XP 2532	ASG
02	01597 B	Earliglow D-5 EH	CHA
03	01599 B	Early Sunglow	"
04	02246 C	Sundance	HAR
05	02248 C	A 108	"
06	02247 C	BE 1266	"
07	02257 C	Borealis	HGC
08	02258 C	Honeydew	"
09	02528 B	<u>Seneca Star</u>	LOG
010	02338 B	Beacon	RB
011	09740 B	Golden Earlipak	"
012	02337 B	<u>Jubilee</u>	"
013	02334 B	69-1689	"
014	02336 B	74-1702	"
015	02146 B	Tablevee	STO
016	02529 C	Canada Cross	LOG

Sådd: 14/5 (Jiffy-7)

Plantet: 21/5

Markert 2 og 2 furer med traktor og lagt ut klar plast med maskin før planting.

Feltplan:



Rutestørrelse: 1,3 x 6 m (15 sorter, 3 gjentak).

Dobbeltråd med avstand 40 cm, Planteavstand 40 cm (30 pl. pr rute).

Forbantplanting.

Overgjødsling: 25 kg kalksalpeter/daa ved aksskyting (hypping straks etter).  
Plasten fjernes før overgjødsling.

SUKKERMELON - SORTSFORSØK I PLASTHUS 1979

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
01	02461	XP 771/WTL 105	ASG
02	02238	Gold Star	HAR
03	02239	77663 IPC	"
04	02446	Brode Haros	LC
05	01578	No. 19-1 F <sub>1</sub>	LD
06	01666	Romeo	LOG
07	02420	Early Dew	PS
08	02358	Polidor (RS 815)	RS
09	01334	Overgen	S&G
010	02186	Canada Gem Hybrid	STO
011	02185	Harper Hybrid	"
012	02183	Perfection	"
013	02123	<u>Aroma</u> F <sub>1</sub>	SUH
014	01995	Green Pearl	TA
015	78-1-77-06	pl. 2	Eget utvalg
016	78-3-77-06	pl. 2	" "

Sådd: Lagt til spiring i varmeskap 6/5  
 Pottet: Spirene lagt i potter 8/5  
 Plantet: I Floralux plantesekker 6/6  
 Toppet: 6/6. (08, 09, 013 og 016 ble ikke toppet).

Feltplan:

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

Jorda dekket med svart plast.

En torvsekk pr rute, 3 planter i hver sekk. 16 sorter, 2 gjentak.

Vanning: Eventrickle dryppvanning.

Gjødsling: Superba/kalksalpeter ved vanning.

Oppbinding: Enkel snor (+ et horisontalt skudd).

Undervarme: Elektrisk varmekabel.



TOMAT - SORTSFORSØK PLASTHUS OG FRILAND 1979

<u>Feltnr.</u>	<u>0-nr.</u>	<u>Sort</u>	<u>Frølev.</u>
<u>Store frukter, &gt;100_g</u>			
01	01028 B	Early Girl	BALL
<u>Middelsstore frukter, 60-100_g</u>			
02	01423 B	1380/76 TmC4 F	BRU
04	01542 B	57 La M	CS
06	01508 B	Compaty DBR 90 Tm F	ENZA
08	01633 B	Booster	FM
010	09732 B	Doton F <sub>1</sub>	OEK
011	01288 B	Speedy	S&G
012	09652 B	E 123 Tm	"
013	02211 B	Swift	STO
014	01405 B	W 0111	WW
<u>Små frukter</u>			
05	09992 B	Harzfeuer	DSG
07	01509 B	Dwarfy DGR TmF	ENZA
016		Granat	Eget utvalg
017		Norderås Busk	"

Sådd: 4/4

Plantet: I plasthus 18/5

På friland 23/5

Stiklingsformerte planter:

01028 B	Early girl	Toppstiklinger tatt av
09992 B	Harzfeuer	alle + sidestikling 1 og 2
09649 B	Speedy	av Speedy og Sofia.
08192 B	Swift	Stiklingene knipes over
01613 B	Bonset	2 varige blad, dyppes i
01508 B	Compaty	Seradix B og plantes i
01509 B	Dwarfy	vanlig Floralux i 10 cm
09899 B	Sofia	Vefi-potter.
	Granat	
	Norderås Busk	

Sådd: 19/2

Tall stiklinger: 2/4

Plantet ut: I plasthus: 18/5

På friland: 25/5

TOMAT - OBSERVASJONSFORSØK PÅ FRILAND OG I PLASTHUS 1979

<u>Feltnr.</u>	<u>0-nr.</u>	<u>Sort</u>	<u>Frølev.</u>
018	02427 B	Count F <sub>1</sub>	PS
019	02428 B	Duke F <sub>1</sub>	"
020	02429 B	Monte Carlo F <sub>1</sub>	"
021	02230 B	Bush Beefsteak	STO
022	02218 B	Crimsonvee VF	"
023	02216 B	Early Cascade VF	"
024	02234 B	Earlirouge	"
025	02228 B	Manitoba	"
026	02233 B	Quinte (Easy Peel)	"
027	02223 B	Scotia	"
028	02217 B	Sweet 100	"
029	02235 B	Veebrite VF	"
030	02225 B	Veepro	"
031	02215 B	Veeroma VF	"
032	02213 B	Veeset	"
034	02436 B	Sub Arctic Delight	VG

Sådd: 4/4

Plantet: I plasthus 18/5

På friland 25/5

TOMAT - PLANTEPLANER

VANNINGS- OG SORTSFORSØK, OBSERVASJONSFORSØK FRILAND 1979

Gjentak IV

V

	UTF	UTF	
	034	UTF	
	029	027	
	020	029	
	028	024	
	031	019	
	032	030	
UTF	01 14	04 28	UTF
	02 13	08 27	
	016 12	01 26	
	04 11	010 25	
	05 10	07 24	
	06 9	013 23	
	07 8	017 22	
	08 7	012 21	
	017 6	06 20	
	010 5	014 19	
	011 4	05 18	
	012 3	016 17	
	013 2	011 16	
	014 1	02 15	
UTF	UTF		

OBS.

Radavstand:  
(dobbeltrader): 40 cm  
Planteavstand: 40 cm  
Rutestørrelse: 1,3x2,4 m  
Planter pr rute: 10  
  
Vanning: Dryppvanning  
Gjødsling: 100 kg full-  
gjødning B/daa + Superba  
ved hver vanning  
Overgjødning med kalksal-  
peter.

1,3 m

Vanning: Spredevanning  
Gjødsling: 100 kg fullgjødning  
B/daa + over-  
gjødning med  
kalksalpeter

SS = Sidestikling

TS = Toppstikling



II

I

	UTF	UTF	
	02 15	014 1	
	011 16	013 2	
	016 17	012 3	
	05 18	011 4	
	014 19	010 5	
	06 20	UTF(033) 6	
UTF	012 21	08 7	UTF
	UTF(033)22	07 8	
	013 23	06 9	
	07 24	05 10	
	010 25	04 11	
	01 26	016 12	
	04 27	02 13	
	08 28	01 14	
	025	Compaty TS	
	Speedy SS	032	
030	Sofia TS		
031	Swift SS		
Earlibird SS	034		
026	Sofia SS		
Bonset TS	Dwarfly Harz- TS feuer TS		
Speedy SS	Earlygirl TS		
Granat TS	Nord. Busk TS		
UTF	Speedy TS		

OBS.

TOMAT - PLANTEPLANER

SORTSFORSØK PLASTHUS OG STIKLINGSFORMERTE PLANTER

Gjentak III

2 m

04	Compaty	Granat	017	01	018
	TS	TS			
6	12	18	24	30	36
Norderås	05	013	Swift	Harz-	019
Busk			TS	feuer	
TS			23	29	35
5	11	17	016	Early	020
Sofia	012	Bonset		Girl	
TS		TS		TS	
4	10	16	22	28	34
014	07	Sofia	Speedy	011	021
		SS 1	TS		
3	9	15	21	27	33
06	Speedy	Sofia	08	UTF	022
	SS 1	SS 2		SS	
2	8	14	20	26	32
Speedy	010	02	Dwarfy	UTF	023
SS 2			TS	SS	
1	7	13	19	25	31

Radavstand: 40 cm (dobbeltrad)

Planteavstand: 40 cm

Planter pr rute: 10

Vanning: Dryppvanning

Gjødsling Superba + kalksalpeter ved vanning

Plantet: 18/5-79

VANMELON - SORTSFORSØK I PLASTHUS 1979

Feltnr.	Ø-nr.	Sort	Frølev.
017	02434 C	Blue Belle F <sub>1</sub>	ASG
018	09719 B	R 2281	OEK
019	01474 B	Sugar Doll	PS
020	02421 B	Sweetmeat II F <sub>1</sub>	"
021	02357 B	Panonia	RS
023	02188 B	Northern Delight	STO
024	02187 B	Stokes Sugar Hybrid	"
025	02329 B	<u>Sugar Baby</u>	"
026	01994 B	<u>Lucky Sweet F<sub>1</sub></u>	TA

Sådd: Frø lagt til spiring i varmeskap 6/5

Pottet: Spirene lagt i potter 9/5

Plantet: I plastdekket (svart) jord 8/6

Feltplan:

1,5 m												
UTF	019	020	023	025	024	017	UTF	021	018	026	UTF	I
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42		
UTF	018	017	UTF	021	026	020	019	024	023	025	UTF	II
	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43		

3 planter pr rute, en enkeltrad pr gjentak. 9 sorter, 2 gjentak.

Planteavstand: 0,5 m

Vanning: Dryppvanning

Gjødsling: 3 kg fullgjødsel B + Superba/kalksalpeter ved vanning.

Oppbinding: Hovedskuddet bundet opp på snor.

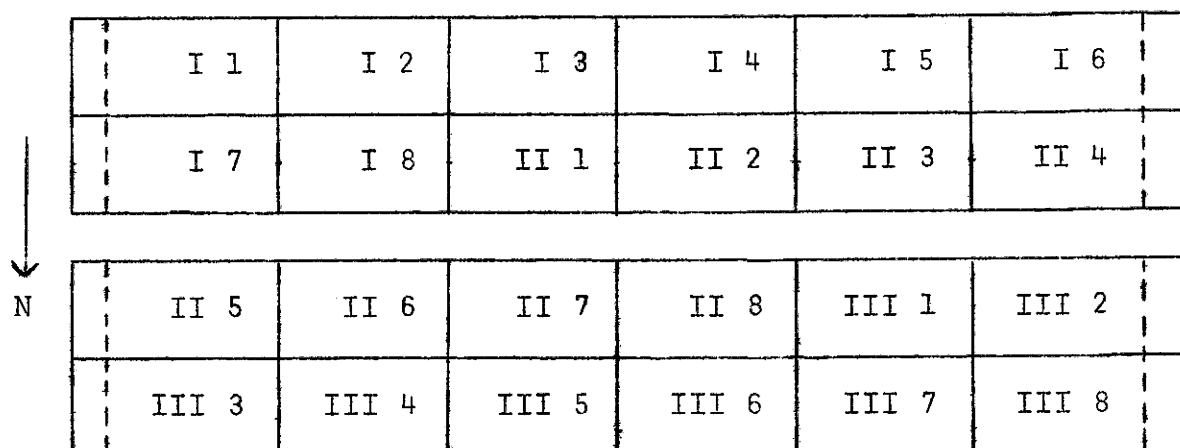
Ingen beskjæring av sideskudd.

VEKSTHUSAGURK - SORTSFORSØK, PLATONHUS 1979

Feltnr.	0-nr.	Sort	Frølev.
1	01830 B	Corona F <sub>1</sub>	VDB
2	01890 B	Primio F <sub>1</sub>	"
3	01833 B	247/76 F <sub>1</sub>	BRU
4	01834 B	268/76 F <sub>1</sub>	"
5	01863 B	Athene F <sub>1</sub>	LD
6	02389 B	Burpless Tasty Green F <sub>1</sub>	" 1)
7	01902 B	Nr. 355 F <sub>1</sub>	DP
8	02515 B	Nr. 77016 F <sub>1</sub>	"

Sådd: 14/5  
 Planta: 9/6  
 Vekstmedium: Floralux veksttorv i sekkar  
 Gjentak: 3  
 Plantar pr rute: 6

Plantepan:



1) 'Burpless Tasty Green' F<sub>1</sub> hadde hannblomstrar og blei bytta den 11/6 med 'Farbio' F<sub>1</sub> VDB (sådd 11/6).

DEMONSTRASJONS- OG UNDERVISNINGSFELT 1979. BOTANISK SAMLING

Feltene A og B har til oppgave å samle en rekke ulike grønnsakslag i sentrum av Grønnsakforsøka for å lette undervisning og omvisning. Flerårige vekster og slike som kan overvintre ute samles etterhvert øverst på felt A eller på "krydderfeltet" felt B ved benkeplassen. Hovedfelt A omfatter rader langs vegen til rødduset. Her er radene inndelt i små ruter á 3 meter.

Ved prøvetaking og demonstrasjon bør en om at det ikke blir tatt opp planter eller plantedeler like bak plastetikett, men bakerst i vedkommende rute. Dette er nødvendig for å få feltet presentabelt lengst mulig utover høsten.

For viktigere vekstslag er det tatt med sortsprøver som viser ulik form, farge, kvalitet, m.v. f.eks. streng og strengfrihet hos bønner, valseformete, flate eller runde rødbeter, gule, røde eller kvite betar, monogerme eller "flerfrøete" såenheter hos rødbeter. Etikett for hver rute angir vekstslag og sort. Studer disse! Her gjengis kun familievis samling av ulike nummer og prøver.

Feltplan for demonstrasjonsfelt A - rutenr. 501 til 918

Rad	Rutenummer og rutehøgde																
	Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	
1	50	Meldefam. Grasfam.									510				Syrefam.		
2	52	Korsblomstfam.									530				Liljefam.		
3	54	Korgblomstfam.									550				Rublad+korsbl.		
4	56	Korgblomstfam.									570						
5	58	Meldefam. Syrefam. Rubladfam. Linfam.															
6	60	Skjermblomstfam.															
7	62	Skjermblomstfam.													Flerårig del		
8	64	Liljefamilien															
9	66	Korsblomstfam.															
10	68	Korgblomstfam. Korsblomstfam.															
11	70	Lepeblomstfam. Portulakkfam. Skjermblomstfam.															
12	72	Erteblomstfam.															
13	74	Erteblomstfam.															
14	76	Erteblomstfam., div. fam.															
15	78	Div. fam. Blomkarsefam.															
16	80	Korsblomstfam., div. kåslag											812				

Rad 1 til 15 sådd med Øyjords såmaskin 8.6.-79

Rad 0 og 1 ligger nærmest brunbygget. Rutenummer med høgde og plass for vedkommende prøve kan identifiseres ved hjelp av sjakkbrettmetoden. I rutenr. 523 finnes f.eks. knutekålsorten 'Blaro'.

Rad 0 i år (før 17) omfatter kortkulturer av spinat, rad 18 diverse vekstslag i graskarfam. rad 19-20 sortiment i bondebønne sådd 15.6 og rad 21-23 sortiment innen graskar og squash, sådd 11.6.

Søtviderfam. med tomat, eggplante, paprika m.v., se veksthus, like-

så andre varmekrevende vekstslag.

Øvre del av felt A reserveres flerårige kulturer slik som rabarbra (rad 1), asparges (rad 2), valurt og pepperrot (rad 3), flerårig melde, hagesyre, grasløk, pipeløk, mesterrot, løpstikke, oregano, ulike mynter, fjellkvann m.v. Denne del skal ikke pløyes. Humle er ved takrenna. Krysning kepaløk x pipeløk flyttes til rad 2 i 1979. Sitronmelisse og Physalis i rad 8. Nepeta i rad 6 og vintersar i rad 5. Skorsonerrot og havrerot (=østersrot) for opptak under eller etter overvintring er i år lagt inn på "flerårig felt" rad 11+13.

### Krydderplanter

Felt B ved benkegården omfatter diverse krydderplanter m.v. i rad 25-30. Lepeblomstfamilien er representert ved isop (rad 25), timian, merian, oregano, lavendel, basilik, diverse mynter, rosmarin, salvie, rødblomstrende Monarda, sitronmelisse, ettårig og flerårig sar.

Representanter for Maurefamilien (Myske), Vendelrotfamilien, Klokkefamilien, Rosefamilien (Pimpernell og mjørdurt) finnes også her.

Flerårige skjermblomstplanter er representert v/løpstikke, spansk kjørvel, mesterurt og flerårige kulturer av kvann, karve m.v.

Bjønnrot Meum (rad 30) med karrismak, skjørbuksurt fra Finnmark, viltvoksende sibirløk fra Troms, Ramsløk og Vossekvann (rad 26) ønskes formert før flytting av vokseplass. Det samme gjelder fransk estragon (rad 30) og Geirlauk fra Tautra kloster. Legestokkrose og kattost representerer kattostfamilien, rosenrot bergknappfamilien. Malurt, reinfann, ringblomst, kamille, alantrot Inula helenium og jordskokk er her representanter for korgplantefamilien. Sistnevnte er også med som inulinholdig grønnsak, forsøk på Sandvollen.

Romernes gamle krydder- og brekkplante Asarum fra Holurtfamilien må få stå i ro ved "skapet". Jordnøtt Conopodium majus, pottet 24/7 for utplanting.

### RABARBRASORTIMENTET PÅ NORDERÅS 1979

Permanent felt, Sandvollen. Sortiment til observasjon. Friland. Sort nr. 21-38 i rad a-c er fra kloneformerte, kontrollerte planter fått fra Spangsbjerg Forsøgsstation i Danmark våren 1974. Rad d, e, f plantet 1975, nyoppdelt fra gammelt rabarbrafelt v/Grønnsakforsøka. Opprinnelig plantetall og rutefordeling 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 og i sort nr. 35. Nr. 39 rad f, sort Timperley Early er tidligst, høstet 11.5. og 25.5. 1979. Planter merket med metallstokk reserveres til forsøkskshøsting. Etikett skal stå foran rutene på vestsiden.



PAPRIKA - DEMONSTRASJONSSORTER FOR UNDERVISNING 1979

- P - 1 1-64 - 1-65 Long Red Cayenne
- P - 2 Quadrato Rosso
- P - 3 Cubanelle
- P - 4 Bols vitaminreiche
- P - 5 Vinedale
- P - 6 Sin Iqual Duke
- P - 7 Hungarian Yellow Wax
- P - 8 Golden Calif. Wonder
- P - 9 Vinette
- P - 10 King of the North
- P - 11 Hofmanns Aurora
- P - 12 Tetenyi

P 1 - P 12 plantes ut i plasthus. Sådd: 12/6.

TOMAT - DEMONSTRASJONSSORTER FOR UNDERVISNING 1979

- T - 1 Highlander Sådd: 12/6
- T - 2 Trisom I
- T - 3 Lyconorma 3
- T - 4 Granat 1
- T - 5 Gemini F<sub>2</sub>
- T - 6 Lycoprea
- T - 7 U - normalvekst
- T - 8 Kompakt normalvekst U-type
- T - 9 Norderås Busk
- T - 10 Orange Queen
- T - 11 Red Cherry
- T - 12 Bernarys Garden Pride
- T - 13 Sugar Plum
- T - 14 Okra
- T - 15 Physalis

Botaniske varianter

- T - 14 Lazy - 1/78
- T - 15 Lazy - 2/77 - 2/78 Sådd: 5/4
- T - 16 0102/77 - 78 lys
- T - 17 0102/77 - 1/78
- T - 18 0103 x Skaug/77 - 2/78
- T - 19 0119 x 0103/77 - 1/78

T 1 - T 19 plantes ut i plasthus

LOKALE FORSØK 1979

Vekst	Forsøksproblem	Forsøksring/-vert	An- tall felt	Antall ruter pr felt	Behand- linger t	Ansvar- lig leder
<u>Foredling og frøavl</u>						
Hodekål	Klumprotres.	Særheim	1		10	Weisæth
"	"	M-Telem.f.r. Søve	1		5	"
"	"	" "	1		8	"
"	"	Kvithamar	1		12	"
"	"	Stjørdal f.r.Frosta	1		12	"
"	"	Jeløy f.r. Rygge	1		2+	"
"	"	Herredsagr.Sogndal	1		3	"
"	" +lagring	Lier & o. f.r.	2		4	"
"	"	Buskerud l.br.skole	1		3	"
"	" +lagring	Søgne " "	1		3	"
"	" + "	GAGA, Gjennestad	1		20	"
"	"	Herredsagr.Onsøy	1		14	"
"	"	Kvinnherad, Øyre	1		8	"
"	" +frøavl	Veia og Nes Hedmark	3		2	"
"	" + "	Rognstad, Toten	1		2	"
"	" +avkastn.	G-hallen, Grimstad	1		4	"
"	" + "	M-Telemark f.r., +lagring Sauherad	2		5	"
<u>Kulturforsøk</u>						
Blomkål	N-gjødsl.+kval.	Stjørdal & o. f.r.	1	28	7	Sønju
Hodekål	" + "	Jeløy f.r.	1	28	7	"
"	" + "	Follo f.r.	1	28	7	"
Karve	Avstandsforsøk	GAGA, Gjennestad	1	12	6	Weisæth
"	Høstetid	Indre Østfold f.r.	3		4	"
Kinakål	Bladbehandling	Lier & o. f.r.	1	9	9	Sønju
<u>Lagringsforsøk</u>						
Kålrot	Soppm.+høstemet.	Follo f.r.	2	24	14	Hoftun
Purre	Overvintr.+sorter	"	2	10	5	"
<u>Sortsforsøk</u>						
Blomkål	Avkastning + ytre "kvalitet	Follo f.r.	6	18		Rød
"	"	M-Telemark f.r.	2	27	9	Remedios
"	"	Jeløy f.r.	2	27	9	"
"	"	Toten f.r.	1	39	13	"
"	"	Rennesøy f.r.	1	24	8	"
"	"	"	2	27	9	"

(forts.)

Lokale forsøk forts.

Vekst	Forsøksproblem	Forsøksring/-vert	An- tall felt	Antall ruter pr felt	Behand- linger t	Ansvar- lig leder
Brekkbønner	Avkastn./konserv	Aust-Agder f.r.	1	36		Rosenfeld
"	"	Jeløy f.r.	1	36		"
"	"	Hjelmeland f.r.	2	14		"
"	"	Flekkefjordreg. f.r.	2	14		"
Erter	"	"	1	10		"
Gulrot	"	Jeløy f.r.	2	27		"
"	"	GÅFA, Gjennestad	2	27		"
Knutekål	" +ytre kval.	"	1		7	Weisæth
Paprika	"	Jeløy f.r.	1	16		Rød
Tomat	"	Rogaland	5	7	7	Apeland
"	"	Buskerud 2	1	7	7	"
"	"	Tveit jordbr.sk.	1	30	15	"
Veksthusagurk	"	Jæren f.r. Øksnevad	1	12	6	"
"	"	Rogaland	3	7	7	"
"	"	<del>Lier &amp; o. f.r.</del>	<del>3</del>	<del>24?</del>	<del>6</del>	<del>"</del>
Div.grønns.	"	Samuelson, Os i Østerdalen	3	48		Weisæth