

FORSØK I GANG

VED

GRØNNSAKFORSØKA

OG

SEM I ASKER

1972

INNHOOLD

| | Side |
|--|------|
| FRØLEVERANDØRER | 1 |
| VEKSTSLAGENES PLASSERING I OMLØPET PÅ NORDERÅS 1972 | 4 |
| FOREDLING OG FRØAVL | |
| <u>A.R. Persson:</u> | |
| 1. Melon | 7 |
| 2. Vannmelon | 8 |
| 3. Paprika | 9 |
| 4. Tomat | 11 |
| 5. Tomat - tørråte | 15 |
| <u>G. Weisæth:</u> | |
| 1. Resistensforedling i kål, register | 16 |
| 2. " " " , felt A | 18 |
| 3. " " " , " C Sem | 18 |
| 4. " " " , " D | 19 |
| 5. " " " , " U | 20 |
| 6. Resistenstesting - internordisk | 21 |
| 7. Frøavl og frøavlsteder 1972 | 22 |
| GJØDSLINGSFORSØK | |
| <u>J. Apeland:</u> | |
| Vinterreddik | 23 |
| LAGRINGSFORSØK | |
| <u>J. Apeland og H. Hoftun:</u> | |
| 1. Slangeagurk | 24 |
| 2. Gulrot | 24 |
| 3. Karve | 24 |
| 4. Kepalauk | 25 |
| 5. Kruspersille | 25 |
| 6. Purre | 25 |
| 7. Raudbete | 26 |
| 8. Rosenkål | 27 |
| 9. Stilkselleri | 27 |
| 10. Tomat | 27 |
| 11. Vinterreddik | 27 |
| 12. Salat | 28 |
| Purre til lagring 1972/73 | 29 |
| KULTURFORSØK | |
| <u>J. Apeland:</u> | |
| Tomat | 30 |
| <u>A.R. Persson:</u> | |
| 1. Tomat: Friland - plasthus | 31 |
| 2. Bondebønne | 37 |
| <u>O. Røeggen:</u> | |
| Høsting av drueagurk | 39 |
| <u>K. Wiggen:</u> | |
| Brokkoli: Avstands- og høsteforsøk | 40 |

KVALITETSFORSØK

A.K. Hellen:

Sukkererter og stangbønner til studie av
proteinproduksjon

41

SORTSFORSØK

J. Apeland:

Slangeagurk

43

H. Baugerød:

1. Månedsreddik - driv, Sem

44

2. " - friland

45

A.R. Persson:

1. Blomkål, Sem

46

2. Drueagurk - oversiktsplan

47

A. Oppalings- og kulturforsøk

48

B. Arbeidsgransking

49

C. Sortsobservasjoner

50

D. Sorts- og stammeforsøk

51

E. Sortsobservasjoner i benk

52

F. Sortsforsøk Jeløy

53

3. Graskar

54

4. Gulrot

56

5. Hodosalat - veksthus

57

6. " - " Sem

59

7. " - friland

60

8. Kinakål

60

9. Paprika Sem

61

10. Sukkermais

63

O. Røeggen:

1. Konserverter - sortsforsøk

66

2. " - sortsobservasjon

68

G. Weisæth:

1. Kvitkål

69

2. Rødkål

69

3. Rosenkål (sammen m/K. Wiggen)

70

4. Stilkselleri

71

5. Sorts- og frøpartikontroll

72

K. Wiggen:

1. Brokkoli

73

2. Bønner - oversiktsplan

74

3. Brekkbønner - sortsforsøk

75

4. " - sortsobservasjon

76

5. Voksbønner - sortsforsøk

77

6. Snittebønner - sortsforsøk

78

UGRASFORSØK

A.R. Persson:

Permanent ugrasforsøk

79

O. Røeggen:

Konserverter

80

DIVERSE

Rabarbra

81

Demonstrasjonsfelt

82

Personalet:

Styrer: Prof. A.R. Persson

Vitenskapelige tjenestemenn: Førsteamanuensis Gunnar Weisæth
" " Jakob Apeland
Amanuensis Ottar Røeggen
Vitenskapelig ass. Halvard Baugerød
Forskningsass. Halldor Hoftun
Midl. vit.ass. Kari Wiggen

Fagassistenter: Alfred Haga
Joleik Aarstrand

Formann: Ivar Krabberød

Gartnere: Kjell Bævre fra 5/4-72
Ingrid Ihle
Grethe Skønnord

Agronomer: Dagny E. Jenssen fra 1/11-71
Ingrid Morønning " 17/4-72
Per Atle Lind Olsen 20/3-72
Kari Roksvåg til 25/3-72
Hans Kr. Rød fra 5/1-72

Praktikant: Jan Borsheim fra 20/4-72

Avdeling Sem: Vitenskapelig ass. Johan Waagan
Else Waagan 24/4-72

Kontoret: Kontorass. Guri Slungård til 1/5
" Guri Woxholtt (deltid)
" Elisabeth Olsen "
Kontorfullm. Berit Halvorsen fra 1/5

Studenter med praksis i sommerferien: G. Børtnes, NLH fra 17/6
A.K. Hellen, NLH fra 17/7
Sabine Bätke H Han fra 20/7
Lijuana Pecanac U. Z. fra 15/8
Mäntula, Hels. Univ. fra 17/7
Saario, Hels. Univ. fra 17/7
Anne K. Garnås " 26/6
Inger K. Vågane " 26/6

Frøleverandører:

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

AH A. Hansens Amagerfrø, Amager Landevej 101, DK-2770,
Kastrup, Danmark.

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

ASG Asgrow International Corp. Orange, Connecticut 06477,
U.S.A.

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

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

BD Firma Bjørn Dalene, Frøhandel, Postboks 47, 3901 Porsgrunn.

BEM C. Beensterboer N.V., P.O. Box 2, Warmenhuizen, Nederland.

BPN By-Pass Norse Ries Ltd., Colchester v/ David Fenwick,
72 Ipswich Road.

BRU Bruinsma's Selectiebedrijf, Naaldwijk, Nederland.

CBW=BEM C. Beensterboer Warmenhuizen, Zaadteelt-Zaadhandel
N.V. Holland.

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

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

DN Dick Nieuwenhuis, Elblaas 1, Sassenheim, Nederland.

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

DTB D.T. Brown & Co. Ltd., Poulton-Le-Fylde, Lancashire,
England.

EFK Eugen Fetzer Samenzucht, Postfach 280, 871 Kitzingen a.
Main, Tyskland (BRD)

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

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

FDB FDB & DLF Frøhandel, Glostrup, Danmark.

F-M Ferry-Morse Seed Co., Inc. Box 100, Mountain View,
California 94040, U.S.A.

FMC FMC Corporation, Niagara Chemical Division, Seed
Department, Box 3091, Modesto, California 95353, U.S.A.

GBR Gebroeders Broersen, Postbus 4, Tuitenhorn, Nederland.

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

GRI Grimstadfrø A/S, 4891 Grimstad.

GZG Gemüse-Zucht-Genossenschaft, Marne, Tyskland (BRD)

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

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

HG (OJO) AB Hammenhögs Frø, 27050 Hammenhög, Sverige.

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

" Hurst Holland N.V., Parallelweg 1a, Postbus 46, Vlijmen,
Nederland.

HM Hans Meisert Samenzucht, Podbielskistrasse 409,
3 Hannover-Buchholz, Tyskland (BRD)

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

HR Samenzucht H. Rohde K.G., D-3501 Guxhagen, Bez. Kassel,
Tyskland (BRD)

IPK Institutt for plantekultur, Postboks 41, 1432 Ås-NLH.

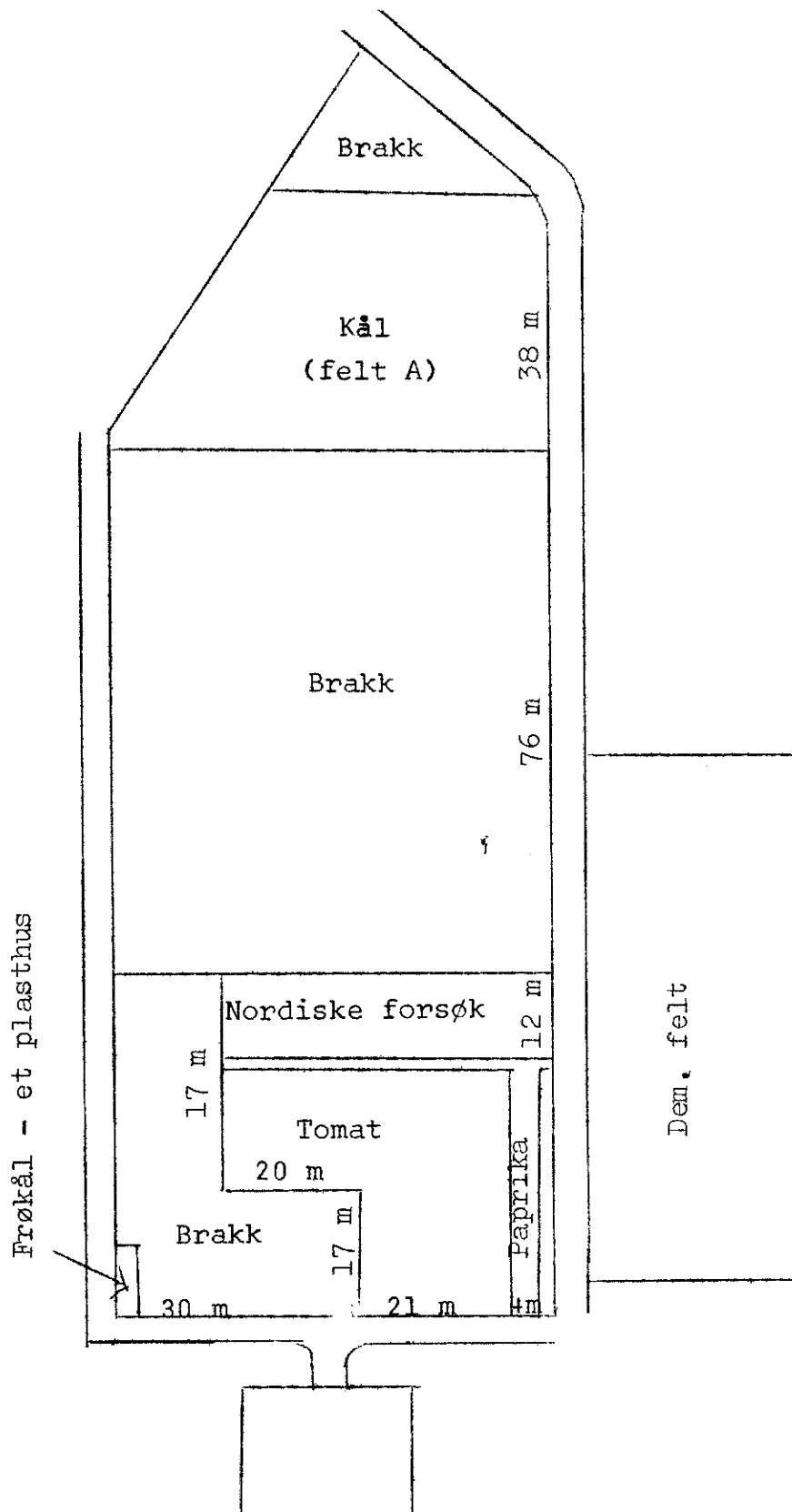
IVT Instituut voor de Veredeling van Tuinbouwgewassen,
Dr. S. Mansholtlaan 15, Postbus 16, Wageningen,
Nederland.

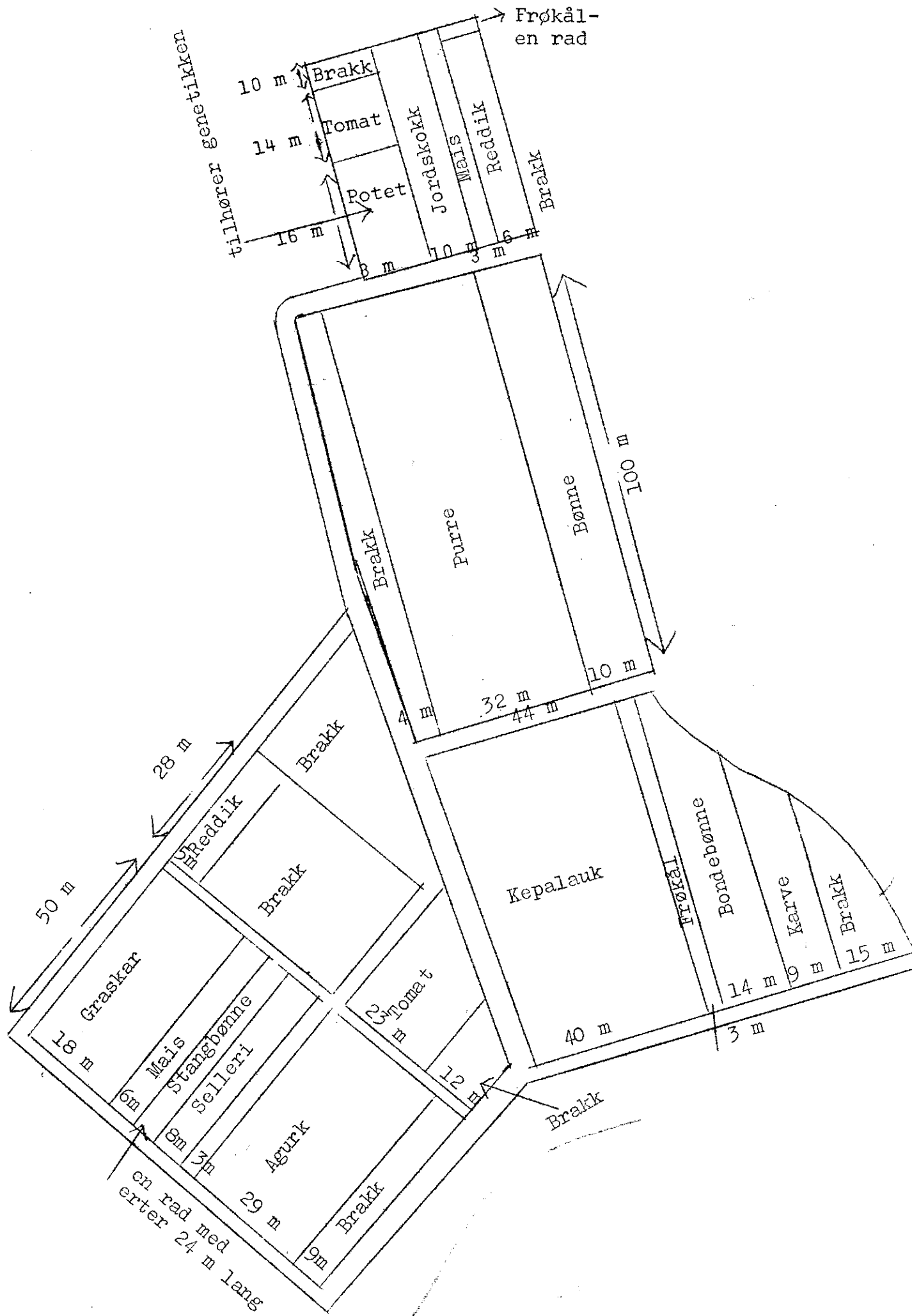
JFS Jåtun Fellessalg, Stavanger.
KAR Samen Karpisch, Neumarkt 7/9, Postfach 24, 413 Moers,
Tyskland (BRD)
KEY Keystone Seeds, Inc., P.O. Box 1438, Hollister,
California 95023, U.S.A.
KH Karl Hild, Marbach am Neckar, Tyskland.
K&V Fa. Koning en Vlieger, Goes, Nederland.
LC L. Clause, S.A., 91-Brétigny-sur-Orge, Frankrike.
LDO A/S L. Døhnfeldt Havefrø, Postbox 15, DK-5100 Odense,
Danmark.
LEUT Leuthens frøhandel A/S, 7000 Trondheim.
* LIND H.P. Lindgreens Enke, Stollig, Aabenraa, Danmark.
NF A/S Norsk Frø, Frysjavaen 40, Oslo 8.
NK Northrup, King & Co. 1500 Jackson St., N.E.
Minneapolis, Minn. 55413, U.S.A.
NSDO National Seed Development Organisation, Ltd. Cambridge,
England.
NUN Nunhem's Zaden, Haelen, Nederland.
OEK J.E. Ohlsens Enke, Ny Munkegård, DK- 2630 Tåstrup,
Danmark.
OEM J.E. Ohlsens Enke, AB, Malmö, Sverige.
OJO AB Hammenhögs Frø, S-27050 Hammenhög, Sverige.
OST Otis S. Twilley Seed Co. Salisbury, Maryland 21801,
U.S.A.
PA C.W. Pannevis' Zaadteelt en Zaadhandel N.V., Westeinde 62,
Postbus 2, Enkhuizen, Nederland.
PS Peto Seed Co., Inc. P.O. Box 4206, Saticoy, California
93003, U.S.A.
POP N.V. Pop Vriend, Andijk-Oost, Nederland.
RB Rogers Brothers Company, Box 2188, Idaho Falls,
Idaho 83401, U.S.A.
RIJ Jo's Reijers, Zwijndrecht, Nederland.
ROB Robson Quality Seeds, Inc. Hall, New York 14463, U.S.A.
RS Royal Sluis, Postbox 22, Enkhuizen, Nederland.
RZ Rijk Zwaan's Zaadteelt en Zaadhandel N.V. Burgem.
Crezeelaan 40, De Lier, Nederland.
SAK T. Sakata & Company, C.P.O. Box No. 11, 2, Kiribatake,
Kanagawa-ku, Yokohama, Japan 220-91.
SCHAF Karl Schäfer Samenzucht, Postfach 837, 34 Göttingen,
Tyskland (BRD)
SD Samuel Dobie & Son, Ltd., 11 Grosvenor St.
Chester CHI IXD, England.
SEL "Selecta" Saatgut KG, Mollath & Co., Braunschweig, Tyskland
SFL Statens forsøksgard Landvik, 4891 Grimstad.
S&G N.V. Koninlijke Zaadteelt en Zaadhandel, Sluis & Groot,
P.O. Box 13, Enkhuizen, Nederland.
SPER Carl Sperling & Co. Hamburger Strasse 27, Postfach 2640,
314 Lüneburg, Tyskland (BRD)
SS Sauers Samenkulturen, Bezuedenhout 7 A, Den Haag,
Nederland.
STAB Stabbur Canning, 1580, Rygge.
STO Stokes Seeds Ltd., St. Catharines, Ontario, Canada.
SUP Supergran, Bruul 101, 2800 Mechelen, Belgia.
SUT Sutton & Sons Ltd, Reading RG6 1AB, England.
TEZ Tezier Frères, Valence-sur-Rhône, Frankrike.
TOZ A.L. Tozer Ltd., Cobham, Surrey, England.
VAU Vaughan's Seed Company, Ovid, Michigan 48866, U.S.A.
VDB Gebrüer van den Berg, N.V. Naaldwijk, Nederland.

VES Vesey's Seeds Ltd., York, Prince Edward Island, Canada.
VIL Vilmorin-Andrieux, 4, quai de la Mégisserie, Paris-1^{er},
Frankrike.
VIN Horticultural Experimental Station, Vinland, Ontario,
Canada.
WAV van Waveren & de Bres GMBH, Postfach 75, 34 Göttingen,
Tyskland (BRD)
WPJ N.V. Wed. P. de Jong en Fa. Koning en Vlieger, Goes,
Nederland.
WVS Western Valley Seed Co., Lewiston, Idaho.
WW W. Weibull AB, Fack, 261 20 Landskrona 1, Sverige.
WZ Wouda's Zaden N.V., Oranjewoud, Nederland.

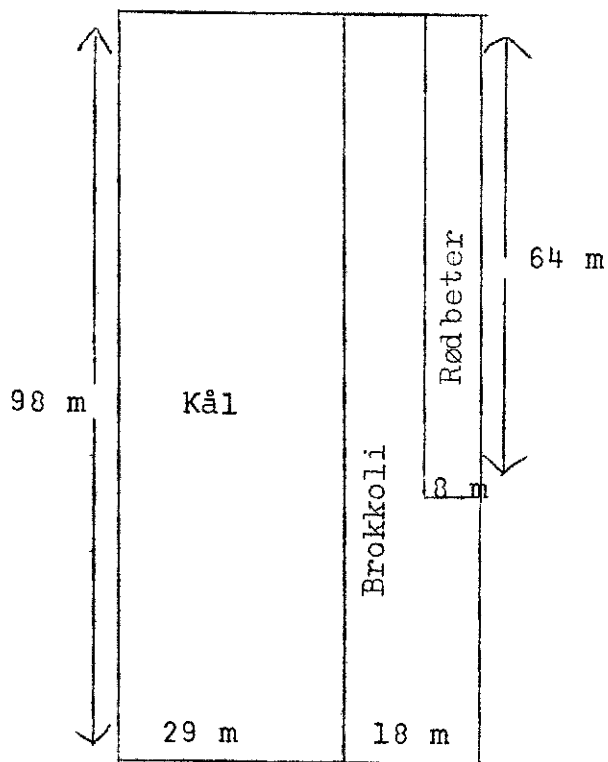
* LOG Landbrukets Emballasjeforretning, Gartnernes Felleskjøp,
Økern Torgvei 1, Oslo 5

VEKSTSLAGENES PLASS I OMLØPET PÅ NORDERÅS 1972





Skog

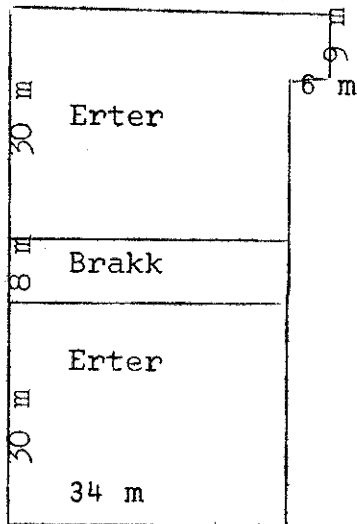


Brakk

40 m

Frukt →

40 m



← Grønnsak-forsøka

Brakk

Genetikk



MELONER - PRØVING AV SORTS- OG FOREDLINGSMATERIALE

Notat om foredlingsmateriale i melon

- M 11 - Utvalg av en storfruktet "Nine thirty six"
Bed. 11/4, smånettett frukt, meget fin aroma. Tendens til
å sprekke.
- M 13 - Norderås 7 utvalg (21/61, 2/63), kompakt vekst, men
frodig, kan kanskje egne seg for tett planting.
- M 14 - Norderås 7 utvalg (061/63/1) 14/1x valgt ut for å være
riktbærende.
- M 15 - Opphav 0933 1958. Nokså varierende familie i tidlighet,
men enkelte pl. setter rikt.
- M 16 - Samme opphav som foregående, rel. kompakt vekst.
- M 19 - Norderås 7 20/61, 034/63, enkelte pl. meget frodig med
høvelig fruktstørrelse.
- M 21 - Norderås 7 -type, kanskje de mest verdifulle planter
innen denne familie i 1971, p.g.a. fin kjøtt- og smaks-
kvalitet.
- M 23 - Norderås 7-type. Enkelte planter er meget frodige og har
klart seg godt utover høsten.
- M 27 - Opphav 0933. Rel. store frukter, men kanskje frørommet
er for lite.
- M 29 - Norderås 7-type, rel. seine, men varierende i flere egen-
skaper.

Innkjøpte sorter:

| | | |
|---------|------------------------------------|-----|
| 06732 B | Vedrentais | VIL |
| 06754 B | Harvest King F ₁ | SAK |
| 06693 B | Canada Gem | STO |
| 06873 B | Burpee Hybride | AB |
| 06872 B | " Crenshaw | AB |
| 06886 B | Rica F ₁ | ENK |
| 06887 B | Cantor ¹ F ₁ | " |
| 06798 B | Wormser Goldzucker | HAU |

Sådd 16/5, plantet i 23 cm Fyba-potter i begynnelsen av juni.
Pottene ble satt i plasthus 27.- 28/6. En hadde på forhånd fått
jordtemperaturen opp i 20°C.

Det resterende materiale ble i begynnelsen av juli plantet i 12 l
plastbøtter og ble stående i formeringsavdelingen for utvalg med
henblikk på frøavl.

PLANEN FOR UTPLANTING I PLASTHUS PÅ VARMBENK-FELTET:

Benk
nr.

| | | | | | | | | | |
|----|-----------|-------------------------|-----------|-----------|------------|--------------|------------|--------------|-----|
| 5 | M27- 4 | M2 ^o - 2x | 06754 | 06732 | 06693 | M15- 15-3 | M16- 2 | M21x | |
| | | | | | | | | | |
| 6 | M11- 4 | M15- 5 | 06798 | M14- 1 | M19- 5 | M13- 9 | M23- 11 | 06872 | I |
| | | | | | | | | | |
| 7 | M13- 9 | M19- 5 | M15- 5 | M27- 4 | M29- 2x | 06693 | 06754 | M15- 15-3 | |
| | | | | | | | | | |
| 8 | 06886 | 06873 | 06732 | M11- 4 | M14- 1 | M23- 11 | 06872 | M15- 5 | II |
| | | | | | | | | | |
| 9 | 06886 | M15- 5 | M19- 5 | M13- 9 | 06732 | M15- 15-3 | M29- 2x | M19- 5 | |
| | | | | | | | | | |
| 10 | 06754 | 06693 | M27- 4 | M11- 4 | M15- 5 | M13- 9 | M23- 11 | M29- 8 | III |

VANNMELON-SORTIMENTET

| | | |
|---------|----------------------|-----|
| 06879 B | Fordhook hybrid | AB |
| 06712 B | Sugar Baby | STO |
| 06711 B | Stoke's Sugar hybrid | " |
| 06710 B | Market Midget | " |

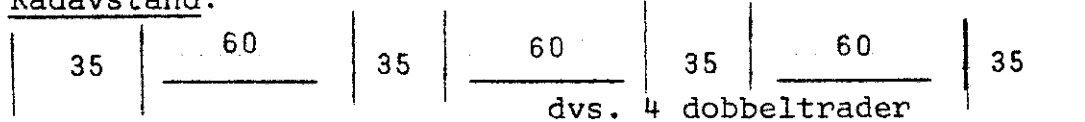
Sådd 16/5, plantet i 23 cm Fyba-potter i begynnelsen av juni.
Plassert i den ytre avdeling av varmhuset 28/6, pottetett i rader
på 1 m avstand, og ble etterhvert bundet opp. Vann-melonene synes
å sette frukt før de vanlige melonene.

- 9 -

PAPRIKA-UTPLANTING PÅ NORDERÅS 1972 - SORTS- OG FOREDLINGS-
MATERIALE

En har plantet fortløpende i 4 plasthus og også noe på varmbenk nr. 4 på plast-"mulch". En planter ut med samme avstand som for tomat:

Radavstand:



Avstand i raden: 30 cm

Mellom sortene faller en plante ut for at en lettere skal kunne skille dem.

Utplantingen ble tatt innimellom annet arbeid og varte fra 29/5 til 20/6. Mange av sortene viste god setting 30/6.

L.nr.

- 1 Peter Piper Sem 1971
- 2 P17 Tateny King 1971
- 3 Pen 6 (24)
- 4 Pen 10 (49)
- 5 2 I - 4 (20)
- 6 Plast 1 - I 2 71
- 7 P12 Pedro 8-1-71
- 16 C 72 6-1 P28 Idabelle (7)
- 17 L 72 7-6 Jade (4)
- 18 K 72 P6 Jade 2 (2)
- 19 Idabelle e. utvalg Sem. Høsta 24/9-71 (26)
- 20 E 6-2 P28 Idabelle (14)
- 21 2-I-2 (5)
- 22 Plast 1-III-6-71 (19)
- 23 " 1-III-1-71 (38)
- 24 A.P. Pen 10 4/6-71 (35)
- 26 Plast 1-II-2-71 (41)
- 27 6-5 P28 Idabelle (17)
- 28 P4 Yolo Wonder G. 72. Høsta 24/8-71
- 29 P14 Sin Iqual 1971
- 30 Ida 3-4 1/68
- 31 P18 Elefantsnabel Sem 1971
- 32 P17 Teteny King. Høsta 24/8 Sem
- 33 36 Selvpollinering 71
- 34 30 " 71
- 35 A.P. Pen 10 4/6-71 (34)
- 36 Pen 8 71 (42)
- 37 Plast 1-II-4-71 (30)
- 38 06532 A. P63 - 29
- 39 06755 B F₁ hybrid nr. 19
- 40 06756 B ¹F₁ hybrid Early Bountiful
- 41 06735 B Vilmorin
- 42 06466 B Staddon's Select
- 43 Plast 2-I-5-71 (3)
- 44 Idabelle E. utvalg Sem (47)
- 45 28 Selvpollinering 71 (46)
- 46 27 " (32)
- 47 34 " 71 (53)
- 48 30 " (52)

49 P18 Elefantsnabel Sem 1971 (72)
50 P24 Cece Sweet 1971
51 P19 Ceciedes Høsta 24/8-71 1/61-1/64-2/65-1/66 76
52 P24 Cece Sweet Høsta 24/8-71 04858 1/65-1/66 71 Sem
53 3-6 Ida 1-68 (16)
54 31 Selvpollinering 71 (44)
55 Plast 2-I-6-71 (43)
56 27 Selvpollinering 71
57 Apetitt 3 71 (66)
58 29 Selvpollinering 71
59 Pen 9 (22)
60 Pen 68 A.E. avl 68 Selvpollinering 71 (51)
61 A.P. Pen 9 4/6-71 (45)
62 2-I-3 (12)
63 A.P. Pen 8 4/6-71 (36)
64 Pen 5 (23)
65 Pen 5 71 (50)
66 P17 Teteny King Sem (70) Høsta 24/8-71
67 26 Selvpollinering 71 (3)
68 29 " 31
69 06432 B Ace Hybrid
70 06702 Golden California Wonder
71 06428 B Vinedale
72 Quadrato Rossa 1971
73 06703 B Canada Cheese
74 06382 B King of the North
75 06533 A P 63-39 (13-71)
76 Sweet Mammoth 1971 (74)
77 P16 Sweet Mammoth 24/8-71 (73) Tomatoshaped
78 P29 - 0720 Tomatoshaped. Høsta 24/8-71 (77)
79 D 6 - 4 P28 Idabelle (11)
80 P28 Idabelle (12)
81 5-6 P28 Idabelle (17)
82 P4 Yolo Wonder F 72 Sem 71 (27)
83 P18 Elefantsnabel 1/61 - 1/64 - 2/65 - 1/66. Høsta 24/8-71
84 Pen 1 6 1971 (61)
86 A.P. Pen 6 4/6-71 (40)

01 04358 Idabelle
02 Idabelle, eget utvalg Sem -67
03 Ida 68
04 2-66 Idabelle
05 Ida 67 uten utvalg
06 04171 Peperone quadrato gul pepper
07 06428 x Pa 1/70
08 06432 x Pa 1/70
09 06430 x Pa 2/70
010 06428 x Pa 2/70
011 Idabelle utv. -66
012 06757 Canape

01 - 012 sådd 27/4. Utplantning ca. 20/6, direkte fra varmhus.

SORTS- OG FOREDLINGSMATERIALE I TOMAT PÅ SANDVOLDEN 1972Radavstand: 90 + 40 cmPlanteavstand: 30 cm

Grensebelte mellom sortene: 60 cm

2 samruter, varierende plantetall på rutene

Målestokksorter:

| | | | |
|-------------|----------------------|-----|-----|
| 013 - 06801 | Hellfrucht frühstamm | WEZ | HAU |
| 014 - 06802 | Vollendung G.S. | | " |

Målestokksortene plantes ut med 4 planter mellom hver 5. sort, bare en målestokksort på hver plass.

Bortsett fra x-materialet ble det meste sådd 24.- 28/4, plantet om i paper-pots 7,5 cm, satt i benk, utplantet 12.- 16/6.

Sorts- og foredlingsmateriale:

| | | | |
|-----|---------|-------------------------|-----|
| 013 | 06708 B | Cold Set | STO |
| 014 | 06707 B | Stokes | " |
| 015 | 06709 B | Roma | " |
| 016 | 06878 B | Yellow Pear | " |
| 017 | 06771 B | Sun Ray | HAR |
| 018 | 06770 B | Roma VF | " |
| 019 | 06977 B | Hybride CQ 7025 | SG |
| 020 | 06976 B | " " 6911 | " |
| 021 | 06975 B | Linda F ₁ | " |
| 022 | 06974 B | Paola | " |
| 023 | 06973 B | Ronald V F ₁ | " |
| 024 | 06972 B | Ronaclave | " |
| 025 | 06504 B | Spring Set | OST |
| 026 | 06877 B | Pixie hybrid | AB |

Karinas kryssinger (Sådd 28/4):

| | | |
|-----|----------------|-------------------------------------|
| 030 | F ₁ | T26-1 x 025 (Tiny Tim) |
| 031 | F ₁ | I N. Busk x Rocket |
| 032 | F ₁ | 04563 B Hellfrucht x 025 (Tiny Tim) |
| 033 | F ₁ | N. Busk x Rocket |
| 034 | F ₁ | 06219 Victor x 3010/4 |
| 035 | F ₁ | III N. Busk x T50 (Amatør) |
| 036 | F ₁ | N. Busk x 06448 (Vendor) |
| 037 | F ₁ | II 3010/4 x 06446 (Pink Vogue) |
| 038 | F ₁ | II 3010/3 x 06447 (Vivid) |
| 039 | F ₁ | III N. Busk x 06444 (New Yorker) |
| 040 | F ₁ | 04693 B Hellfrucht frühstamm x 025 |

Vaagans utvalg Sem 71 (Sådd 28/4):

| | | |
|-----|-------|------------------------------|
| 041 | opph. | 106-2-65 x 3010/66 |
| 042 | " | enkeltpl. N. Busk |
| 043 | " | 106-2-65 x 3010/66/2 |
| 044 | " | 35-1-71. N. Busk |
| 045 | " | 4068/2-65 x 03010-66/2-71 |
| 046 | " | 04130/1-65 x 03010/4-66-1-71 |
| 047 | " | 32-1-71. N. Busk |

forts.

forts.

048 opph. 37-1 Hellfrucht
049 " 04544 utvalg
050 " 106-2-65 x 03010/66
051 " 37 enkeltpl. utv.
052 " 03010
053 " Gemini
054 " Rocket
055 " N. Busk
056 06650 Gemini

x-utvalget - de samme sorter som i plasthusforsøket

051x - 51 utv. 1971 frilandsfeltet oppr. Granat -64 (=03010),
3/65, 1/66
052x - 52 " " " " 114/64, 1/65, sams 66
053x - 88 " " " 106/2-65 x 30 x 03010/66
054x - 97 " " " 04/33 x 03010 x Granat/66
055x - 46 " " " 22-1/65, 1/66
056x - 66 " " " 03010 x 03932 x 3010, 1/66
057x - 98 " " " 04134-1/65 x Granat/66
058x - 93 " " " 114-63, 2-64 x 115-63, 2/64,
2/65 x Granat
059x - 130 " " " Norderås Busk
060x - 90 " " " 04130 1/65 x Granat - 1966
061x - 50 " " " 01938 Amatør 1/66

ANLEGGSKART:

| | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 410 023 16 pl. | 428 042 6 pl. | | | | | | | |
| 409 022 16 pl. | 427-041 4 pl. | | 464-037 6 pl. | 476 023 24 pl. | | | | |
| | 426 040 6 pl. | 443 013 56 pl. | 463-037 6 pl. | | | | | |
| | 425-039 4 pl. | | 462-038 4 pl. | 475 024 34 pl. | 482 019 24 pl. | 487 013 24 pl. | | |
| 408 021 16 pl. | 424-038 4 pl. | | 461-012 4 pl. | | | | | |
| | 423-013 4 pl. | 442-056 4 pl. | 460-039 4 pl. | 474 025 30 pl. | | | | |
| 407 020 12 pl. | 422 037 10 pl. | 441-014 4 pl. | 459-040 4 pl. | | 481 020 28 pl. | 486 016 36 pl. | 490 014 72 pl. | |
| | | 440 055 6 pl. | 458-041 4 pl. | 473 014 4 pl. | | | | |
| 406 013 4 pl. | 421-036 4 pl. | | 457-042 4 pl. | | | | | |
| | 420-035 4 pl. | 439-052 4 pl. | 456-043 6 pl. | 472 030 2 pl. | 480 013 4 pl. | 485 014 4 pl. | | |
| 405 019x 9 pl. | 419-034 2 pl. | 438 051 6 pl. | 455-014 4 pl. | 471 031 6 pl. | | | | |
| | 418-012 4 pl. | 437-050 4 pl. | 454-044 6 pl. | | | | | |
| 404 018 18 pl. | 417-033 4 pl. | 436-049 4 pl. | 453-045 4 pl. | 470 032 4 pl. | 479 021 36 pl. | 484 017 38 pl. | 489 013 28 pl. | |
| | 416-032 4 pl. | 435-013 4 pl. | 452-046 6 pl. | | | | | |
| | 415-031 4 pl. | 434 047 6 pl. | 451-047 4 pl. | 469 033 4 pl. | | | | |
| 403 017 16 pl. | 414-030 4 pl. | 433-046 4 pl. | 450-049 4 pl. | 468 034 2 pl. | | | | |
| | 413 025 8 pl. | 432 045 6 pl. | 449-013 4 pl. | | 478 022 34 pl. | | | |
| 402 016 18 pl. | 412-014 4 pl. | 431-044 4 pl. | 448-050 4 pl. | 467 013 4 pl. | | | | |
| | | 430 043 6 pl. | 447-051 6 pl. | | | | | |
| | | 429-014 4 pl. | 446-052 2 pl. | 466 035 2 pl. | | 483 018 38 pl. | 488 015 40 pl. | |
| 401 015 16 pl. | 411 024 16 pl. | | 445-055 6 pl. | 465 036 6 pl. | 477 023 10 pl. | | | 491 025 20 pl. |
| | | | 444-056 4 pl. | | | | | |

Gjentak I

Gjentak II

Diverse sorter
1-4 planter av de fleste
sortene

Tomat - Sandvollen 1972

Referansefelt

Felt Y

| | | | Hold (2) | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--|
| 059 Y 1 345 12 pl. | | | | | | | | | | | | |
| 060 Y 1 344 5 pl. | 057 Y 1 339 26 pl. | | 051 Y 1 335 40 pl. | A 2 331 40 pl. | 057 Y 2 328 20 pl. | | 056 Y 2 325 28 pl. | 060 Y 2 322 36 pl. | | 055 Y 2 317 6 pl. | | |
| 057 Y 1 343 14 pl. | | | | | | | | | 059 Y 2 319 52 pl. | | | |
| 061 Y 1 342 18 pl. | 054 Y 1 338 44 pl. | 059 Y 1 334 28 pl. | | | 058 2 44 pl. | 327 | | | | | 053 Y 2 316 32 pl. | |
| | | | 052 Y 1 330 48 pl. | | | 052 Y 2 324 50 pl. | | | | | | |
| C ₁ 50 pl. | 056 Y 1 337 34 pl. | 058 Y 1 333 44 pl. | | | | | 056 Y 2 321 50 pl. | | | | | |
| | | | | | B ₂ 46 pl. | 326 | | | 054 Y 2 318 48 pl. | | | |
| B ₁ 16 pl. | 061 Y 1 336 18 pl. | 055 Y 1 332 8 pl. | 053 Y 1 229 26 pl. | | | 057 (2) 323 28 pl. | | 051 Y 2 320 14 pl. | | | 061 Y 2 315 48 pl. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | |

Rutenummer går fra venstre til høyre.

TOMAT - TØRRÅTE - RESISTENS 1972

Sorter:

| | | |
|-----|------------|-----|
| 01 | Ottawa | 50 |
| 02 | " | 36 |
| 03 | " | 55 |
| 04 | " | 30 |
| 05 | Mini Rose | |
| 06 | Ottawa | 56 |
| 07 | " | 86 |
| 08 | Philippene | 4A1 |
| 09 | Ottawa | 33 |
| 010 | " | 31 |
| 011 | " | 46 |

En sådde med sikte på 50 utplantingsplanter av disse sortene.

Sådd: 20/4

Plantet i 13 cm plastpotter og sto i formeringshuset til utplanting 12/6.

Radavstand: 90 + 40 cm

Planteavstand: 30 cm

Avstand mellom rutene 2 planteavstander: 60 cm

(90 cm fra siste plante på rute til neste)

20 planter på rutene.

| | | | |
|---|--------------------|---|--------------------|
| x | x | x | x |
| x | x | x | x |
| x | 40 ³⁰ x | x | 40 ³⁰ x |
| x | x | x | x |

Målestokksorter:

061 - 50 (Amatør)
051 - 51 (Granat)

Ellers kan en fylle ut feltet med planter av følgende nr.:

052, 053, 054, 057, 059, 060, 061.

| | | | | | | | |
|------------|------------|---------------|-----------|------------|---------------|------------|------------|
| 503 011 | 506 03 | 509 051+04 | 512 06 | 515 02 | 518 09 | 521 06 | 524 051 |
| 502 01 | 505 010 | 508 07 | 511 05 | 514 08 | 517 061+04 | 520 011 | 523 01 |
| 501 061 | 504 02 | 507 09 | 510 08 | 513 010 | 516 05 | 519 07 | 522 03 |
| Gjentak I | | | | Gjentak II | | | |

KÅL, RESISTENSFOREDLING 1972

R E G I S T E R

| Sånr.Knr. | Fra nr. felt | Sånr.Knr. | Fra nr. felt |
|-----------|---------------------------------------|-----------|---------------------------------------|
| 2401 | K512 253 D | 2436 | K512 Sams elite 20/4-70(=320) |
| 402 | K512 232 J | 437 | K716 2021 C=0 (=2223) |
| 403 | K716 0-pl. sams F ₇ | 438 | K781 Sams D |
| 404 | K716 118 D+C, 119, 159 F ₇ | 439 | K788 191T |
| 2405 | K716 159 C=0 (=2326) | 2440 | K788 192D - 1895B=0 |
| 406 | TK704 243T (=243=153) | 441 | TK499 267 |
| 407 | " 243D | 442 | K781 283D - 2140 |
| 408 | " 243J | 443 | K781 284T - 2020C |
| 409 | " 243C | 444 | " 284D - 2020C+D=0 |
| 2410 | " 210T - 2007J=0 | 2445 | K499 Ronda 499 |
| 411 | " 210J | 446 | K499 |
| 412 | " 210D | 447 | K499 Ronda 2001 |
| 413xTK704 | 215 | 448 | K499 =2319 Halvrund elite II |
| 414xTK704 | Sams, Het? | 449 | K707 Sams |
| 2415x | K707 Sams, Het? | 2450 | K707 Sams 0 pl.C-D s.17(=248 =335) |
| 416 | K707 201D frostres. | 451 | " Sams ikke 0(=336=278 =123+24) |
| 417 | " 201D - 2027 Skoe | 452 | K873 Sams C+D=0(=349=260) |
| 418 | " 201Te | 453 | " Sams (=2261) |
| 419 | " 205D=0 - 2054J=0 | 454 | " Sams (=2262=2354) |
| 2420 | " 205 (J) | 2455 | K512 Sams 0,3+0,6 |
| 421 | " 205D | 456 | " (=2039) |
| 422 | " 206D - 2054C=0 | 457 | " (=183)=345=271) |
| 423 | " 204D | 458 | " Sams 0 (=255) |
| 424 | " 2054J-elite (=205) | 459 | " Sams (=251=352) |
| 2425 | K2051 237T | 2460 | " Sams (=329) |
| 426 | K2051 238D=0,6 | 461 | TK704 0-0,3+Sams s.16(=250 =342) |
| 427 | K2051 Sams | 462 | TK704 Sams (Se s.7) = 317 |
| 428 | K2051 293D=1+0,6 | 463 | K512 (=2040=2274) |
| 429 | K2051 237D frostres. | 464 | K707 Sams 0,3-0,9+Sams elite |
| 2430 | TK499 2267 | 2465 | K512 Sams 0 (=279) |
| 431 | TK704 Sams | 466 | TK704 Sams elite (=244=121+122) |
| 432 | K707 123C=0 | 467 | TK704 2057D=0,3=218 |
| 433 | x BSCC 182 | 468 | K716 =2118 0 pl. + 2119 |
| 434 | K707 123 Elite DL | | |
| 2435 | K707 126C=0 (=2318) | | |

| Sånr.Knr. | Fra nr. felt | Sånr.Knr. | Fra nr. felt |
|-----------|--|-----------|--|
| 2469 | K716 =2264, sams | 2485 | TK704 153 Sams =303 |
| 2470 | TK499 =2302 | 486 | K707 2054C=0 (=206=333) |
| 471 | K512 Sams 0-pl. | 487 | K781 136T=0 |
| 472 | TK704 179DL (=2313) | 488 | TK704 2007C=0 (=339=215) |
| 473 | TK499 Sams 0 =2113 | 489 | K781 136-137 D=0 (=2324) |
| 474 | K781 140 D=0,9 F ₅ = 311 F ₆ | 490 | K504 1887K=0-K34L=0 (=189=350) |
| 2475 | K781 140C=0 F ₅ | 491 | Resistent hodekål x blomkål, avl 1970 |
| 476 | K788 1895B=0 (=286=192) | 492 | " " x " , avl 1971 |
| 477 | K788 191 sams | 493 | " " x " , avl 1972 |
| 478 | K499 2001R Ronda (=2306) | | |
| 479 | JQ 06819 Jersey Queen | | |
| 2480 | BS 06818 Badger Shipper | | |
| 481 | LK 06820 Laurentian | | |
| 482 | WK 06821 Wilhelmsburger | | |
| 483 | NZCRR 06822 Ny Zealandsk KR | | |
| 484 | NZ4 2227 (10002) = 4. | | |

Merknader: Foredlingsarbeidet tar sikte på å framstille sorter med biologisk betinget resistens mot soppen Plasmodiophora brassicae. Resistens testes ved angrep og avling på klumprotsmitta jord. Sånummer dekker identifisering for familie, prøveår, generasjon og stamtavle. Hvis vedkommende familie eller frøparti er prøvd tidligere angis dette ved nr. bak likhetstegn f.eks. = 260. Planter fra samme familie, f.eks. 243, krysning TK 704, kan være utvalgt på felt med ulike rasespekter og veksttid, jamfør T (Toten), D i Ås, J i Trøndelag, Te i Telemark og C i Asker. Virkning av dette skal studeres, også i internordiske forsøk. Planter som velges ut som resistente på klumprotsmitta jord skal merkes med sånr., feltbokstav og angrepsgrad. For lagring og frøavl samles utvalgte planter krysningsvis. Innavlsskader noteres. Utviklingstid m.v. vurderes. Sterk seleksjon i høgere generasjoner av krysningen Langendijker x resistent (K2051) skal i høst skje på klumprotfelt Særheim ved Stavanger.

RESISTENSFOREDLING, FELT A 1972.

2.

Prøving av nye generasjoner frøpartier. Dels etter utvalg på klumprotfelt (C,D,T,J,Te) i ulike landsdeler, eksempel 243 og 210 med frøavl. Avkastning, tidlighet, dyrkingsverdi bestemmes. Hvis angrep på ømfintlige testsorter vurderes resistens hos de andre også ved hjelp av rotanalyser.

| 30 m | | | | | 30 m | | | | |
|-----------------------|--------------|-----------|----------|---------------|---------------------------------|---------|---------|--|--|
| NORDERÅS ↑ | 435 - K 707 | (=318) | | | 461 - TK 704 | (=250) | | | |
| | 405 - K 716 | (=326) | | | 403 - K 716 | | | | |
| | 468 - K 716 | (=118) | | | 437 - K 716 | (=223) | | | |
| | 404 - K 716 | fra 118 | | | 469 - K 716 | (=264) | | | |
| | 436 - K 512 | (=320) | | | 453 - K 873 | (=261) | | | |
| | 452 - K 873 | (=260) | | | 454 - K 873 | (=262) | | | |
| | 493 - TK 499 | (=305) | 465 K512 | | 478 - K 499 Ronda | (=301C) | | | |
| | 492 - TK 499 | x Tatul | | | 491 - TatulxTK499, sp. grønnf.? | | | | |
| | 460 - K 512 | (=329) | | | 402 - K 512 | | | | |
| | 401 - K 512 | | | | 457 - K 512 | | | | |
| | 459 - K 512 | | | | 458 - K 512 | | | | |
| | 456 - K 512 | | | | 455 - K 512 | | | | |
| 407 - TK 704 | fra 243 D | | | 409 - TK 704 | 243 C | | | | |
| 406 - TK 704 | " 243 T | | | 410 - TK 704 | 210 T | | | | |
| 408 - TK 704 | " 243 J | | | 411 - TK 704 | 210 J | | | | |
| 412 - TK 704 | " 210 J | | | 414 - *TK 704 | | | | | |
| 417 - K 707 | " 201 J | | | 415 - *K 707 | | | | | |
| 418 - K 707 | " 201 Te | | | 420 - K 707 | 205 J | | | | |
| 419 - K 707 | " 205 D | | | 421 - K 707 | | | | | |
| 422 - K 707 | " 206 D | | | 423 - K 707 | | | | | |
| 424 - K 707 | (=205) | | | | | | | | |
| 445 - K 499 | (=301a) | | | | | | | | |
| 430 - TK 499 | | | | 416 - K 707 | | | | | |
| 428 - K 51 | Langendijker | | | 426 - K 51 | | | | | |
| | x resistent | | | | | | | | |
| 425 - K 51 | " " | | | 427 - K 51 | | | | | |
| 429 - K 51 | " " | | | 483 - NZCRR | | | | | |
| SANDVOLLÉN (VEG) ↓ | 478 - K 499 | Enkeltrad | | | | | | | |
| | 485 - TK 704 | " | (=301) | → | Kontroll smittegrad jord | | | | |
| | 476 - K 788 | " | (=303) | → | Ekstrem resistens? | | | | |
| | 450 - K 707 | " | (=192) | → | | | | | |
| | | | (=335) | → | | | | | |
| 479 | 472 | 443 | 481 | 440 | 482 | 473 | T.A. | | |
| JQ | TK704 | K781 | LK | K788 | WK | TK499 | Fodstad | | |
| 480 | 433 | 477 | 463 | | Testsorter for klump- | | | | |
| BS | BSCC | K788 | K512 | | rotraser | | | | |

Rad 17 - 50 planta 16/5, rad 1 - 16 og 51 - 58 planta 24/5.

Avstand 50 x 65 cm.

Storrute: Dobbeltrad à 30 m.

Utvalg merkes sånr. og bokstav A.

3.

Felt C, Asker, rutefordeling eget ark Sem. Utvalgte planter merkes C.

RESISTENSTESTING, FELT D 1972

Familier og frøpartier testes her på sterkt klumprotsmitta jord. Resistens måles ved vurdering av rotsystem, indekser og vekt avling. Internordiske forsøk innlagt. Rasetestere plantet i mai og juli

| | | | | |
|-------------------|---------------|---------------|--------------|-----------------|
| VEG TIL SKIBAKKEN | 460. K 512 | 457. K 512 | 401 K 512 | Fjell- knaus |
| | 459. K 512 | 456. K 512 | 401 K 512 | |
| | 458. K 512 | 455. K 512 | 402 K 512 | |
| | 407. TK 704 | 409. TK 704 | 408. TK 704 | |
| | 411. TK 704 | 406. TK 704 | 412. TK 704 | |
| | 410. TK 704 | 414. TK 704 | 413. TK 704 | |
| | 418. K 707 | 415. K 707 | 419. K 707 | |
| | 420. K 707 | 417. K 707 | 421. K 707 | |
| | 422. K 707 | 423. K 707 | 424. K 707 | |
| | 430. TK 499 | 445. K 499 | 416. K 707 | |
| | 426. K 51 | 428. K 51 | 425. K 51 | |
| | 427. K 51 | 429. K 51 | 428. K 51 | |
| | 492. krysning | 491. krysning | 493. TK 499 |  | 463.K512 |

| | | | | | | | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------------|-----------|---|-------|
| 452. K873 | 468. K716 | 473. TK499 | 435. K707 | 472. TK704 | 465. K512 | 482 WK | 484NZ |
| 480. BS | 440. K788 | 443. K781 | 444. K781 | 461. TK704 | 483. NZCR | T.A.F. | 481LK |
| 479. JQ | 461. TK704 | 435. K707 | 472. TK704 | 483. NZCR | 452. K873 | 479. JQ | |
| 439. K788 | 468. K716 | 440. K788 | 443. K781 | 482. 481 WK LK | 480. BS | Ikke planta p.g.a. råme og fjellknatt | |
| 476. K788 | 477. K788 | 433. BSCC | 453. K873 | 454. K873 | 403. K716 | | |
| 464. K707 | 438. K781 | 469. K716 | 437. K716 | 405. K716 | 404. K716 | | |
| 432. K707 | 434. K707 | 449. K707 | 450. K707 | 451. K707 | 442. K781 | | |
| 462. TK704 | 473. TK499 | 441. TK499 | 470. TK499 | 475. K781 | 444. K781 | | |
| 431. TK 704 | 466. TK704 | 467. TK704 | 485. TK704 | 445. K499 | 446. K499 | | |
| 404. 430 K716 TK499 | 48 44 | 41 484 | 436. K512 | 478. K499 | 448. K499 | 447. K499 | |
| 439. 267 K788 | 47 45 | 46 NZ | | | | | |
| 403 . K 716 | | 404 . K 716 | | 405 . K 716 | 453. K873 | | |
| 469 . K 716 | | 468 . K 716 | | 437 . K 716 | 492. K873 | | |
| 403 . K 716 | | 437 . K 716 | | 454 . K 873 | | | |
| 454 . K 873 | | 453 . K 873 | | 452 . K 873 | | | |

Plavinylhuset.

Desinfiser redskap, sko m.v.

Planter som velges ut for frøavl på dette felt merkes med sårnr., bolstav D og angrepsgrad.



Rad 1-30: 50 cm planta 24/5

Rad 31-54: 40 cm planta 29/5

RUTEFORDELING PÅ U-FELT v/ASKEHAGEN
 Rosenkål, rødkål, vanlig hodekål, planta 8/6.

| | | 30 m | | | 30 m | | | 30 m | | | | |
|---|--|---------------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------------------|------------|----------|----------|-------|--|
| | | A 15 | B 15 | | C 15 | | D 15 | E 15 | | F 15 | Blokk | |
| Radpar a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w | U-felt 50 cm avstand, rute å 2 rader, smårute 60 pl. storroute 120 pl. | 2 L Topscore | | | | | | | | | | |
| | | 21 I | 13 I | 19 II | | | 4 III | | | | | |
| | | 12 I | 16 I | 1 II | | | 20 III | | | | | |
| | | 9 I | 14 I | 4 II | | | 2 III | | | | | |
| | | 18 I | 11 I | 2 II | | | 1 III | | | | | |
| | | 15 I | 17 I | 20 II | | | 19 III | | | | | |
| | | 6 I | 10 I | 3 I | 8 I | | 2 I | | 1 L | | | |
| | | 5 I | 12 II | 7 I | 4 I | | 1 I | | 5 L | | | |
| | | 1 L Frigostar | | | | | | | | | | |
| | | 445 K497 | grense-rader | | (=30la) 445 | | rad syd brukes som målestokk | | 446 K499 | | | |
| | | 51 | 52 | 61 | | 63 | | 58 | | 60 | | |
| | | 53 | 55 | 54 | | 59 | | 62 | | 57 | | |
| | | 436 | 468 K716 | 452 K873 | | 417 K707 | | 407 TK704 | | 56 | | |
| | | 46 I | 41 I | 45 I | | 44 I | | 47 I Tatul | | 469 K716 | | |
| | | 430=8 I K499 | 48 I Ronda | 267=7 I TK499 | | 439=9 I K788 | | 453 K716 | | 403 K716 | | |
| | | 432 K707 | 451 K707 | 464 K707 | | 450 K707 | | 449 K707 | | 76 | | |
| | | 462 TK704 | 472 TK704 | 467 TK704 | | 466 TK704 | | 431 TK704 | | 73 | | |
| | | 468 K716 | 437 K716 | 404 K716 | | 405 K716 | | 475 K781 | | 71 | | |
| 441 TK499 | 446 K499 | 447 K499 | | 448 K499 | | 439 K788 | | 74 | | | | |
| 436 K512 | 442 K781 | 485 TK704 | | → | | 80 Rødkål | | 78 | | | | |
| 454 K873 | 452 K873 | 443 K781 | 463 K512 | 465 K512 | 434 K707 | 77 | | 72 | | | | |
| 461 TK704 | 433 BSCC | 435 K707 | 438 K781 | 477 K788 | | 75 | | 79 | | | | |
| Veg | Gang | | | | Gang | | | | Gang | | | |

Rosenkål 18 rader
 Nye sorter hodekål

Ruter å 15 eller 30 m lengde, maskinplantet 8 juni. Småruter kun i radpar u og w. Lokalisering ved hjelp av store - små bokstaver (blokker, henholdsvis radpar). Tidlighet og avkastning bestemmes ved høsting i ulike omganger. Særskilt gradering av grønn hodefarge skal skje for prøver i rad j til n. Høstelister, lagringskasser o.l. fra U-felt merkes med stor bokstav U.

INTERNORDISKE FORSØK, TESTING AV K-RESISTENS

Finland, Sverige, Danmark og Norge samarbeider gjennom NJF om visse forsøk vedr. klumprot. Følgende foredlinger fra Institutt for grønnsakdyrking prøves f.eks. på ulike raser og rasespekter ved Svaløf, v/Helsingfors, v/Herning og på våre felter A, C, D og U. Frø sendt 7/4, såtid april.

Enkelte nr. av disse i-prøver forsøksdyrkes også på klumprotfelt v/Gjennestad, Landvik og Søve, Særheim v/Stavanger, Reitgjerdet, hertil på endel U-felter f.eks. i Hedmark forsøksring. Jersey Queen, Badger Shipper, Laurentian, Wilhelmsburger og New Zealand C Resistant Rape er med som referansesorter vedrørende klumprot-raser.

| Rute nr. | Sånr. | Avkom fra | Foredling eller sort | Merknader | Fra |
|----------|-------|-----------|--|---|----------|
| | 2410 | 210 T | TK 704 | | NLHG |
| | 2411 | 210 J | TK 704 | | " |
| | 2412 | 210 D | TK 704 | | " |
| | 2417 | 201 D | K 707 | | " |
| | 2418 | 201 Te | K 707 | | " |
| | 2440 | 192 D | K 788 | (192 ekstrem resistens Finland og T) | " |
| | 2428 | 293 D | K2051 | (Sein grønnhodet vinterkål) | " |
| | 2443 | 284 T | K 781 | Vinterkål | " |
| | 2444 | 284 D | K 781 | Vinterkål | " |
| | 2452 | C + D | K 873 | (Tidlig vinterkål) (=260) P ₁ -69 | " |
| | 2461 | C = O | TK 704 | (=250) (=342) | " |
| | 2435 | 126 C | K 707 | Avkastning (=318) FP33 | " |
| | 2468 | = O | K 716 | Avkastning? (=118) | " |
| | 2465 | TBCDE=O | K 512 | (Eldre frø fra 1967 (=279)), men O-planter, nesten lik 2183? i resistens. | " |
| | 2408 | 243 J | TK 704 | | " |
| | 2407 | 243 D | TK 704 | | " |
| | 2473 | O-pl | TK 499 | (=2113), dels med i 2268 HP3 | " |
| | 05309 | - | Toten Amager Fodstad, holdbar vinterkål. Ømfintlig testsort. | | JF |
| | JQ | | Jersey Queen | | Frø-bank |
| | BS | | Badger Shipper | | " |

Bokstav viser til klumprotfelt T, J, D, Te, E, B, C eller J hvor plantene sist er utvalgt for frøavl. Alle untatt 05309 skal ha mer eller mindre resistens.

FRØAVL OG FRØAVLSLEDER 1972

Frøparti tilkjennetegnes med årstall for frøavlen og nummer for frøavlsted, f.eks. 7202. Videre skal krysningsnr. eller sortsnavn registreres på poser, frøsekker o.l. og følge med fram til ferdig vare. Sånrr., utvalgssted og angrepsgrad skal følge frø fra særskilt utvalgte planter, resten går under "sams". Høstedato noteres. Skadelige sopper, insekter o.l. holdes borte. Under blomstring i frøavlfeltene for kål sprøytes med Thiodan. Fuktighet og temperatur registreres med termohygrograf i mellomhuset og til stadighet under tørking. For hard og lang tørking ved kunstig oppvarming fører til spiretreghet. Klima og oppholdstid i frøtørka skal derfor være under kontroll.

| | Frøparti År Nr. | Krysnings eller sort | Frøavlsted | Pl. i alt | | Merkn. |
|----|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------|------|--------|
| | | | | vår | høst | |
| 1 | 7201 | TK 704 | Mellomhuset | | | |
| 2 | 7202 | TK 704 | Sandvolden | | | |
| 3 | 7203 | TK 704-314-UL | Steinbrudd v/skog | 6 | | |
| " | " | TK 704-313 | " " | 14 | | |
| 4 | 7204 | K 707 | Glasshus, benkegård | | | |
| 5 | 7205 | TK 499 | Plasthus, v/ komposthaug | | | |
| 6 | 7206 | TK 499 | Friland, v/ komposthaug | | | |
| 7 | 7207 | K 781 | Plasthus v/ plavinylhuset | | | |
| 8 | 7208 | Ronda | Kapellet | 28 | | |
| 9 | 7209 | Tatul (bøtter) | Aarstrands hage | | | |
| 10 | 7210 | K 51 Langen- dijker x Res. | Isolasjonsbur, benk 13 | | | |
| 11 | 7211 | Blomkål x Res. | Florahuset | | | |
| 12 | 7212 | 344 G - TAF | Isolasjonsbur, benk 5 | 1 | | |
| 13 | 7213 | K 504 | Isolasjonsbur, benk 7 | 3 | | |
| 14 | 7214 | Resista K-felt | Plasthus Sem | | | |
| 15 | 7215 | Blåtopp Sem | Friland Sem | | | |
| 16 | 7216 | K 716 | Søve landbruks- skole | | | |
| 17 | 7217 | K 781, utvalg Telemark | Sauherad demonstrasjongård | | | |
| 18 | 7218 | K 781, utvalg Rogaland | Særheim forsøksgård | | | |
| 19 | 7219 | Ronda U-felt | Vea gartnerskole | | | |
| 20 | 7220 | K 499 330 | Plasthus, benk 9 | 5 | | |
| 21 | 7221 | ARP 13-63 | Bak Ås kirke | 140 | | |
| 22 | 7222 | ARP 13-67 | v/Minkgården | 105 | | |
| 23 | 7223 | ARP 7-66-67 | v/Fytotronen | 9 | | |
| 24 | 7224 | ARP 12-63-64 | Grisejordet | 46 | | |
| 25 | 7225 | ARP 13-64 | Sørås | 50 | | |

Mellomhus, Sandvolden, Friland satt ut 26.- 28/4, 7204 5/5. For planter pottet i bøtter særskilt liste. Hus med krysningsen Blomkål x resistent hodekål må isoleres godt under blomstring. Blomstrende brokkoli, blomkål, rosenkål eller tidligkål i nærheten av ovennevnte frøavlfelt skal unngås da ellers fare for innkryssning.

OBS! Unngå frøspill. Hold fuglene borte. Beskytt eventuelt med fiskenett.

GJØDSLINGS- OG LAGRINGSFORSØK MED VINTERREDDIK.

Forsøksplan:

| <u>Forsøksledd</u> | <u>Behandling</u> |
|--------------------|-----------------------|
| 1 | Utan ekstra tilføring |
| 2 | 1 kg boraks/daa |
| 3 | 2 kg boraks/daa |
| 4 | 3 kg boraks/daa |

Grunngjødsling: 50 kg fullgjødseI B/daa

Sort : Kinesisk Rosenrød

Sådd : 13/7-72.

Feltplan:

| | | |
|---|---|---|
| 4 | 2 | 3 |
| 2 | 3 | 4 |
| 1 | 4 | 1 |
| 3 | 1 | 2 |

Gjentak III

II

I

Sandvollen ved Nordbyveien.

LAGRINGSFORSØK 1971 - 72

AGURK 1971

A 3/71 Andings- og lagringsstudier ved 12,5°C av agurk frå 9 produsentar i Rogaland. Farge og handelsverdi vart notert ved start av forsøket og kvar tredje dag. Ved avsluttinga vart tatt analyse av N- og K-innhald. Sortar: 'Bestseller' og 'Green Spot'. Haustedato 27/7. Lagringa starta 28/7 og vart avslutta 16/8 - 71.

GULROT 1971/72

G 1/71 Lagring av hand- og maskinhausta gulrot i plastfora kassar. Samanlikning av to maskinar, Dewulf og Scott-Urschel. Uttak frå ulike belte og frå kasse eller tilhenger. 10 ledd, 3 rep. á 16 kg. Lagra ved 0°C. Starta 14/10-71. Avslutta 24/4-72. Rep. 3.

G 2/71 Lagring av hand og maskinhausta gulrot i plastfora kassar. Maskin: Dewulf 6 ledd, 3 rep. á 16 kg. Lagra ved 0°C. Starta 15/10-71. Avslutta 27-28/4-72. Rep. 3.

G 3/71 Lagring av gulrot der lauvet er svidd av med propan. Handhausta. Plastfora kassar. Lagra ved 0°C. Starta 21/10-71. Avslutta 24/4-72.

G 4/71 Lagring av handhausta og røter hausta med Faun. Plastfora kassar. Lagra ved 0°C. 2 ledd, 4 rep. á 16 kg. Starta 12/11-71. Avslutta 28/4-72. Rep. 4.

G 5/71 Andingsmåling hjå gulrot ved 0°C. Ulike storleikar. 40-70 g, 100-125 g, og 190-225 g. Starta 9/11-71. Avslutta 4/5-72. Rep. 4.

G 6/71 Andingsmåling hjå gulrot ved 5°C.
1. Kontroll, vatn.
2. Benlate, 1 g/l vatn. Dypping i 5 minutter.
3. Ethrel, 1 ml/l vatn
4. Benlate 1 g/l + Ethrel 1 ml/l
Sort: 'Nantes Notabene nr. 20'
Starta 11/11-71. Avslutta 4/5-72. Rep. 3.

KARVE 1972

Ka 1/72 Andingsmåling ved 5°C etter ulik behandling:
1. Dypping i vatn 5 min., tørking 1 døgn, vatn 5 min.
2. " " " " " , " " " , Benlate 1 g/l
3. " " " " " , " " " , Ethrel 1 ml/l
4. " " Benlate 1 g/l 5 min., Tørking 1 døgn, Ethrel 1 ml/l i 5 min.
5. Dypping i Ethrel 1 ml/l 5 min., tørking i 1 døgn, Benlate 1 g/l i 5 min.

Starta 16/5-72. Avslutta 16/6-72. Rep. 3.

KEPALAUK 1971/72

- K 1/71 Lagring av lauk i salatkassar. Forsøk i samarbeid med Landbruksteknisk institutt. Bruk av ulike svimidlar (propan og Dimexan), kutting av bladverket i ulik høgde før opptak osv.
Starta 7-20/9-71 Ut 4-10/2 og 2-5/5-72
- K 2/71 Andingsstudiar ved -2, -1 og 0°C.
Starta 8/11-71 Avslutta 5/5-72. Rep. 4.

KRUSPERSILLE 1971/72

- Kr 1/71 Lagring av kruspersille i plastfora kassar ved -1 og 0°C. Material frå benk. Lagra blad av ulik alder og planter med rotstubbar.
Sort: 'Bravour'
Starta 11-14/10-71. Avslutta 18-26/1-72.
- K 2/71 Som Kr 1/71. Material frå friland.
Starta 18-25/10-71. Avslutta 24-31/1-72.
- PURRE 1971/72
- P 1/71 Gasslagring i kassar à 25 kg purre ved 0°C i 2,5-5% O₂ og 0, 5, 10 og 15% CO₂.
Sort: 'Acquisition' Kvithamar.
Starta 19/10-71. Avslutta 23/3-72. Rep.3.
- P 2/71 Andings- og lagringsstudiar ved 0°C i 1, 2,5, 5 og 21% O₂.
Sort: 'Acquisition' Kvithamar.
Starta 6/11-71. Avslutta 13/4-72. Rep. 3.
- P 3/71 Gasslagring i spann (gjennomstrøyming) ved 0°C i 10% CO₂ og 1, 2,5, 5 og 10% O₂.
Sort: 'Acquisition' Kvithamar.
Starta 8/11-71. Avslutta 14/4-72. Rep. 3.
- P 4/71 Forsøk med ulik pussing før innsetting på lager.
1. Vanleg (sterk) pussing. Avslutta 17/1 og 16/3-72.
2. Upressa, berre kutting av toppen. Avslutta 17/1 og 16/3-72.
3. Plastfora kassar, vanleg pussing. Avslutta 16/3-72.
Sort: 'Odin'.
Temp. -1,5°C.
Starta 9/10-71. Rep. 3.
- P 5/71 Utviklingsgrad. 'Acquisition' Kvithamar vart sådd 25/3 og 13/4. Begge såtider vart hausta samtidig 29/9 og 21/10-71.
Lagring i 4 mnd. ved -1°C. Rep. 3.
- P 6/71 Andingsmålingar hjå purre ved -2, -1 og 0°C.
Sort: 'Acquisition' Kvithamar.
Starta 17/11-71. Avslutta 14/4-72. Rep. 3.
- P 7/71 Forsøk med ulike uttakstider frå lageret. Uttak etter 40, 80, 120 og 160 døger.
Sort: 'Odin'. Temp. -1°C.
Starta 7/10-71. Rep. 3.

P 8/71. Lagring av purre sprøyta med benomyl eller dichlofluamid.
1. Vatning med benomyl før utplanting.
2. Vatning med benomyl før utplanting + sprøyting på feltet 20 dagar før opptak.
3. Sprøyting med benomyl 40 dg. før opptak.
4. " " " 20 " " "
5. " " " 10 " " "
6. " " dichlofluamid 10 dg. før opptak.
7. " " " over kassene ved innsetting på lager.
8. Kontroll, usprøyta.
Sort: 'Acquisition' Kvithamar. Temp. 0°C.
Starta 4-6/10-71. Avslutta 13-15/3-72. Rep. 3.
Tatt restanalyse av benomyl i purre tatt opp 1 dg og 1 veke etter siste sprøyting.

P 9/71 Lagra purre frå faktorielt gjødslingsforsøk med P og K (4 x 4).
Sort: 'Odin'. Temp. -1,5 kg/rute.
Starta 16/10-71. Avslutta 16/3-72.

P 10/71 Andingsmålingar ved 2°C i 30 dg. etter purren er lagra 0, 30, 60, 90, 120 og 150 dg. ved -1,5, -1 og 0°C.
Purren vart sprøyta med benomyl før lagring.
Sort: 'Acquisition' Kvithamar.
Starta 28/10-71. Avslutta 14/4-72. Rep. 3.

P 11/71 Lagring av "våte" og "tørka" planter. Purren vart tatt opp i regn og tre kassar vart satt direkte inn på -1,5°C. Tre kassar vart tørka med vifte i 60 timar ved ca. 10°C før lagring ved -1,5°C.
Sort: 'Odin'.
Starta 22/10-71. Avslutta 21/3-72.

PURREGRÅSKIMMEL 1971/72

1971. Vekstforsøk på maltagar i 1, 5 og 21% O₂ og i 5, 10, 15 eller 20% CO₂ + 1 og 5% O₂.
Starta 22/5, 9/6 og 19/6. Temp. 5°C. Rep. 3.

1972. Vekstforsøk på maltagar i 1, 5, 10 og 21% O₂ med 0, 5, 10 og 15% CO₂. 16 ledd.
Starta 19/5. Temp. 5°C. Rep. 3.

RAUDBETAR 1971/72

Rb 1/71 Andings- og lagringsstudiar ved 0, 2 og 5°C. Vaska røter.
Sort: 'Astra'.
Starta 28/10-71. Avslutta 17/4-72. Rep. 4.

Rb 2/71 Lagring i plastfora kassar av hand- og maskinhausta raudbetar.
Maskiner: Dewulf og Scott-Urschel. Uttak frå ulike belte og frå kasse eller tilhengjar.
10 ledd, 3 rep. á 18 kg. Temp. 0°C.
Mottatt og inn på 0°C 11/10-71. Sortert for lagring 18/10. Avslutta 18-20/4-72. Rep. 3.

Rb 3/71 Lagring i plastfora kassar av hand- og maskinhausta raudbetar. Maskin: Dewulf. Uttak frå 3 belte og frå kasse. 5 ledd, 3 rep. á 18 kg. Temp. 0°C.
Opptatt 27/10-71 og lagra i kjellar til sortering 15/11-71. Avslutta 20/4-72. Rep. 3.

ROSENKÅL 1971/72

- Rk 1/71 Lagring i perforerte plastposar frå 18/11-71 til oppgjerd 12/4-72. Plukkhausta 1/10. Lagra i plastsekker ved ca. 1°C til 18/11. Ikkje pussa før lagring. Temp -1°C . 5 sortar. Rep. 3.
- Rk 1/71 Knivforsøk. Handplukka samanlikna med ulike knivar på plukkemaskin. Perforerte plastposar. Temp. -1°C . Sortar: 'Green Gem' og 'Jade Cross'. Starta 1/12-71. Avslutta 10/4-72. Rep. 2.
- Rk 3/71 Lagring av ulike sortar i perforerte plastposar. Maskinplukka. 11 sortar + 'Jade Cross' handplukka. Temp. -1 og 0°C . Starta 2/12-71. Avslutta 6/4-72. Rep. 2.
- Rk 4/71 Lagring av 16 rosenkålsortar i perforerte plastposar. Handplukka. Temp. 0 og -1°C . Starta 2-7/12-71. Avslutta 5-10/4-72.
- Rk 5/71 Lagring av rosenkål i perforerte plastposar ved 0, -1 og $-1,5^{\circ}\text{C}$. Sort: 'Stickma'. Starta 8/12-71 Avsutta 6/4-72. Rep. 3.
- Rk 6/71 Lagring i perforerte plastposar. Ulike toppetider, ca. 17/8, 7/9 og 28/9 + utoppa. Hovuda ikkje pussa før lagring. 5 sortar. Temp. -1°C . Starta 10/12-71. Avslutta 12/4-72. Rep. 3.
- Rk.7/71 Andings- og lagringsstudiar ved -2 , -1 og 0°C . Sortar: 'Green Gem' og 'Jade Cross'. Starta 29/11-71. Avslutta 17/4-72.

STILKSELLERI 1971/72

- St 1/71 Lagring av stilkseileri i plastfora salatkassar ved -1 og 0°C . Starta 16/10-71. Avslutta 17/11 og 17/12-71.

TOMAT 1971

- T 1/71 Lagringsforsøk med 23 sortar og tre ulike mogningsgrader. Tomater frå Sem. Farge og fastleik vart notert ved start og kvar femte dag. Temp. 15°C . Starta 3/8-71. Avslutta 9/9-71.

VINTERREDDIK 1971/72

- Vr 1/71 Reddik frå gjødslingsforsøk med bor lagra i perforerte plastposar ved 0,2 og 5°C . 0, 1, 2 og 3 kg borax/daa. Material frå kvart gjentak vart dyppa 5 min i vatn, Benlate 1 g/l eller Ethrel 1 ml/l. Starta 1/10-71. Avslutta 21-24/4-72. Rep. 3. Sort: 'Kinesisk Rosenrød'.

- Vr 2/71 Andings- og lagringsstudiar ved 2^oC med material frå gjødslingsforsøk med bor. Sort: 'Kinensisk Rosenrød' 4 ledd
Starta 29/10-71. Avslutta 20/4-72. Rep. 3.
- SALAT 1971
- S 1/71 Andingsmålingar ved 0 og 5^oC.
2 sortar is- og 2 sortar smørsalat.
Starta 22/7 og 28/7-71. Avslutta 30/9-71. Rep. 2.
- S 2/71 Lagring av is- og smørsalat i plastfora kassar ved -1 og 0^oC. Kontroll av farge og handelsverdi ved start og kvar femte dag.
5 sortar.
Starta 22/7 og 29/7-71. Avslutta 6/9 og 14/9-71.
- S 3/71 Andingsmålingar i bindsalat ved 5^oC. Tatt 8 blad av kvar plante (eldste og yngste blad sortert frå). 15 blad i kvart gjentak. Før lagring vart blada dyppa 5 min. i
1. Benlate 1 g/l vatn
 2. Ethrel 1 ml/l vatn
 3. Benlate 1 g/l + Ethrel 1 ml/l
 4. Vatn (kontroll).
- Starta 28/7-71. Avslutta 27/8-71. Rep. 3.
- S 4/71 Lagra issalat i ulike O₂ og CO₂-konsentrasjonar ved 5^oC.
Sort: 'Vita'.
Kons.: 1% O₂, 2,5% O₂, 5% O₂, 21% O₂
1% O₂ og 5, 10 eller 15% CO₂.
Starta 29/7-71. Avslutta 7/9-71. Rep. 2.
- S 5/71 Lagra issalat, 'Wonderful' i plastfora kassar ved 0^oC.
Uttak etter 1, 2, 3 og 4 veker.
Starta 6/9-71. Rep. 3.
- S 6/71 Andingsmålingar i bindsalat ved 12,5^oC. Sortert blada som i S 3/71.
Blada dyppes 5 min. i
1. Vatn
 2. Benlate 1 g/l vatn
 3. Ethrel 1 ml/l "
 4. Benlate + Ethrel
 5. Først Benlate. Etter tørking i Ethrel.
 6. Først i Ethrel. Etter tørking i Benlate.
- Starta 16/9-71. Avslutta 11/10-71. Rep. 2.

PURRE TIL LAGRING 1972

| | | | | | | |
|-----------------------|-----------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------|
| 'Acquisition' 9 rader | 'Odin' 16 rader | 'Acquisition' 14 rader | 'Huber-tus' | 'Acquisi-tion' | 'Titan' | 'Acquisition' 2 rader Bønner |
| | | | 'Unick' | 'Sieg-fried' | 'Odin' | |
| | | | 'Regius' | 'Unick' | 'Regius' | |
| | | | 'Sieg-fried' | 'Titan' | 'Sieg-fried' | |
| | | | 'Titan' | 'Odin' | 'Unick' | |
| | | | 'Odin' | 'Huber-tus' | 'Acqui-sition' | |
| | | | 'Acqui-sition' | 'Regius' | 'Huber-tus' | |
| | | | 2 rader | 2 rader | 2 rader | |
| 31 m | | | | | | |

Sådd: 20/3

Planta: 30/5 og 8/6

Radavstand: 65 cm

Rutestørleik i sortsforsøket: 1,3 x 12 m

TOMAT Hus II, avd. 2

Formål: Studera om vekstvilkåra for ulike sortar har innverknad på overgang til "sterile" planter.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 1 | 5 | 3 | 4 | 2 | 1 |
| B | 5 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 |
| A | 1 | 3 | 5 | 2 | 4 | 3 |
| B | 4 | 2 | 1 | 3 | 5 | 4 |

Gjødsling:

150 g fullgj. B/m²
150 g superfosfat (8%)
20 g Frit nr. 36/m²

Plantetal pr. rute = 10

A = normal kultur

B = svak vatning = 1/2 av det som vert gitt til A.

| | | | |
|---------|---|----------------|------|
| Sortar: | 1 | J 461 | NSDO |
| | 2 | Amberley Cross | " |
| | 3 | J 475 R | " |
| | 4 | Revermun | Lint |
| | 5 | Reverdan | " |

Sådd 21/3-72, planta 28/4-72.

Sommerproduksjon av tomat 1972. Plasthusforsøk

Gransking i samband med et mulig praktisk opplegg for rimelig sommerproduksjon av tomat (Hovedoppgave G. Børtnes).

Spørsmål som er med i undersøkelsen

- sorter
- plantestørrelse og alder
- ulik utplantingstid
- plasthus kontra friland
- tidspunkt på sommeren plast gir best utbytte

Første såtid 10/3

500 av hver av hovedsortene Rocket og Assez og 70013 Hg
100 av 10 foredlinger

Innpotting i Vefi plastpotter. Første plassering i varmhus, senere i plasthus.

Annen såtid 20/4

500 av Rocket, Assez og 70013 Hg

Inntil 200 av de samme foredlinger som ovenfor.

(Dessuten 30-40 andre foredlinger med sikte på 50 utplantingsplanter med et større tall av utvalgte målestokksorter.)

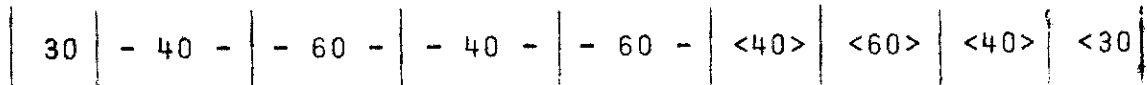
Såing i veksthus.

Potting i 7,5 x 7,5 cm paperpot i benk.

I forsøket inngår 2 permanente og 2 ambulerende veksthus på 15 m l. og 4 m br.

Utplantingsmåte for plasthus:

Dobbeltrader i 40 cm avstand og
70 " gang som
gir 4 dobbeltrader i husene,
planteavstand 30 cm



På hvert av de 14 felt inngår fra begge såtider:

- 30 pl. av Assez
- " " " Rocket
- " " " 70013 Hg
- 6 " " foredlingene

Ellers blir husene fylt opp med diverse sorter av siste såtid.

Utplanting 10/5

- A Assez
- B Rocket
- C Hg 70013

- 051 - 51
- 052 - 46
- 053 - 88
- 054 - 97
- 056 - 66
- 057 - 98
- 058 - 93
- 059 - 130
- 060 - 90
- 061 - 50

I hus

- I E
- I F
- II E
- II F

Planen for de forskjellige flyttinger:

En har i alt 12 "tomter" som gir anledning til seks ulike behandlinger og to samruter. Den første planting fant sted 15. mai, og det første flyttet 23. juni (til B).

Programmet blir:

Flytting til C: 24/7

" " D: 24/8

Plasthuset over D blir stående ut sesongen.

II

| |
|--------------------------|
| Plasthus august-sept. |
|--------------------------|

 D

II

| |
|---------------------------|
| Plasthus juli - august |
|---------------------------|

 C

II

| |
|-------------------------|
| Plasthus juni - juli |
|-------------------------|

 B

II

| |
|------------------------|
| Plasthus mai - juni |
|------------------------|

 E

II

| |
|-----------------------|
| Permanent plasthus |
|-----------------------|

 F

II

| |
|---------|
| Friland |
|---------|

 A

Gjentak: II

I

| |
|---------------------------|
| Plasthus juli - august |
|---------------------------|

 C

I

| |
|--------------------------|
| Plasthus august-sept. |
|--------------------------|

 D

I

| |
|-------------------------|
| Plasthus juni - juli |
|-------------------------|

 B

I

| |
|---------|
| Friland |
|---------|

 A

I

| |
|------------------------|
| Plasthus mai - juni |
|------------------------|

 E

I

| |
|-----------------------|
| Permanent Plasthus |
|-----------------------|

 F

Gjentak: I

| | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|--|---|---|---|---|---|
| 96 _F C ₂ 2 ² pl. | 97 A ₂ 30 pl. | 98 A ₁ 30 pl. | 99 051(1) 6 pl. | 100 053 (1) 6 pl. | | | | | |
| 91 _F C ₁ 1 ² pl. | 92 B ₂ 30 pl. | 93 B ₁ 30 pl. | 94 055 (1) 6 pl. | 95 057 (1) 6 pl. | | | | | |
| 86 _F C ₂ 1 ² pl. | 87 C ₂ 30 pl. | 88 C ₁ 30 pl. | 89 059 (1) 6 pl. | 90 056 (1) 6 pl. | | | | | |
| 76 _F C ₂ 2 ² pl. | 77 052 (1) 6 pl. | 78 054 (1) 6 pl. | 79 058 (1) 6 pl. | 80 060 (1) 6 pl. | 81 _F A ₁ 6 ¹ pl. | 82 _F B ₁ 6 ¹ pl. | 83 _F C ₁ 6 ¹ pl. | 84 _F A ₂ 6 ¹ pl. | 85 _F B ₂ 6 ¹ pl. |
| 71 A ₂ 30 pl. | 72 A ₁ 30 pl. | 73 060 (1) 6 pl. | 74 051 (1) 6 pl. | 75 _F A ₂ 4 ² pl. | | | | | |
| 66 C ₂ 16 pl. | 67 C ₁ 30 pl. | 68 059 (1) 6 pl. | 69 052 (1) 6 pl. | A ₂ 2 pl. F 70b B ₂ 2 pl. F 70a | | | | | |
| 61 B ₂ 26 pl. | 62 B ₁ 30 pl. | 63 058 (2) 6 pl. | 64 054 (2) 6 pl. | 65 _F B ₂ 4 ² pl. | | | | | |
| 52 061 (2) 4 pl. | 53 057 (2) 5 pl. | 54 053 (2) 6 pl. | 55 056 (1) 6 pl. | 56 056 (1) 6 pl. | 57 _F C ₁ 6 ¹ pl. | 58 _F B ₁ 6 ¹ pl. | 59 _F A ₁ 6 ¹ pl. | 60 _F C ₂ 6 ² pl. | |
| 47 C ₂ 10 pl. | 48 C ₁ 30 pl. | 49 055 (1) 6 pl. | 50 051 (1) 6 pl. | 51 _F C ₂ 4 ² pl. | | | | | |
| 42 A ₂ 28 pl. | 43 A ₁ 30 pl. | 44 052 (1) 6 pl. | 45 053 (1) 6 pl. | 46 _F B ₂ 4 ² pl. | | | | | |
| 37 B ₂ 30 pl. | 38 B ₁ 30 pl. | 39 056 (2) 6 pl. | 40 054 (2) 6 pl. | 41 _F B ₂ 4 ² pl. | | | | | |
| 28 061 (2) 6 pl. | 29 060 (2) 6 pl. | 30 057 (2) 6 pl. | 31 059 (1) 6 pl. | 32 058 (1) 6 pl. | 33 _F A ₁ 6 ¹ pl. | 34 _F A ₂ 6 ² pl. | 35 C ₁ 6 ¹ pl. | 36 A ₂ 6 ¹ pl. | |
| 22 C ₂ 2 ² pl. | 23 A ₁ 30 pl. | 24 A ₂ 30 pl. | 25 051 (1) 6 pl. | 26 052 (1) 6 pl. | 27 _F C ₂ 2 ² pl. | | | | |
| 16 _F A ₂ 2 ² pl. | 17 B ₁ 30 pl. | 18 B ₂ 30 pl. | 19 053 (1) 6 pl. | 20 054 (1) 6 pl. | 21 _F C ₂ 2 ² pl. | | | | |
| 11 _F A ₂ 2 ² pl. | 12 C ₁ 30 pl. | 13 C ₂ 30 pl. | 14 055 (1) 6 pl. | 15 056 (1) 6 pl. | | | | | |
| 1 _F A ₂ 2 ² pl. | 2 061 (1) 6 pl. | 3 057 (1) 6 pl. | 4 058 (1) 6 pl. | 5 059 (1) 6 pl. | 6 060 (1) 6 pl. | 7 _F B ₁ 6 ¹ pl. | 8 _F A ₁ 6 ¹ pl. | 9 _F C ₁ 6 ¹ pl. | 10 _F B ₂ 6 ¹ pl. |

Feltet nærmest kontorbygget

II F

I C

I B

I E

F = Fybapotter

Tall bak hovedsort og tall i parentes bak nummersort = hold 1 og 2.

II A

| | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 202 A ₁ 30 pl. | 203 A ₂ 15 pl. | 204 060 (2) 6 pl. | 205 057 (2) 6 pl. | 206 053 (2) 4 pl. | | |
| 197 B ₁ 26 pl. | 198 B ₂ 30 pl. | 199 059 (2) 6 pl. | 200 061 (2) 6 pl. | 201 053 (2) 4 pl. | | |
| 190 C ₁ 30 pl. | 191 C ₂ 10 pl. | 192 053 (2) 6 pl. | 193 058 (2) 6 pl. | 194 051 (2) 6 pl. | 195 052 (2) 6 pl. | 196 054 (2) 4 pl. |
| 183 058 (1) 6 pl. | 184 059 (1) 6 pl. | 185 061 (1) 6 pl. | 186 057 (1) 6 pl. | 187 056 (1) 6 pl. | 188 058 (2) 26 pl. | 189 054 (2) 4 pl. |

I D

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|--|--|---|--|--|
| 176 C ₁ 30 pl. | 177 C ₂ 5 pl. | 178 056 (2) 6 pl. | 179 053 (2) 6 pl. | 180 061 (2) 5 pl. | 181 051 (2) 6 pl. | 182 A ₂ F 4 ² pl. | | |
| 169 B ₁ 30 pl. | 170 B ₂ 16 pl. | 171 060 (2) 6 pl. | 172 059 (1) 6 pl. | 173 052 (2) 6 pl. | 174 F B ₂ ² pl. | 175 F A ₂ ² pl. | | |
| 164 A ₁ 30 pl. | 165 A ₂ 30 pl. | 166 058 (1) 6 pl. | 167 059 (1) 6 pl. | 168 F B ₂ ² pl. | 169 F A ₂ ² pl. | 170 F C ₂ ² pl. | | |
| 155 061 (1) 6 pl. | 156 057 (1) 6 pl. | 157 053 (1) 6 pl. | 158 056 (1) 6 pl. | 159 054 (1) 6 pl. | 160 F A ₁ ¹ pl. | 161 F B ₁ ¹ pl. | 162 F C ₁ ¹ pl. | 163 F C ₂ ² pl. |

I A

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|--|--|--|--|
| 147 B ₂ 20 pl. | 150 057 (2) 3 pl. | 151 C ₁ 30 pl. | 152 055 (2) 6 pl. | 153 051 (2) 6 pl. | 154 F A ₁ ¹ pl. | 155 F A ₂ ¹ pl. | | |
| 141 A ₂ 29 pl. | 142 A ₁ 30 pl. | 143 052 (2) 6 pl. | 144 053 (2) 5 pl. | 145 F B ₁ ¹ pl. | 146 F A ₁ ¹ pl. | 147 F A ₂ ¹ pl. | | |
| 134 C ₂ 10 pl. | 135 052 (2) 6 pl. | 136 061 (2) 5 pl. | 137 B ₁ 30 pl. | 138 056 (1) 6 pl. | 139 054 (1) 6 pl. | 140 F B ₁ ¹ pl. | | |
| 125 061 (1) 6 pl. | 126 053 (1) 6 pl. | 127 057 (1) 6 pl. | 128 059 (1) 6 pl. | 129 058 (1) 6 pl. | 130 F C ₂ ² pl. | 131 F B ₂ ² pl. | 132 F A ₂ ² pl. | 133 F C ₁ ¹ pl. |

I F

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 120 B ₁ 30 pl. | 121 B ₂ 30 pl. | 122 061 (1) 6 pl. | 123 060 (1) 6 pl. | 124 F C ₁ ¹ pl. | | | | | |
| 115 C ₁ 30 pl. | 116 C ₂ 30 pl. | 117 057 (1) 6 pl. | 118 058 (1) 6 pl. | 119 F C ₁ ¹ pl. | | | | | |
| 111 A ₁ 30 pl. | 112 A ₂ 30 pl. | 113 057 (1) 6 pl. | 114 056 (1) 6 pl. | | | | | | |
| 101 055 (1) 6 pl. | 102 054 (1) 6 pl. | 103 053 (1) 6 pl. | 104 052 (1) 6 pl. | 105 053 (1) 6 pl. | 106 F B ₂ ² pl. | 107 F A ₂ ² pl. | 108 F C ₂ ² pl. | 109 F A ₁ ¹ pl. | 110 F B ₁ ¹ pl. |

| | | | | | | | | | | |
|------|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------|--|---|--|--|--|
| | 308 C ₂ 10 pl. | 309 058 (2) 6 pl. | 310 053 (2) 6 pl. | 311 C ₁ 30 pl. | 312 051 (1) 6 pl. | 313 052 (1) 6 pl. | 314 _F A ₁ 4 ¹ pl. | | | |
| II D | 303 B ₂ 30 pl. | | 304 B ₁ 30 pl. | | 305 053 (1) 6 pl. | 306 054 (1) 6 pl. | 307 _F A ₁ 2 ¹ pl. | | | |
| | 298 A ₂ 30 pl. | | 299 A ₁ 30 pl. | | 300 057 (1) 6 pl. | 301 056 (1) 6 pl. | 302 _F C ₁ 1 ¹ pl. | | | |
| | 288 051 (2) 6 pl. | 289 052 (2) 6 pl. | 290 053 (2) 6 pl. | 291 054 (2) 6 pl. | 292 055 (2) 6 pl. | 293 _F B ₂ 6 ² pl. | 294 _F A ₂ 6 pl. | 295 _F C ₂ 6 ² pl. | 296 _F B ₁ 6 ¹ pl. | 297 _F C ₁ 4 ¹ pl. |
| | 283 A ₁ 30 pl. | | 284 A ₂ 30 pl. | | 285 060 (2) 6 pl. | 286 061 (2) 6 pl. | 287 _F A ₁ 4 ¹ pl. | | | |
| II C | 276 C ₁ 30 pl. | 277 C ₂ 10 pl. | | 278 055 (2) 6 pl. | 279 056 (2) 6 pl. | 280 057 (2) 6 pl. | 281 054 (2) 6 pl. | 282 _F A ₁ 2 ¹ pl. | | |
| | 272 B ₁ 30 pl. | | 273 B ₂ 30 pl. | | 274 051 (2) 6 pl. | 275(a) 059 (2) 6 pl. | 275(b) _F B ₁ 2 ¹ pl. | | | |
| | 262 055 (1) 6 pl. | 263 061 (1) 6 pl. | 264 058 (1) 6 pl. | 265 059 (1) 6 pl. | 266 057 (1) 6 pl. | 267 _F C ₂ 6 ² pl. | 268 _F B ₂ 6 ² pl. | 269 _F A ₂ 6 ² pl. | 270 _F C ₁ 6 ¹ pl. | 271 _F B ₁ 4 ¹ pl. |
| | 257 B ₁ 30 pl. | | 258 B ₂ 30 pl. | | 259 053 (2) 6 pl. | 260 052 (2) 6 pl. | 261 _F B 4 ² pl. | | | |
| II B | 251 A ₁ 30 pl. | | 252 A ₂ 28 pl. | | 253 059 (2) 6 pl. | 254 051 (2) 6 pl. | 255 _F C ₁ 2 ¹ pl. | 256 _F B ₂ 2 ² pl. | | |
| | 244 C ₁ 14 pl. | 245 C ₂ 10 pl. | | 246 061 (2) 6 pl. | 247 060 (2) 4 pl. | 248 054 (2) 6 pl. | 249 055 (2) 6 pl. | 250 _F C ₂ 4 ² pl. | | |
| | 234 051 (1) 6 pl. | 235 052 (1) 6 pl. | 236 053 (1) 6 pl. | 237 054 (1) 6 pl. | 238 056 (1) 6 pl. | 240 _F B ₁ 6 ¹ pl. | 241 _F C ₁ 6 ¹ pl. | 242 _F A ₁ 6 ¹ pl. | 243 _F A ₂ 6 ² pl. | |
| | 228 _F C ₁ 2 ¹ pl. | 229 C ₂ 30 pl. | | 230 C ₁ 30 pl. | | 231 057 (1) 6 pl. | 232 060 (1) 6 pl. | 233 _F C ₁ 2 ¹ pl. | | |
| II E | 222 _F B ₁ 2 ¹ pl. | 223 A ₂ 30 pl. | | 224 A ₁ 30 pl. | | 225 053 (1) 6 pl. | 226 051 (1) 6 pl. | 227 _F C ₁ 2 ¹ pl. | | |
| | 217 _F B ₁ 2 ¹ pl. | 218 B ₂ 30 pl. | | 219 B ₁ 30 pl. | | 220 058 (1) 6 pl. | 221 054 (1) 6 pl. | | | |
| | 207 _F B ₁ 2 ¹ pl. | 208 052 (1) 6 pl. | 209 055 (1) 6 pl. | 210 056 (1) 6 pl. | 211 061 (1) 6 pl. | 212 059 (1) 6 pl. | 213 _F C ₂ 6 ² pl. | 214 _F B ₂ 6 ² pl. | 215 _F A ₂ 6 ² pl. | 216 _F A ₁ 6 ¹ pl. |

Øverst på felt (2).

SORTIMENT OG FORKULTUR AV BONDEBØNNE

- Spørsmål: - Riktig sortsvalg?
- Virkning av forkultur og såtid på avling og høstperiode.

20-21/4 sådd i 7,5 cm paper-pot plassert i kasser.

Første såing og planting på friland:

5/5

1. a) Direkte såing, kontroll.
2. b) " " i fære med plast.
3. c) Utplanting av pottetekultuiverte planter.

25/5 igjen

4. a) -
 5. b) -
 6. c) -
- De samme ledd som 5/5

5/6

7. Bare a-leddet

En forutsetter en planteavstand på 15 cm, og 40 pl. på rutene, dvs. 2 rader med netto 3 m og brutto 3,20 m. Merk at det var lite frø av enkelte sorter og derfor ble bare 1 rad sådd, mens naboraden ble sådd med sorten 07137 Cavalier Hurst.

Sortiment:

| | | |
|--------------|---------------------------------|----------------|
| 01 - 06552 P | Green Windsor Giant four-seeded | SD |
| 02 - 06232 P | Fina | BEM |
| 03 - 06902 B | Wilkie B. Ezetha's | ENK. (Giza 1) |
| 04 - 06901 B | " A. " | ENK. (Giza 2) |
| 05 - 06288 P | Threefold White | CS |
| 06 - 06292 D | Staygreen Orig. | ARZ |
| 07 - 06551 P | Rentpayer | SD |
| 08 - 06290 D | Kompakta | NUN |
| 09 - 06291 D | Bianka | NUN |
| 010- 06910 B | Futura | RZ (Rebaga 40) |
| 011- 06289 D | R 35 | NUN (Reserve) |

Merk at det ikke var nok frø av sortene 03, 04 og 010 ved direkte såing 25/5 og 5/6. Her sådde en isteden 3 egyptiske sorter, 03 - Giza 1, 04 - Giza 2, 010 - Rebaga 40.

FORSØKSPLAN FOR BONDEBØNNE

| Sorts- demon- stra- sjon | | | | | | | | | | | Behand- lings- ledd |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------------|--------------------|------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|--|---------------------------|
| | 05 | 09 | 02 | 02 | 02 | | | | | | |
| 011 | 012 | 03 | 04 | 07 | 01 | 010 | 06 | | | | |
| 05 131 | 07 132 | 06 133 | 01 134 | 010 135 | 02 136 | 09 137 | 03 138 | 08 139 | 04 140 | | 2 |
| 09 121 | 03 122 | 08 123 | 04 124 | 07 125 | 05 126 | 06 127 | 01 128 | 010 129 | 02 130 | | 5 |
| 07 111 | 06 112 | 04 Giza 2 113 | 05 114 | 01 115 | 010 Reba- ga 40 116 | 02 117 | 09 118 | 03 Giza 1 119 | 08 120 | | 1 |
| 06 101 | 02 102 | 01 103 | 010 104 | 05 105 | 09 106 | 03 107 | 08 108 | 04 109 | 07 110 | | 7 |
| 04 91 | 05 92 | 07 93 | 02 94 | 06 95 | 03 96 | 01 97 | 09 98 | 010 99 | 08 100 | | 6 |
| 05 81 | 07 82 | 04 83 | 08 84 | 03 85 | 06 86 | 02 87 | 010 88 | 01 89 | 09 90 | | 3 |
| 06 71 | 05 72 | 04 Giza 2 73 | 08 74 | 07 75 | 01 76 | 010 Reba- ga 40 77 | 02 78 | 09 79 | 03 Giza 1 80 | | 4 |
| 05 61 | 09 62 | 08 63 | 04 Giza 2 64 | 07 65 | 02 66 | 06 67 | 010 Reba- ga 40 68 | 03 Gi- za 1 69 | 01 70 | | 5 |
| 08 51 | 010 52 | 02 53 | 04 54 | 06 55 | 09 56 | 07 57 | 01 58 | 03 59 | 05 60 | | 3 |
| 016 Reba- ga 40 41 | 09 42 | 05 43 | 07 44 | 01 45 | 03 Giza 1 46 | 04 Giza 2 47 | 06 48 | 08 49 | 02 50 | | 4 |
| 08 31 | 01 32 | 09 33 | 010 34 | 04 35 | 02 36 | 03 37 | 07 38 | 05 39 | 06 40 | | 2 |
| 09 21 | 05 22 | 010 Reba- ga 40 23 | 01 24 | 07 25 | 04 Giza 2 26 | 02 27 | 08 28 | 06 29 | 03 Giza 1 30 | | 7 |
| 010 11 | 08 12 | 07 13 | 06 14 | 03 15 | 05 16 | 09 17 | 01 18 | 02 19 | 04 20 | | 1 |
| 01 1 | 02 2 | 03 3 | 04 4 | 05 5 | 06 6 | 07 7 | 08 8 | 09 9 | 010 10 | | 6 |

44,8

22,4

3,20

1,3 m

Sorter:

Rutestørrelse: 3,20 x 1,30 = 4,16
 Effektiv høsting enkeltråd på 3 m eller 20 pl.

Forsøk I. HØSTING AV AGURKER AV ULIK STØRRELSE

Sort: 'Rhinsk Drue' Toftø.

6 forsøksledd og 3 gjentak.

Rutestørrelse: (1,3 x 3,5)m = 4,2 m²

Radavstand: 1,3 m

Planteavstand: 20 cm

Plast over nedsenket såfure

Sådd:

Forsøks- og feltplan. Forsøksleddene er fordelt på blokkene slik at hvert forsøksledd står sammen med de andre forsøksleddene en gang, og alle forsøksleddene står sammen med et av de andre forsøksleddene to ganger.

| Forsøksledd | Agurkene høstes mellom | Gjentak | | |
|-------------|------------------------|---------|----|-----|
| | | I | II | III |
| 1 | 5 - 7 cm | 3 | 4 | 6 |
| 2 | 6 - 8 " | 5 | 2 | 3 |
| 3 | 7 - 9 " | 4 | 1 | 2 |
| 4 | 8 - 10 " | 6 | 5 | 4 |
| 5 | 9 - 11 " | 2 | 6 | 1 |
| 6 | 10 - 12 " | 1 | 3 | 5 |

Agurkene høstes tre ganger i uken i den beste vekstsesongen.

Agurkene sorteres i følgende grupper:

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

Agurkene innen hver gruppe veies samlet, og antall agurker innen hver gruppe noteres. Apeland får fullmakt til å regulere rutestørrelsen, slik at forsøket passer inn i feltet.

AVSTAND- OG HØSTEFORSØK I BRGKKOLI, NORDERÅS 1972

| I | | | II | | | III | | |
|---|---|---|----|---|---|-----|---|---|
| b | c | a | c | a | b | c | b | a |
| a | b | c | b | c | a | b | a | c |
| c | a | b | a | b | c | a | c | b |
| 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 |

Forsøksplan: Split plot.

| | | | |
|-----------|---------|-----------------|------|
| Sorter: 1 | 06106 B | Gem F-1 | ASG |
| 2 | 06463 B | Green Comet F-1 | HAR |
| 3 | 07101 B | Harvester | LEUT |

Planteavstand a: 20 cm
b: 30 cm
c: 40 cm

Radavstand: 0,65 m

Høstemåter: A - Engangshøsting når 10-15% av sentralskudda er "overmodne".

B - 3-4 ganger høsting

Rutestørrelse for avstand : $2,6 \times 10 \text{ m}^2 = 26 \text{ m}^2$

Rutestørrelse for høstemåte: $2,6 \times 5 \text{ m}^2 = 13 \text{ m}^2$

Plantene såes i benk i juni for utplanting 13. juli.

SUKKERERTER OG STANGBØNNER PÅ SANDVOLDEN

(Hovedoppgave: Grønnsaker og proteinproduksjon - A.K. Hellen)

Sortiment:

| | | | | |
|----|---------|--------------------------|-----|-------------|
| 1 | 05355 C | Sverd, Extra bred | LD | |
| 2 | 05351 B | Rivato | GSL | |
| 3 | 06857 C | Burpee Golden | AB | |
| 4 | 06920 C | Coltore | RZ | |
| 5 | 06919 C | Aromata | RZ | |
| 6 | 06918 C | Combine | RZ | |
| 7 | 06917 C | Vinata | RZ | |
| 8 | 06916 C | Romore | RZ | |
| 9 | 06894 C | Roem van Zwaag | ENK | |
| 10 | 06893 C | Selena | ENK | |
| 11 | 06892 C | Situla | ENK | |
| 12 | 06891 C | Emergo | ENK | |
| 13 | 06535 B | Goldkrone | HN | |
| 14 | 06537 B | Goldregen | HN | |
| 15 | 06536 B | Mansfelder Gold | HN | |
| 16 | 06662 B | Norrøna | NF | Sukkerert |
| A | 07066 C | Parade - høy | RS | Snittebønne |
| B | 07010 B | Neckarkönigin, Hilds-høy | HN | Brytbønne |
| C | 07062 C | Corne de Belier | RS | Sukkerert |
| D | 07063 C | Heraut | RS | " |
| E | 07064 C | De Grace | RS | " |

Sådd i $7\frac{1}{2}$ cm Paper-pott 12/6.

Utplantet: 29/6, enkeltrad på 130 cm avstand,
20 cm planteavstand

HUS I SLANGEAGURK SORTSFORSØK OG OBSERVASJON

| Arbeidsrum | | | | Sortsforsøk (midtbed) | | | |
|---------------------------------|----|----|-----|-----------------------|-------|--------------------------|-----|
| | | | | 1 | 06574 | Felina | HG |
| 27 | 22 | 1 | 8 | 2 | 06590 | Goldseller | OEM |
| 27 | 13 | 1 | 9 | 3 | 06564 | Green Spot | BRU |
| 19 | 5 | 7 | 16 | 4 | 06557 | Virtus | WW |
| 18 | 24 | 21 | 17 | 5 | 06558 | Ertus | WW |
| 20 | 25 | 15 | 10 | 6 | 06575 | Force | HG |
| 23 | 6 | 3 | 20 | 7 | 06587 | Bestseller | OEM |
| 11 | 4 | 13 | 23 | 13 | 06612 | Andrex | PA |
| 12 | 26 | 2 | 18 | 15 | 06556 | K 232 <i>Lua d'orra.</i> | WW |
| 8 | 3 | 22 | 27 | 21 | 06565 | La Reine | BRU |
| 16 | 7 | 24 | 19 | 22 | 06581 | Femdan | DP |
| 10 | 21 | 5 | 11 | 24 | 06580 | Femspot | DP |
| 9 | 2 | 25 | 28 | 25 | 06607 | Saladan | LDO |
| 17 | 1 | 6 | 12 | 26 | 06610 | Deminex | PA |
| 28 | 15 | 4 | 12 | | | | |
| 3 | 15 | 26 | 13 | | | | |
| Io. | I | II | IIo | Observasjon (sidebed) | | | |
| | | | | 8 | 06573 | Fatima | HG |
| | | | | 9 | 06085 | Pepinex | PA |
| 4 planter/rute | | | | 10 | 06098 | Clipper | OEM |
| 50 cm avstand i rada | | | | 11 | 06083 | Panex | PA |
| Rutestorleik 2,8 m ² | | | | 12 | 06084 | Medex | PA |
| Sådd 29/2-72 | | | | 16 | 06569 | K 195 | WW |
| Potta 2/3-72 | | | | 17 | 06611 | Pollex | PA |
| Planta 24/3-72 | | | | 18 | 06613 | Granex | PA |
| Gjødsling i agurk- | | | | 19 | 06555 | Cilla | WW |
| hus 1972 | | | | 20 | 06589 | Femstar | OEM |
| 2½ kg fritt | | | | 23 | 06582 | Femfrance | DP |
| 15 " fullgjødsel | | | | 27 | 06609 | Saladan 1202 | LDO |
| 30 " superfosfat | | | | 28 | 06608 | " 1203 | " |
| 8 " kalksalpeter | | | | | | | |

DRIVREDDIK 1972, SEM

Sorter:

| | | | |
|----------------|-------|----------------------------------|------|
| 1. | 06664 | Gefion | HN |
| 2. | 06299 | Pinkie Orig. | ARZ |
| 3. | 06304 | Saxa Newred | ARZ |
| 4. | 06397 | Karneval | S&G |
| 5. | 06663 | Gaudry | NF |
| 6. | 06170 | Saxerre | LC |
| 7. | 06647 | Rund rød Vinter My Munkegård P63 | HN |
| 8. | 06306 | Columbia Original | ARZ |
| 9. | 06141 | Flamboyant | LC |
| 10. | 06131 | Rota | SUP |
| 11. | 06396 | Neurot | S&G |
| 12. | 06303 | Number 6205 Original | ARZ |
| 13. | 06132 | Rond rouge a bout blanc | SUP |
| 14. | 06130 | Rond écarlate hâtif | SUP |
| 15. | 06239 | Knacker | SPER |
| 16. | 06115 | Roky | HR |
| Til utfylling: | | | |
| 17. | 06143 | Fix | HM |
| 18. | 06225 | Express | CS |
| 19. | 06162 | Ronde Witte | RZ |
| 20. | 06270 | Granat Hg | OJO |
| 21. | 06224 | French Breakfast | CS |

Kulturmåte: 10 cm radavstand, 11 rader pr. seng.

Tynningsavstand: 3 cm

Blokkforsøk, 3 gjentak

Sådd: 4/2 - 72.

Høsta: 23/3 - 72.

REDDIK, SORTSFORSØK, FRILAND 1972

Plan: Blokkforsøk, t = 16, r = 2

Rutestørrelse: 2,5 m (anleggsrute)

Kulturmåte: 4 rader på seng:

Sådd:

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

Runde, røde, små, (tynnes til 3 cm)

| | | | |
|----|-------|----------------|-----|
| 1 | 06499 | Comet | AB |
| 2 | 07055 | Flevo | RS |
| 3 | 06388 | Red Boy | NK |
| 4 | 06470 | " " | HAR |
| 5 | 07106 | Cherry Belle | CS |
| 6 | 06500 | " " | AB |
| 7 | 06302 | " " Orig. | ARZ |
| 8 | 06272 | Cerise | VIL |
| 9 | 06389 | Scarlet Knight | AB |
| 10 | 06468 | " " | HAR |
| 11 | 06914 | Rota | RZ |

Runde, røde, store (tynnes til 4 cm)

| | | | |
|----|-------|----------------|------|
| 12 | 06155 | Plasto | OEK |
| 13 | 06301 | Champion Orig. | ARZ |
| 14 | 06501 | Champion | AB |
| 15 | 06988 | Carnita | SPER |
| 16 | 06989 | Parat | SPER |

SORTSOBSERVASJONER I BLOMKÅL PÅ SEM

Det er meningen å plante dette materiale ut i to samruter, planteavstand 40 cm. Hvor store rutene skal være må tilpasses etter situasjonen på feltet, 40 m lange rader gir plass for 100 planter.

Sådd i benk ca. 10. juni, plantet ut ca. 10. juli.

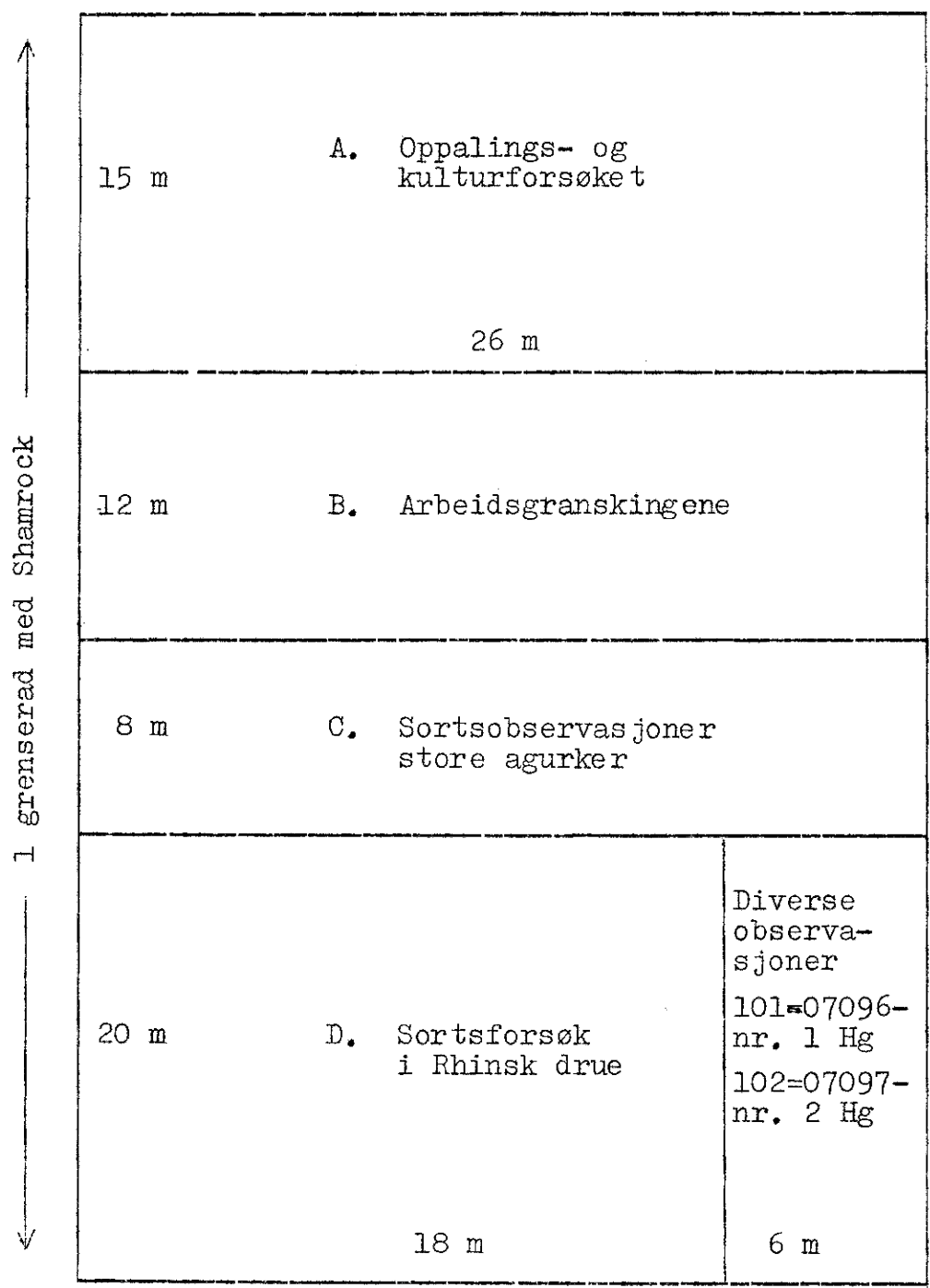
| | | | | |
|-----|-------|---|-------------------------|-----|
| 01 | 05937 | B | Starla | LDO |
| 02 | 06811 | B | Alert | OEK |
| 03 | 06669 | B | Balanza | GBR |
| 04 | 07173 | B | Clou | OEK |
| 05 | 05584 | B | Dominant | LDO |
| 06 | 07180 | B | Euromarkt | LOG |
| 07 | 05157 | B | Idol orig. | " |
| 08 | 07174 | B | Igloo 9338 | " |
| 09 | 07115 | B | Igloory | " |
| 010 | 06777 | B | Marva | BEM |
| 011 | 06668 | B | Maveron | GBR |
| 012 | 07179 | B | Winner OE/61 | DEK |
| 013 | 07178 | B | Strong Enkona P67 | OEK |
| 014 | 06667 | B | Sesam | GBR |
| 015 | 05744 | B | Hama | Hg |
| 016 | 05963 | B | No. 715 | RZ |
| 017 | 07172 | B | Boss 0337 Enkona P 69 | OEK |
| 018 | 06687 | B | Extra Early Snowball | STO |
| 019 | 06666 | B | Herbstriesen No. 10 | GBR |
| 020 | 06679 | B | Early Purple Head | STO |
| 021 | 06686 | B | Jet Snow F ₁ | " |
| 022 | 07176 | B | No. 590 | OEK |
| 023 | 06814 | B | Nr. 63 | " |
| 024 | 06817 | B | OWA | " |
| 025 | 07177 | B | Rab. | " |

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

Gjentak I

Gjentak II

OVERSIKTSPLAN FOR DIVERSE AGURKFORSØK FOR KONSERVINDUSTRIEN.



Feltet er plassert i bakken hvor frilandstomatene sto i 1971.

Tidsnotat for undersøkelsene:

- | | |
|---|----------|
| 10/5 - Såing i potter | forsøk A |
| | " B |
| | " C |
| 15/5 - Såing i potter | " D |
| 24/5 - Delvis utplanting og såing | " A |
| 2/6-8/6 - Utplanting | " C |
| 1/6-2/6 - Delvis utplanting og såing | " A |
| 6/6-8/6 - Utplanting | " D |

A. Virkning av oppalingsmåter for Rhinsk drue NF og Shamrock

Sortene: A) Rhinsk drue NF og
B) Shamrock STO

Behandlingsmåte:

- Såing i paperpot 7,5 x 7,5 (Vh 808) 10. mai. Satt i benkegården utpl. 10/5 i 10 cm furer med klar plast 24/5.
- Såing direkte under klar plast, 10 cm dype furer, 24/5.
- Utplanting 5/6 av samme materiale sådd i potter 10/5 på klar plast dekke.
- Utplanting 5/6 av materiale sådd i potter 10/5 på sort plast dekke.
- Såing under klar plast 5/6 i 10 cm dype furer.
- Kontroll. Såing direkte på friland 5/6 uten noe som helst dekke. (Supplering 30/6 da det var meget dårlig spiring som notatene viser)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------------|----|----|----|----|----------|----------|----|---|---|
| | Drueagurk | | | | | | | | | | Rhinsk drue NF | | | | | | | | | |
| 5m | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| | c | a | f | b | e | d | b | f | c | d | e | a | a | c | e | f | ingen sp | d | b | |
| | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | | |
| 1m | Shamrock | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5m | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | |
| | b | a | d | e | c | f | c | d | b | e | a | f | d | c | f | ingen sp | b | e | a | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | |
| | 23,4 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Forsøksplan: Blokkforsøk, fullstendig.

Kulturmåte: X Drill med 1,30 m avstand, planteavstand 20 cm som gir 25 pl. pr. rute.

Det ble plantet et grensebelte rundt feltet. Plantebehovet til forsøksleddene a, c og d: 25 pl. x 3 x 3 = 225 planter netto, eller 300 pottete planter brutto, dvs. ca. 5 plantekasser av hver sort.

B. Virkning av ulike tidsintervall mellom høstingene

Sorter: A. Drueagurk NF
B. Shamrock STO

Oppalingsmåte:

Såing i kasser 10/5 (paperpot 7,5 cm)

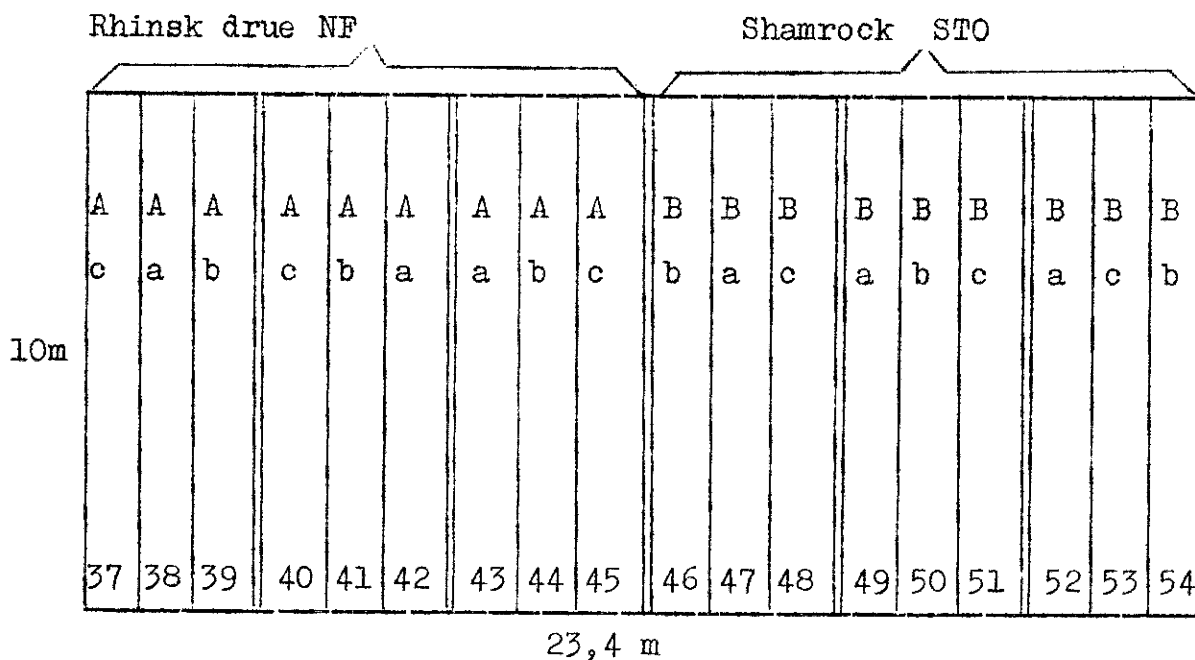
Utplanting på drill med klar plast 1-2/6

Intervall for høsting:

- a) Høsting en gang i uken - onsdag.
- b) Høsting 2 ganger i uken - mandag og torsdag.
- c) Høsting 3 ganger i uken - mandag, onsdag og fredag.

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

Forsøksplan



Forsøksplan: Fullstendig blokkforsøk.

Kulturmåte: Drill med 1,30 m avstand

Høsterute: $(10 \times 1,30) \text{ m}^2 = 13,0 \text{ m}^2$

Det plantes grensebelte rundt feltet.

Plantebehov (7,5 x 7,5 cm paperpot): 50 planter pr. rute, netto 450 planter av hver sort. Brutto 600 planter.

C. Observasjon av ulike sorter av store agurker

Prøvesorter:

| | | |
|-----|------------------|--|
| 1. | 07135 B | Rhinsk drue NF - målestokk |
| 2. | 06413 og 07113 C | Shamrock F ₁ - STO |
| 3. | 06866 B | Lemon AB |
| 4. | 06860 B | Burpeeana F ₁ AB |
| 5. | 06861 B | Burpee hybrid F ₁ AB |
| 6. | 06862 B | M & M " F ₁ AB |
| 7. | 06863 B | Burpless hybrid AB |
| 8. | 06864 B | Spartan Valor hybrid AB |
| 9. | 06865 B | Victory hybrid AB |
| 10. | 06783 B | Mariner HAR |
| 11. | 06782 B | Concorde HAR |
| 12. | 06792 B | Heureka HAU |
| 13. | 06793 B | Evergreen HAU |
| 14. | 06794 B | Delikatess WEZ HAU |
| 15. | 06795 B | Delikatess Robusta HAU |
| 16. | 06796 B | Riesenschäl WEZ HAU |
| 17. | 06797 B | Sensation HAU |
| 18. | 06963 B | Hybride 3520 S & G |
| 19. | 06752 B | Early Set (No. 36) SAK |
| 20. | 06751 B | Smooth Set SAK |
| 21. | 06767 B | Gemini HAR (blandet med 10% Tablegreen) |
| 22. | 06766 B | Saticoy HAR |
| 23. | 06763 B | Princess HAR |
| 24. | 06764 B | Triumph F ₁ HAR |
| 25. | 06765 B | Challenger F ₁ HAR |
| 26. | 06884 B | Dibo F ₁ ENK |
| 27. | 07094 B | Skivo HG |

3 m rad av hver sort, med 20 cm mellom plantene blir det netto 15 planter eller brutto 20 planter av hver. En sådde i kasser 10/5 (7,5 x 7,5 cm paperpot) og plantet under plastfolie 2-8/6.

Høsterutene: (3 x 1,30) m² - 3,90 m²

Prøvefeltet:

| | | | | | |
|----|----|----|----|-----|-----|
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 76 | 77 | 78 | 79 | 80a | 80b |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | |

D. Sorts- og stammeforsøk med Rhinsk drue på Norderås

Sorter:

| | | | |
|----|---------|----------------------|--------------|
| a. | 07135 B | Rhinsk drue | FN målestokk |
| b. | 07136 B | " | " Toftø STAB |
| c. | 06403 B | Levo F ₁ | S&G |
| d. | 06344 B | Viva F ₁ | LDO |
| e. | 06345 B | III F ₁ | LDO |
| f. | 06347 B | Union F ₁ | LDO |
| g. | 06343 B | Unik F ₁ | LDO |
| h. | 06401 B | Salvo | S&G |
| i. | 06962 B | Sporto PMR mix | S&G |
| j. | 06150 B | Conda F ₁ | OEK |
| k. | 07096 B | Sort 1. | Hammenhøg |
| l. | 07097 B | Sort 2. | " |

Forsøksplan: Fullstendig blokkforsøk med 3 gjentak.

Kulturmåte: Drill med 1,30 m avstand, planteavstand 20 cm

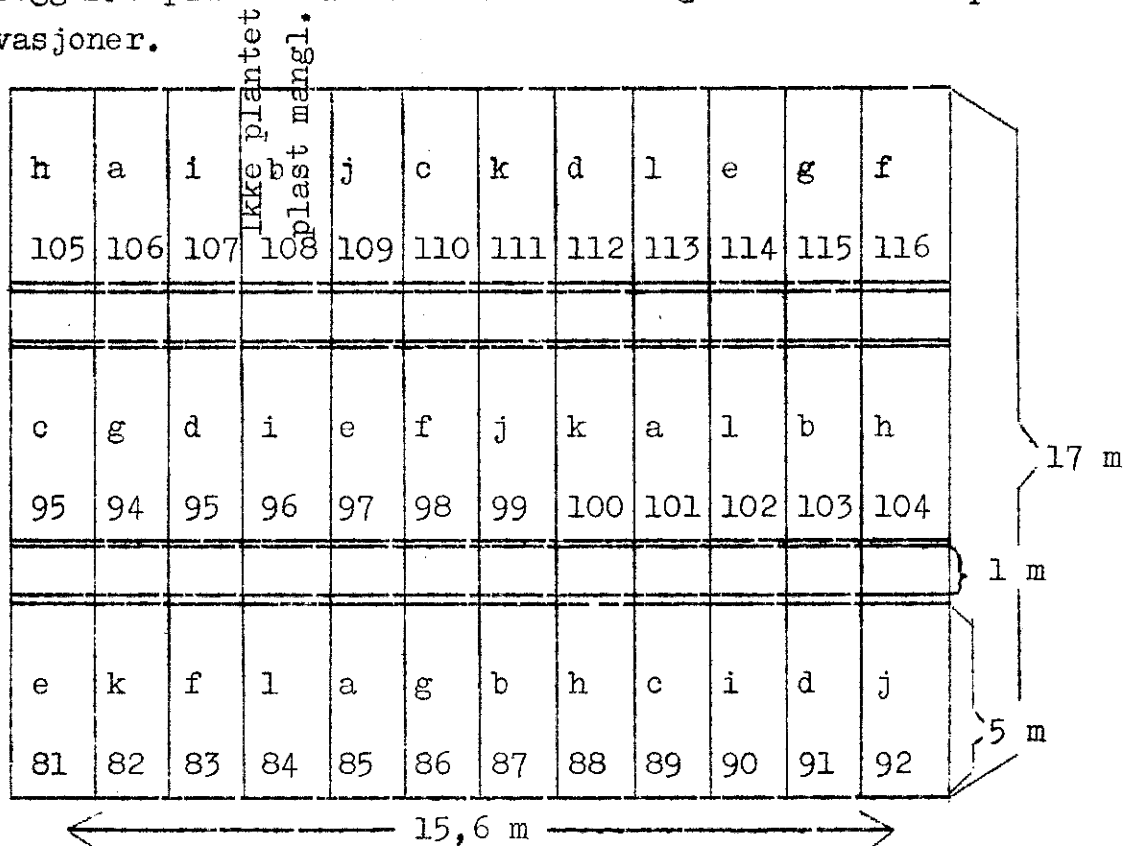
Høsterute: 5 m, med grensebelte imellom.

En aler opp plantene i potter, såing ca. 15/5 i 7,5 x 7,5 paperpot og planter ut 5/6 på klar plast.

Pottebehov: netto for hver sort 75

brutto " " " 100

I tillegg 100 planter av hver av Hammenhøg-sortene for spesielle observasjoner.

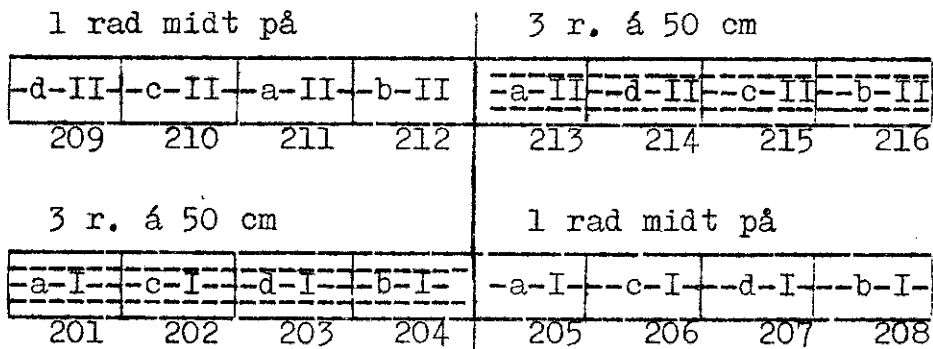


E. Benkeforsøk med agurker, Norderås 1972

Sorter:

- | | | | |
|----|---------|-------------|-----------|
| a. | 07096 B | Sort 1 | Hammenhøg |
| b. | 07097 B | " 2 | " |
| c. | 07113 C | Shamrock | STO |
| d. | 07135 B | Rhinsk drue | NF |

Plan:



Rutestørrelse:

- 2 l.m, 20 cm planteavstand
- Effektiv rute 9 planter = 180 cm

Også disse agurkene plantes på varmbenkefeltet. En fyller hver benk med 2 baller Floralux, jamner til og avrunder overflaten, strekker klar plast over og planter etter vedlagte plan. Merk at mellom rutene blir det en ekstra åpning på 25 cm.

Samme plantemateriale som i sortsforsøket.

Utplanting: 23/6.

AGURKFORSØK 1972 PÅ JELØYA

a. Sorts- og stammeforsøk i Rhinsk drue

Sorter:

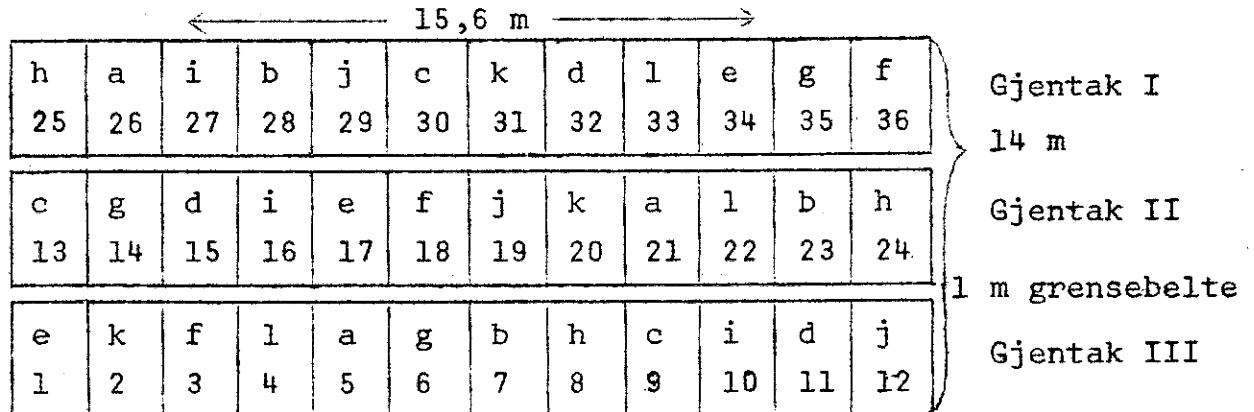
| | | | | |
|----|-------------|--------------|----------------|----------------------|
| a. | Rhinsk drue | NF målestokk | | |
| b. | " | " | Toftø | |
| c. | 06403 | Levo | F ₁ | S&G |
| d. | 06344 | Viva | F ₁ | LDO |
| e. | 06345 | III | F ₁ | " |
| f. | 06347 | Union | F ₁ | " |
| g. | 06348 | Unik | F ₁ | " |
| h. | 06401 | Salvo | | S&G |
| i. | 06403 | Sporto | PMR mix | " |
| j. | 06105 | Conda | F ₁ | OEK |
| k. | 07096B | Sort 1. | Hammenhøg | F ₁ 43009 |
| l. | 07097B | " 2. | " | F ₁ 43006 |

Forsøksplan: Fullstendig blokkforsøk med 3 gjentak.

Kulturmåte: Drill med 1,30 avstand, planteavstand 20 cm.

Høsterute: 3 m, med grensebelte imellom.

Sådd: 8/6 på klar plast.



GRASKAR-SORTIMENT 1972

| <u>Løpenr.</u> | <u>0-nr.</u> | <u>Navn</u> | <u>Frølev.</u> |
|------------------------|--------------|-------------------------------|----------------|
| <u>Busktyper:</u> | | | |
| 1 | 06734 B | Abondance (F ₁ 27) | VIL |
| 2 | 06733 B | Verte de Zenathes | " |
| 4 | 06713 B | Greyzini F ₁ | STO |
| 5 | 06715 B | Black Jack | " |
| 6 | 06718 B | Cocozele | " |
| 11 | 06724 B | St. Pat Scallop | " |
| 13 | 06875 B | Gold Nugget | AB |
| 14 | 06378 B | Dark Green Zucchini | DES |
| 15 | 06377 B | Verdue | " |
| 17 | 06384 B | Ebony | NK |
| 20 | 06505 B | Ambassador F ₁ | OST |
| 21 | 06716 B | Baby Crookneck | STO |
| 22 | 06717 B | Baby Straightneck | " |
| 24 | 05889 B | Diamant F ₁ | OEK |
| 25 | 06506 B | Gold Bar | OST |
| 26 | 06507 B | Goldneck F ₁ | " |
| 27 | 06714 B | Hybrid Zucchini | STO |
| 29 | 07073 B | Slendergold | FMC |
| <u>Rankende typer:</u> | | | |
| 3 | 06768 B | Buttercup Burgess strain | HAR |
| 7 | 06720 B | Waltham Butternut | STO |
| 8 | 06721 B | Kindered | " |
| 9 | 06722 B | Buttercup | " |
| 10 | 06723 B | Perfection | " |
| 12 | 06876 B | Turk's Turban | AB |
| 16 | 06438 B | Golden Hubbard | STO |
| 18 | 06437 B | Perfection | " |
| 19 | 06434 B | Vegetable Spaghetti | " |
| 23 | 06790 B | Butter pak | F-M |
| 28 | 06441 B | Large and small sorts mixed | STO |
| 30 | 05460 | Redondo | J.A. Deharce |
| 31 | 06440 C | Small warted hybrid blend | STO |

Sådd 24/5 i Vefi-potter som ble plassert i varmbenk. Utplanting 19/6. Første blomstring 30/6.

Feltet: Bakken til Sandvollen

4 rader med rankende
10,8 m (2,6 m radavstand)

6 rader med busk
7,8 m (1,3 m radavstand)

| | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------------------|----|---------------|---------------|--------------------------|-------------|--------------|----|----|----|----|
| Skogkanten | 4 rader med rankende | | | | 6 rader med busk | | | | | | |
| | 10,8 m (2,6 m radavstand) | | | | 7,8 m (1,3 m radavstand) | | | | | | |
| | 12 (4 pl.) | 31 | 7 | 10 | | 11 | 21 | 22 | 27 | 24 | 14 |
| | 10 | 28 | 9 | 3 | | 6 | 20 | 24 | 26 | 25 | 24 |
| | 9 | 23 | 23 | 31 | | 5 | 17 | 25 | 17 | 22 | 20 |
| | 8 | 19 | 16 (9 pl.) | 18 | | 4 | 15 | 26 | 15 | 4 | 20 |
| 6 m | 7 | 18 | 28 | 3 ellers 3 | | 2 | 14 | 27 | 14 | 5 | 21 |
| | 3 | 16 | 8 | 19 | | 1 (6 pl) | 13 (8 pl) | 8 | 11 | 6 | 22 |

Planteavstand i raden er for alle sorter 60 cm. Det går med 10 planter på de ordinære ruter. Rutestørrelse for de rankende er dobbelt så stor som for busk.

1 m grense mellom hver sort.

I endene av radene har en satt ned Lagenaria i Fyba-potter.

Rutestørrelse, rankende typer: 0,6 x 2,6 (radavstand) x 6 m

" , busk typer: 0,6 x 1,3 (") x 6 "

En har plantet på svart plast "mulch".

SORTSOBSERVASJONER I GULROT PÅ SEM

Sådd i benk ca. 10. juni.

| | | | |
|-----|---------|-----------------------------------|------|
| 01 | 07051 C | Amsterdam Foram | RS |
| 02 | 07170 C | Amsterdammer Indu 491 | OEK: |
| 03 | 07169 C | Amsterdammer Grace 139 | " |
| 04 | 06195 C | Bercoro | RS |
| 05 | 06199 C | Chantenay Longidor | " |
| 06 | 06769 B | Commander F ₁ | HAR |
| 07 | 06350 B | EN 15 | " |
| 08 | 06829 C | Konservenkugel | Cl. |
| 09 | 06241 B | Kundulus (Pariser) | SPER |
| 010 | 06827 B | Markthallen | LC |
| 011 | 06252 C | Nantes nr. 20 | HN |
| 012 | 07052 C | Nantes Slender | GSL |
| 013 | 06925 B | New Model Cluseed | ASM |
| 014 | 06788 B | Nugget | KEY |
| 015 | 06255 B | Pariser | AH |
| 016 | 06859 B | Red Cored Chantenay Goldenhart | AB |
| 017 | 06198 C | Rialto | RS |
| 018 | 06828 B | Scarla | LC |
| 019 | 06464 B | Spartan Bonus | HAR |
| 020 | 07107 C | Stump rooted intermediate | CS |
| 021 | 06825 B | Sytan | LC |
| 022 | 06826 B | Tantal | " |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|
| Gjentak I | 07 | 018 | 016 | 05 | 015 | 020 | 014 | 03 | 013 | 022 | 012 | 01 | 011 | 02 | 010 | 021 | 09 | 04 | 08 | 010 | 017 | 06 | |
| | Gjentak II | 010 | 01 | 08 | 021 | 06 | 012 | 04 | 09 | 016 | 018 | 020 | 013 | 022 | 019 | 017 | 015 | 03 | 011 | 05 | 07 | 02 | 014 |
| | | | 02 | 014 | 017 | 02 | 014 | | | | | | | | | | | | | | | | |

SORTSFORSØK I HODESALAT FOR VEKSTHUS

NORDERÅS OG SEM 1972

Sortsliste

Sortene:

| Feltnr. | Sorter | Frølev. | Reg.nr. |
|---------|------------|---------|---------|
| | Bremex | PA | 06086 |
| 1 | Desi-Minor | RZ | 05956 |
| 2 | Knap | PA | 06089 |
| 3 | Lucia | LC | 05844 |
| 4 | Munex | PA | 06094 |
| 5 | No. 2849 | RZ | 05950 |
| 6 | Noran | RZ | 05057 |
| 7 | Kloek | PA | 06594 |
| 8 | Kvik | PA | 06599 |
| 9 | Ardito | RZ mai | 05959 |
| 10 | Urania | WW | 05187 |
| 11 | Rapide | RZ | 04912 |
| 12 | Primavera | OEK | 05883 |
| 13 | Plenos | RZ | 05954 |
| 14 | No. 94 | DP | 06601 |
| 15 | Anita | DP | 06602 |
| 16 | Bremex | PA | 06592 |
| 17 | Kaliber | PA | 06593 |
| | Knap | PA | 06595 |
| 18 | Kondor | PA | 06596 |
| 19 | Kordaat | PA | 06597 |
| 20 | Korrekt | PA | 06598 |
| | Munex | PA | 06600 |

| | | | |
|-----------------|-----------------------|----------------------------|--|
| Sådd: Norderås: | 23/12-71 | Sem: 23/12-71 | } Plantene ble belyst under oppaling |
| Priklet: | 29/12-71 | 29/12-71 | |
| Utplantet: | 26/1 -72 | 10/1 -72 | |
| | CO ₂ -beh. | Ikke CO ₂ -beh. | |

Plan for utplantning av salatforsøket. (4 x 5 rectangular lattice t = 20, k = 4, r = 3)

Hus I

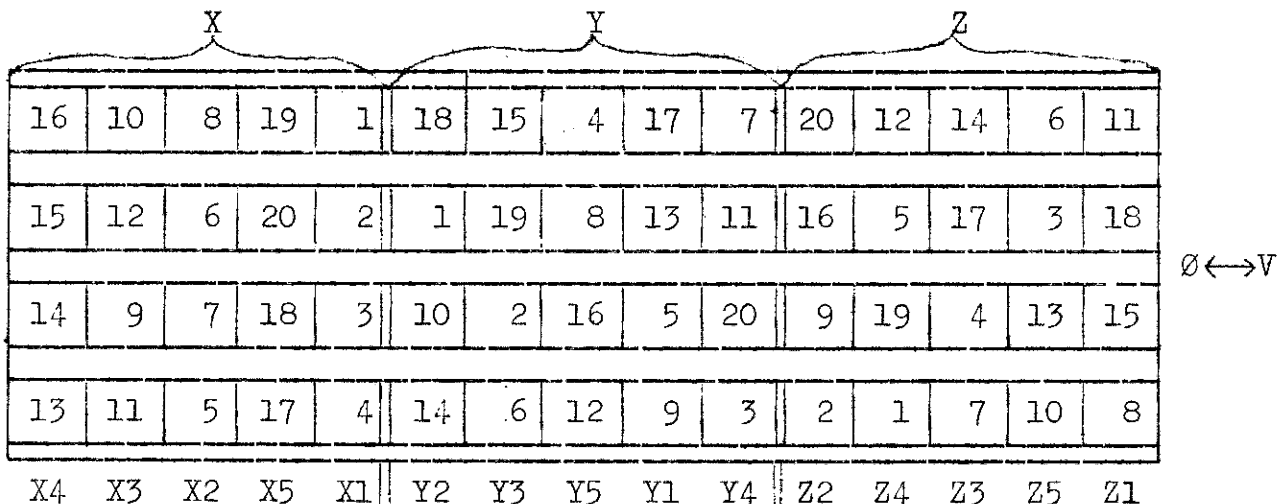
| Arbeidsrom | | Z | | | | | | | | | | X | | | | | Y | | | | Observeringsdrøtter |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|--|--|--|---------------------|
| z ₂ | z ₄ | z ₄ | z ₃ | z ₅ | z ₁ | z ₄ | z ₄ | z ₃ | z ₂ | z ₅ | x ₁ | y ₄ | y ₃ | y ₅ | y ₁ | y ₄ | | | | | |
| 16 | 1 | 7 | 13 | 11 | 13 | 11 | 5 | 17 | 4 | 10 | 6 | 16 | 13 | 7 | | | | | | | |
| 20 | 5 | 4 | 10 | 8 | 14 | 9 | 7 | 19 | 3 | 18 | 2 | 8 | 17 | 3 | | | | | | | |
| 2 | 12 | 17 | 6 | 18 | 15 | 10 | 6 | 20 | 2 | 1 | 15 | 12 | 9 | 20 | | | | | | | |
| 9 | 19 | 14 | 3 | 15 | 16 | 12 | 8 | 18 | 1 | 14 | 19 | 4 | 5 | 11 | | | | | | | |

Rutestørrelse: 1 seng 8 rader, 6 planter på raden, 20 cm planteavstand (1,55+0,55)x 1,20
 Høsterute : 6 rader med 5 planter netto (1,20 x 1,00)m² = 1,20 m²
 Hver seng blir derved delt i 4 ruter

FORSØK MED SORTER I DRIVSALAT 1972 PÅ SEM.

| Norderås Nr. i forsøket | Så- nr. | Reg.nr. | Sorter | Frølev. |
|-------------------------------|------------|-------------|------------|---------|
| 1 | 2 | 05956 | Deci-Minor | RZ |
| 2 | 3 | 06089 | Knap | PA |
| 3 | 4 | 05844 | Lucia | LC |
| 4 | 5 | 06094 | Munex | PA |
| 5 | 6 | 05955 | No. 2849 | RZ |
| 6 | 7 | 05957 | Noran | RZ |
| 7 | 8 | 06594 | Kloek | PA |
| 8 | 9 | 06599 | Kwiek | PA |
| 9 | 10 | 05959 | Ardito | RZ Mai |
| 10 | 11 | 05187 | Urania | WW |
| 11 | 12 | 04912 | Rapide | RZ |
| 12 | 13 | 05883 | Primavera | OEK |
| 13 | 14 | 05954 | Plenos | RZ Mai |
| ÷ | 15 | Finnes ikke | frø | |
| 14 | 16 | 06601 | No. 94 | DP |
| 15 | 17 | 06602 | Anita xx | DP |
| 16 | 18 | 06592 | Bremex | PA |
| 17 | 19 | 06593 | Kaliber | PA |
| ÷ | 20 | | | |
| 18 | 21 | 06596 | Kondor | PA |
| 19 | 22 | 06597 | Kordaat | PA |
| 20 | 23 | 06598 | Korrekt | PA |
| ÷ | 24 | | | |

Sådd: 23/12-71.
 Priklet: 29/12
 Utplantet: 20/1-72.



Salatforsøk Sem 1972.

Sådd 23/12-71
 Priklet 29/12-71
 Utplanta 26/1-72
 Jordtemp. 12°C
 ved pl.
 Lufttemp. 12-13°C
 ved pl.

Rutestørrelse 4 senger á 9 m
 = 3 planter (0,6m) x 6 rader = 18 pl. pr.
 rute.
 3 blokker (gjentak). Hver blokk = 20 ruter
 = 20 sorter.
 Radavstand = 20 cm.
 Planteavstand = 20 cm.

SALAT-SORTIMENTET:

Såes direkte på en seng langs demonstrasjonsfeltet nærmest vegen til Sandvolden.

| |
|-------------------|
| Veg Sandvolden |
| Salat-sortiment |
| Kinakål-sortiment |

Såes med tre rader (32,5 cm avst.) på seng, 30 cm planteavstand.

| |
|----------------------|
| Veg |
| 130 |
| 65 Salat - - - - - |
| 65 |
| 65 Kinakål - - - - - |
| 130 |

Demonstrasjonsfelt

Lengden på rutene: 6 m med 60 cm mellomrom mellom rutene.

Salat-sortiment:

| Denr. | Navn | Frølev. |
|-------|-----------------------|----------|
| 01 | 06695 B Minilake | STO |
| 02 | 06153 B Pol | OEK |
| 03 | 07159 C Minetto | " |
| 04 | 06784 B Carmelo | HAR |
| 05 | 06696 B Ithaca | STO |
| 06 | 06958 B America | S&G |
| 07 | 07046 B North Pole | Royal S. |
| 08 | 06955 B Autumn Wonder | S&G |
| 09 | 06840 B Peson | Clause |
| 010 | 07092 A Magna | Hg |
| 011 | 07093 B Sally | " |
| 012 | 07075 B Calicel | Niagara |
| 013 | 05954 Plenos | RZ |

↘ (frø på Norderås)

(En del av dette sortiment er også sendt Jeløy forsøksring)

KINAKÅL-SORTIMENTET: (Plantes på samme måte som salat)

| | | |
|----|------------------------------------|-----|
| 01 | 06741 B Granaat | RS |
| 02 | 06746 B Tokyo Giant | SAK |
| 03 | 06745 B No. 16 F ₁ | " |
| 04 | 06744 B No. 12 F ₁ | " |
| 05 | 06747 B Heratsukā no. 1 | " |
| 06 | 06620 B De Canton | Arz |
| 07 | 06742 B China Queen F ₁ | SAK |
| 08 | 06743 B China King No. 14 | " |
| 09 | 06503 A Burpee's Hybrid | AB |

Samme sortiment sendt Jeløy forsøksring.

PAPRIKAFORSØK SEM 1972. HUS 1. (STORHUSEL)

Sådd 19/1, Potta 1/2, Planta 24/3, Grunnjødsla: 7 kg Fullegj. B + 6 kg kalissalp.
 Observasjons- sorter 18 pl/rad 1 m x 9,25
 15 pl/rad 1 m x 0,30
 18 pl/rad 1 m x 0,25

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|------------------------------|---|---------------------------|----|---------------------------|-----|---------------------------|----------------------|
| A.06429 Vincette | M.Pa 1-70 Sem 7 | I | 7 Nr. 6 F ₁ | II | 7 Nr. 6 F ₁ | III | K. P6 Jade 2 | L.7-6 Jade |
| N.Pa 2/70 Sem 1971 | O.P2Pa2-70 Sem 1971 | | 2 Early Hybrid Stoke's | | 2 Early Hybrid Stoke's | | 2 Early Hybrid Stoke's | S. P5-5 P21 Pedro |
| B.05477 Reca | T.06382 K.of the North | | 3 Ace Hybrid | | 3 Ace Hybrid | | | |
| F.P4 Sem Yolo Wonder | C.6-1 P28 Idabelle | | 5 Vinedale | | 5 Vinedale | | | |
| 1. 06465 Canape | | | 1 Canape | | 1 Canape | | | |
| 2. 06431 Stoke's Early hybr. | | | 8 Nr. 9 F ₁ | | 8 Nr. 9 F ₁ | | | |
| 3. 06432 Ace Hybrid | | | 6 Staddon's Select | | 6 Staddon's Select | | | |
| 4. 06430 Earliest Red Sweet | | | 4 Earliest Red Sweet | | 4 Earliest Red Sweet | | | |
| 5. 06428 Vinedale | | | 5 Vinedale | | 5 Vinedale | | | |
| 6. 06466 Staddon's Select | | | 3 Ace Hybrid | | 4 Earliest Red Sweet | | | |
| 7. 06604 Nr. 6 F ₁ | | | 8 Nr. 9 F ₁ | | 1 Canape | | | |
| 8. 06605 Nr. 9 F ₁ | | | 6 Staddon's Select | | 6 Staddon's Select | | | |

Sorter i sortsforsøket:

- 1. 06465 Canape
- 2. 06431 Stoke's Early hybr.
- 3. 06432 Ace Hybrid
- 4. 06430 Earliest Red Sweet
- 5. 06428 Vinedale
- 6. 06466 Staddon's Select
- 7. 06604 Nr. 6 F₁
- 8. 06605 Nr. 9 F₁

Observasjonssorter:

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| A: 06429 Vincette | K: P6 Jade 2 |
| B: 05477 Reca | L: 7-6 (Jade) |
| C: 6-1 Idabelle (P28-71) | M: Pa 1-70 Sem 7 |
| D: 6-4 " " | N: Pa 2/70 Sem |
| E: 6-2 " " | O: P2 Pa 2-70 Sem 1971 |
| F: P4 Yolo Wonder Sem 71 | P: 5 ^I -1 P21 Pedro |
| G: " " " " | R: 7-4 P21 Pedro |
| H: 3-2 Ida 1/68 | S: P5-5 P21 Pedro (urein sort) |
| I: 3-5 Ida 1/68 | T: 06382 King of the North |
| J: P6 Jade | |

PAPRIKA - OBSERVASJON AV SORTER, 1972, SEM

Hus II

Formeringshus

| | | | | | |
|------|--|----|--|----|--|
| A. | 06429 Vinette 16 pl. | | | | |
| H. | 3 - 2 1/68 Ida 16 pl. | | | | |
| K. | P ₆ Jade 2 14 pl. + | | | | |
| J. | P ₆ Jade 1 2 pl. | | | | |
| L. | 7 - 6 Jade 16 pl. | | | | |
| N. | Sem 1971 Pa 2/70 16 pl. | | | | |
| O. | Sem 1971 P ₂ Pa 2-70 16 pl. | | | | |
| M. | Sem 7 Pa 1-70 16 pl. | | | | |
| G. | P ₄ Sem 71 Yolo Wonder 8 pl. + | | | | |
| F. | P ₄ Sem 71 Yolo Wonder 8 pl. | | | | |
| E. | 6 - 2 P 28 Idabelle 16 pl. | | | | |
| D. | 6 - 4 P 28 Idabelle 16 pl. | | | | |
| S. | P ₅ - 5 P 21 Pedro 16 pl. | | | | |
| R. | 7 - 4 P 21 Pedro 16 pl. | | | | |
| P. | 5 ^I - 1 P 21 Pedro 16 pl. | | | | |
| Gang | | | | | |
| | | FI | P ₄ Sem 71 Yolo Wonder 12 pl. | TI | 06382 King of the North 12 pl. |
| | | BI | 05477 Reca 11 pl. | CI | 6-1 P28 Idabelle 12 pl. |
| | | CI | 6-1 P 28 Idabelle 11 pl. | BI | 05477 Reca 12 pl. |
| | | FI | P ₄ Sem 71 Yolo Wonder 12 pl. | FI | P ₄ Sem 71 Yolo Wonder 12 pl. |

På sørsida av huset: 4 m lange rader på tvers. Radavstand 1 m.
Pl. avst. 0,25 m = 16 planter pr. rad. 1 rad av hver sort. I alt
13 sorter.

På nordsida av huset: 2 rader på langs á 12 m. 4 sorter fordeles
som vist på kartet med 12 planter pr. rute. Hver rute er 3 m lang.

Sådd: 19/1
Potta: 11/2
Planta: 11/4

SORTSFORSØK I SUKKERMAIS

| Felt- nr. | O-nr. | Sortar | Frølev. |
|--------------|-------|-------------------------|---------|
| 01 | 06671 | Polarvee | Vin |
| 02 | 06672 | Tendervee | " |
| 03 | 06675 | VH 702 | " |
| 04 | 06674 | VH 701 | " |
| 05 | 06673 | VH 691 | " |
| 06 | 06357 | Seneca MK 125 | Rob |
| 07 | 05681 | Meny | OEK |
| 08 | 05840 | Seneca Star | Rob |
| 09 | 07050 | Mellogold | RS |
| 010 | 05946 | Gold Winner | HAR |
| 011 | 05870 | Delikat | AH |
| 012 | 06511 | Extra Early Sweet | OST |
| 013 | 06412 | Extra Early Super Sweet | STO |
| 014 | 05684 | Canada Cross | BD |

Det er dessutan planta fylgjande sortar utanom forsøket:

| | | |
|-------|-------------------------|-----|
| 06691 | Extra Early Super Sweet | STO |
| 06856 | Strawberry | AB |
| 06855 | Country Gentleman | AB |
| 06759 | White Cloud (popcorn) | HAR |

06412 Og 06691 er planta på Sandvollen isolert frå sortsfor-
søket.

SORTSFORSØK I SUKKERMAIS

| | | | | |
|---|--------|-------------|--|-------------------------|
| Grenserad Div. sortar 010 01 9 pl. 22 pl. 08 08 4 pl. 06 06 18 pl. 4 pl. 02 02 35 pl. 18 pl. 05 14 pl. 35 pl. 02 02 35 pl. 18 pl. 08 08 4 pl. | Grense | 2 pl. | 06855 45 pl. Grenserad 06856 38 pl. 06759 30 pl. | III II 134 m I |
| | 01 | 05 | | |
| | 012 | 02 | | |
| | 03 | 06 | | |
| | 04 | 013 | | |
| | 09 | 010 | | |
| | 04 | 06 | | |
| | 013 | 03 | | |
| | 05 | 010 | | |
| | 02 | 01 | | |
| | 09 | 08 | | |
| | 012 | Div. sortar | | |
| | 08 | 011 | | |
| | 06 | 05 | | |
| | 07 | 09 | | |
| | 013 | 04 | | |
| | 02 | 03 | | |
| | 014 | 01 | | |
| | 010 | 012 | | |
| | Grense | 2 pl. | | |

Rutestorleik: 1,8 x 2,45 m
 Planteavstand: 35 cm
 2 rader á 7 planter

Sádd: 19/5-72
 Planta: 20/6-72

MAISFELTET PÅ SANDVOLDEN

4 grensepl.

plastmulch (feltet skal skjermes av)

| | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| 06412 20 pl. | 06691 20 pl. | 013 9 pl. |
| 06691 20 pl. | 06412 20 pl. | 06855 8 pl. |
| 06412 20 pl. | 06691 20 pl. | 06691 22 pl. |
| 06691 20 pl. | 06412 20 pl. | |
| 06412 20 pl. | 06691 20 pl. | 05 22 pl. |
| 013 4 pl. | 013 4 pl. | |
| 09 32 pl. | 04 44 pl. | 09 22 pl. |
| 012 42 pl. | 03 42 pl. | 05 21 pl. |
| 03 12 pl. | 0 | 0 |

Sortsforsøk med konserverter 1972

| <u>Nr.</u> | <u>0-nr.</u> | <u>Sorter</u> | <u>Frølev.</u> | <u>Merknader</u> |
|------------|--------------|-------------------------|----------------|------------------|
| 1 | 06021 | Arkel | LC | |
| 2 | 06903 P | Valiant | HGC | |
| 3 | 06984 | Chrestia (NZ 498) | SCHAF | |
| 4 | 06986 | Gravita | SPER | |
| 5 | 06409 | Frizette (D 929) | S&G | |
| 6 | 06023 P | Chinook | WV | Målest. |
| 7 | 06484 D | Galaxie | RB | |
| 8 | 06285 P | Dark Skinned Perfection | CS | Målest. |
| 9 | 06407 P | Rurik | S&G | |
| 10 | 06354 | Surprise | CS | Målest. |
| 11 | 06481 D | Trio (Trident) | SCHAF | |
| 12 | 06325 P | 1647 | LD | |
| 13 | 06227 P | Lancet | WAV | Målest. |
| 14 | 06999 P | 4527/69 | LD | |
| 15 | 06410 D | Kelvedon Wonder | S&G | Målest. |
| 16 | 05790 P | Puget | B | |
| 17 | 06408 D | Vitalette | S&G | |
| 18 | 07000 P | 4546/69 | LD | |
| 19 | 06351 D | 33 | CS | |
| 20 | 06823 P | Cormorant | HGC | |
| 21 | 07001 P | 4658/69 | LD | |
| 22 | 06824 P | Kestrel | HGC | |
| 23 | 06987 | Frivita | SPER | |
| 24 | 06998 P | 4437/69 | LD | |
| 25 | 06982 P | Comire | ARZ | |
| 26 | 06327 P | Nr. 4883 | LD | |
| 27 | 06480 D | Fasci | SCHAF | |
| 28 | 6937 D | Triplette (D 531) | S&G | |
| 29 | 06027 P | Vulcan | HGC | |
| 30 | 06482 D | Luna | SCHAF | |

Feltplan for sortsforsøket med konserverter

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

Plan 5 x 6 rectangulare lattice

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

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

Sådd:

Spirt:

Gang i enden av ruten: 1 m.

Sorter av konserverter til observasjon i 1972

| Nr. | 0-nr. | Sorter | Frølev. | Merkn. |
|-----|---------|-----------------|---------|--------|
| 1 | 06997 P | 4405/69 | LD | |
| 2 | 06983 P | Hyrada | SCHÄF | |
| 3 | 06936 P | Akuta | S&G | |
| 4 | 06981 C | Licly | HR | |
| 5 | 06904 D | Marktveroveraar | RZ | |
| 6 | 07002 P | 4770/69 | LD | |
| 7 | 06980 C | Kearly | HR | |
| 8 | 06985 P | Euroma | SCHÄF | |
| 9 | 07016 C | Eispearl | HM | |

Feltplan for ertesorter til observasjon

| | | | | |
|-----------|---|---|---|------------|
| Gjentak I | 8 | 4 | 1 | Gjentak II |
| | 2 | 6 | 9 | |
| | 3 | 7 | 4 | |
| | 5 | 8 | 7 | |
| | 9 | 5 | 3 | |
| | 1 | 2 | 6 | |

Plan: Tilfeldig fordeling justert slik at ingen forsøksledd finnes to ganger i samme kolonne eller rekke.

t = 9, r = 2.

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

Sådd:

Spirit:

Gang i enden av ruten: 1 m.

NYE GRØNNHODETE KÅLSORTER 1972.

| Sort- nr. | O-nr. | Sorter | Frø- lev. | |
|--------------|-------|---------------------------------|--------------|-----|
| 51 | 06682 | Stonehead | STO | 3/5 |
| 52 | 04881 | Babyhead | SD | 8/5 |
| 53 | 06386 | Green Boy F ₁ | NK | 3/5 |
| 54 | 06683 | Greenback | STO | 4/5 |
| 55 | 06457 | Triple Green | STO | " |
| 56 | 06680 | Salad Green | STO | " |
| 57 | 06681 | Early Greenball | STO | " |
| 58 | 06684 | Ultra Green | STO | 3/5 |
| 59 | 06738 | Tokyo Pride F ₁ | SAK | " |
| 60 | 06740 | Green Express 72 F ₁ | SAK | " |
| 61 | 06804 | Stona F ₁ | OEK | " |
| 62 | 06927 | Green Wonder | ASM | " |
| 63 | 06928 | January King (blåf.) | ASM | 4/5 |

Sort 51, 52, 53, 54, 55, 58, 60, 62, 2407 og 2468 deltar også i prøvene på Kalnes. Sorter i radpar j til m + n og o jamføres. Sådd den 28/4, prikla i kasser à 126 planter i vekstmediet Floralux. Planta på U-felt 8/6

RØDKÅL. SORT- OG HØSTETIDSFORSØK.

| Sort nr. | O-nr. | Sorter | Frø- lev. |
|-------------|-------|----------------------------|--------------|
| 71 | 06800 | Septemberrot | HAU |
| 72 | 06254 | Amager nr. 304 | AH |
| 73 | 05275 | Langendijker Sommer | Leüt. |
| 74 | 06950 | Baby Dauer | S&G |
| 75 | 06993 | Amager Holdbar a | LDO |
| 76 | 06253 | Kissendrup, Tagenshus P 68 | AH |
| 77 | 06992 | Amager Holdbar | LDO |
| 78 | 06799 | Mohrenkopf WEZ | HAU |
| 79 | 06991 | Holdbar Vinter 46/ | LDO |
| 80 | 06807 | Roka (Holdbar Vinter) | OEK |

Sådd i benk 21/4, 6 g pr. vindu.

Planta 8/6.

Farge, snittflate, tidlighet, avkastning, middelvekt, flekkproblemer m.v., og andre ting av betydning for innkoking for industriell foredling, lagring, friskkonsum vurderes.

Septemberrot og Amager nr. 304 brukes som referansesorter.

Nr. 74 legges også inn for langtidslagring.

ROSENKÅL 1972 FORSØK OG OBSERVASJONER

Oppgave: Finne de beste og mest årsikre sorter m.h.t. avkastning, form, ytre og indre farge, utviklingstid, smak, egnethet for rask høsting, pussing, sortering, god lagring, dypfrysing m.v. Frekvens avvikende planter observeres.

| Sort nr. | O-nr. | Fra | Sort | Merknader |
|----------|-------|-----|-------------------------|-----------|
| 1 | 07028 | RS | Frigostar | ..... |
| 2 | 07030 | RS | Topscore | ..... |
| 3 | 07078 | NF | Peer Gynt | ..... |
| 4 | 06996 | LDO | Focus nr. 32 | ..... |
| 5 | 05484 | RS | Frigomax | ..... |
| 6 | 06075 | LDO | Green Gem | ..... |
| 7 | 07029 | RS | Citadel | ..... |
| 8 | 07079 | FN | Rex F ₁ | ..... |
| 9 | 06665 | S&G | Sigmund (RJ 847) | ..... |
| 10 | 06309 | LOG | Jade F ₁ | ..... |
| 11 | 06646 | WZ | Stickema nr. 1 orig. | ..... |
| 12 | 05490 | RS | Frigotop F ₁ | ..... |
| 13 | 06994 | LDO | Focus nr. 11 | ..... |
| 14 | 06995 | LDO | Focus nr. 34 | ..... |
| 15 | 07027 | RS | Bastion F ₁ | ..... |
| 16 | 06803 | OEK | Prince Askold | ..... |
| 17 | 06186 | RS | No. 69749 | ..... |
| 18 | 06926 | ASM | Monitor | ..... |
| 19 | 06108 | ARZ | Leda F ₁ | ..... |
| 20 | 06107 | ARZ | Indra F ₁ | ..... |
| 21 | 07030 | RS | Topscore (Målestokk) | ..... |

Forsøksrute: Dobbeltrad à 65 cm, avstand i raden 50 cm.

U-felt plantet 8/6.

Nr. 1-8 sådd i benk, Brassicolbehandlet jord. Det leveres planter til enkelte lokale forsøk i Vestfold, Østfold og Toten forsøksring. Til forsøk i Aust-Agder forsøksring er levert frø av 1, 2, 3, 4, 6, 7, 11 og 12. Sort 19 og 20 er vesentlig reservert LTI, Berntsen for videre analyse av maskinell avstripping. Til dette forsøket (LTI) er plantet ca 250 planter (fordelt på 2 sanruter) av sortene: 1, 2, 4, 19 og 20.

Etter avtale reserveres til høsten tilstrekkelig roser av bestemte sorter med ens behandling for studie av holdbarhet (Hovedoppgave). Nr. 1 og 2 er hovedsorter. Roser av alle sorter skal vurderes i frisk tilstand og etter dypfrysing.

STILKSELLERI, SORTS- OG HØSTETIDSFORSØK

Siste hold:

| Rute nr. | O-nr. | Sort | Fra | Priklet | Merknader |
|----------|-------|---------------|-----|------------|-----------|
| 1 | 05576 | Emerald | GRI | 2 kg | |
| 2 | 05633 | Utah 52-70 | ASG | 3 kasser | |
| 3 | 06277 | Avon Pearl | ES | 1 kasse | |
| 4 | 06688 | Florida 683 | STO | 1 " | |
| 5 | 06689 | Cornell 619 | STO | 1 " | |
| 6 | 06923 | Salinas Green | ASM | (ank.23/4) | 1 kasse |
| 7 | 06924 | Fenstar | ASM | (" ") | 1 " |
| 8 | 05634 | Florida | ASG | | |

Ønsket temperatur under spiring og oppavl over 16°C, men det ble lavere p.g.a. forholdene våren 1972.

Utah, Cornell 619 (06458) og Florida (05634), hold B, er sådd 12/4, også for lagringsforsøk, spesielt til dette plantes ut ca. 100 planter.

Avon Pearl og Lathons Self-Blanching ble sådd 26/1, planter levert til forsøk i Jeløy forsøksring. Første hold (A).

Dato for såing siste hold 15/4, prikling 24/5, planting 29/6.

Feltet ble delvis ødelagt v/regnskyll 1.- 2. juli, særlig nedre del av rad 10, 11 og 12. 13 rader seltteri ialt. Knollselleri (3 rader). Gjentatt høsting m/tilvekstdata for sortiment stilk-selleri.

Rutefordeling, sellerifelt:

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------------------|-------|---------|------------------------------------|-------|--|-------|---------------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | |
| | | | | Knollselleri - ALABASTER | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| VEG | 1 I | 05576 | Emerald | | | | | | | |
| | 2 I | 05633 | Utah | | | | 3 I | 06277 | | |
| | 4 I | 06688 | | 6 I | 06923 | | I | 05634 Florida | | |
| | 5 I | 06689 | | 7 I | 06924 | | I | Utah | | |
| | 6 II | 06923 | | 2 II | | | | 05633 | | |
| | 7 II | 06924 | | 1 II | | | | 05576 | | |
| | 8 II | 05634 | Florida | 4 II | | | 06688 | 3 II | 06277 | |
| | regnskyll - utgått | | | 5 II | | | 06689 | 2 II | | 05633 |
| | 2 III | | 05633 | Utgått p.g.a. regnskyll | | | | | | |
| | 2 III | | 05633 | Utah for lagring | | | | | | |

SORTS- OG FRØPARTIKONTROLL 1972

Forsøksvert: NLH, Sem i Asker og U-felt på Ås.

Forsøksrute á 2 rader. Radavstand 65 cm. Planteavstand 40 cm.
Anleggsrute lengde (=l) 10 m, bredde (=b) 15 m på Ås U-felt á 2 rader. Planter i alt pr. rute 40.

Høsteruter: (Avkastning): 1 m. (Resistens): 1 m.
b m. b m.

| Forsøksplan Rutefordeling: | | | Sånr. eller O-nr. | Sort Foredling | Merknader | Frøav. |
|-------------------------------|----|-----|---|-------------------|------------|--------|
| 9 | 2 | 4 | 1= | 46 F | ARP | 1971 |
| 8 | 6 | 2 | 2= | 41 A | ARP | 1971 |
| 7 | 8 | 1 | 3= | 45 E | ARP | 1971 |
| 6 | 3 | 5 | 4= | 44 D | ARP | 1971 |
| 5 | 1 | 9 | 5= | Tatul | GW (=47) | - |
| 4 | 9 | 8 | 6= | Ronda | GW (=48) | - |
| 3 | 7 | 6 | 7= | TK499-2267 | GW | 1970 |
| 2 | 4 | 7 | 8= | K499=430 | GW | 1971 |
| 1 | 5 | 3 | 9= | K788=439 b | GW (bøtte) | 1971 |
| I | II | III | Gjentak II og III på Sem, merkes U og er lag inn i det vanlige vekstskifte. På U-felt er sortene representert i radpar n og o. Sånr. 41A, 45E, 44D, 46F har tall etter sortsnr. i forsøksfelt 1970. | | | |
| Gjentak | | | | | | |

Merknader: Gjentak I ligger innenfor det gamle klumprøtfelt C. Avkastning, utviklingsgrad, sortering, ensartethet m.v. bestemmes. Opptelling av rosa og spisse hoder i forhold til normale i K 788

En kasse lagringskål legges inn for hver rute, fra U-felt 2 kasse

Dato for: såing 20/4, tynning, planting, høsting

Anleggsrute:

v/såing _____ v/maskinplanting 2 rader á 65 cm.

Frø og plantebehov pr. sort: _____

Etter avslutning av forsøket sendes forsøksplanen sammen med observasjons- og høstelister tilbake til Inst. f. grønnsakdyrk., NLH, 1432 Ås - NLH.

OBSERVASJONSFORSØK MED BROKKOLI 1972.

Sorter:

| Feltnr. | 0-nr. | Sort | Frølev. |
|---------|---------|---------------------------|--|
| 1 | 06281 C | Rex F-1 | CS |
| 2 | 06677 B | Bravo F-1 | STO |
| 3 | 07065 C | Nr. 69340/69344 | RS |
| 4 | 06676 B | Cleopatra F-1 | STO |
| 5 | 06106 B | Gem F-1 | ASG |
| 6 | 05570 B | Grande | GRI |
| | 07181 B | Exp. No. 5 F ₁ | SAK (er brukt som grenseplântinger i begge forsøk) |

Rutestørrelse: 2,6 x 5 m² = 13 m²

3 gjentak

Sortene såes i juni i kasser i benk, planting 13. juli

| | | | |
|-----|---|---|---|
| III | 6 | 3 | 4 |
| | 2 | 1 | 5 |
| II | 5 | 6 | 1 |
| | 3 | 4 | 2 |
| I | 4 | 5 | 6 |
| | 1 | 2 | 3 |

FORSØK MED BØNNER, NORDERÅS 1972.

| | | | | |
|--|--------------------------------------|--|-------------------------|-------------|
| Brekkbønner - sortsforsøk 16 sorter | Snittebønne - sortsforsøk - 6 sorter | Brekkbønner til observasjon 18 sorter | Voksbønner 12 sorter | Observasjon |
| | | | | vasjon |

Sortsforsøk:

Rutestørrelse: $3 \times 1,30 \text{ m}^2 = 3,9 \text{ m}^2$

Voksbønner: 12 sorter, 3 gjentak

Snittebønner: 6 sorter, 4 gjentak

Brekkbønner: 16 sorter, 3 gjentak

Observasjon:

Brekkbønner: 18 sorter, 3 gjentak

Eventuelt 2 sorter av snittebønner.

Grenserader rundt feltet, 2 rader mot Nordbyvegen.

SORTSFORSØK MED BREKKBØNNER

| Felt- | nr. | O-nr. | Sort | Frølev. |
|-------|-----|---------|----------------------------|---------|
| | 1 | 06939 D | Fridonco | S&G |
| | 2 | 06938 D | Cordonco | " |
| | 3 | 06852 C | Richgreen, Burpee's | AB |
| | 4 | 07131 D | Spring Green | STO |
| | 5 | 07080 C | Processor | OJO |
| | 6 | 07026 C | Sanoking Orig. | RS |
| | 7 | 07130 D | Bonus | STO |
| | 8 | 07103 C | Eurostar | POP |
| | 9 | 06314 D | Glamis | CS |
| | 10 | 06405 C | Internor | S&G |
| | 11 | 06493 C | Contender | AB |
| | 12 | 06462 C | Spartan Arrow | HAR |
| | 13 | 06628 C | Felix Orig. | ARZ |
| | 14 | 06307 B | Fino Orig. | NORA |
| | 15 | 06495 C | Resistant Asgrow Valentine | AB |
| | 16 | 06294 D | Lotus Orig. | ARZ |

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

Snittebønner

Forsøksplan: balansert lattice square

16 sorter, 3 gjentak
2 gjentak lagt ut på Jeløy.

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

BREKKBØNNER TIL OBSERVASJON

| Felt- nr. | O-nr. | Sort | Frølev. |
|--------------|---------|----------------------------|---------|
| 1 | 06487 C | Earlygreen | SD |
| 2 | 06895 B | Dubble z.dr. | ENK |
| 3 | 06896 B | Processor (Amerik. Dubble) | " |
| 4 | 06897 C | Resulta z.dr. | " |
| 5 | 06898 C | Dubresco z.dr. | " |
| 6 | 06899 C | Princesco | " |
| 7 | 06850 C | Tenderpod Burpee's | AB |
| 8 | 06851 C | Stringless Greenpod | " |
| 9 | 06772 B | Amethyst | BEM |
| 10 | 06773 B | Dutch Double Princess | " |
| 11 | 07015 C | Longimuna | HM |
| 12 | 07017 C | Sim (No. 2316) | RS |
| 13 | 07018 C | Primal (No. 2308) | " |
| 14 | 07019 C | Constares | " |
| 15 | 07024 C | Slimbel | " |
| 16 | 07025 C | Nr. 508 | " |
| 17 | 07129 D | Speculator | STO |
| 18 | 06177 C | Sanocrop | RS |

Voksbønner

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

III
II
I

Forsøksplan:

Tilfeldig fordeling

18 sorter
3 gjentak

Rutestørrelse:

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

Brek/Snittebønner

SORTSFORSØK MED VOKSBØNNER

| Felt- nr. | O-nr. | Sort | Frølev. |
|--------------|---------|-----------------|---------|
| 1 | 06837 C | Findor | LC |
| 2 | 07021 C | Brittle Wax | RS |
| 3 | 06660 B | Goldfinger | NF |
| 4 | 07081 B | Kiwa S64 | OJO |
| 5 | 07014 C | Quitlinga | HM |
| 6 | 07013 C | Goldimun | " |
| 7 | 07012 C | Beste von Allen | " |
| 8 | 07020 C | Wachs Constares | RS |
| 9 | 07022 C | Kinghorn Wax | " |
| 10 | 07127 D | Honey Gold | STO |
| 11 | 07126 D | Cherokee Wax | " |
| 12 | 07102 B | Yellowstar | POP |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|---|----|---|---|----|-----|
| Snittebønne til observa- sjon. | | 12 | 6 | 9 | 3 | III |
| | | 10 | 4 | 7 | 1 | |
| | | 11 | 5 | 8 | 2 | |
| 7 | 4 | 10 | 4 | 3 | 11 | |
| 8 | 1 | 11 | 9 | 2 | 10 | |
| 5 | 2 | 12 | 8 | 6 | 12 | |
| 6 | 3 | 9 | 5 | 1 | 7 | |
| I | | II | | | | |

Feltplan:
Rectangular lattice

12 sorter, 3 gjentak

Rutestørrelse:
(1,3 x 3)m² = 3,9 m²

SORTSFORSØK MED SNITTEBØNNER

| Felt- nr. | 0-nr. | Sort | Frølev. |
|--------------|---------|-------------|---------|
| 1 | 05508 C | Brezo | RS |
| 2 | 07128 D | Green crop | STO |
| 3 | 06900 B | Vroege Juni | ENK |
| 4 | 05455 C | Admiral | HGC |
| 5 | 07023 C | Sturdybel | RS |
| 6 | 06854 C | Bountiful | AB |

| | | | |
|--------------|---|---|-----|
| Brekkebønner | 2 | 1 | IV |
| | 3 | 5 | |
| | 6 | 4 | |
| | 2 | 5 | |
| | 1 | 3 | III |
| | 6 | 4 | II |
| | 4 | 2 | |
| | 6 | 3 | |
| | 5 | 1 | |
| | 6 | 4 | I |
| | 3 | 1 | |
| | 5 | 2 | |

Forsøksplan: Tilfeldig fordeling

6 sorter, 4 gjentak

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

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

(I)
(vegen)

| | | |
|-----|-----|-----|
| 100 | 125 | 150 |
| b | | III |
| 99 | 124 | 149 |
| a | | II |
| 98 | 123 | 148 |
| e | | I |
| 97 | 122 | 147 |
| d | | V |
| 96 | 121 | 146 |
| c | | IV |
| 95 | 120 | 145 |
| d | | I |
| 94 | 119 | 144 |
| c | | V |
| 93 | 118 | 143 |
| b | | IV |
| 92 | 117 | 142 |
| a | | III |
| 91 | 116 | 141 |
| e | | II |
| 90 | 115 | 140 |
| a | | IV |
| 89 | 114 | 139 |
| e | | III |
| 88 | 113 | 138 |
| d | | II |
| 87 | 112 | 137 |
| c | | I |
| 86 | 111 | 136 |
| b | | V |
| 85 | 110 | 135 |
| c | | II |
| 84 | 109 | 134 |
| b | | I |
| 83 | 108 | 133 |
| a | | V |
| 82 | 107 | 132 |
| e | | IV |
| 81 | 106 | 131 |
| d | | III |
| 80 | 105 | 130 |
| e | | V |
| 79 | 104 | 129 |
| d | | IV |
| 78 | 103 | 128 |
| c | | III |
| 77 | 102 | 127 |
| b | | II |
| 76 | 101 | 126 |
| a | | I |

(II)

Permanent ugrasforsøk 1972.

Tidligere behandling:

(I) er halvdelen nærmest vegen til Sandvollen. Ble behandlet etter B-planen.

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

Sprøytinga ble utført i slutten av juli.

Preparater i felt II:

- | | | | |
|---|----|-----------------|------------|
| A | a. | Shell ugrasolje | 100 l/daa. |
| | b. | White Spirit | " |
| | c. | Lysolje | " |
| | d. | Solarolje | " |
| | e. | Kontroll | " |

Preparater i felt I:

- | | | | |
|---|------|---------------------------------|---|
| B | I. | Trollmjøl 20 kg/daa. | |
| | II. | Svovelsyre 4-vekt-%, 100 l/daa. | |
| | III. | Dow Selektiv 0,5 %, | " |
| | IV. | Extar A 0,75 %, | " |
| | V. | Kaliumcyanat 2,-%, | " |

I 1971 ble det ikke foretatt behandling, men en hadde en kultur issalat for etterverkningskontroll. I 1972 har en satt stikklok og delvis purre på feltet.

Ugrasforsøk i konserverter 1972

Anleggskart:

Plan: (Youden square 3 x 7)

| | | |
|-----|---|---|
| 5 m | | |
| b | f | g |
| a | E | f |
| g | d | E |
| E | b | c |
| c | g | a |
| d | a | b |
| f | c | d |

I II III

| | | | |
|----|------------------|-----------|------|
| a. | Usprøyta | | |
| b. | 742 Terbutryn | 150 g/daa | 1) |
| c. | 592 Linuron | 100 | " 1) |
| d. | 807 Tribunil | 200 | " 1) |
| E. | 876 Propionitril | 200 | " 1) |
| f. | 858 Aziprotryn | 300 | " 2) |
| g. | 547 Dinoseb | 75 | " 2) |

1) Like før ertene spirer

2) Etter spiring, når erteplantene er 2-3 cm høge.

Feltstørrelse: 21 m x 15 m = 315 m².

Sprøyterute : 3 m x 5 m = 15 m².

Høsterute : 4 ruter á ½ m² (0,5 m x 1,0 m) pr. høsterute.

Gjentak : 3

Væskemengde : 100 l pr. dekar.

Sort : Multifreezer

Sådd :

Spirt :

Rabarbrasortimentet på Norderås

I. Friland

A. Sortsgransking

1. Sortiment til observasjon

I-II innkjøpt fra Alnarp 1954.

Sorter:

1. The Sutton
2. Dawe's Challenge
3. Lehar Blut
4. Viktoria
5. Elms Jubiläum
6. Champion
7. Elmsfeuer
8. Early Albert
9. Marshall Early Red (utgått)
10. Crimson Perfection
11. Hawke's Champagne (?)
12. " "
13. Champagne frøform 1954, NLH
14. Royal Albert " " "
15. " " 1969
16. Goliath 1970

DEMONSTRASJONSELT 1972 BOTANISK INNDELING

Feltet har til oppgave å samle en rekke ulike grønnsakslag på et sted for å lette framvisning og undervisning. Flerårige vekster og slike som kan overvintre ute samles i rad 1 til 10 ved benkegården. De skal ikke pløyes opp til høsten. Resten av plantesamlinga er i år lagt øst for rabarbrafeltet og i nummererte rader langs vegen til Sandvolden. Radene er merket med nr. og hver rad er vanligvis inndelt i 6 ruter. For viktigere vekstslag er det tatt med sortstyper som viser ulik form, farge, kvalitet m.v. Rutene er merket med navn på vekstslag og sort.

Ved prøvetaking og demonstrasjon ber en om at det ikke blir tatt opp planter eller plantedeler like bak etikett, men bakerst i en av radene. Dette er nødvendig for å få feltet presentabelt lengst mulig utover høsten. Bokstavene K, B eller P viser til at plantene står i kasse, benk eller pottes. Bokstav S henviser til at større variabilitet finnes på Sandvolden. Plass for de enkelte ruter og vekstslag innen de ulike familier finnes ved hjelp av radnummer og etikett.

Grønnsakvekstene etter botanisk inndeling:

(Familie, vekstslag og radnummer)

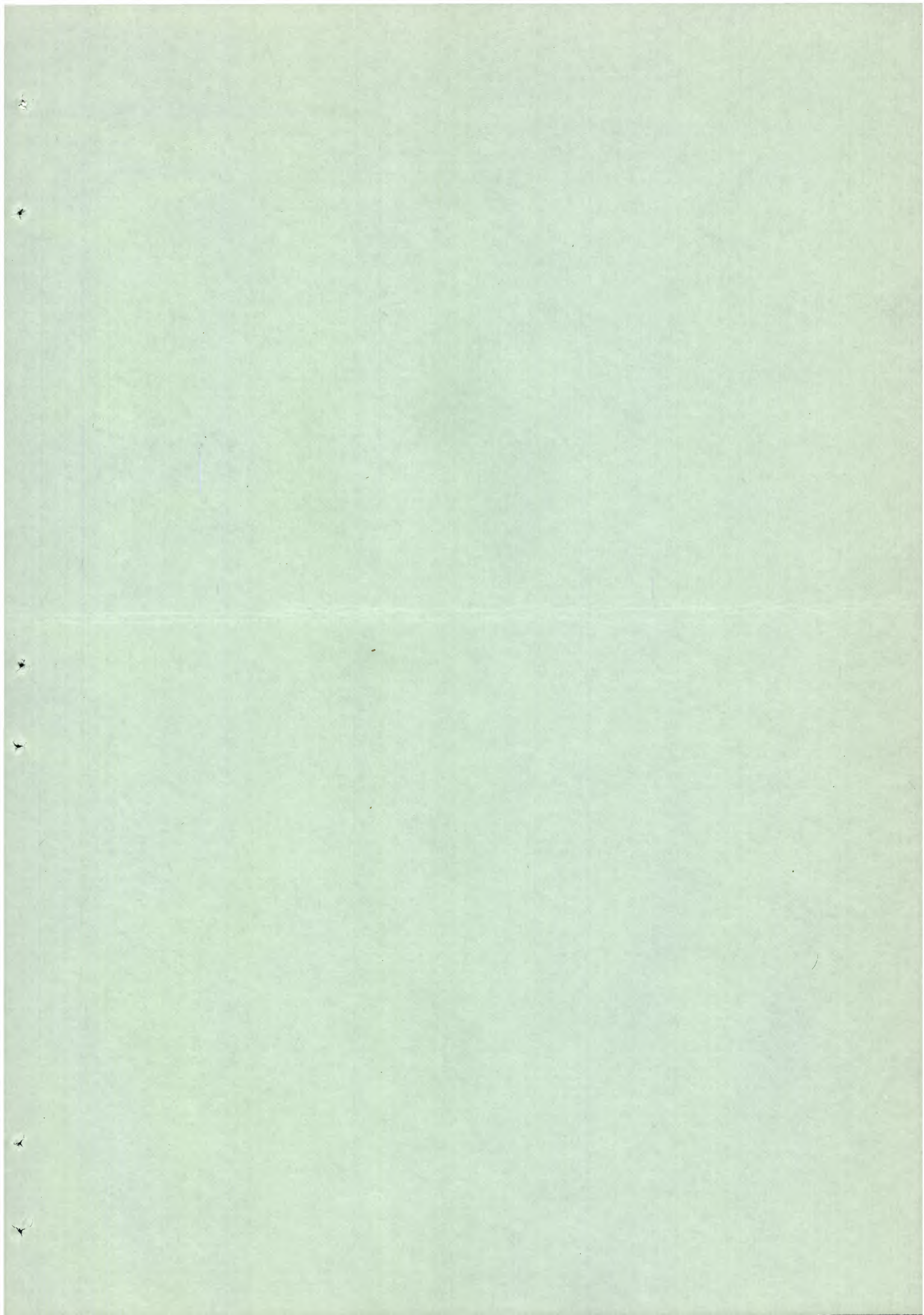
| | |
|----------------------------|--|
| <u>Sopp (Fungi):</u> | Sjampinjong (K) |
| <u>Grasfamilien:</u> | Sukkermais (10-11) |
| <u>Liljefamilien:</u> | Kepalauk (12+ S), Sjalottlauk (12), Syltelauk (12K), Potetlauk (12), Bendellauk (12), Kvitlauk (12), Purre (12+S), Luftlauk (3), Pipelauk (4), Pipelauk x Kepalauk (9), Graslauk (9), Asparges (2+9) |
| <u>Brennesle familien:</u> | Nesle (S) |
| <u>Hampefamilien:</u> | Humle (8 og ved takrenne, brunbygget) |
| <u>Syrefamilien:</u> | Rabarbra (6,7,8), Hagesyre (4+9) |
| <u>Meldefamilien:</u> | Rødbete (13), Kvit matbete (13), Gul matbete (13), Mangold (bladbete) grønn (14), rødfarget (14), smalstilket (14), Hagemelde (14), Malabarspinat (K), Stolthenrikmelde (4), Spinat (15) |

- Portulakkfamilien: Matportulakk, grønn (16), gul (16), vinterportulakk Claytonia (16)
- Middagsblomstfamilien: Middagsblomst (4), Nyzealandsk spinat (16)
- Korsblomstfamilien: Salatsennep Eruca (16), Knutekål, grønn (17), blå (17), Matnepe (17), Kålrot (18, ialt 6 sorter), Månedsreddik (19), Vinterreddik (19), Kinakål (20, 3 såtider, 5 sorter), Stilkkål Namenia (20), Grønnkål (21, 5 sorter) Rødbroket pyntekål (21), Bladsennep Tendergreen (22), Vanlig karse (22+P), Kvit sennep (22), Svart sennep (22), Brokkoli (23), Savoykål (22), Rødkål (24), Blomkål (25), Rosenkål (26), Hodekål, kvit og grønn (27), Skjörbuksurt (3), Pepperrot (2+9)
- Rosefamilien: Pimpernell (2), Jordbær (9)
- Erteblomstfamilien: Brytbønne (28), Voksbonne (28), Snittebønne (28), Frøbønne, egen avl (28), Soyabønne (28+P), Bondebønne (29), Limabønne (29), Prydbønne (29 + v/Florahuset). Aspargesert (30), Sukkerert, låg (30), Margert (30), Sukkerert, høg (31), Margsukkerert Kungs (31), Brytsukkerert Pollux (31), blå eller kvitblomstrende sukkerert (31)
- Graskarfamilien: Drueagurk (32), Muskatgraskar (32), div. graskar (32), Melon, Slangeagurk og vannmelon er plassert i plasthus eller glasshus
- Nattlysfamilien: Rapontika Oenothera (ikke spirt i vår)
- Søtviderfamilien: Tomat, ulike typer av Paprika og Eggplante, (P) i veksthusene
- Blomkarsefamilien: Blomkarse (3)
- Rutefamilien: Rute (4)
- Kattostfamilien: Lagestokkrose (4)
- Rubladfamilien: Agurkurt (4), Østersurt fra Tautra (4), Valurt (9)

- Lepeblomstfamilien: Timian (4), Merian (P), Bergmynte Origanum (4), Isop (5+2), Sar eller Bønneurt (4), Lavendel (3), Grønn mynte (4), Peppermynte (2), Hjertensfryd (3), Borremynte (3), Rosmarin (P, fornyet såing), Salvie (4)
- Maurefamilien: Myske Asperula odorata (37, flyttes inn på flerårig felt før feltet pløyes)
- Vendelrotfamilien: Vårsalat 4 sorter (Rad 37 + høstsåing)
- Klokkefamilien: Rapunkelklokke (4)
- Skjermblomstfamilien: Gulrot (33), Stilkselleri (34+5), Knollselleri (34), Karve Polaris (S+34), Anis (34), Koriander (34-6 rute ødelagt av regnskyl), Kjørvel (35), Kruspersille (35), Glatt bladpersille (35), Fennikel (35), Persillerot (35), Dill (36, ialt 4 sorter), Pastinakk (36), Spanskekjørvel (flerårig i krydderfelt rad 2), Løpestikke (Maggiurt (rad 3), Mesterrot Imperatoria (4), Kvann (3 og ved Rabarbrafelt)
- Korgplantefamilien: Bindsalat (38), Endivie (38), Ribbesalat (38), Vinterendivie (38), Sikoriesalat (for høstoppetak og driving 4 sorter) (38+39), Skorsonerrot (39), Dyrket fransk løvetann (39), Kardon (39-6 rute ødelagt av flom), Issalat (40), Smørssalat, stor (40), liten (40), Plukksalat (40), Stengelsalat Celtuce (rad 40, rute 5), Artiskokk i benkene, Jordskokk (rad 10+Sandvolden), Ekte malurt (4), Abrodd (4), Estragon (3), Kamille (3), Borre fra Japan (3), Alant (Rad 4 ved benkegården)

Etikettene og resterende planter i rad 12 til 40 på demonstrasjonsfeltet må ikke fjernes til høsten før etter avtale med Weisæth. For kinakål, sennep, spinat, dill og jordskokk føres notater over begynnende blomstring.

x x x
x x
x



FORSØK I GANG

VED

INSTITUTT
FOR
GRØNNSAKDYR KING

1973

INNHold

| | Side |
|--|------|
| PERSONALET | 4 |
| FRØLEVERANDØRER | 5 |
| VEKSTSLAGENES PLASS I OMLØPET PÅ NORDERÅS 1973 | 8 |
| Arealfordeling på Sandvollen 1973 | 9 |
| " " U-felt, nedenfor Askehagen | 10 |
| Benkegård og krydderfelt | 10 |
| | |
| FOREDLING OG FRØAVL | |
| <u>A.R. Persson:</u> | |
| 1. Melon | 11 |
| 2. Vannmelon | 12 |
| 3. Paprika - Norderås og Asker | 14 |
| 4. Tomat | 21 |
| | |
| <u>G. Weisæth:</u> | |
| 1. Resistensforedling i kål, register | 29 |
| 2. Resistenstesting og seleksjon, felt D | 31 |
| 3. " internordisk, " E | 32 |
| 4. Frøavl og frøavlssteder 1973 | 33 |
| 5. Frøpartikontroll | 34 |
| | |
| GJØDSLINGSFORSØK | |
| <u>J. Apeland:</u> | |
| Vinterreddik | 35 |
| | |
| <u>A.R. Persson:</u> | |
| Spisskål, kinakål og spinat (i ugrasbenken) ... | 36 |
| | |
| LAGRINGSFORSØK | |
| <u>J. Apeland og H. Hoftun:</u> | |
| 1. Slangeagurk | 37 |
| 2. Gulrot | 38 |
| 3. Kruspersille | 39 |
| 4. Kepalauk | 39 |
| 5. Purre | 39 |
| 6. Rosenkål | 40 |
| 7. Vinterreddik | 41 |
| | |
| KULTURFORSØK | |
| <u>O. Røeggen:</u> | |
| 1. Høsting av drueagurk | 42 |
| 2. Høstekriterier for brekkbønner | 44 |

KVALITETSFORSØK

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

- | | |
|--|----|
| 1. Nordiske kvalitetsundersøkelser | 46 |
| 2. Vekstvilkårenes innflytelse på grønnsakkvalitet NKJ-pr. nr. 25 | 49 |

SORTSFORSØK

J. Apeland:

- | | |
|-------------------|----|
| Slangeagurk | 50 |
|-------------------|----|

H. Hoftun:

- | | |
|-------------------------|----|
| Purre til lagring | 51 |
|-------------------------|----|

A.R. Persson/ T. Remedios:

- | | |
|---|----|
| 1 a) Blomkål | 52 |
| b) " sortsregister, såplan | 57 |
| 2. Bondebønne | 59 |
| 3. Drueagurk - oversiktsplan | 61 |
| A. Sortsforsøk | 62 |
| B. " i amerikanske sorter | 63 |
| C. Observasjon | 64 |
| D. Høsteforsøk | 65 |
| E. Benkeforsøk | 66 |
| 4. Graskar | 67 |
| 5. Melon, Eggplanter, Okra | 69 |
| 6. Vintersalat | 70 |
| 7. Salat benk - plasthus | 71 |

A.R. Persson/ J. Vaagan:

- | | |
|---------------------|----|
| 1. Drivreddik | 73 |
| 2. Gulrot | 74 |
| 3. Paprika | 75 |

O. Røeggen:

- | | |
|------------------------------------|----|
| 1. Konserverter, sortsforsøk | 76 |
| 2. " , observasjon | 78 |

G. Weisæth:

- | | |
|-----------------------------------|----|
| 1. Rosenkål og rødkål | 79 |
| 2. Frøpartikontroll hodekål | 79 |
| 3. Spinat | 80 |
| 4. Stilk- og knollselleri | 81 |

K. Wiggen:

- | | |
|--|----|
| 1. Brekkbønner - sortsforsøk | 82 |
| 2. " - observasjonsforsøk | 83 |
| 3. Voksbønner - sortsforsøk | 83 |
| 4. Feltplan og rutefordeling | 84 |

LOKALE FORSØK

| | Side |
|--|------|
| <u>J. Apeland:</u> | |
| 1. Slangeagurk, Rogaland | 85 |
| 2. Tomat, Rogaland | 86 |
| <u>G. Weisæth/ A.R. Persson:</u> | |
| Blomkål, rosenkål, fennikel, gulrot og andre forsøk | 88 |
| <u>G. Weisæth:</u> | |
| Resistensforsøk, internordisk | 89 |
| <u>K. Wiggen:</u> | |
| Gulrot - Jeløy | 90 |

DIVERSE

A.R. Persson/ G. Weisæth:

| | |
|-------------------------------|----|
| 1. Rabarbra - sortiment | 91 |
| 2. Fennikel | 91 |
| 3. Sjalottløk | 92 |
| 4. Sojabønner | 92 |
| 5. Jordskokk | 92 |
| 6. Sukkermais | 92 |

DEMONSTRASJONSFELT

G. Weisæth:

| | |
|---|----|
| 1. Demonstrasjonsfeltet, rutefordeling og 0-nr. ... | 93 |
| 2. Botanisk inndeling | 94 |

PERSONALET

Full.

Styrer: Professor Arnulf R. Persson.
Vitenskapelige tjenestemenn: { Førsteamanuensis Gunnar Weisæth.
" " Jakob Apeland
Amanuensis Ottar Røeggen.
Forskn.ass. Halldor Hoftun (NLVF)
" " Kari Wiggen (NINF)
" " Hans J. Rosentfeld (NLVF) *Quality*
" " Trevor Robert Leyland Remedios

Fagassistenter: Alfred Haga
Joleik Aarstrand
Formann: Ivar Krabberød
Gartnere: Ingrid Ihle inntil 30/3
Grethe Skonnord
Svein Erik Knutsen fra 2/5
Agronomer: Ingrid Morønning inntil 27/3
Per Atle Lind Olsen
Praktikanter: Ingrid Hellner inntil 31/7
Snorre Johansen fra 19/3
Teknisk assistent: Gabriele Krumm fra 5/3
Avdeling Sem: Vit.ass. Johan Vaagan
Else Vaagan fra 15/4
Kontoret: Kont.ass. Elisabeth Olsen (deltid)
" " Guri Woxholtt (")
Kont.fullm. Berit Halvorsen
Studenter med praksis i sommerferien: Gry Synnevåg fra 18/6
Dagny Jensen " 20/6
Hans Kr. Rød " 2/7
Karl-Inge Johansen " 9/7
Fagassistent: Malvin Sandanger, stasjonert på Finnøy.

Frøleverandører:

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

AH A. Hansens Amagerfrø, Amager Landevej 101, DK-2770,
Kastrup, Danmark.

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

ASG Asgrow International Corp. Orange, Connecticut 06477,
U.S.A.

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

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

BD Firma Bjørn Dalene, Frøhandel, Postboks 47, 3901 Porsgrunn.

BEM C. Beemsterboer N.V., P.O. Box 2, Warmenhuizen, Nederland.

BPN By-Pass Norse Ries Ltd., Colchester v/David Fenwick,
72 Ipswich Road.

BRU Bruinsma's Selectiebedrijf, Naaldwijk, Nederland.

CBW=BEM C. Beemsterboer Warmenhuizen, Zaadteelt-Zaadhandel
N.V. Holland.

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

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

DN Dick Nieuwenhuis, Elblaas 1, Sassenheim, Nederland.

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

DTB D.T. Brown & Co. Ltd., Poulton-Le-Fylde, Lancashire,
England.

EFK Eugen Fetzter Samenzucht, Postfach 280, 871 Kitzingen a.
Main, Tyskland (BRD)

* ENK De Enkhuizer Zaadhandel N.V., Enkhuizen, Nederland.

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

FDB FDB & DLF Frøhandel, Glostrup, Danmark.

F-M Ferry-Morse Seed Co., Inc. Box 100, Mountain View,
California 94040, U.S.A.

FMC FMC Corporation, Niagara Chemical Division, Seed
Department, Box 3091, Modesto, California 95353, U.S.A.

GBR Gebroeders Broersen, Postbus 4, Tuitenhorn, Nederland.

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

GRI Grimstadfrø A/S, 4891 Grimstad.

GZG Gemüse-Zucht-Genossenschaft, Marne, Tyskland (BRD)

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

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

HG (OJO) AB Hammenhögs Frø, 27050 Hammenhög, Sverige.

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

" Hurst Holland N.V., Parallelweg 1a, Postbus 46, Vlijmen,
Nederland.

HM Hans Meisert Samenzucht, Podbielskistrasse 409,
3 Hannover-Buchholz, Tyskland (BRD)

HN Halvdan Nielsen A/S, Økern Torgvei 1, Oslo 5 og LOG*.

HR Samenzucht H. Rohde K.G., D-3501 Guxhagen, Bez. Kassel,
Tyskland (BRD)

IVT Instituut voor de Veredeling van Tuinbouwgewassen,
Dr. S. Mansholtlaan 15, Postbus 16, Wageningen,
Nederland.

KAR Samen Karpisch, Neumarkt 7/9, Postfach 24, 413 Moers,
Tyskland (BRD)

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

KH Karl Hild, Marbach am Neckar, Tyskland.

K&V Fa. Koning en Vlieger, Goes, Nederland.

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

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

LEUT Leüthens frøhandel A/S, 7000 Trondheim.

* LIND H.P. Lindgreens Enke, Stollig, Aabenraa, Danmark.

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

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

NSDO National Seed Development Organisation, Ltd. Cambridge,
England.

NUN Nunhem's Zaden, Haelen, Nederland.

OEK J.E. Ohlsens Enke, Ny Munkegård, DK- 2630 Tåstrup,
Danmark.

OEM J.E. Ohlsens Enke, AB, Malmö, Sverige.

OJO (Hg) AB Hammenhøgs Frø, S-27050 Hammenhög, Sverige.

OST Otis S. Twilley Seed Co. Salisbury, Maryland 21801,
U.S.A.

PA C.W. Pannevis' Zaadteelt en Zaadhandel N.V., Westeinde 62,
Postbus 2, Enkhuizen, Nederland.

PS Peto Seed Co., Inc. P.O. Box 4206, Saticoy, California
93003, U.S.A.

POP N.V. Pop Vriend, Andijk-Oost, Nederland.

RB Rogers Brothers Company, Box 2188, Idaho Falls,
Idaho 83401, U.S.A.

RIJ Jo's Reijers, Zwijndrecht, Nederland.

*ROB Robson Quality Seeds, Inc. Hall, New York 14463, U.S.A.

RS Royal Sluis, Postbox 22, Enkhuizen, Nederland.

RZ Rijk Zwaan's Zaadteelt en Zaadhandel N.V. Burgem.
Crezeelaan 40, De Lier, Nederland.

SAK T. Sakata & Company, C.P.O. Box No. 11, 2, Kiribatake,
Kanagawa-ku, Yokohama, Japan 220-91.

SCHAF Karl Schäfer Samenzucht, Postfach 837, 34 Göttingen,
Tyskland (BRD)

SD Samuel Dobie & Son, Ltd., 11 Grosvenor St.
Chester CHI IXD, England.

SEL "Selecta" Saatgut KG, Mollath & Co., Braunschweig, Tyskland

SFL Statens forsøksgard Landvik, 4891 Grimstad.

S&G N.V. Koninlijke Zaadteelt en Zaadhandel, Sluis & Groot,
P.O. Box 13, Enkhuizen, Nederland.

SPER Carl Sperling & Co. Hamburger Strasse 27, Postfach 2640,
314 Lüneburg, Tyskland (BRD)

SS Sauers Samenkulturen, Bezuedenhout 7 A, Den Haag,
Nederland.

STAB Stabbur Canning, 1580, Rygge.

STO Stokes Seeds Ltd., St. Catharines, Ontario, Canada.

*SUP Supergran, Bruul 101, 2800 Mechelen, Belgia.

SUT Sutton & Sons Ltd, Reading RG6 1AB, England.

TEZ Tezier Frères, Valence-sur-Rhône, Frankrike.

TOZ A.L. Tozer Ltd., Cobham, Surrey, England.

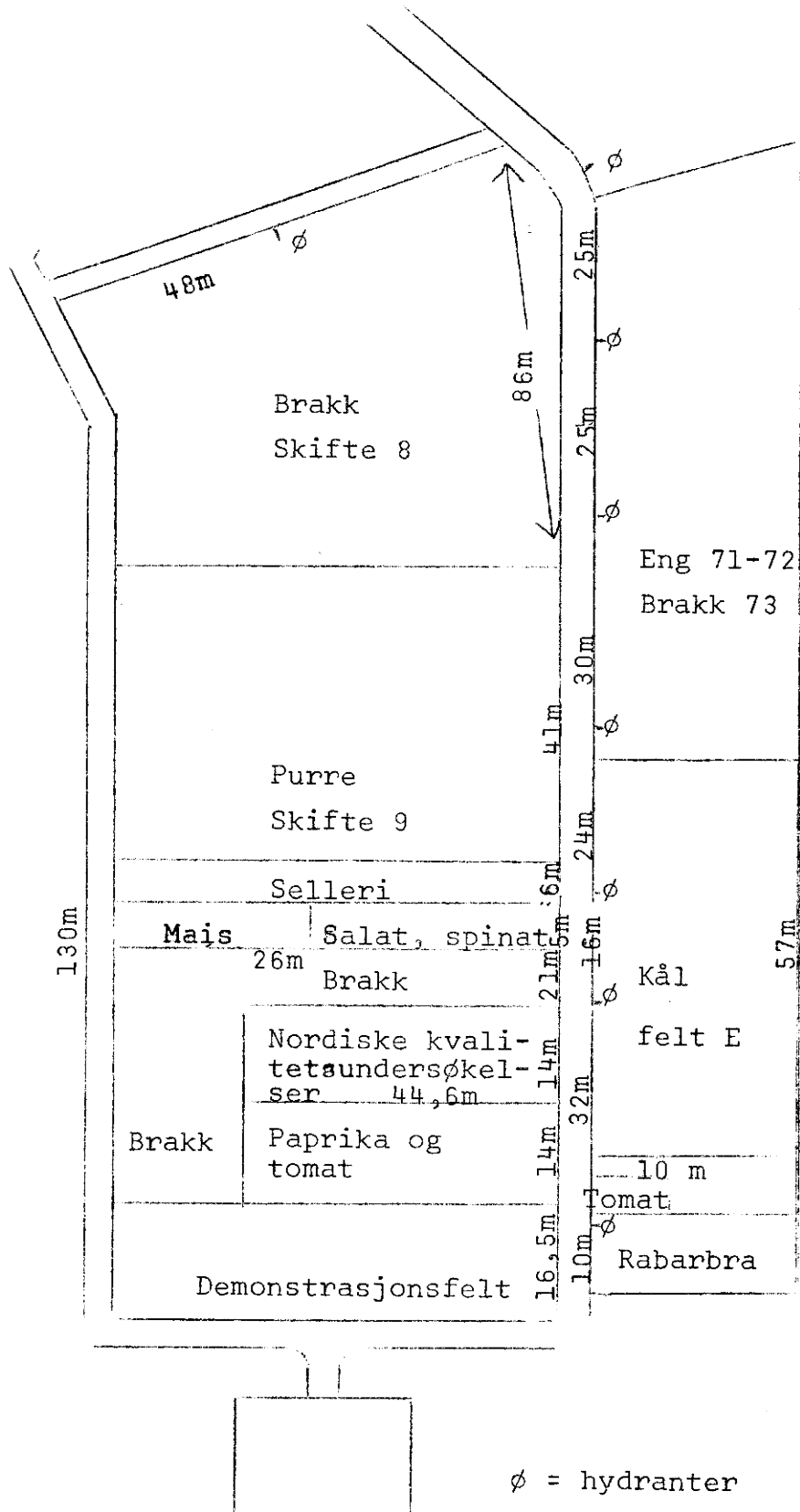
VAU Vaughan's Seed Company, Ovid, Michigan 48866, U.S.A.

VDB Gebrüer van den Berg, N.V. Naaldwijk, Nederland.

VES Vesey's Seeds Ltd., York, Prince Edward Island, Canada.
VIL Vilmorin-Andrieux, 4, quai de la Mégisserie, Paris-1^{er},
Frankrike.
VIN Horticultural Experimental Station, Vinland, Ontario,
Canada.
WAV van Waveren & de Bres GMBH, Postfach 75, 34 Göttingen,
Tyskland (BRD)
WPJ N.V. Wed. P. de Jong en Fa. Koning en Vlieger, Goes,
Nederland.
WVS Western Valley Seed Co., Lewiston, Idaho.
WW W. Weibull AB, Fack, 261 20 Landskrona 1, Sverige.
WZ Wouda's Zaden N.V., Oranjestad, Nederland.

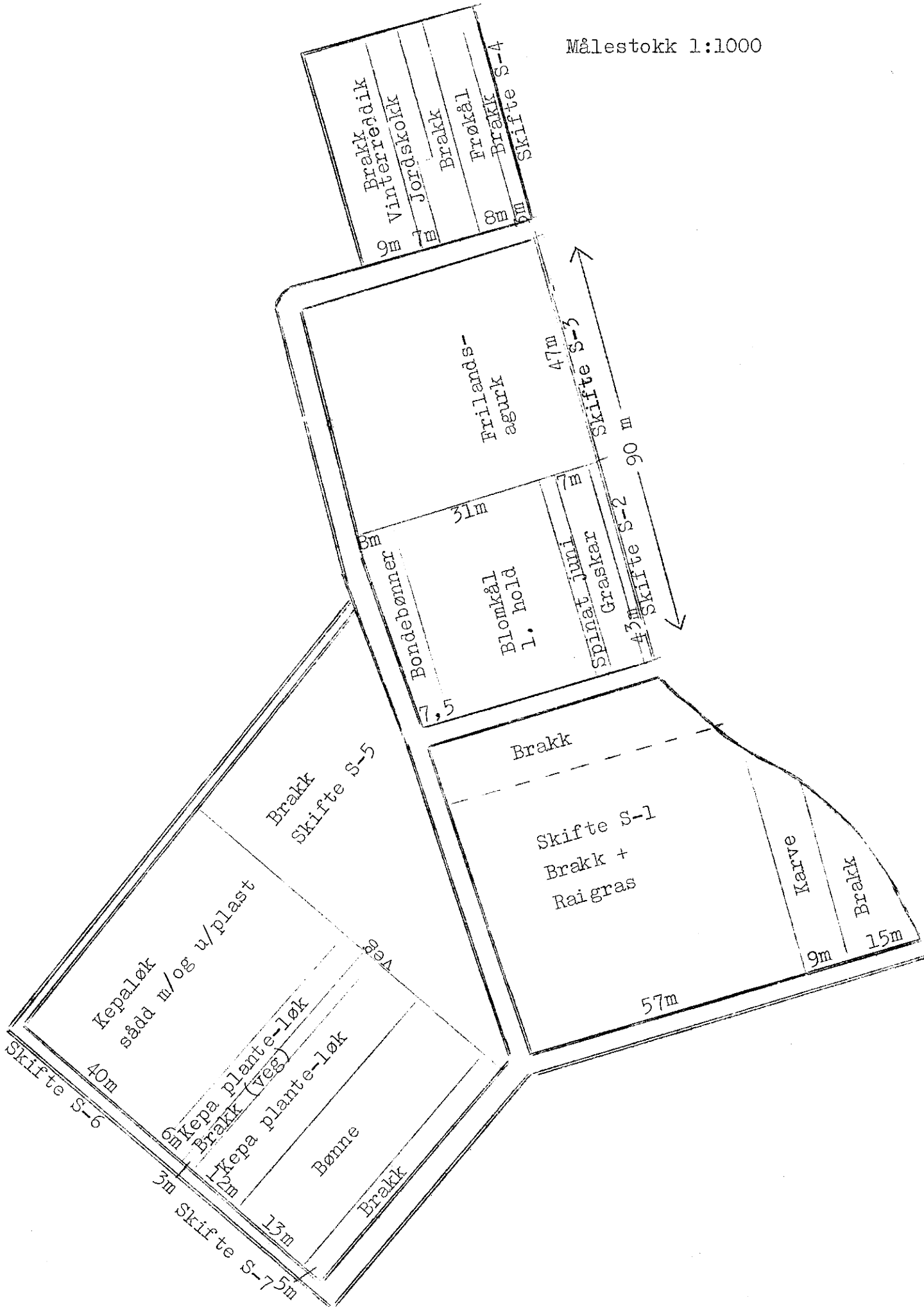
*EGY Landbruksdepartementet, Kairo, Egypt
* LOG Landbrukets Emballasjeforretning, Gartnernes Felleskjøp,
Økern Torgvei 1, Oslo 5
* ROG Gebrüder Roggli AG, Dorfstr. 36, 3652 Hilterfingen BE, Sveits
*SUS Sveriges Utsädesförening, Svajöf, Sverige

VEKSTSLAGENES PLESS I OMLØPET PÅ NORDERÅS 1973



AREALFORDELING PÅ SANDVOLLEN (S) 1973

Målestokk 1:1000



U - FELT 1973

VEKSTFORDELING

(Skifte nærmest frukthagen, nedenfor askehagen)

BENKEGÅRD OG KRYDDERFELT

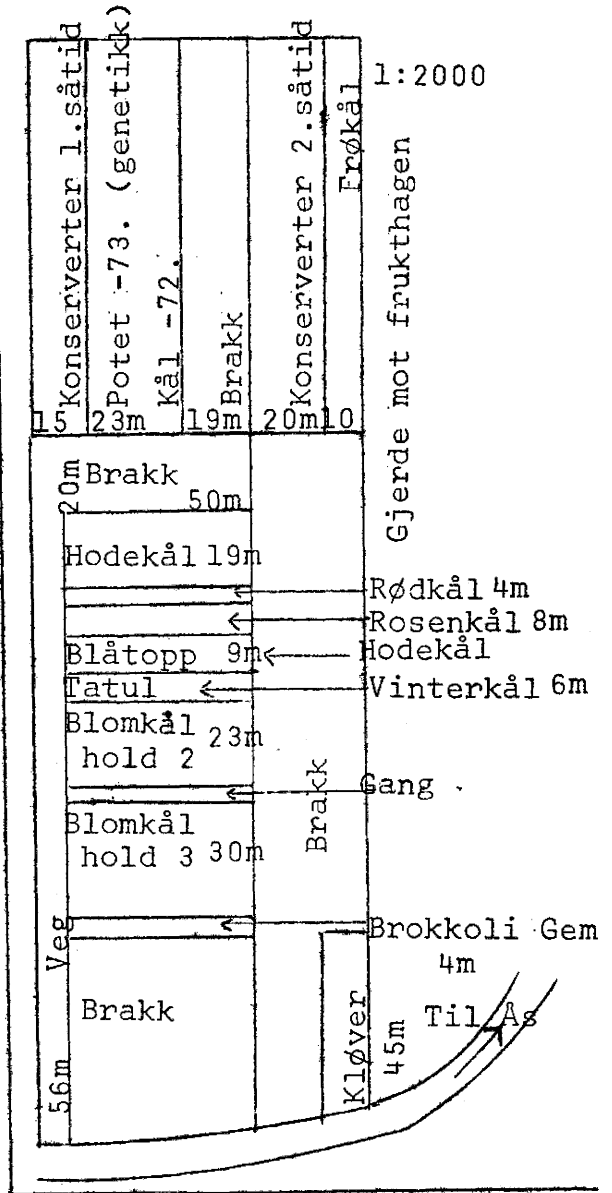
1973

Skap

Flerårige krydder og grønnsakplanter, Rad 1-5.

| | |
|----|---------------------------|
| 1 | Persille |
| 2 | Purre |
| 3 | Rosenkål/ Rødkål, Resista |
| 4 | Tomater |
| 5 | Melon |
| 6 | hus |
| 7 | Melon- |
| 8 | hus |
| 9 | Melon- |
| 10 | hus |

Varmbenker 1-10



Benkehus

| | | |
|----|-------------------------------|-----------------------|
| 11 | Frøavl | |
| 12 | K 51 | |
| 13 | Oppal kål / Div. agurker aug. | |
| 14 | Oppal kål / Div. agurker aug. | |
| 15 | Oppal kål | |
| 16 | Diverse | Purre overv. v. 15-16 |
| 17 | Diverse | |
| 18 | Agurk, kasser | |
| 19 | Blomkål + grasløk, kasser | |
| 20 | Diverse kassekulturer | |

Gang

Kaldbenker 11-20
Vindu 1-16

MELONER - SORTS- OG FOREDLINGSMATERIALE 1973

På Norderås skal det være en prøving i tre plasthus i benkegården. Det går med 360 planter til dette formålet.

Jeløy forsøksring skal ha et sortsforsøk hvor det går med ca. 250 planter.

Foredlingsmateriale, utvalg 1972

| <u>Familie 11</u> | <u>Antall pottet:</u> |
|--|-----------------------|
| Nr. 125 (M11-4) | 48 |
| " 223 (") | 42 |
| " 226 (") | 42 |
| " 482 (") | 21 |
| <u>Familie 15</u> | |
| Nr. 345 (15-5) | 39 |
| <u>Familie 19</u> | |
| Nr. 444 (19-5) | 48 |
| <u>Familie 13</u> | |
| Nr. 341 (13-9) | 48 |
| <u>Familie 14</u> | |
| Nr. 462 (14-1) | 48 |
| <u>Familie 23</u> | |
| Nr. 211 (23-11) | 48 |
| <u>Familie 29</u> | |
| Nr. 294 (29-2) | 42 |
| <u>Utvalg i 06872 B Burpee Crenshaw AB</u> | |
| Nr. 203 | 43 |
| <u>Utvalg i 06754 B Harvest King SAK</u> | |
| Nr. 384 | 33 |

Sorter

| | | | |
|---------|----------------------|-----|----|
| 07531 B | Pancha | S&G | 51 |
| 07511 B | Minnesota Midget | FAR | 36 |
| 07512 B | " Hybrid 16 | " | 15 |
| 07537 B | Cantalun | VIL | 35 |
| 07499 B | Aroma F ₁ | HG | 28 |

Sådd: 3/5

Pottet: 9/5-10/5

| | | | | |
|---------|-----------------------------|-----|----|-----------|
| 07519 B | F ₁ 14 | SAK | 52 | |
| 07520 B | F ₁ Harvest King | " | 43 | |
| 07521 B | F ₁ 18 | " | 51 | |
| 07483 A | Ogen | LOG | 46 | |
| 07484 B | Bellevue | AH | 45 | |
| 06693 B | Canada Gem F ₁ | STO | 96 | Målestokk |

Dessuten grunnstammesorten

| | | | | |
|---------|-------|-----|----|--|
| 07530 B | Creon | S&G | 40 | |
|---------|-------|-----|----|--|

Av foredlingsnr. tar en sikte på 30 planter av hver familie, og av sortene 40 planter av hver sort. Av målestokksorten 06693 B Canada Gem F₁ tar en sikte på 80 planter.

Bruk frisk, dampet jord til melonene, helst veksttorv - Floralux.

Vannmelon

En tar sikte på å plante vannmelonene på samme sted i varmhus som i 1972.

Sortiment:

| | | | | |
|---------|----------------------|-----|----|------|
| 06879 B | Fordhook hybrid | AB | 15 | stk. |
| 06710 B | Market Midget | STO | 24 | " |
| 06711 B | Stoke's Sugar Hybrid | " | 15 | " |
| 06712 B | Sugar Baby | " | 25 | " |
| 07510 B | Golden Midget | FAR | 20 | " |

Sådd 3/5

Plantet 5/5-73

PLAN FOR PLANTING AV MELON I PLASTHUS 1973

Sådd: 3/5.

Pottet i 10/12 cm potter:

Plantet i 12 l plastbøtter som var plassert direkte i plasthusene:

Rutene er 2 m sidebed med 8 pl. Bøttene står i langsgående rader.

Sortiment: (se vedheftete plan)

Benk

| | | | | | | | | |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| nr. | 1) | 2) | 3) | 4) | 5) | 6) | 7) | 8) |
| 5 | 07531 B | 06693 B | 07511 B | 07537 B | 07499 B | 07519 B | 07520 B | 07521 B |

Pl. 29/5

| | | | | | | | | |
|---|---------|---------|---------------|---------------|---------|---------------|---------------|----------------|
| 6 | 9) | 10) | 11) | 12) | 13) | 14) | 15) | 16) |
| | 07484 B | 07512 B | 345 (15-5) | 444 (19-5) | 07483 A | 341 (13-9) | 462 (14-1) | 211 (23-11) |

| | | | | | | | | |
|---|---------------|----------------|---------|---------|---------------|---------------|---------------|-------|
| 7 | 17) | 18) | 19) | 20) | 21) | 22) | 23) | 24) |
| | 294 (29-2) | 211 (23-11) | 07483 B | 07531 B | 462 (14-1) | 444 (19-5) | 341 (13-9) | 07582 |

| | | | | | | | | |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 8 | 25) | 26) | 27) | 28) | 29) | 30) | 31) | 32) |
| | 07511 B | 07537 B | 07499 B | 07519 B | 07521 B | 07484 B | 06693 B | 07520 B |

| | | | | | | | | |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|---------------|
| 9 | 33) | 34) | 35) | 36) | 37) | 38) | 39) | 40) |
| | 125 (11-4) | 223 (11-4) | 226 (11-4) | 482 (11-4) | 384 (11-4) | 341 (13-9) | 07483 B | 345 (15-5) |

Pl. 29/5

| | | | | | | | | |
|----|---------------|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 10 | 41) | 42) | 43) | 44) | 45) | 46) | 47) | 48) |
| | 294 (29-2) | 06693 B | 226 (11-4) | 203 (11-4) | 125 (11-4) | 223 (11-4) | 482 (11-4) | 384 (11-4) |

Om det blir tid til det, kan benk nr. 4 (som det er tomatplanter i) plantes til med meloner av familiene 125, 223, 226, 482, 203 og 384, samt de sortene som ble sådd ut senere enn de andre. En planter 4 planter på vinduet. Ved hvert plantehull fyller en med Floralux. Målestokk: 06693 B.

Plantet 5/5-73.

Vannmelonene

Plantet i store plastbøtter.

Om mulig 20 bøtter av hver sort.

Plasseres på samme felt som i 1972, 1 rad av hver sort.

PLANTINGSPLAN FOR PAPRIKA I PLASTHUS 1973

Paprika-materialet fra Sem skal fordeles på 3 plasthus.

Plasthus 1 - 15 m's hus skal ha Pa-familier med målestokk
06605 - 10 pl.

Plasthus 2 - 15 m's hus skal ha Idabelle-familier med måle-
stokk 06605 - 10 pl.

Merk også at utvalgene innen de forskjellige familier skal
merkes.

Plasthus 3 - 10 m's hus skal ha diverse sortsmateriale måle-
stokk 06605 - 3 pl.

Paprika skal plantes med samme avstand som tomat.

Radavstand:

40+ | 35 | 60 | 35 | 60 | 35 | 60 | 35 | 40+

Planteavstand: 35 cm.

Her skal en legge klar plastmulch over dobbeltradene og en
lager hull med potteplanteren.

Pa-familier er m.a.: 3, 5, 9, 21, 63.

Idabelle-familier er m.a.: 06, 6, 16, 19, 20, 80.

Diverse familier er m.a.: 0, 9, 7, 17, 37, 08, 02, 29, 71, 75, 78.

SORTSPLAN FOR PAPRIKA, 1973

| L.nr. | 0-nr. | Sort |
|-------|---------|---|
| 3 | | Pen 6 (24) |
| 5 | | 2 I - 4 (20) |
| 6 | | Plast I - I 2 71 |
| 7 | | P 12 Pedro 8-1-71 |
| 16 | | C 72 6-1 P 28 Idabelle (7) II |
| 17 | | L 72 7-6 Jade (4) |
| 19 | | Idabelle c. utvalg Sem. Høsta 24/9-71 (26) |
| 20 | | E 6-2 P 28 Idabelle (14) |
| 29 | | P 14 Sin Iqual 1971 |
| 30 | | Ida 3-4 1/68 |
| 37 | | Plast I - II - 4 - 71 (30) |
| 42 | 06466 B | Staddons Select I II |
| 50 | | P 24 Cece Sweet 1971 |
| 52 | | P 24 Cece Sweet. Høsta 24/8-71 04858 1/65 - 1/66-71 Sem |
| 63 | | A.P. Pen 8 4/6-71 (36) |
| 70 | 06702 | Golden California Wonder |
| 71 | 06428 B | Vinedale |
| 72 | | Quadrato Rossa 1971 |
| 73 | 06703 B | Canada Cheese |
| 74 | 06382 B | King of the North |
| 75 | 06533 A | P 63-39 (13-71) |
| 78 | | P 29-0720 Tomatoshaped. Høsta 24/8-71 (77) |
| 80 | | P 28 Idabelle (12) |
| 08 | | 06432 x Pa 1/70 |
| 09 | | 06430 x Pa 2/70 |
| 010 | | 06428 x Pa 2/70 |
| 012 | 06757 | Canape |
| 013 | | Sem I, Pa 1-70 |
| 014 | | Pa 2-70 Sem 1971 Idabelle 6-2 Klokkeformet vokspaprika fra Jugoslavia 06605 Nr. 9 F ₁ OEK |

FELTPLAN FOR PAPRIKA

Plasthus 5

| | | | | |
|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------|
| 38 planter 06/72 | | 8 planter 6/1/72 | 22 planter 01/72 | 11 planter 02/72 |
| 12 planter 6/3/72 | 10 planter 16/1/72 | 6 planter 19/2/72 | 19 planter 20/1/72 | 32 planter 02/72 |
| Gang | | | | |
| 12 planter 80/4/72 | 4 planter 6/1/72 | 20 planter 6/2/72 | 9 planter 6/3/72 | 12 planter 06605 02/72 |
| 8 planter 20/1/72 | 12 planter 80/1/72 | 4 planter 80/4/72 | 10 planter 30/5/72 | 6 planter 02/72 |
| | | | | 6 planter 07/72 |
| | | | | 8 planter 08/2/72 |
| | | | | 12 planter 08/3/72 |

Plasthus 6

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------------|--------------------|--------------------|
| 6 pl. 3/4/72 | 2 pl. 3/8/72 | 4 pl. 5/1/72 | 2 pl. 5/4/72 | 5/5/72 | 7 pl. 5/6/72 | 1 pl. 3/1/72 | 1 pl. 7/1/72 | 4 pl. 7/1/4/72 | 24 planter 09/1/72 | 10 pl. 09/2/72 | 10 pl. 09/3/72 |
| 2 pl. 5/11/72 | 5 pl. 63/1/72 | 4 pl. 63/2/72 | 6 pl. 63/3/72 | 4 pl. 63/4/72 | 8 pl. 63/5/72 | 1 pl. 17/6/72 | 1 pl. 17/2/72 | 2 pl. 17/10/72 | 8 pl. 09/3/72 | 16 pl. 010/1/72 | 19 pl. 010/2/72 |
| Gang | | | | | | | | | | | |
| 6 pl. 5/8/72 | 16 planter 5/10/72 | 7 pl. 5/11/72 | 1 pl. 3/1/72 | 2 pl. 3/5/72 | 1 pl. 17/9/72 | 2 pl. 17/9/72 | 1 pl. 75/2/72 | 14 planter 29/72 | 24 planter 010/3/72 | 5 pl. 012/3/72 | 2 pl. 1/2/72 |
| 10 pl. 5/11/72 | 6 pl. 5/7/72 | 8 pl. 5/11/72 | 1 pl. 3/1/72 | 6 pl. 29/72 | 2 pl. 1/2/72 | 14 pl. 1/3/72 | 4 pl. 7/3/72 | 2 pl. 7/5/72 | 8 pl. 7/1/72 | 2 pl. 012/72 | 1 pl. 37/2/72 |

PAPRIKA 1973

Prøver i veksthus

Sortsplan:

| Rute nr. | 0-nr. | Sort | Frølev. |
|-------------|---------|-------------------------------------|---------|
| 02 | 06755 B | No. 19 F ₁ | SAK |
| 03 | 06885 B | Propa | ENK |
| 05 | 06701 B | Ace Hybride | STO |
| 06 | | Klokkeformet voks fra Jugoslavia | |
| 09 | 06431 B | Stokes Early Hybrid | STO |
| 010 | 04833 B | Cubanelle | HAR |
| 012 | 06429 B | Vinette | STO |
| 013 | 06428 B | Vinedale | " |

Sådd i potter: 16/4-73.

PAPRIKA UTSED 9/2-73

100 planter av:

| | | |
|--------|------|------------------------------------|
| L. nr. | 3 | Pen 6 (24) - 100 planter |
| " " | 5 | 2 I - 4 (20) - 100 planter |
| " " | 6 | Plast 1 - I - 2 - 71 - 100 planter |
| " " | 19 | Idabelle Sem 24/9-71 (26) |
| " " | 42 | 06466 B Staddon's Select |
| " " | 63 | Pen 8 4/6-71 (36) |
| " " | 29 | P 14 Sin Iqual |
| " " | 6605 | Nr. 9 F ₁ OEK |
| " " | 80 | P 28 Idabelle (12) |

Forøvrig såes ut etter vedlagte liste. Hvor det er ført opp 100 på denne listen skal en så disse i tillegg.

Merk at hvor det er utvalg av flere fam., bør en så ut litt av alle utvalg.

Det settes opp en fullstendig såliste. Sådd 9/2-73.

PAPRIKA - SORTIMENT, JELØY 1973

1. 06605 F₁ - 9 OEK - målestokk
2. 2 - 1 - 72 (Pa - 2 - 70 Sem - 71)
3. Pen 6 (24) 3-1-72 G
4. 2-I-4 (20) = Pa - 2/70
5. 6-2-72 = Pa - 2/70
6. 7-1-72 = P 12 Pedro C
7. 16-2-72 = Idabelle (7) I
8. 19-2-72 = Idabelle - utvalg G
9. 20-1-72 = " " G
10. 30 - 72 = " "
11. 37-1-72 Pa 1/70 - utvalg
12. 71-8-72 Utvalg i Vinedale 06428 B
13. 75-8-72 utvalg i 06533 A P 63-39 (13-73)
14. 74 - utvalg i King of the North
15. 80-1-72 Utvalg i Idabelle

Sannsynligvis de mest interessante sortene: 1, 2, 3, 4, 5, 11

PAPRIKA - SORTSPRØVING 1973 - Bratsvedal, Asker.

Materialet er det samme som er plantet ut i veksthusene på Sem.

Sådd: 9/2

Pottet: 27/2 - 7/3

Plantet:

Sortiment

Diverse sorter:

| <u>Tall</u> | <u>pl.</u> | <u>Fam.</u> | <u>Opphav</u> |
|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|
| 20 | | 06605 | Nr. 9 F ₁ OEK |
| 20 | 71 ₁ | 06428 B | Vinedale |
| 40 | 73 ₁ | 06703 B | Canada Cheese |
| 10 | 72 | | Quadrato Rosso |
| <u>20</u> | 75 | | ÅP 63-39 |
| <u>110</u> | | | |

Pa-familien

| | | | |
|------------|----|--|---------------------------------|
| 50 | 1 | | Pa 1-70 |
| 100 | 2 | | 2-1 og 2-2-72 (Pa 2-70, Sem 71) |
| 20 | 3 | | Pen 6 (24) |
| 20 | 5 | | 2 I-4 (20) |
| 20 | 6 | | 1- -I 2-71 |
| <u>40</u> | 63 | | ÅP Pen 8 4/6-71 (36) |
| <u>250</u> | | | |

Ida-familien

| | | | |
|------------|----|--|-----------------------------------|
| 40 | 16 | | C72 6-1 P28 Idabelle |
| 30 | 19 | | Idabelle utvalg Sem, 24/9-71 (26) |
| 40 | 20 | | E 6-2 P28 Idabelle |
| <u>150</u> | 80 | | P28 Idabelle (12) |
| <u>260</u> | | | |

Eventuelle reserveplanter tas av fam. 80.

Alle familier blir merket, helst også underfamilier. Seinere blir det tatt opp et kart over utplantingen.

PAPRIKAFORSØK SEM 1973. HUS I (STORHUSET)

Sådd: 9/2 Potta: 27/2-7/3 Grunnjødsla: 7 kg Pullgj. B + 6 kg kalisalp. Observasjons- sorter 18 pl./rad 1 m x 9,25

| | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 22 A. 7-5 | 26 E. 70-2 | 27 F. 71 | 28 G. 72-1 | 29 H. 73-2 | 54 I. 74-1 | 55 J. 75-1 | 56 K. 77-1 | 57 L. 012-2 |
| 23 D. 63 | 24 C. 65 | 25 D. 65 | 26 E. 70-2 | 27 F. 71 | 28 G. 72-1 | 29 H. 73-2 | 54 I. 74-1 | 55 J. 75-1 |
| 24 C. dug. | 25 D. dug. | 26 E. dug. | 27 F. dug. | 28 G. dug. | 29 H. dug. | 54 I. dug. | 55 J. dug. | 56 K. dug. |
| 25 D. 63 | 26 E. 70-2 | 27 F. 71 | 28 G. 72-1 | 29 H. 73-2 | 54 I. 74-1 | 55 J. 75-1 | 56 K. 77-1 | 57 L. 012-2 |
| 26 E. 70-2 | 27 F. 71 | 28 G. 72-1 | 29 H. 73-2 | 54 I. 74-1 | 55 J. 75-1 | 56 K. 77-1 | 57 L. 012-2 | Oppr. 06583A 06757 Canape |
| 27 F. 71 | 28 G. 72-1 | 29 H. 73-2 | 54 I. 74-1 | 55 J. 75-1 | 56 K. 77-1 | 57 L. 012-2 | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape |
| 28 G. 72-1 | 29 H. 73-2 | 54 I. 74-1 | 55 J. 75-1 | 56 K. 77-1 | 57 L. 012-2 | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape |
| 29 H. 73-2 | 54 I. 74-1 | 55 J. 75-1 | 56 K. 77-1 | 57 L. 012-2 | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape |
| 54 I. 74-1 | 55 J. 75-1 | 56 K. 77-1 | 57 L. 012-2 | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape |
| 55 J. 75-1 | 56 K. 77-1 | 57 L. 012-2 | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape |
| 56 K. 77-1 | 57 L. 012-2 | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape |
| 57 L. 012-2 | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape |
| Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape |
| Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape |
| Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape |
| Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape | Oppr. 06583A 06757 Canape |

Sorter i sortsforsøket:

1. 06605 Nr. 9 F₁ OEK-kontroll
2. 42 Utvalg i Staddon's Select 42-1-72, reserve 42-2-72
3. Utvalg i Sin Iqual 1971 29-72
4. Utvalg i Pa- utvalgene 1 til 8 i fam. 3 (3-1 3-2 osv.)
5. Utvalg i Idabelle-utvalgene 1 til 12 i fam. 5 (5-1,5-2 osv.)
6. Utvalg i Pa-utvalgene 1 til 3 i fam. 6 (6-1,6-2,6-3)
7. Utvalg i Idabelle 19-2-72
8. Utvalg i Kock Jule 20-1, 90-2, 80-3, 80-4

Observasjonsorter:

- Disse pottes i plastbøtter, 8 pl. av hver sort
- 22 A. 7-5 Pedro-utvalg
 - 23 B. 17 Jade-utvalg
 - 24 C. Jugoslavisk klokkeformet
 - 25 D. 65 Pa ÅP
 - 26 E. 70-2 70-3, 06702 Golden Calif. Wonder
 - 27 F. 71 06428B Vinedale, 71-4-72
 - 28 G. 72-1-72 Quadreto Rosso
 - 29 H. 73-2-72 06703B Canada Cheese
 - 54 I. 74-1-72 06582D King of the North
 - 55 J. 75-1-72 Oppr. 06533A P 63-39 (13-71)
 - 56 K. 77-1-72 Idabelle-utvalg (I-II-4-71)
 - 57 L. 012-2, 06757 Canape

HOVEDPLAN FOR PLASTHUSTOMATENE 1973

En tar sikte på 3 felter. Disse feltene bør være plantet ut ca. 1. mai. Over to av feltene skal det være plasthus. Forøvrig blir feltene lagt ut slik:

| |
|--|
| Felt 3 Plast fra ca. 1. aug. og ut sesongen |
|--|

| |
|---|
| Felt 2 Plast fra ca. 1. juli til ca. 1. august |
|---|

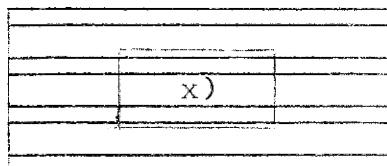
| |
|-------------------------------------|
| Felt 1 Permanent fra ca. 1. juni |
|-------------------------------------|

Ved utplanting skal en fordele plantene av de enkelte sorter på de tre feltene slik at det blir like mange på hver. Hovedsortene skal plantes ut etter en bestemt plan som skal utarbeides i detalj.

På hvert felt (plasthus) skal det være 4 dobbeltrader. Radavstandene blir følgende:

40 + 35 60 35 60 35 60 35 40 + cm

Planteavstanden skal være 35 cm slik at det går ca. 80 planter på en dobbeltrad. Hovedsortene blir plassert på et felt av de midtre dobbeltrader:



X) Testfeltet

TOMAT 1973

Sortsplan og rutefordeling på plasthusfeltene:

Hovedsorter: - ruter, 20 planter på rutene

| Sort | Rutenr. |
|----------------|---------------------------|
| 019 Azes | 26, 37, 89, 102, 154, 165 |
| 022 Hellfrucht | 25, 38, 90, 101, 153, 166 |

Sådd: 10.-14/4

Pottet: 9.-14/5

Utplantet: 19/6

Observasjonssorter, 4 planter på rutene

| Rute nr. | 0-nr. | Sort | Frølev. | Rutenr. |
|----------|---------|--------------------------------|---------|----------------|
| 01 | 06708 B | Cold Set | STO | 24 - 91 - 168 |
| 02 | 06975 B | Linda F ₁ | S&G | 23 - 92 - 167 |
| 04 | 06974 B | Paola | " | 22 - 108 - 155 |
| 05 | 06977 B | Hybride CQ 7025 | " | 21 - 107 - 156 |
| 07 | 06650 A | Gemini | GRI | 36 - 106 - 157 |
| 010 | 06707 B | Stokes | STO | 35 - 105 - 158 |
| 051 | 04563 B | T027 - 2 (1/7) | | 7 - 120 - 176 |
| 055 | | T027 - 1 x T9 (1/7) | | 8 - 113 - 183 |
| 056 | | T29 - 2 x T52 - 2 (1/7) | | 9 - 121 - 175 |
| 057 | | T26 - 2 x T48 - 1 (1/7) | | 50 - 112 - 184 |
| 058 | | N. Busk 21/9 - S - 71 | | 47 - 122 - 174 |
| 059 | | T027 - 2 x T048 - 2 14/8-71 | | 51 - 111 - 136 |
| 060 | | Pearl Harbor 21/9 - S - 71 | | 52 - 123 - 137 |
| 061 | | T52 - 2 x T9 10/8-71 | | 31 - 88 - 161 |
| 062 | | T3/2 x T52 - 2 10/8-71 | | - 214 |
| 064 | 06448 B | 21/9 - S - 71 | | 53 - 124 - 138 |
| 065 | 06442 B | 21/9 - S - 71 | | - 215 |
| 066 | 06444 B | 21/9 - S - 71 | | 54 - 125 - 139 |
| 068 | | II 3010/4 x 06467/4 13/8-71 | | 10 - 67 - 140 |
| 069 | | II 3010/2 x 06467/2 6/8-71 | | - 216 |
| 070 | | IV 3010/3 x 06467/4 13/8-71 | | 11 - 126 - 141 |
| 071 | | IV 3010 x 06467 29/7-71 | | - 219 |
| 072 | | I 3010/u x 06467/12 6/8-71 | | - 220 |
| 074 | | III 3010/1 x 06219/1 (30/7) | | 12 - 127 - 142 |
| 075 | | III N.Busk/3 x V 672/2 31/7-71 | | 55 - 68 - 143 |
| 076 | | II N.Busk/3 x 4672/3 31/7-71 | | 56 - 69 - 185 |
| 077 | | 06467-12 x 04563 30/7-71 | | 13 - 70 - 144 |
| 078 | | T30 - 1 x T52 (19/7) | | 14 - 110 - 186 |
| 079 | | 709/1 x II 3010/2 6/8-71 | | 57 - 109 - 145 |

| Rute nr. | 0-nr. | Sort | Frø-lev. | Rutenr. |
|----------|---------|-------------------------------|----------|-----------------|
| 080 | | 06449 - (21/9) | | 15 - 100 - 149 |
| 081 | | 04693 B - 2 x T52 - 2 (1/7) | | 16 - 71 - 135 |
| 082 | | 04693 B - 1 x T48 - 1 (1/7) | | 17 - 72 - 134 |
| 085 | | T48 - 2 x T48 - 2 (1/7-71) | | 43 - 74 - 132 |
| 086 | | 6V686 21/9 | | 30 - 75 - 131 |
| 088 | | T26 - 1 x T025 19/7-71 | | 58 - 76 - 187 |
| 089 | | N.Busk 37-2 | | 59 - 77 - 188 |
| 090 | | 3010/2 x Raf/4 30/7-71 | | 60 - 78 - 189 |
| 091 | | 06219/1 x III 3010/1 29/7-71 | | 61 - 79 - 190 |
| 092 | | 06447 21/9-71 | | 62 - 80 - 191 |
| 093 | | T48 104/6366 1971 | | 63 - 81 - 129 |
| 094 | | T30 - 2 x T027 (1/7) | | 64 - 82 - 130 |
| 095 | | T52 - 2 x T027 - 2 (1/7) | | 42 - 83 - 146 |
| 096 | | T30 - 1 x T52 (12/7-70) | | 48 - 84 - 147 |
| 097 | | Visjon 21/9 - S - 71 | | 45 - 128 - 148 |
| 098 | | T26 - 1 x 027 (24/6) | | 46 - 65 - 192 |
| 099 | | T3 - 2 x T027 - 1 (1/7) | | 18 - 66 - 173 |
| 0102 | | T26 - 1 x T9 (1/7) | | 19 - 95 - 172 |
| 0103 | | 04563 - 1 x T52 (12/7) | | 20 - 96 - 171 |
| 0106 | | Amatør 01938 Sams -66 avl. 66 | | 44 - 93 - 169 |
| 0107 | | Bonita Sams -66 avl. 66 | | 22 - 32 - 84x |
| | | | | 73 - 94 - 133 |
| | | | | 168 - 170 - 194 |
| | | | | 234 - 235 - 236 |
| 0126 | | Friturobrid | BRU | 1 - 118 - 178 |
| 0127 | | Verclabrid | " | 2 - 116 - 180 |
| 0128 | | Polybrid | " | 3 - 114 - 179 |
| 0129 | | Primset -RR | RS | 4 - 115 - 181 |
| 0130 | | Topset | " | 5 - 117 - 182 |
| 0131 | 07536 B | Ronald - V | PAN | 6 - 119 - 177 |
| 0132 | 07535 B | Ronaclave | " | 29 - 99 - 152 |
| 0133 | 07532 B | Gam | S&G | 41 - 87 - 151 |
| 0134 | 07533 B | MM - extra | PAN | 28 - 86 - 150 |
| 0135 | 07534 B | MM - nova 70 | " | 27 - 98 - 164 |
| 0136 | 07506 B | Eurobrid | BRU | 40 - 97 - 163 |
| 0137 | 07508 B | Multicross | " | 39 - 85 - 162 |
| 0138 | 07507 B | Hollandbrid | " | 20x -109x -192x |
| 0139 | 07526 B | Presto F ₁ | HAR | 64x - 65x -173x |

| Rute nr. | 0-nr. | Sort | Frølev. | Rutenr. |
|----------|---------|------------------------|---------|-----------------|
| 0140 | 07527 B | Moreton F ₁ | HAR | 1x -128x -148x |
| | 06074 B | Hellfrucht frühstamm | | 45x - 84x -129x |

(Merk at x-ruter er tilleggsruter, på enderadene)

Sortsplan for frilandsfeltet ovenfor plasthusfeltene:

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------|
| 025 | 7c Sem | 193 |
| 026 | 15a Sem | 194 |
| 027 | 16a Sem | 195 |
| 031 | 061 Ås | 196 |
| 032 | 2B Sem | 197 |
| 033 | 20A Sem | 198 |
| 037 | 17A Sem | 199 |
| 038 | 19B Sem | 200 |
| 039 | 24E Sem | 201 |
| 040 | 3E Sem | 202 |
| 041 | 15B Sem | 203 |
| 042 | 3C | 204 |
| 043 | 18F Sem | 205 |
| 044 | 10A Sem | 206 |
| 045 | 3B Sem | 207 |
| 046 | 3A Sem Markestock | 208 |
| 048 | 12F Sem Cytopersicon '72 | 209 |
| 050 | 3D Sem | 210 |
| 052 | 06446 21/9 - S - 71 | 211 |
| 053 | III 3010/1 x 3V709/1 6/8-71 | 212 |
| 054 | 06450 21/9 - S - 71 | 213 |
| 062 | T3/2 x T52 - 2 10/8-71 | 214 |
| 065 | 06442 21/9 - S - 71 | 215 |
| 069 | II 3010/2 x 06467/2 6/8-71 | 216 |
| 071 | 06467 x IV 3010 29/7-71 | 219 |
| 072 | 06467-12 x I 3010/u 6/8-71 | 220 |
| 084 | 06219/3 x M 04693 (30/7) | 221 |
| 0100 | T3-1 x T 048-2 14/8-71 | 222 |
| 0101 | 06445 21/9 - S - 71 | 223 |
| 0105 | Granat 03463 Sams-64-65-I-66 avl.66 | 231 - 232 |
| 0106 | Amatør 01938 Sams-66 avl.66 | 233 - 234 |
| 0107 | Bonita Sams-66 avl. 66 | 235 - 236 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|-----|-----------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 109X | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | |
| 0138 | 079 | 078 | 059 | 057 | 055 | 0128 | 0129 | 0127 | 0130 | 0126 | 0131 | 051 | 056 | 058 | 060 | 064 | 066 | 070 | 074 | 097 | |
| 128X | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | | | | | | | | | | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 |
| 0140 | 0136 | 0135 | 0132 | 080 | 022 Hellfrucht 20 pl. | | | | | | | | | | 019 Azes 20 pl. | | | | | | |
| 84X | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | | | | | | | | | | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 |
| 0107 | 0137 | 0134 | 0133 | 061 | 019 Azes 20 pl. | | | | | | | | | | 022 Hellfrucht 20 pl. | | | | | | |
| 65X | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | |
| 0139 | 098 | 099 | 068 | 075 | 076 | 077 | 081 | 082 | 0107 | 085 | 086 | 088 | 089 | 090 | 091 | 092 | 093 | 094 | 095 | 096 | |

26

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------|------|------|-----------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------|-----|-----|-----|-----|------|----|
| 45X | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | |
| 06074 | 097 | 098 | 058 | 096 | 095 | 057 | 059 | 060 | 064 | 066 | 075 | 076 | 079 | 088 | 089 | 090 | 091 | 092 | 093 | 094 | |
| 64X | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | | | | | | | | | | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 |
| 0139 | 022 | 019 | 010 | 07 | 019 Azes 20 pl. | | | | | | | | | | 022 Hellfrucht 20 pl. | | | | | | |
| 20X | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | | | | | | | | | | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| 0138 | 05 | 0107 | 02 | 01 | 022 Hellfrucht 20 pl. | | | | | | | | | | 0135 | | | | | | |
| 1X | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| 0140 | 0126 | 0127 | 0128 | 0129 | 0130 | 0131 | 051 | 055 | 056 | 068 | 070 | 074 | 077 | 078 | 080 | 081 | 082 | 086 | 061 | 0107 | |

Her rutenr. øverst, sort-eller foredlingsnr. nederst.

Felt 4 - frilandsfeltet

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|-----------------------|------|------|------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 257 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 256 x | |
| 0111 | 0112 | 0115 | 0116 | 0117 | 0118 | 0119 | 0120 | 0121 | 0121 | 0122 | 0122 | 0123 | 0123 | 0124 | 0124 | 0119 | 0117 | 0116 | 0115 | 0126 | |
| 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | | | | 230 | | | | 231 | | | | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 236 x |
| 0130 | 0129 | 0128 | 0127 | 019 Azes 20 pl. | | | | 022 Hellfrucht 20 pl. | | | | 0105 | | | | 0105 | 0106 | 0107 | 0107 | 0107 | 0127 |
| 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | | | | 218 | | | | 219 | | | | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 224 x |
| 054 | 062 | 065 | 069 | 022 Hellfrucht 20 pl. | | | | 019 Azes 20 pl. | | | | 071 | | | | 072 | 084 | 0100 | 0101 | 0110 | 0129 |
| 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 212 x | |
| 025 | 0107 | 027 | 031 | 032 | 033 | 037 | 038 | 039 | 040 | 041 | 042 | 043 | 044 | 045 | 046 | 048 | 050 | 052 | 053 | 0126 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|------|------|------|-----------------------|------|------|------|-----------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 173x | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | |
| 0139 | 099 | 058 | 056 | 051 | 131 | 0126 | 0128 | 0127 | 0129 | 0130 | 055 | 057 | 076 | 078 | 088 | 089 | 090 | 091 | 092 | 098 | |
| 192x | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | | | | 166 | | | | 167 | | | | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 |
| 0138 | 061 | 0137 | 0136 | 0135 | 019 Azes 20 pl. | | | | 022 Hellfrucht 20 pl. | | | | 02 | | | | 02 | 0107 | 0107 | 0103 | 0102 |
| 148x | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | | | | 154 | | | | 155 | | | | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 |
| 0140 | 080 | 0134 | 0133 | 132 | 022 Hellfrucht 20 pl. | | | | 019 Azes 20 pl. | | | | 04 | | | | 05 | 07 | 010 | 019 | 022 |
| 129x | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | |
| 06974 | 093 | 094 | 086 | 085 | 0107 | 082 | 081 | 059 | 060 | 064 | 066 | 068 | 070 | 074 | 075 | 077 | 079 | 095 | 096 | 097 | |

RUTEFORDELING I PLASTHUS 4, 5 OG 6 1973

TOMAT M.V.

H = Høllfrucht

1 plante pr. 4 ruter

Plasthus ved vegen

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| H. | 02 | 05 | 010 | 013 | 016 | 019 | 022 | 023 | 027 | 028 | 029 | 032 | 037 | 038 |
| 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. |
| H. | 039 | 040 | 041 | 042 | 043 | 044 | 045 | 046 | 048 | 050 | 055 | 057 | 058 | |
| 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | |
| H. | 059 | 060 | 061 | 062 | 064 | 065 | 066 | 068 | 069 | 070 | 071 | 072 | 074 | 075 |
| 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 1 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. |
| H. | 076 | 077 | 078 | 080 | 081 | 082 | 084 | 085 | 086 | 088 | 089 | 090 | 091 | 092 |
| 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 1 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 1 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. |

Plasthus 4

Plasthus 5

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| H. | 094 | 095 | 096 | 097 | 099 | 100 | 101 | 102 | 103 | | | | | |
| 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. |
| H. | 110 | 107 | 111 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | | | | | |
| 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | | | | | |
| H. | 121 | 122 | 123 | 124 | 126 | 127 | 128 | 129 | | | | | | |
| 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 1 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | | | | | | |
| H. | 130 | 053 | | 061 | 082 | | | 011 | | | | | | |
| 2 pl. | 2 pl. | 4 pl. | | 2 pl. | 3 pl. | | | 6 pl. | | | | | | |
| H. | 115 | 118 | | 120 | 121 | 122 | 124 | 104 | | | | | | |
| 2 pl. | 2 pl. | 4 pl. | | 3 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 4 pl. | | | | | | |

Plasthus nærmest kalførhuset

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--|--|--|
| H. | 104 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 pl. | 6 pl. | | | | | | | | | | | | | |
| H. | 105 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 pl. | 4 pl. | | | | | | | | | | | | | |
| H. | Bols Early | 053 | 058 | 059 | 060 | 066 | 074 | 081 | 082 | | | | | |
| 2 pl. | 3 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | | | | | |
| H. | 090 | 091 | 093 | 094 | 095 | 096 | 097 | 099 | 102 | 103 | 085 | | | |
| 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | 2 pl. | | | |
| H. | 032 | | | 052 | 089 | | | 06974 | | | | | | |
| 2 pl. | 6 pl. | | | 2 pl. | 4 pl. | | | 10 pl. | | | | | | |

Plasthus 6

KÅL, RESISTENTSFØREDLING 1973

Register, sånr. 2501-2599

K henviser til krysningsnummer. Data under rubrikk "fra" viser til i hvilken familie og på hvilket klumprotfelt utvalg i siste generasjon er foretatt, f.eks. C, D, J, M, TR, S ϕ , RS=Rogaland, eller T=Toten.

| Sånr. | Knr. | Fra nr. felt | Sånr. | Knr. | Fra nr. felt |
|-------|-------|-----------------------|-------|----------------|-----------------------------------|
| 2501 | K707 | 205 TR | 2531 | K716 | 222 Te-2021 Te |
| 02 | " | 206 G (=333) | 32 | K499 | Ronda LHU |
| 03 | " | 323 UL | 33 | K51 | Sams |
| 04 | TK704 | 303 M | 34 | TK499 | =F6,2267 |
| 05 | " | 303 TR | 35 | TK704 | 339-215 |
| 06 | " | 308 M | 36 | K512 | Sams |
| 07 | " | 316 G | 37 | K781 | 306 Sæ=0 |
| 08 | " | 316 RS | 38 | " | 306 Sæ=0,6-1 |
| 09 | " | 316 ØOP | 39 | K499 | Ronda |
| 2510 | " | 337 DL | 2540 | K707 | 206 D (=422) |
| 11 | " | 210 S ϕ ve-2007J | 41 | K51 | 293D=1+237 frostres.(=427) |
| 12 | K512 | 183 TR | 42 | K504 | 1887 K=0 (=189=350=490) |
| 13 | " | 229 G=0,9 | 43 | K716 | 2021 Skoe (=222=346) |
| 14 | " | 345 RS=1 | | F ₇ | mor til 543 |
| 15 | " | 345 RS=2 | 44 | TK704 | 243 D 2 pl. (=407) |
| 16 | " | 329 D | 45 | " | 210 D (=412) |
| 17 | TK704 | 308 M | 46 | " | 243J (=408) |
| 18 | " | 316 D | 47 | " | 179 DL (=313=472) |
| 19 | " | 337 D | 48 | K716 | F ₇ 118,119,159 (=404) |
| 2520 | " | 338 RS | 49 | K707 | 205 D=0 (=419 Nora 7 g.) |
| 21 | " | 342 D | 2550 | K499 | Ronda stamfrø =301=478 |
| 22 | " | 210 G | 51 | TK704 | 210 J (=411) |
| 23 | K781 | 306 D | 52 | K873 | C+D=0 Sams=(452=349=260) |
| 24 | " | 306 D+306 G | 53 | TK704 | 0-0,3 side 16=461=342=250 |
| 25 | " | 324 D+324 G | 54 | K707 | 126 C=0 (=318)=(435) |
| 26 | TK499 | 302 G | 55 | K781 | 284 D |
| 27 | " | 304 G | 56 | K499 | Ronda =478=301 |
| 28 | " | 304 D | 57 | TK704 | 210 T =410 |
| 29 | K708 | | 58 | K716 | Sams=469 2264 |
| 2530 | K707 | 333+331+318 Te | 59 | TK704 | Sams =2431 |
| | | | 2560 | K788 | Sams (=2477) |

| Sånr. | Knr. | Fra nr. felt | Sånr. | Knr. | Fra nr. felt |
|-------|-------|-----------------------------------|-------|------|---------------------------|
| 2561 | K707 | Sams | 76 | K716 | (=118+119 Op1.)=263=468 |
| 62 | TK704 | Sams | 77 | K512 | (=352=251=459) |
| 63 | " | Sams | 78 | K716 | Sådd som 468 |
| 64 | 2138 | Tatul (=322) | 79 | K786 | 1372 Rødkålxres.(=1530) |
| 65 | TK704 | 2005 LH=1 (=213=338) | 2580 | K51 | 2051 D=0 (=237) |
| 66 | K707 | D+C=0 | 81 | K707 | 2054 C=0 (=206=333=486) |
| 67 | TK704 | 2007 J | 82 | Ny | K707-206 TxK 2051-237 |
| 68 | K499 | 330 | 83 | " | K707-206 TxK 2051-237 |
| | | <u>Frøpartikontroll:</u> | 84 | " | K707-241 D 0,6x K2051-237 |
| 69 | TK704 | Sams (=121+122)=244=466 | 85 | " | K499-107 D=1xK 2051-237 D |
| 2570 | " | Sams (=462=317) | 86 | " | (1444 BxLDG) Flx1623 D=0 |
| 71 | K707 | 0,3-0,9 (=249=464) | 87 | K786 | 1857 B+C=0 (=141) |
| 72 | " | Sams (=123+124) (=278=336=451) | 88 | " | 1857>0 |
| 73 | " | Sams (=449) | 89 | RrxR | 1299-3 157/59xJC |
| 74 | K873 | Sams (=261=453) | 2590 | " | 1298-5 |
| 75 | " | Sams (=131+132)= 262=354=454 | 91 | BxH | Blomkålkrysn. m/resistens |
| | | | 92 | K788 | (=2191)-189613=0-1521D=0 |
| | | | 93 | K512 | =457=183=345=271 C |
| | | | 94 | K512 | =460 Sams =329 C |
| | | | 95 | K512 | =456=2039 C |
| | | | 96 | K512 | =455 (Sams 0,3-0,6) |
| | | | 97 | K512 | =465 dårlig sp. 1973 |
| | | | 98 | K512 | =436 Sams elite C |
| | | | 99 | K512 | =458=255 Sams 0 C |

Merknader: Foredlingsarbeidet tar sikte på å framstille sorter med biologisk betinget resistens mot soppen Plasmodiophora brassicae. Resistens testes ved angrep og avling på klumprotsmitta jord. Sånr. dekker identifisering for familie, prøveår, generasjon og stamtavle. Hvis vedkommende familie eller frøparti er prøvd tidligere, angis dette ved nr. bak likhetstegn, f.eks. 243, krysning TK704, kan være utvalgt på felt med ulike rasespekter og veksttid, jfr. T (Toten), D i Ås, J i Trøndelag, Te i Telemark og C i Asker. Virkning av dette skal studeres, også i internordiske forsøk. Planter som velges ut som resistente på klumprotsmitta jord skal merkes med sånr., feltbokstav og angrepsgrad. For lagring og frøavl samles utvalgte planter krysningsvis. Innavlsskader noteres. Utviklingstid m.v. vurderes.

KLUMPROTFELT D, 1973, FOR RESISTENSTESTING OG SELEKSJON

| Rad | Blokk | | | | Plantet: 29. mai 1973 | | | | Ø | Å |
|-----|----------------------------|--------------------------|------|------------------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| | X | 15 m | Y | Z | Æ | | | | | |
| 1 | 567 I TK704 | 549 | K707 | 529 I K708 | 574 I K873 | | | | | |
| 3 | 543 I K716 | 578 I K716 578 =468 | | 508 I K716 | 403 I K716 | | | Fjellknaus | | |
| 5 | 597 I K512 597 =465 | 514 I K512 | | 599 I K512 599 =458 | 598 I K512 598 =436 | | | | | |
| 7 | 596 I K512 596 =455 | 594 I K512 594 =460 | | 536 I K512 | 512 I K512 | 515 I K512 | | | | |
| 9 | 513 I K512 | 593 I K512 593 =457 | | 577 I K512 | 595 I K512 595 =456 | 515 I K512 | | | | |
| 11 | 521 I TK704 | 546 I TK704 | | 520 I TK704 | 523 I K781 | 525 I K781 | | | | |
| 13 | 510 I TK704 | 506 I TK704 | | 519 I TK704 | 535 I TK704 | 551 I TK704 | 538 I TK704 | | | |
| 15 | 592II K788 700IIBlåtopp | =191 → | → | → | → | | | 7224 ARP | 7223 ARP | |
| 17 | 505 I TK704 | 504 I TK704 | | 507 I TK704 | 508 I TK704 | 518 I TK704 | 536 I K512 | | | |
| 19 | 522 I TK704 | 511 I TK704 | | 545 I TK704 | 557 I TK704 | 517 I TK704 | 515 I K512 | | | |
| 21 | 524 I K871 | 565 I TK704 | | 544 I TK704 | 547 I TK704 | 553 I TK704 | 514 I K512 | | | |
| 23 | JQ I BS I | → → | | 560 I K788 | 537 I K781 | 559 I TK704 | 512 I K512 | | | |
| 25 | 502 I K707 | 530 I K707 | | 540 I K707 | 554 I K707 | 531 I K716 | 513 I K512 | | | |
| 27 | 548 I K716 | 527 I TK704 | | 516 I K512 | 552 I K873 | 564 I Tatul | 577 I K512 | | | |
| 29 | 555 I K781 | 524 I K781 | | 562 I TK704 | 519 I TK704 | 520 I TK704 | 436 I K512 | | | |
| 31 | 535 I TK704 | 570 I TK704 | | 521 I TK704 | 567 I TK704 | 536 I TK704 | 574 I K873 | | | |
| 33 | 505II TK704 | 557II TK704 | | 522II TK704 | 517II TK704 | 504II TK704 | | | | |
| 35 | 544II TK704 | 553II TK704 | | 508II TK704 | 511II TK704 | 507II TK704 | | | | |
| 37 | 516II K512 | 502II K707 | | BS II JQ II | → | 537II K781 | | | | |
| 39 | 530II K707 | 540II K707 | | 545II TK704 | 547II TK704 | 548II K716 | | | | |
| 41 | 527II TK499 | 565II TK704 | | 518II TK704 | 560II K788 | 531II K716 | | | | |
| 43 | 700IIBlåtopp 592 I K788 | → =191 → | → | → | → | → | | | | |
| 45 | 7203I TK704 | 7202-13 I TK704 | | 526 I TK499 | 533 I K51 | 541 I K51 | | | | |
| 47 | 556 I K499 585 I 584 | 539 I K499 I 583 I582 | | 532 I K499 | 562 I TK704 | 528 I TK499 | | | | |
| | ←15 m→ | Plavinylhuset. Plasthus | | | (K781) | ← | Hekk | | | |

E-FELT

Internordisk (i) testing på dette felt omfatter gjentak III og IV, ellers kun III.

Sånr. og gjentak noteres, radnr. brukes kun til orientering. E-felt har sterk naturlig infeksjon av klumprot på de laveste partier, og der hvor målestokker indikerer angrep, resistens bestemmes på slike plasser, og hvor kinakål og kålrot Laurentian m.v. ble ødelagt ifjor.

Plantet: 28. mai 1973

Planteavstand: 45 cm

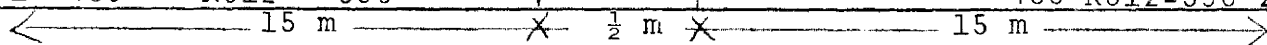
Radavstand: 65 cm

Rad 3-64 inngår i internordiske forsøk

| rad | | | III | IV | rad |
|-----|-----|------------|-----|-----|----------------|
| 83 | 509 | TK704 | | III | 506 TK704 84 |
| 81 | 526 | TK499 | | " | 528 TK499 82 |
| 79 | 549 | K707 | | " | 566 K707 80 |
| 77 | 542 | K504 | | " | 546 TK704 78 |
| 75 | 555 | K781 | | " | 543 K716 76 |
| 73 | 558 | K716 | | " | 403 K716 74 |
| 71 | 556 | Ronda | | " | 538 K781 72 |
| 69 | 592 | K788 = 191 | | " | 580 K51 70 |
| 67 | 541 | K51 | | " | 533 K51 68 |
| 65 | 525 | K51 | | " | 523 K781 66 |
| | | | | IV | |
| 63 | 555 | K781 | | IV | 553 TK704 64 |
| 61 | 564 | Tatul | | | 557 TK704 62 |
| 59 | 516 | K512 | | | 554 K707 60 |
| 57 | 552 | K873 | | | 544 TK704 58 |
| 55 | 527 | TK499 | | | 565 TK704 56 |
| 53 | 548 | K716 | | | 545 TK704 54 |
| 51 | 531 | K716 | | | 507 TK704 52 |
| 49 | 554 | K707 | | | 511 TK704 50 |
| 47 | 540 | K707 | | | 505 TK704 48 |
| 45 | 530 | K707 | | | 616 K512 46 |
| 43 | 502 | K707 | | | JQ 06819 44 |
| 41 | BS | 06818 | | | 559 TK704 42 |
| 39 | 524 | K781 | | | 518 TK704 40 |
| 37 | 537 | K781 | | | 504 TK704 38 |
| 35 | 560 | K788 | | | 524 K781 36 |
| 33 | JQ | 06819 | | | 564 Tatul 34 |
| 31 | 553 | TK704 | | | 547 TK704 32 |
| 29 | 547 | TK704 | | | 508 TK704 30 |
| 27 | 544 | TK704 | | | 552 K873 28 |
| 25 | 565 | TK704 | | | 548 K716 26 |
| 23 | 517 | TK704 | | | BS 06818 24 |
| 21 | 557 | TK704 | | | 560 K788 22 |
| 19 | 545 | TK704 | | | 517 TK704 20 |
| 17 | 511 | TK704 | | | 537 K781 18 |
| 15 | 527 | TK499 | | | 522 TK704 16 |
| 13 | 518 | TK704 | | | 531 K716 14 |
| 11 | 508 | TK704 | | | 502 K707 12 |
| 9 | 507 | TK704 | | | 530 K707 10 |
| 7 | 504 | TK704 | | | 522 TK704 8 |
| 5 | 505 | TK704 | | | 551 TK707 6 |
| 3 | 559 | TK704 | | | 540 K707 4 |
| 1 | 436 | K512 = 598 | | | 436 K512=598 2 |

Veg til Sandvollen

2 rekker Septemberrot



FRØAVL OG FRØAVLSSTEDER 1973

Frøpartier tilkjennetegnes med årstall for frøavlen og nummer for frøavlssted, f.eks. 7302. Sammen med krysningsnr. eller sortsnavn 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". Høstedata noteres. Skadelige sopper, insekter o.l. holdes borte. Under blomstring i frøavlsfeltene for kål sprøytes med Thiodan, mot sopp brukes mancoceb. For hard og lang tørking ved kunstig oppvarming fører til spiretreghet. Klima og oppholdstid i frøtørka skal derfor være under kontroll. Frøpartinr. skal alltid følge prøven også ved frøanalyser.

| Frøparti År nr. | Krysning eller sort | Frøavlssted | Planter ialt | | |
|--------------------|------------------------|--|--------------|--------|--------|
| | | | vår | høstet | Merkn. |
| 7301 | K 51 | Benk 11-12 m/plast. Pl. 22/5. Grønn, ekstra holdbar, K-felt. | | | |
| 7302 | K 51 | Vindushuset. Pl. 15/5. Grønn, ekstra holdbar. | | | |
| 7303 | K 491+K 492 | Plasthus. Pl. 18/5 ovenf/dem.felt. Meget holdbar fra K-felt. (Ronda x Tatul) | | | |
| 7304 | TK 499 | Planteskolen. Pl. 14+21/5 | | | |
| 7305 | K 707 | Eikene. Pl. 4/5 | | | |
| 7306 | TK 704 | Sandvollen S-4. Pl. 2+21/5 | | | |
| 7307 | TK 704 | Mellomhuset. Pl. 21/4 | | | |
| 7308 | K 781 | Ramme v/D-felt. Pl. 16/5 | | | |
| 7309 | K 716 | Ås kirke. Pl. 14/5 | | | 76 |
| 7310 | K 512 | Sem, benkegården, fra Ås 4/5, pl. 9/5. | | | |
| 7311 | K 491+K 492 | Vea, fra U og A-felt, Ås. | | | |
| 7312 | K 788 | Sem, friland, avstands-isolert, spalter ut rosa? | | | |
| 7313 | K | Reitgjerdet, Sel på Re-smitte -72 | | | |
| 7314 | Multicab | Hus, 2-3. Mangehodet kål | | | |
| 7315 | B x H | Hus, 2-2. Blomkål x res. 2298i - D72 | | | |
| 7316 | Polaris | Sandvollen, ferd. 17/7. Karve. | | | |

Frøproduksjon av tomat, paprika og andre vekster registreres etter særskilt instruksjon. Blomstrende brokkoli, blomkål, tidligkål og rosenkål, samt kastet kål på komposthaugene, skal holdes borte da det ellers er fare for innkrysninger.

FRØPARTIKONTROLL, BENK OG FRILAND

| Fra frøparti | Vindu | Foredling | Gram | Frøavlssted |
|--------------|--------|--|------|--------------------------|
| 7225-1 | 15-16 | ARP 13-64 | 7 | Sørås 72 |
| 7222-1 | 15-15 | ARP 13-67 | 7 | Minkgården 72 |
| 7221-1 | 15-14 | ARP 13-63 | 7 | Bak Ås Kirke 72 |
| 7224-1 | 15-13 | ARP 12-63-64 | 7 | Grisejordet |
| 7223 | 15-12 | ARP 7-66-67 | 7 | v/Fytotron |
| 7202-13 | 15-11 | TK 704 C Sams | 7 | Sandvollen |
| 7202-12 | 15- 4 | TK 704 U Sams (forsiktig da U) | 3,5 | Sandvollen |
| 7205-1 | 15-10 | TK 499 Sams | 7 | Plasthus ved komposthaug |
| 7204-7 | 15- 9 | K 707 UL Sams. Også for utv.D+C | 7 | Glasshus |
| 7203-1 | 15- 8 | TK 704 Sams fra UL? | 7 | v/Steinbrudd |
| 7201-8 | TK 704 | Jamfør delpartinr. 1-7 | 4 | Mellomhuset |
| 7014 | 15- 7 | TK Kontroll | 7 | Blæstad 70 |
| 7001 | 15- 6 | Blåtopp Sem sp% 76 1/70 | 7,5 | Asker 29 |
| | 16 | Tatul, sein såing 25/4, ellers lik 2564, 10 rader. | | |

Ovenstående plantet på U-felt.

7222 er også med i Follo forsøksring (nr.3), likeså 580 fra K 51 Langedijker x resistant. Minst 2 kasser av hver til vurdering av lagringsevne, av 580 så mange som mulig, av Tatul 2 for hver uttakstid.

Benk 3 sådd etter påske, 25/4

| O-nr | | | Fra | |
|-------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|------------|
| 07028 | Rosenkål | Frigostar | RS | 1 v. 1 ka. |
| 07030 | " | Topscore | RS | ½ v. ½ ka. |
| 07029 | " | Citadel | RS | ½ v. ½ ka. |
| | (" | Peer Gynt) | | - 1 ka. |
| 06800 | Rødkål | Septemberrot | HAU | 1 v. |
| 06950 | " | Baby Dauer | S&G | ½ v. |
| 2579 | " | x resistant (=1530) | gam.frø dobb.såmengde | ½ v. |
| 2580 | K 51 fra 2051 D=0 (=2237) | Samme som Sel Særheim | | 1 v. |

7 g.

GJØDSLINGS- OG LAGRINGSFORSØK MED VINTERREDDIK

Forsøksplan:

| <u>Forsøksledd</u> | <u>Behandling</u> |
|--------------------|-----------------------|
| 1 | Uten ekstra tilføring |
| 2 | 1 kg boraks/daa |
| 3 | 2 kg boraks/daa |
| 4 | 3 kg boraks/daa |

Grunngjødsling: 50 kg fullgjødsel B/daa

Sort : 07485 C Kinesisk Rosenrød HN

Sådd : 13/7-73

Feltplan:

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 4 | 1 |
| 3 | 1 | 2 |
| 4 | 2 | 3 |
| 2 | 3 | 4 |

Gjentak III

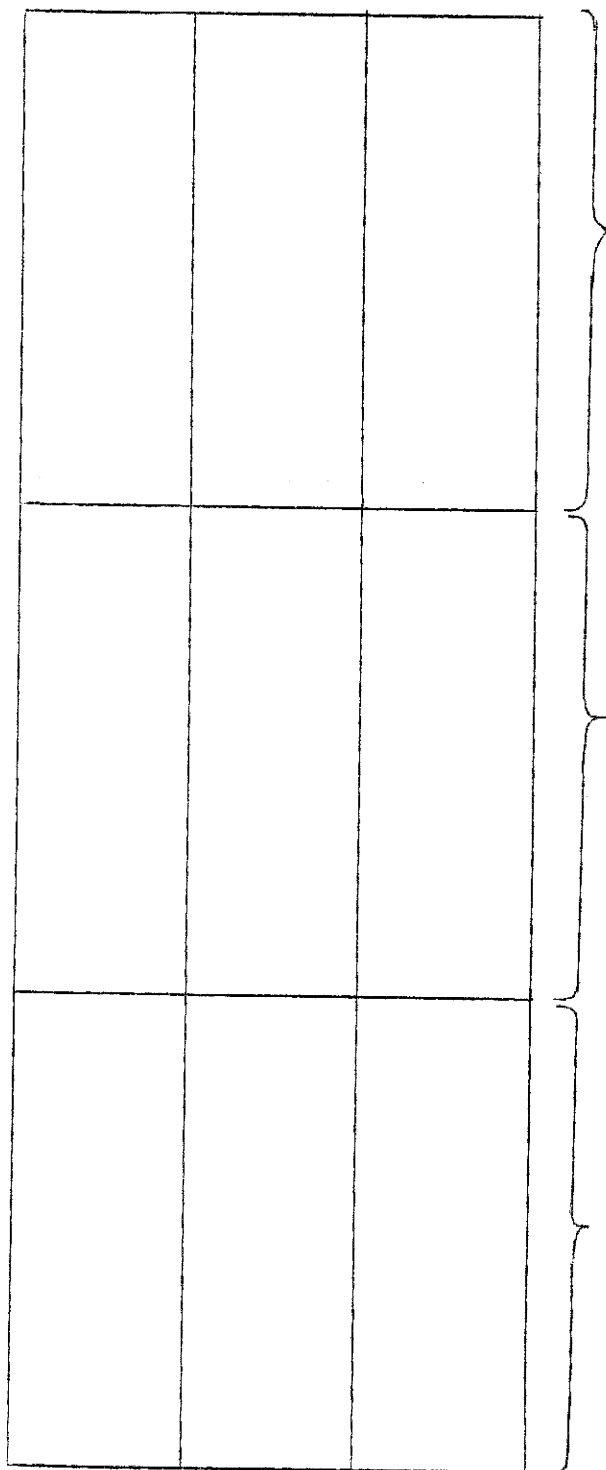
II

I

Sandvollen ved Nordbyveien.

UGRASBENKEN 1973. N-forsøk.

Vegen til Sandvollen



Feltet skal direkte såes med spisskål, kinakål og spinat.

Sådd den:

3 x 16 ruter Spisskål

pr. rute { 4 felt i avstand
35 x 35 cm.
4 frø i hvert felt

Erstling

3 x 16 ruter Kinakål

pr. rute { 4 felt i avstand
35 x 35 cm
4 frø i hvert felt

Granat

3 x 16 ruter Spinat

pr. rute { 4 x 6 felt i avstand
12 x 5 cm
4 frø i hvert felt

06323 Medania

Behandlingsplanen følger seinere. En tar sikte på å bygge et plasttak over rutene. Plastkvalitet Helly Hansen.

LAGRINGSFORSØK 1972-73

SLANGEAGURK

1972-73

A 1/72 - A 3/72

Lagringsstudiar ved 12,5°C av agurk frå 9 produsentar i Rogaland (A 3/72 7 produsentar). Farge og handelsverdi vart notert ved start av forsøka og kvar tredje dag. Sortar: 'Bestseller', 'Green Spot' og 'Femspot'.

A 1/72 Starta 20/7-72. Avslutta 7/8 -72.
A 2/72 " 25/8-72. " 11/9 -72.
A 3/72 " 21/9-72. " 10/10-72.

A 4/72 - A 8/72

Lagringsforsøk med ulike sortar ved 12,5°C. Farge og handelsverdi vart notert ved start av forsøka og kvar fjerde dag.

A 4/72 Starta 7/8-72. Avslutta 29/8-72. 16 sortar
A 5/72 " 14/8-72. " 1/9-72. 19 "
A 6/72 " 21/8-72. " 8/9-72. 9 "
A 7/72 " 29/8-72. " 15/9-72. 15 "
A 8/72 " 31/8-72. " 19/9-72. 18 "

A 9/72

Desinfeksjon av agurk frå Rogaland.

Forsøksplan:

Behandlingstidspunkt:

A. Ved hausting i Rogaland.

B. Etter transport til Ås.

Behandling:

1. Kontroll.

2. 1 min. i 70% alkohol.

3. 5 " i 70% " .

4. 5 " i Benlate, 1 g/l.

5 frukter pr. ledd.

Lagra ved romtemperatur. Vurdering av farge og handelsverdi ved start og kvar tredje dag.

Starta: 27/10-72. Avslutta 21/11-72.

A 1/73 + A 4/73

Dypping av agurk i ulike konsentrasjonar av klorin og natriumhypoklorit.

Dyppetid 1 og 5 min.

Lagring ved romtemperatur. Vurdering av farge, handelsverdi og skade etter dypping.

A 1/73 Starta 25/5-73. Avslutta 7/6-73.

A 4/73 " 9/6-73. " 20/6-73.

A 2/73

Smitteforsøk med agurker.

Eit døger etter overstryking med saft frå sjuke frukter vart agurkene dyppa i:

a. Vatn.

b. Benlate 1 g/l.

c. Klorin 1:7 og 1:19.

d. Natriumhypoklorit 1, 0,1 og 0,01%.

Dyppetid 1 og 5 min.

Kontroll, usmitta agurker.

Vurdering av farge, handelsverdi, sjukdomsåtak og skade av dypping. Agurkene lagra ved romtemperatur. Starta 28/5. Avslutta 12/6-73.

A 3/73. Desinfeksjon av agurker frå Rogaland.

Forsøksplan:

Behandlingstidspunkt:

A. Ved hausting i Rogaland.

B. Ved mottaking i Ås.

Konsentrasjonar:

1. 0% = vatn.
2. 1,25% klorin
3. 2,50% "
4. 5,00% "

Behandlingstid:

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

Gjentak:

3 à 5 frukter (I-III).

Lagra ved romtemperatur. Vurdering av farge, handelsverdi og sjukdomsåtak ved start av forsøket og kvar femte dag.

Starta 8/6-73. Avslutta 23/6-73.

AGURKSVARTPRIKKRÅTE 1972

1. Smitteforsøk med agurksvartprikkråte på såra og usåra agurkfrukter i og utan plastposar. Romtemperatur. 3 forsøk.
2. Vekstforsøk med agurksvartprikkråte på maltagar (2 forsøk) og agurkbitar (1 forsøk) i 1, 5, 10 og 21% O₂ og med 0, 5, 10 og 15% CO₂. 16 ledd. Temperatur 12,5°C.

GULROT 1972/73

G 1/72 Lagring av hand- og maskinhausta gulrot i plastföra kassar.

Maskinar: Dewulf og Faun.

Variasjon i omdreining på maskina og ulik nedføring i kasse.

4 rep. á 15 kg. Lagra ved 0°C.

Starta 29/9-72

1. uttak 6 ledd . Avslutta 29/1-73.
2. " 18 " " 8/5-73.

G 2/72 Lagring av gulrot i plastföra kassar ved 0°C.

1. Kontroll, lauvet kutta på vanleg måte.

2. Røter med ca. 5 cm bladstilker.

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

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

4 rep. á 15 kg.

Starta 2/11-72. Avslutta 26/4-73.

G 3/72 Andingsmåling hjå gulrot ved 0°C. Ulike storleikar:

40-70 g, 100-125 g og 190-225 g.

4 rep. á 3 kg.

Starta 6/11-72. Avslutta 8/5-73.

G 4/72 Andingsmåling hjå gulrot ved 2^oC.
1. Kontroll, vatn.
2. Benlate, 1 g/l vatn.
3. Ethrel, 1 ml/l vatn.
4. Benlate, 1 g/l + Ethrel 1 ml/l.
Dypping i 5 min.
3 rep à 3 kg.
Starta 9/11-72. Avslutta 8/5-73.

KRUSPERSILLE 1972

Kr 1/72 Andingsmåling ved 5^oC etter dypping i vatn, Benlate eller Ethrel i 5 min. Plan som for Ka 1/72. (Forsøk i gang 1972).
5 ledd à 3 rep.
Starta 31/8-72. Avslutta 23/10-72.

Kr 2/72 Kruspersille lagra i ulike O₂- og CO₂-konsentrasjonar (1, 5, 10 og 21% O₂ og 0, 5, 10 og 15% CO₂) ved 12,5^oC.
Sort 'Bravour'. Ikkje rep.
Starta 12/9-72. Avslutta 5/10-72.

1973

Kr 1/73 Kruspersille lagra i ulike O₂- og CO₂-konsentrasjonar (1, 5, 10 og 21% O₂ og 0, 5, 10 eller 15% CO₂) ved 0^oC.
Sort: 'Bravour'. 2 rep à 550 g.
Starta 28/5-73.

Kr 2/73 Gasslagring av kruspersille i kassar.
Konsentrasjonar: 21% O₂ + 0,5% CO₂.
15% " + 5 % "
10,5% " + 10,5% "
Sort: 'Bravour'. 2 rep. à 4 kg.
Romtemperatur -1^oC.
Starta 2/6-73.

KEPALAUK 1972-73

K 1/72 Lagring av lauk i salatkassar ved 0^oC. Forsøk i sam arbeid med Landbruksteknisk institutt. Bruk av ulike svimidlar (propan, Dimexan, damp), kutting av bladverket i ulik høgd før lagring osv.
Starta 6-18/9-72. Avslutta 25/5-73.

PURRE 1972-73

P 1/72 Andings- og lagringsstudiar ved 0^oC i ulike O₂- og CO₂-konsentrasjonar.
Sort: 'Acquisition' Kvithamar.
16 ledd, 2 rep. à 3 kg.
Starta 20/10-72. Avslutta 28/3-73.
Etterlagring med andingsstudiar ved 0^oC frå 30/3 til 29/5-73.

P 2/72 Gasslagring i kassar ved 0^oC i ca. 5 og 21% O₂ og 0, 5, og 10% CO₂.
Sortar: 'Acquisition' Kvithamar og 'Odin'.
4 ledd, 3 kassar ved kvar konsentrasjon.
Starta 16/10-72. Avslutta 22/3-73.

- P 3/72 Forsøk med ulike uttakstider frå lageret.
Uttak etter 40, 80, 120 og 160 dager.
Sort: 'Odin'. Temp. -1°C .
Starta 16/10-72.
- P 4/72 Gasslagring i "plast-telt" i rom 8.
Sortar: 'Acquisition' Kvithamar og 'Odin'.
Tatt inn 6-10/10-72. Lageret stengt 25/10-73.
10% CO_2 i lagringsperioden.
Opna rommet 26/2-73, og tatt ut $1/4$ av kassane. Uttak
1, 2 og 3 veker etter rommet vart opna.
Samanlikning med purre lagra ved -1°C .
- P 5/72 Sortsforsøk i purre.
7 sortar lagra ved -1°C .
3 rep.
Statrta 2-5/10-72. Avslutta 13/2-73.
- P 6/72 Lagring av purre sprøyta med benomyl eller dichlofluanid.
1. Sprøyting med 60 g Benlate/daa 14 dg. før opptak.
2. " " 120 g " 14 " " "
3. " " 160 g " 14 " " "
4. " " 500 g Euparen/daa 7 " " "
5. Kontroll, usprøyta.
Sortar: 'Acquisition' Kvithamar, 'Odin'.
4 rep.
Sendt purre til analyse for benomyl 1, 7 og 14 dg. etter
sprøyting med 120 g Benlate/daa.
Starta 9-11/10-72. Avslutta 14/3-73.

PURREGRÅSKIMMEL 1972

1. Vekstforsøk på maltagar i 1, 5, 10 og 21% O_2 med 0,
5, 10 eller 15% CO_2 . 16 ledd.
Starta 19/5, 14/6 og 5/7 ved 5°C
" 31/7, 21/8 ved $12,5^{\circ}\text{C}$.
2. Vekstforsøk med purregråskimmel på maltagar ved -1,
0, 5, 12,5 og 20°C .
Starta 23/8-72.

ROSENKÅL 1972-73

- Rk 1/72 Lagringsforsøk med rosenkål i ulike O_2 - og CO_2 -konsen-
trasjonar. (1, 5, 10 og 21% $\frac{1}{2}$ med 0, 5, 10 eller 15% CO_2 .)
Sortar: 'Frigostar' og 'Topscore'.
2 rep.
Starta 25/10-72. Avslutta 26/3-73.
- Rk 2/72 Lagra rosenkål i plastposar ved -1°C og i gasslager på
rom nr. 8. Store og små hovud.
Sort: 'Frigostar'.
3 rep.
Starta 25/10-72. Avslutta 1/3-73.
- Rk 3/72 Rosenkål frå knivforsøk lagra i perforerte plastposar
ved 0°C .
Sortar: 'Focus', 'Indra', 'Leda', 'Topscore'.
Dypping i vatn, 5 min., eller i Benlate 1 g/l vatn i
5 min.
2 rep à 400 g.
Starta 24/11-72. Avslutta 14/5-73.

VINTERREDDIK 1972/73

- VR 1/72 Andings- og lagringsforsøk ved 2°C med material frå gjødslingsforsøk med bor.
Sort: 'Kinesisk Rosenrød'.
4 ledd - 3 rep.
Starta 22/9-72. Avslutta 23/3-73.
- VR 2/72 Reddik frå gjødslingsforsøk med bor lagra i perforerte plastposar (8 hol à 5 mm) ved 0 og 2°C.
0, 1, 2 og 3 kg boraks/daa. Material frå kvart gjøds-
lings-gjentak dyppa 5 min. i vatn, Benlate 1 g/l vatn
eller Ethrel 1 ml/l vatn.
Starta 26/9-72. Avslutta 11/5-73.

HØSTING AV AGURKER AV ULIK STØRRELSE

Tilveksten i form av avling skal undersøkes ved

1. å høste agurker til ulik størrelse på samme dag (1. forsøk)
2. å variere tiden mellom hver høsting (2. forsøk). I dette tilfelle tar man med agurker over 7 cm lengde i alle forsøksledd.

1. forsøk utføres på Jeløy etter følgende plan:

| Forsøksledd | Agurkene høstes mellom |
|-------------|------------------------|
| 1 | 5 - 7 cm |
| 2 | 6 - 8 " |
| 3 | 7 - 9 " |
| 4 | 8 - 10 " |
| 5 | 9 - 11 " |
| 6 | 10 - 12 " |

Sort 'Levo'

2. forsøk utføres på Norderås etter denne planen:

| Forsøksledd | Døgn mellom hver høsting |
|-------------|--------------------------|
| 1 | 2 1/3 |
| 2 | 3 1/3 |
| 3 | 4 1/3 |
| 4 | 6 |
| 5 | 7 |
| 6 | 9 |

Sort 'Rhinsk Drue' NF

I begge forsøk benyttes denne feltplanen:

| Forsøksledd | Gjentak | | |
|-------------|---------|----|-----|
| | I | II | III |
| 1 | 3 | 4 | 6 |
| 2 | 5 | 2 | 3 |
| 3 | 4 | 1 | 2 |
| 4 | 6 | 5 | 4 |
| 5 | 2 | 6 | 1 |
| 6 | 1 | 3 | 5 |

Agurkene sorteres i disse gruppene:

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

Radavstand: 1,3 m

Planteavstand: 20 cm

Plast over nedsenket såfure

Såtiden: Norderås 6/7

Jeløy sist i mai

Så langt det er mulig vil det bli foretatt tidsstudier under høstingen.

HØSTEKRITERIER FOR BREKKBØNNER

Forsøksplan

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

Det registreres følgende:

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

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

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

Definisjoner:

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

"Engangshøsting" ellers untatt siste "Engangshøsting" er høsting

av alle utvikste skolmer.

"Engangshøsting" ved H_5 er virkelig engangshøsting, og omfatter alle skolmene som har nådd en utviklingsgrad som gjør dem brukelige selv om de kommer i frasortert.

Ved alle etterhøstinger høstes alle utvikste skolmer.

III. Kvalitet ved ulike høstetider.

For hver engangshøsting tas det prøver for kvalitetsbedømmelse.

Hermetisering:

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

Frysing:

Vanlig kvalitetsbedømmelse.

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

Feltplan:

| | | | | | | |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gjentak I | H_2 | H_4 | H_3 | H_5 | H_1 | H_0 |
| Gjentak II | H_3 | H_1 | H_0 | H_4 | H_5 | H_2 |
| Gjentak III | H_5 | H_2 | H_1 | H_3 | H_0 | H_4 |

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

Sådd : 29/5

Sort : Felix

NORDISKE KVALITETSUNDERSØKEISER 1973

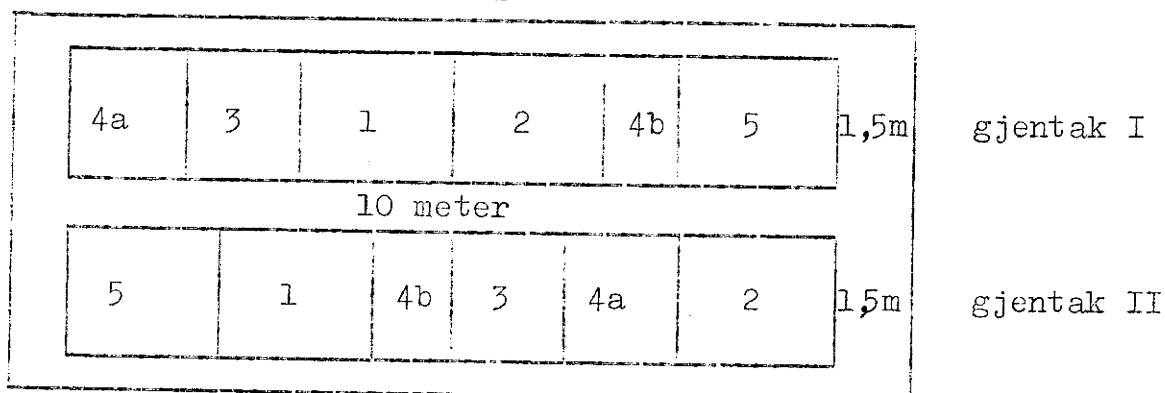
Forsøksgruppe A: Plasthus - friland

Vekstmedium: Floralux - veksttorv

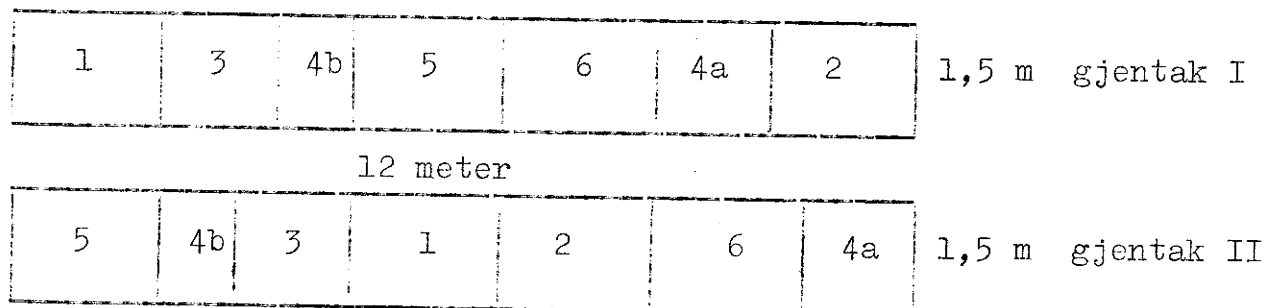
| Nr. | Grønnsakslag | Sort | Løpende meter | Avstand cm | Antall planter | Rute-størrelse |
|-----|--------------|---------------|---------------|------------|----------------|---------------------|
| 1. | *Tomat | Minerva | 2 | 50 x 50 | 12 | 3,00 m ² |
| 2. | *Paprika | Pedro | 2 | 50 x 50 | 12 | 3,00 " |
| 3. | Kruspersille | Bravour | 1,5 | 25 x 10 | 90 | 2,25 " |
| 4. | ***Gulrot a. | Fancy | 1,5 | 25 x 5 | 180 | 2,25 " |
| 4. | ***Gulrot b. | " | 1 | 25 x 5 | 120 | 1,50 " |
| 5. | Jordbær | Senga Sengana | 2 | 50 x 25 | 24 | 3,00 " |
| 6. | **Potet | Beate | 2 | 50 x 30 | 20 | 3,00 " |

* Ikke på Holt *** Gulrot a. sås tidligst mulig, alle ledd samtidig
 ** Bare friland *** Gulrot b. sås 1. juni.

PLASTHUS



FRILAND



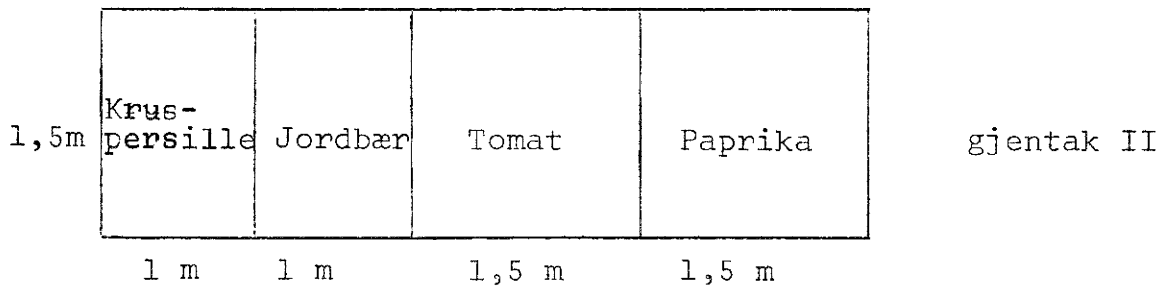
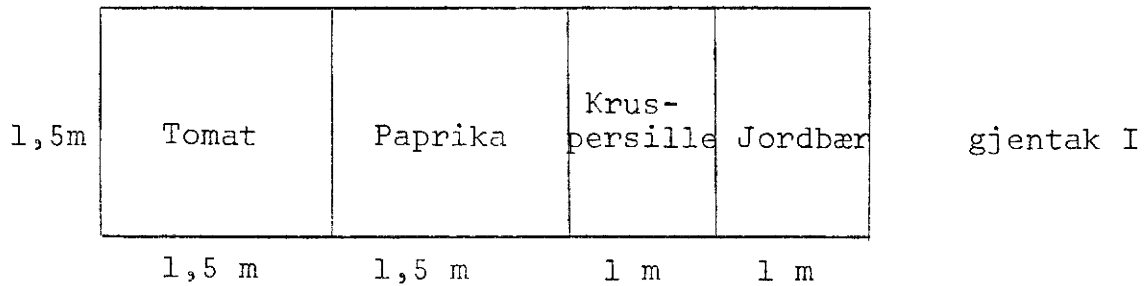
NORDISKE KVALITETSUNDERSØKELSER 1973

Forsøksgruppe A: Glassveksthus

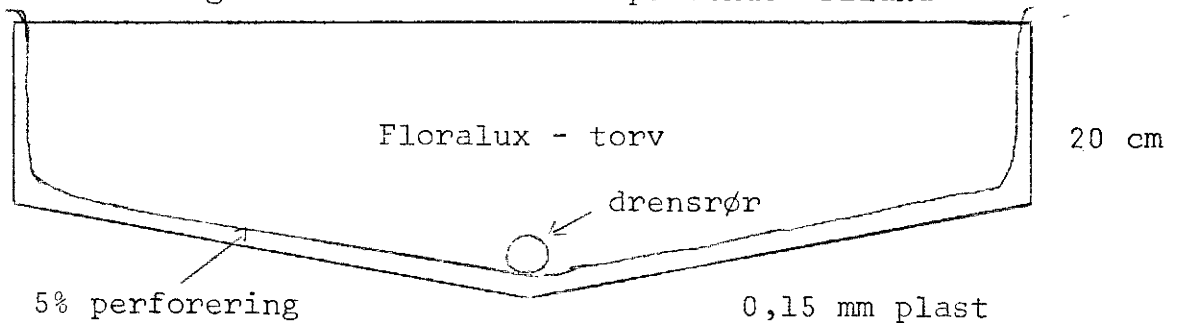
Vekstmedium: Floralux-torv

| Nr. | Grønnsakslag | Sort | Avstand | Tall planter |
|-----|--------------|---------------|---------|--------------|
| 1. | Tomat | Minerva | 50 x 50 | 9 |
| 2. | Paprika | Pedro | 50 x 50 | 9 |
| 3. | Kruspersille | Bravour | 25 x 10 | 60 |
| 4. | Jordbær | Senga Sengana | 50 x 25 | 12 |

5 meter



Utforming av bed for veksthus-plasthus-friland



NORDISKE KVALITETSUNDERSØKELSER 1973

Forsøksgruppe B: 3 gjentak

J = Jord

B = Barkhumus

JS = Jord/solfanger

BS = Barkhumus/solfanger

FB = Finsk barkhumus

FBS = Finsk barkhumus/solfanger

| JSI | BI | BSI | JSII | JI | BII | FB |
|-----|----|-----|------|----|-----|----|
| 3 | 1 | 6 | 1 | 6 | 4 | 3 |
| 6 | 4 | 2 | 3 | 3 | 1 | 7 |
| 4 | 6 | 1 | 7 | 5 | 2 | 1 |
| 1 | 2 | 5 | 6 | 1 | 6 | 5 |
| 7 | 5 | 7 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| 2 | 7 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| 5 | 3 | 4 | 5 | 7 | 7 | 6 |

16 m

Bredde pr. seng = 1 meter

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 5 | 4 | 6 | 7 | 2 | 3 |
| 4 | 3 | 2 | 4 | 5 | 4 | 2 |
| 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 7 |
| 5 | 4 | 6 | 3 | 1 | 3 | 6 |
| 1 | 6 | 1 | 5 | 2 | 5 | 4 |
| 7 | 2 | 7 | 1 | 4 | 6 | 5 |
| 3 | 7 | 5 | 7 | 6 | 7 | 1 |

16 m

| BSII | JII | JSIII | BSIII | BIII | JIII | FBS |
|------|-----|-------|-------|------|------|-----|
|------|-----|-------|-------|------|------|-----|

| Nr. | Vekstslag | Sort | Avstand | Total ant.pl. | Rutestør- resle m ² |
|-----|-----------|---------------|---------|---------------|-----------------------------------|
| 1. | Purre | Titan | 50 x 10 | 40 | 2 |
| 2. | Rødbete | Boltardy | 50 x 10 | 40 | 2 |
| 3. | Gulrot a. | Fancy | 25 x 5 | 160 | 2 |
| 4. | Kålrot | Østgøta | 50 x 25 | 24 | 3 |
| 5. | Potet | Beate | 50 x 30 | 12 | 2 |
| 6. | Blomkål | Erfurter 291 | 50 x 30 | 12 | 3 |
| 7. | Jordbær | Senga Sengana | 50 x 25 | 16 | 2 |

NKJ-prosjekt nr. 25

VEKSTVILKÅRENE'S INNFLYTELSE PÅ GRØNNSAKKVALITET

FORSØKSPLAN 1973

I. Forsøkssteder

| | | | |
|-----------|-----|-----|-----------------------|
| Landvik | 58° | 20' | |
| Ås | 59° | 40' | |
| Kvithamar | 63° | 28' | |
| Borkenes | 68° | 46' | (bare veksthusforsøk) |
| Holt | 69° | 39' | |

II. Forsøksgrupper

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

Som vekstmedium brukes her Floralux veksttorv.

Forsøket utføres i glassveksthus, plasthus og på friland.

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

1. Virkning av barkhumus som jordforbedringsmiddel på grønnsakenes vekst og kvalitet på forskjellige breddegrader.

Vekstmedium: 5 kg pelletert barkhumus pr. m² frest i matjorddybde. Kontroll - vanlig jord på stedet.

2. Virkning av solfanger og barkhumus på grønnsakenes vekst og kvalitet på forskjellige breddegrader. Vekstmedium:

Samme som 1. Kontroll - vanlig jord på stedet med solfanger.

SORTSFORSØK I SLANGEAGURK 1973

| N (Arbeidsrom) | | | | | | | |
|----------------|-----|----|----|--------|-------|---------------------|--------------|
| utf. 2 | 3 | 23 | 9 | Sort | O-nr. | Navn | Frø-lev. |
| I | III | IV | II | nr. | | | |
| 2 | 3 | 23 | 30 | 18 | 1 | 06574 Felina | 4.3 22.8 HG |
| 29 | 28 | 21 | 17 | 15.5 | 2 | 07214 Goldseller | 7.0 21.3 OEM |
| 15 | 21 | 13 | 1 | 7.0 | 3 | 07195 Greenspot | 3 / 16.2 BRU |
| 1 | 18 | 17 | 29 | 20.5 | 13 | 06591 <u>Andrex</u> | 8.3 23.7 PA |
| 21 | 30 | 33 | 28 | 15.8 | 15 | 07206 Landora | 7.2 22.7 NW |
| 3 | 15 | 18 | 2 | 17.3 | 17 | 06611 Pollex | 7.9 20.5 PA |
| 13 | 2 | 30 | 23 | 17.9 | 18 | 07108 Granex | 6.2 21.5 PA |
| 24 | 17 | 1 | 15 | 18.2 | 21 | 07196 La Reine | 6.3 20.0 BRU |
| 23 | 29 | 24 | 24 | 17.4 | 23 | 06582 Femfrance | 7.9 22.1 DP |
| 28 | 33 | 2 | 33 | 18.6 | 24 | 06580 Femspot | 6.4 20.9 DP |
| 18 | 1 | 3 | 13 | 8.2 | 28 | 06608 Saladan | 1203 12.2 LD |
| 30 | 13 | 29 | 18 | 12.1 | 29 | 07205 K 245 | 5.5 20.4 WW |
| 33 | 23 | 15 | 3 | 20.1 | 30 | 07189 <u>Pandex</u> | 9.1 23.7 PA |
| 17 | 24 | 28 | 21 | 14.2 | 33 | 07312 Monique | 6.4 18.2 ENK |
| utf. 18 | 9 | 9 | 21 | utf. 9 | 9 | 06085 Pepinex | PA |

4 planter i ruta
 50 cm avstand i raden
 Rutestørleik 2,8 m²
 Sådd: 28/2 -73
 Planta: 29/3 -73

Grunngjødsling: 30 kg kaliumsalpeter (KNO₃ seinare)
 20 kg kalksalpeter
 2 kg Fritt nr. 36

PURRE TIL LAGRING 1973

| | | III | | II | | I | |
|----------------------------|--|-------------------|---------------|---------------|--------------------|-------------------|------------|
| 'Odin' 1. såtid. 28 rader. | | 'Siegfried' | 'Hubertus' | 'Unick' | 'Splendid Erikona' | 'Unick' | 'Odin' |
| 'Odin' 2. såtid. 3 rader. | | 'Splendid Enkona' | 'Odin' | 'Acquisition' | 'Titan' | 'Siegfried' | 'Regius' |
| 'Acquisition' 13 rader. | | 'Unick' | 'Acquisition' | 'Hubertus' | 'Odin' | 'Splendid Enkona' | 'Titan' |
| Weisæths kryssning 4 rader | | 'Regius' | 'Titan' | 'Siegfried' | 'Regius' | 'Acquisition' | 'Hubertus' |
| | | ca. 40 m | | | | | |
| | | 'Odin' 2 rader. | | | | | |

Sådd: 1. såtid 14/3.

2. såtid 4/4 'Odin'.

Planta: 5-6/6.

Radavstand: 65 cm.

Rutestørleik i sortsforsøket: 1,3 x 15 m.

| 0-nr. | Sort | Frølev. |
|---------|-----------------------|---------|
| 06102 B | Acquisition Kvithamar | LOG |
| 05557 C | Hubertus | NF |
| 07316 B | Odin | " |
| 05211 B | Regius | OJO |
| 05203 C | Siegfried | LC |
| 07345 B | Splendid Enkona | HN |
| 05018 B | Titan | OEK |
| 06653 B | Unick | GRI |

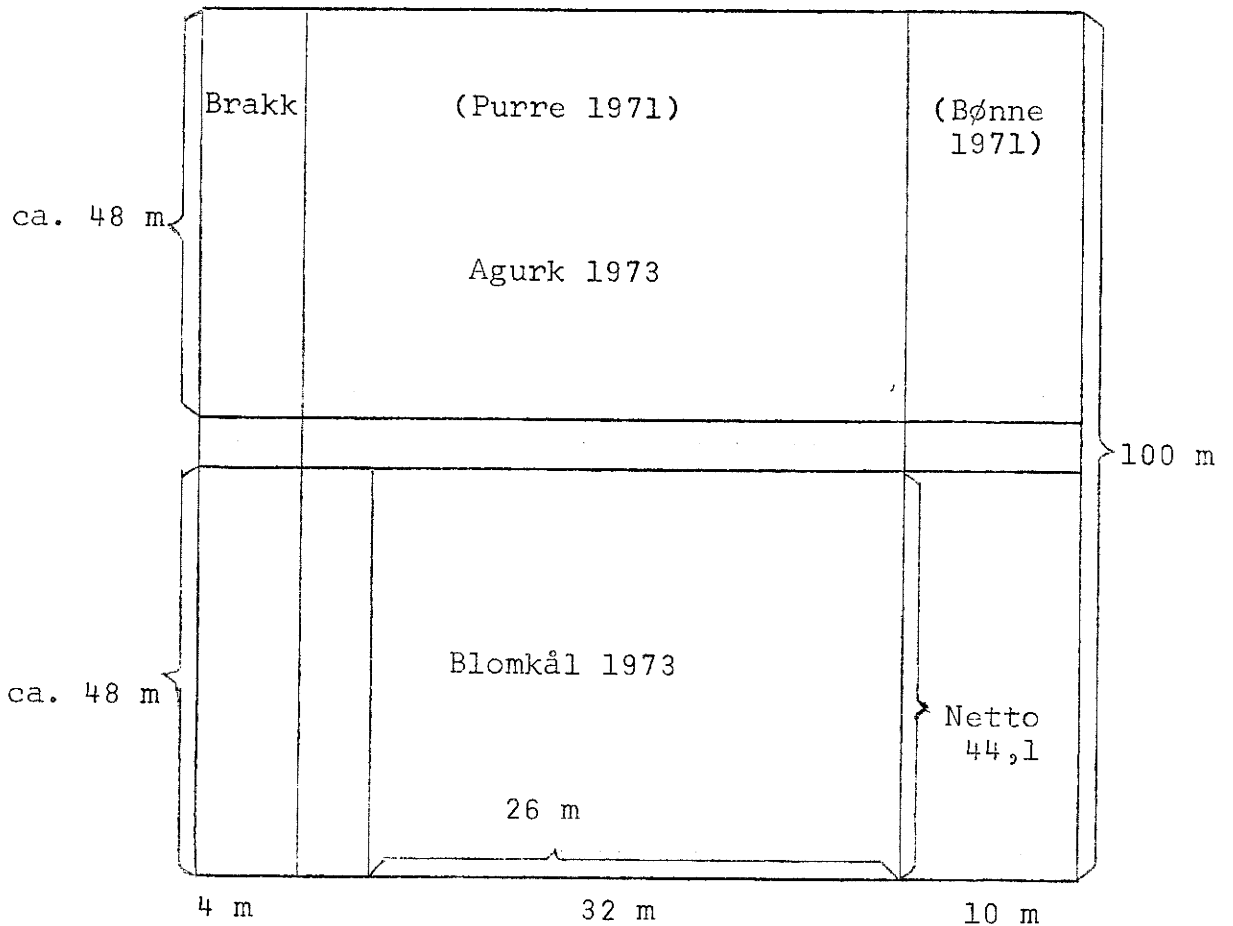
Hertil 4 rader av G.W.' foredling, sel. overvintret.

BLCMKÅLFORSØKENE

1. hold - en skisse

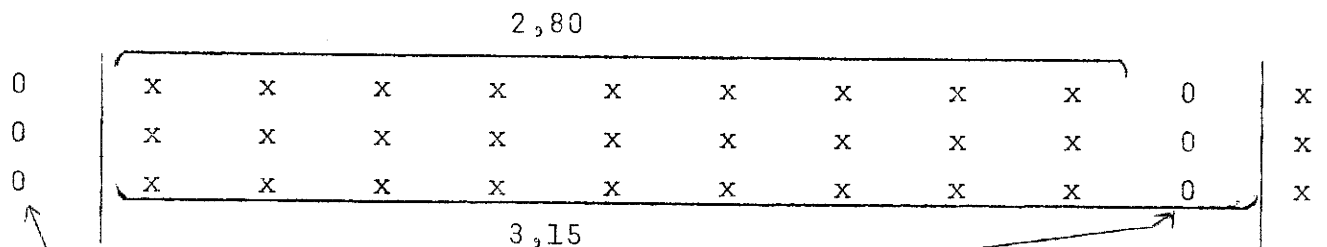
Plantested: Sandvollen

Midtfeltet som blir delt i to hvorav den nedre delen blir for blomkål og den øvre for agurk.



Planteavstand: 35 cm

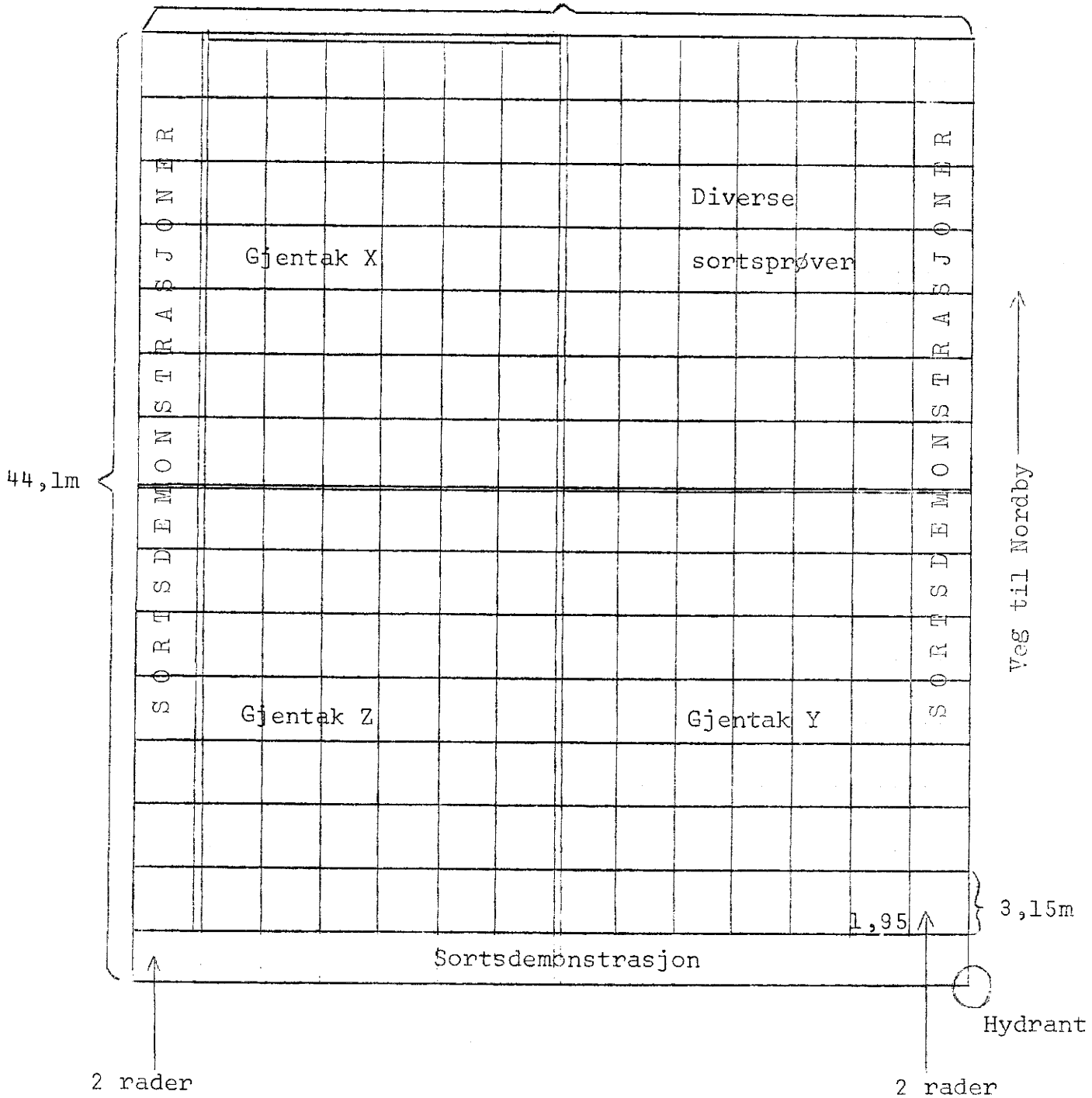
Rutestørrelse: Brutto (1,95 x 3,15), netto (1,95 x 2,80)



En blindrekke mellom rutene

Feltet blir lagt opp slik:

26,0 m



Planen for selve sortsforsøket er 6 x 7 rectangular lattice med 3 gjentak.

FORSØKSPLAN FOR BLOMKÅLFORSØKET 1973 (Perioden 1)

| Gjentagelse X | | | | | | | Diverse sortsprøver | | | | | | |
|---------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| | I 121 XI | 2 122 XI | 3 123 XI | 4 124 XI | 5 125 XI | 6 126 XI | | | | | | | |
| 1 | 7 115 X2 | 8 116 X2 | 9 117 X2 | 10 118 X2 | 11 119 X2 | 12 110 X2 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| 2 | 13 109 X3 | 14 110 X3 | 15 111 X3 | 16 112 X3 | 17 113 X3 | 18 114 X3 | SI 139 | RI 140 | SII 141 | RII 142 | SIII 143 | RIII 144 | S 145 |
| 3 | 19 103 X4 | 20 104 X4 | 21 105 X4 | 22 106 X4 | 23 107 X4 | 24 108 X4 | d 135 | b 136 | a 137 | c 138 | 39 | X | 38 |
| 4 | 25 97 X5 | 26 98 X5 | 27 99 X5 | 28 100 X5 | 29 101 X5 | 30 102 X5 | b 131 | a 132 | c 133 | d 134 | 40 | X | 37 |
| 5 | 31 91 X6 | 32 92 X6 | 33 93 X6 | 34 94 X6 | 35 95 X6 | 36 96 X6 | a 127 | c 128 | d 129 | b 130 | 41 | 42 | 36 |
| 6 | 37 85 X7 | 38 86 X7 | 39 87 X7 | 40 88 X7 | 41 89 X7 | 42 90 X7 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 35 |
| Gjentakelse Z | | | | | | | Gjentakelse Y | | | | | | |
| 7 | 12 73 ZI | 17 74 ZI | 22 75 ZI | 28 76 ZI | 33 77 ZI | 38 78 ZI | 7 79 YI | 13 80 YI | 19 81 YI | 25 82 YI | 31 83 YI | 37 84 YI | 34 |
| 8 | 2 61 Z2 | 13 62 Z2 | 24 63 Z2 | 29 64 Z2 | 35 65 Z2 | 40 66 Z2 | 1 67 Y2 | 14 68 Y2 | 20 69 Y2 | 26 70 Y2 | 32 71 Y2 | 38 72 Y2 | 33 |
| 9 | 4 49 Z3 | 9 50 Z3 | 20 51 Z3 | 25 52 Z3 | 36 53 Z3 | 42 54 Z3 | 2 55 Z3 | 8 56 Z3 | 21 57 Z3 | 27 58 Z3 | 33 59 Z3 | 39 60 Z3 | 32 |
| 10 | 6 37 Z4 | 11 38 Z4 | 16 39 Z4 | 27 40 Z4 | 32 41 Z4 | 37 42 Z4 | 3 43 Y4 | 9 44 Y4 | 15 45 Y4 | 28 46 Y4 | 34 47 Y4 | 40 48 Y4 | 31 |
| 11 | 1 25 Z5 | 7 26 Z5 | 18 27 Z5 | 23 28 Z5 | 34 29 Z5 | 39 30 Z5 | 4 31 Y5 | 10 32 Y5 | 16 33 Y5 | 22 34 Y5 | 35 35 Y5 | 41 36 Y5 | 30 |
| 12 | 3 13 Z6 | 8 14 Z6 | 14 15 Z6 | 19 16 Z6 | 30 17 Z6 | 41 18 Z6 | 5 19 Y6 | 11 20 Y6 | 17 21 Y6 | 23 22 Y6 | 29 23 Y6 | 42 24 Y6 | 29 |
| 13 | 5 1 Z7 | 10 2 Z7 | 15 3 Z7 | 21 4 Z7 | 26 5 Z7 | 31 6 Z7 | 6 7 Y7 | 12 8 Y7 | 18 9 Y7 | 24 10 Y7 | 30 11 Y7 | 36 12 Y7 | 28 3,15m |
| 1,30 | 1,95 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 14 | 15 | S O R T S D E M O N S T R A S J O N | | | | | | | | | | | |

26,0 m

FORSØKSPLAN FOR BLOMKÅL SORTSFORSØK

ANNEN PERIODE:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------|-----|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|--|
| Gjentak I | | | | | | | | | | | | | | SORTSDEMONSTRASJONSFELTET | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 042 | 014 | 07 | 046 | 047 | 048 | 020 | 040 | 023 | 010 | 019 | 016 | 037 | 039 | 04 | | | 015 | 033 | 022 | 024 | 045 | 034 | 041 | 012 | 051 | 013 | 021 | 043 | 032 | 01 | 049 | 026 | | | |
| 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | | | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | | | |
| 052 | 08 | 06 | 028 | 035 | 025 | 018 | 011 | 030 | 036 | 044 | 03 | 029 | 017 | 027 | 02 | | 052 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | | |
| Gjentak II | | | | | | | | | | | | | | Gang | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 019 | 039 | 029 | 037 | 042 | 026 | 014 | 030 | 048 | 013 | 012 | 052 | 02 | 024 | 049 | | | 015 | 027 | 010 | 017 | 07 | 044 | 034 | 018 | 08 | 01 | 020 | 043 | 028 | 011 | 016 | 041 | | | |
| 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | | | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | | | |
| 032 | 051 | 03 | 023 | 033 | 021 | 047 | 046 | 035 | 025 | 022 | 04 | 06 | 040 | 045 | 036 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | SORTSDEMONSTRASJONSFELTET | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2,40m 7,20m

1,30m

20,8 m

Forsøket plantes ut med maskin, planteavstand 40 cm, to gjentak. Rutene 2 rader

å 18 planter, tilsammen 36 planter.

Rutenes brutto- og nettostørrelse (1,30 x 7,20)m² = 9,36m²

2 gjentak Sådd 4/5 Plantet ut 8/6

BLOMKÅLFORSØK 3. HJILD NORDERÅS 1973

Hovedplan for utplantning

Forsøket plantes ut med maskin, planteavstand 40 cm, 3 gjentak

Rutene 2 rader à 18 pl., tils. 36 pl.

Rutenes bruttostørrelse (1,30 x 7,20)m²

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 013 | 025 | 015 | 014 | 051 | 037 | 010 | 01 | 032/2 | 04 | 024 | 043 | 034 | 023 | 040 | 039 | 017 | 044 | 052 | 02 | 032 | 027 | 042 |
| 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 |
| 011 | 033 | 049 | 022 | 021 | 046 | 055 | 045 | 050 | 08 | 016 | 020 | 030 | 012 | 041 | 018 | 029 | 03 | 047 | 026 | 06 | 028 | 048 |
| 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 |
| 014 | 029 | 046 | 02 | 035 | 040 | 025 | 010 | 037 | 052 | 04 | 048 | 023 | 03 | 021 | 030 | 049 | 022 | 039 | 034 | 050 | 032 | 018 |
| 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 |
| Midt gang | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 024 | 044 | 027 | 041 | 033 | 020 | 047 | 015 | 045 | 051 | 028 | 042 | 011 | 08 | 06 | 01 | 012 | 032/2 | 016 | 013 | 043 | 026 | 017 |
| 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 |
| 030 | 032/2 | 033 | 017 | 052 | 048 | 028 | 015 | 051 | 037 | 020 | 046 | 03 | 049 | 022 | 034 | 024 | 039 | 011 | 044 | 029 | 02 | 035 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 |
| 040 | 04 | 026 | 027 | 050 | 042 | 013 | 018 | 06 | 023 | 08 | 012 | 010 | 016 | 01 | 025 | 021 | 043 | 047 | 014 | 041 | 032 | 045 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |

29,9 m

X

Gjentak
III

X

7,20 m

Gjentak
II

2,40 m

X

21,6 m

Gjentak
I

X

SORTSREGISTER FOR BLOMKÅL 1973

| Sort nr. | Q-nr. | Navn | Leverandør |
|----------|---------|-------------------------------------|------------|
| 01 | 07291 C | Dania Hunderup P. 61 | LDO |
| 02 | 07292 C | Dominant Hunderup P. 69 | " |
| 03 | 07293 C | Eminent " " | " |
| 04 | 07294 C | Erfurter nr. 13 Hunderup P. 69 | " |
| 05 | 07295 C | Grandessa | " |
| 06 | 07296 C | Grodan " " | " |
| 07 | 07297 C | Perfection " " | " |
| 08 | 07298 C | Starla " " | " |
| 09 | | | |
| 010 | 07299 C | Starla Nr. 007 forbedret | " |
| 011 | 07300 C | tidlig familie av nr. 25 | " |
| 012 | 07313 B | Vetus orig. | HM |
| 013 | 07314 B | Marva | BEM |
| 014 | 07315 B | Torina | " |
| 015 | 07321 B | Erfurter nr. 986, Tagenhus P69 | AH |
| 016 | 07322 B | Progress " og P71 | " |
| 017 | 07323 B | Sparto " " | " |
| 018 | 07324 B | Stratos | " |
| 019 | 07326 B | Extra Early Snowball | STO |
| 020 | 07328 B | Gevira | SPER |
| 021 | 07363 B | Rekord Special | ENK |
| 022 | 07364 C | Vroege Mechelse | " |
| 023 | 07365 C | Lecerf (Zomer) | " |
| 024 | 07366 B | Candor | RZ |
| 025 | 07367 B | Delira | " |
| 026 | 07368 B | Flora Blanca | " |
| 027 | 07369 B | Lukra | " |
| 028 | 07370 B | Nevada | " |
| 029 | 06669 B | Balanza | GBR |
| 030 | 07173 B | Clou | OEK |
| 031 | 07180 B | Herbstriesen | (LOG) |
| 032 | 05157 B | Idol orig. | " |
| 033 | 07174 B | Igloo 0338 | " |
| 034 | 07115 B | Igloory | " |
| 035 | 06668 B | Mayeron <i>Byg. Bux.</i> | GBR |
| 036 | 06814 B | Nr. 63 | OEK |
| 037 | 07176 B | Nr. 590 | " |
| 038 | 05963 B | Nr. 715 | RZ |

fortsettelse,
se fotnote.

| Sort nr. | 0-nr. | Navn | Leverandør |
|----------|---------|-------------------------|------------|
| 039 | 07177 B | <u>Rab</u> <i>Filly</i> | OEK |
| 040 | 07178 B | Strong Enkona P 67 | " |
| 041 | 07179 B | Winner OE/61 | " |
| 042 | 07418 B | Primeur A | GBR |
| 043 | 07419 B | Sesam | " |
| 044 | 07430 B | Alert | OEK |
| 045 | 07431 B | Avans 0260 | " |
| 046 | 07433 B | <u>Eko</u> 0347 | " |
| 047 | 07434 B | Idol 0233 | " |
| 048 | 07437 B | No. 63 | " |
| 049 | 07438 B | No. 590 | " |
| 050 | 07439 B | Pax 0335 | " |
| 051 | 07468 B | Wonderful | (LOG) |
| 052 | 07320 B | Perfection | LD |

(N.B. I perioden I, nummer 044, 045, 046, 047, 048, 049, 051 har nummer 02, 05, 09, 019, 032, 036, 042 i stedet. Også nummer 042, 033, 043, 050 har alfabetet a, b, c, d.)

En har satt opp følgende tider for forsøk med blomkålsortene:

1. periode. Såing: Uke 13 (26/3 - 31/3) Sådd: 30/3
Planting: Uke 19 (10/5 - 11/5)
Høsting: Juli
2. " Såing: Uke 18 (4/5)
Planting: Uke 23 (8/6 - 9/6)
Høsting: August
3. " Såing: Uke 24 (12/6)
Planting: Uke 29 (16/7 - 20/7) Plantet: 12.-13/7
Høsting: September

En tar sikte på 200 planter av hver sort, såing i kasser, senere prikling i torvstrørik jord.

SORTIMENT OG FORKULTUR I BONDEBØNNE 1973

Forsøksproblem: Sorter og kulturmåter som gir det beste resultat ved engangshøsting. Etterprøver av granskinger fra 1972.

Kulturmåter:

- 1 a) Direkte såing uten plast den 18/5
- 2 b) Direkte såing i en 10 cm dyp fôre med plast over (agurkmetoden) den 18/5
- 3 c) Såing i paper-pot 26/4, utplanting 18/5
- 4 Såing 1/6 etter a)-metoden
- 5 Såing 1/6 etter b)-metoden
- 6 Utplanting 1/6 av c)-behandlingen
- 7 Såing 13/6 etter a)-metoden

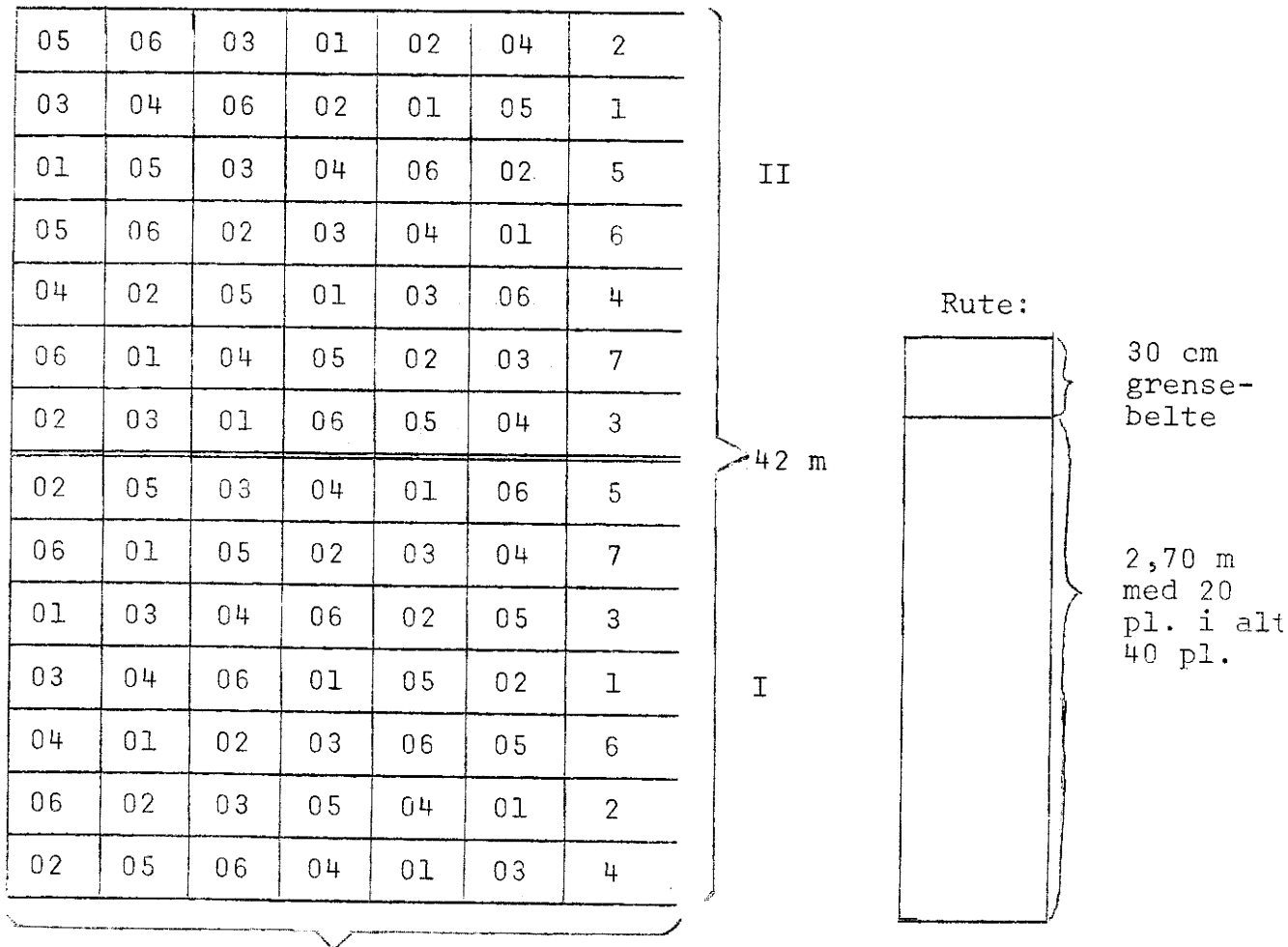
Sorter:

| | | | |
|----|---------|-----------|---------------|
| 01 | 06551 P | Rentpayer | SD |
| 02 | 06292 D | Staygreen | ARZ |
| 03 | 06290 D | Kompakta | NUN |
| 04 | 07260 D | Giza 1 | L.dept. Kairo |
| 05 | 07261 D | Giza 2 | " " |
| 06 | 07259 D | Rebaga | " " |

Sådd 26/4

En forutsetter en planteavstand på 15 cm og 36 planter på ruten, dvs. 2 rader á 2,70 m netto og 3,00 m brutto. Det går med 80 planter for hver planting og i alt av pottede planter 160, og en må ta sikte på å ale opp 200 planter av hver sort for å sikre godt plantetall for de rutene som skal plantes ut.

Anleggskart:



7,85 m + 1 grenserad
på begge sider, brutto 9,1 m

I grenseradene såes ut sorten 07165 D The Midget CS.

En tar sikte på engangshøsting av rutene ved en tenderometerverdi på ca. 110. Totalavling og avling av bønner registreres.

PLAN FOR SORTSFORSØK OG OBSERVASJON AV AGURK 1973

Gjentak I

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 038 | 053 | 049 | 033 | 043 | 047 | 034 | 050 | 042 | 039 | 031 | 036 | 055 | 044 | 052 | 041 | 037 | 045 | 051 | 040 | 046 | 048 | 054 | 032 | 035 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |

5 m

Gjentak II

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 046 | 051 | 050 | 039 | 035 | 054 | 042 | 033 | 032 | 043 | 049 | 038 | 045 | 048 | 041 | 031 | 047 | 036 | 037 | 034 | 053 | 055 | 052 | 044 | 040 |
| 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 |

32,5 m

A. SORTSFORSØK I DRUEAGURK 1973

Såes i potter, 7,5 x 7,5 cm paperpotter eller tilsvarende, eventuelt plastpotter, 100 planter av hver sort.

| Felt-nr. | O-nr. | Sorter | Frølev. |
|----------|---------|-----------------------|---------|
| 01 | 07330 C | Salva | RZ |
| 02 | 07331 C | Fuga | " |
| 03 | 07332 C | Type 347 | " |
| 04 | 07335 B | Multo 4282 | S&G |
| 05 | 07336 B | Koravo | " |
| 06 | 07337 B | Numerus | " |
| 07 | 07338 B | Sporto PMP Mix | " |
| 08 | 07339 B | Salvo | " |
| 09 | 07340 B | Mervita | SPER |
| 010 | 07360 B | Korina F ₁ | ENK |
| 011 | 07429 C | Rhinsk Drue | NF |
| 012 | 07450 B | Levo | S&G |
| 013 | 07523 B | Biko | AH |
| 014 | 07571 B | Solo F ₁ | LD |
| 015 | 07572 B | Unik F ₁ | " |
| 016 | 07573 B | Union F ₁ | " |
| 017 | 07574 B | Viba F ₁ | " |
| 018 | 07136 B | Rhinsk Drue Tofto | STAB |

Sådd: 23/5. Plantet ut 14/6.

Planen for sortsforsøket er Randomised block med 3 gjentak.

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

B. SORTSFORSØK I AMERIKANSKE AGURKSORTER 1973

Såes i potter, 7,5 x 7,5 cm paperpotter eller tilsvarende, eventuelt plastpotter, 100 planter av hver sort.

| Felt-nr. | O-nr. | Sorter | Frølev. |
|----------|---------|-------------------------------|---------|
| 019 | 06343 B | Unik F ₁ | LDO |
| 020 | 06344 B | Viva F ₁ | " |
| 021 | 06347 B | Union F ₁ | " |
| 022 | 07354 B | Japanese Long Pickling | STO |
| 023 | 07359 B | Victory F ₁ | " |
| 024 | 07380 B | Gemini F ₁ | HAR |
| 025 | 07381 B | Mariner F ₁ | " |
| 026 | 07393 B | Spartan Valour F ₁ | AB |
| 027 | 07394 B | M & M F ₁ | " |
| 028 | 07395 B | Burpee F ₁ | " |
| 029 | 07396 B | Burpeeana F ₁ | " |
| 030 | 07450 B | Levo | S&G |

Forsøksplan:

Gjentak I

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 025 | 030 | 023 | 027 | 024 | 022 | 021 | 020 | 028 | 029 | 026 | 019 | } 5 m |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 34 | 36 | |

Gjentak II

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 026 | 021 | 027 | 025 | 019 | 020 | 028 | 030 | 023 | 022 | 029 | 024 | } 1 m |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | |

Gjentak III

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 029 | 021 | 026 | 027 | 020 | 022 | 025 | 028 | 030 | 019 | 024 | 023 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

← ----- 15,6 m ----- →

Sådd: 24/5.

Plantet ut: 15/6.

C. SORTSPLAN FOR AGURK TIL OBSERVASJON 1973

| Felt nr. | O-nr. | Sorter | Frølev. |
|----------|---------|------------------------------------|---------|
| 031 | 06810 B | Conda | OEK |
| 032 | 07185 B | Mamba F ₁ | LC |
| 033 | 07186 B | Matro F ₁ | " |
| 034 | 07600 B | Plento | S&G |
| 035 | 07334 B | Multo 3520 | " |
| 036 | 07355 B | Marketmore | STO |
| 037 | 07356 B | Meridian F ₁ | " |
| 038 | 07357 B | Patio Pick F ₁ | " |
| 039 | 07358 B | Stokes Early Hybrid F ₁ | " |
| 040 | 07361 B | Dibo F ₁ | ENK |
| 041 | 07374 B | Milpros F ₁ | SUP |
| 042 | 07375 B | Kleine Groene Parijse | " |
| 043 | 07376 B | Kyoto | SD |
| 044 | 07377 B | Prolific (med TMTD) | " |
| 045 | 07378 B | Petite Pepino | " |
| 046 | 07379 B | Greenline | " |
| 047 | 07382 B | Saticoy F ₁ | HAR |
| 048 | 07383 B | Princess F ₁ | " |
| 049 | 07580 A | Beit Alpha | TEZ |
| 050 | 07565 B | Danske Asie | LDO |
| 051 | 07566 B | Ideal | " |
| 052 | 07567 B | Langelands Kæmpe Type A | " |
| 053 | 07568 B | " " " B | " |
| 054 | 07569 B | " " Delikat | " |
| 055 | 07570 B | Profita | " |

70 planter av hver sort i potter.

Planen for sorter til observasjon er Rand omised block 25 x 2 (2 gjentak).

Sådd: 24/5.

Plantet ut 15/6.

D. AGURKFORSØK 1973

Formål: Virkning av ulike tidsintervall mellom høstingene.

Sorter:

| | | |
|------------|------------------------|-----|
| A. 07361 B | Dibo F ₁ | ENK |
| B. 07359 B | Victory F ₁ | STO |
| C. 07380 B | Gemini F ₁ | HAR |
| D. 07450 B | Levo | S&G |

Intervall for høsting:

- a) Høsting 1 gang i uken : onsdag
- b) Høsting 2 ganger i uken: mandag og torsdag
- c) Høsting 3 ganger i uken: mandag, onsdag og fredag

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

Forsøksplan:

| | | | | | | | | | |
|------------------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|
| Dibo F ₁ | | | Victory F ₁ | | | | | | |
| A A A | A A A | A A A | B B B | B B B | B B B | B B B | B B B | } 5 m | |
| c a b | c b a | a b c | b a c | a b c | a b c | a c b | a c b | | |
| 19 20 21 | 22 23 24 | 25 26 27 | 28 29 30 | 31 32 33 | 34 35 36 | 34 35 36 | 34 35 36 | | |
| Gemini F ₁ | | | Levo | | | | | | } 1 m |
| C C C | C C C | C C C | D D D | D D D | D D D | D D D | D D D | | |
| c b a | a b c | b a c | a c b | c a b | c a b | c b a | c b a | | |
| 1 2 3 | 4 5 6 | 7 8 9 | 10 11 12 | 13 14 15 | 13 14 15 | 16 17 18 | 16 17 18 | | |
| ← ----- 23,4 m ----- → | | | | | | | | | |

Forsøksplan: Fullstendig blokkforsøk.

Kulturmåte : Drill med 1,30 m avstand.

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

Det plantes grensebelte rundt feltet.

Plantebehov (7,5 x 7,5 cm paperpot): 25 planter pr. rute, netto 225 planter av hver sort. Brutto 300 planter.

Sådd : 28/5.

Plantet: 19/6.

E. BENKEFORSØK MED AGURKER, NORDERÅS 1973

- Sorter: a. 07096 B Sort I Hammenhög
b. 07097 B " II "
c. 07113 C Shamrock STO

Plan:

I rad midt på

| | | | |
|------|------|------|------|
| b II | a II | c II | b II |
| 9 | 10 | 11 | 12 |

3 rader å 50 cm

I rad midt på

3 rader å 50 cm

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| a I | c I | b I | a I | c I | b I | c II | a II |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Rutestørrelse: 2,1 m, 20 cm planteavstand

Effektiv rute 9 planter = 180 cm

Sådd: 25/6-73

SORTSPLAN FOR GRASKAR 1973

| O-nr. | Frønr. | Navn | Frølev. |
|-------------------|---------|---------------------------|---------|
| <u>Busktyper:</u> | | | |
| 01 | 06713 B | Greyzini | STO |
| 02 | 06715 B | Black Jack | " |
| 03 | 06718 B | Cocozelle | " |
| 04 | 06724 B | St. Pat Scallop | " |
| 05 | 06378 B | Dark green Zucchini | DES |
| 06 | 06377 B | Verdue | " |
| 07 | 06505 B | Ambassador F ₁ | OST |
| 08 | 05889 B | Diamant F ₁ | OEK |
| 09 | 07522 B | No. 6 F ₁ | SAK |

Rankende typer:

| | | | |
|-----|---------|-----------------------------|-----|
| 011 | 06768 B | Buttercup Burgess strain | HAR |
| 012 | 06721 B | Kindered | STO |
| 013 | 06722 B | Buttercup | " |
| 015 | 07529 B | Golden Hubbard | HAR |
| 016 | 06790 B | Butter Pak | FM |
| 017 | 07541 B | Baby Hubbard Kitchenette | STO |
| 018 | 07545 B | Hubbard Improved Green | " |
| 019 | 07547 B | New England Blue Hubbard | " |
| 020 | 07548 B | Warted Hubbard | " |
| 021 | 06719 B | Vegetable Spaghetti | " |
| 022 | 06441 B | Large and small sorts mixed | " |
| 023 | 06440 C | Small Warted Hybrid blend | " |

Sådd 40 planter av hver sort 25/5 i plastpotter som ble plassert i plasthus eller i benk. Utplanting 19/6 - 20/6.

Feltet: Sandvollen, ved siden av spinat.

Planteavstand i raden er for busksorter 60 cm og 80 cm for rankende type. Det går med 8 planter på de ordinære ruter. Rute-størrelse for de rankende er dobbelt så stor som for busk.

Rutestørrelse, rankende typer: 0,8 x 2,6 (radavstand) x 4 m
 (5 planter på de ordinære ruter)
 " busk type : 0,6 x 1,3 (radavstand) x 4,80 m
 (8 planter på de ordinære ruter)

En har plantet på plast "mulch".

FORSØKSPLAN FOR GRASKAR 1973

Busksorter: (ved siden av spinat)

Randomised blokk med 3 gjentak. (6 x 5)

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 07 | 06 | 05 | 01 | 02 | 07 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| III | III | III | D | D | D |
| 03 | 01 | 08 | 09 | 02 | 04 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| III | III | III | III | III | III |
| 02 | 03 | 09 | 06 | 01 | 08 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| II | II | II | II | II | II |
| 07 | 02 | 06 | 05 | 04 | 07 |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | I | I | II | II | II |
| 05 | 01 | 03 | 09 | 08 | 04 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I | I | I | I | I | I |

} 4,80 m

← 7,8 m →

Rankende sorter: (ved siden av spinat)

Randomised blokk med 3 gjentak (5 x 3)

| | | |
|-----|-----|-----|
| 011 | 019 | 017 |
| 13 | 14 | 15 |
| I | II | III |
| 020 | 011 | 019 |
| 10 | 11 | 12 |
| I | II | III |
| 021 | 020 | 011 |
| 7 | 8 | 9 |
| I | II | III |
| 017 | 021 | 020 |
| 4 | 5 | 6 |
| I | II | III |
| 019 | 017 | 021 |
| 1 | 2 | 3 |
| I | II | III |

(ved siden av agurken)

Randomised blokk (4 x 3 x 3)

| | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| 022 | 023 | 016 | 018 |
| 9 | 10 | 11 | 12 |
| III | III | III | III |
| 018 | 022 | 023 | 016 |
| 5 | 6 | 7 | 8 |
| II | II | II | II |
| 016 | 018 | 022 | 023 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| I | I | I | I |

Sorter nr. 016, 018, 022, 023
Utplantning 21/6.

Sorter nr. 011, 017, 019, 020, 021.

MELON, SORTSPRØVER FOR PLASTHUS

| | | |
|---------|------------------------|-----|
| 07581 A | Charentais | TEZ |
| 07582 A | Charentais Tezier | " |
| 07583 A | Doublon Inra | " |
| 07584 A | Orinabel Inra | " |
| 07585 A | Charentais small early | " |

3 planter av hver sort.

Sådd 11/5 -73

Plantet over i bøtter

EGGPLANTER, PRØVER 1973

Sortsplan:

| <u>Felt-</u> <u>nr.</u> | <u>0-nr.</u> | <u>Sort</u> | <u>Frølev.</u> |
|----------------------------|--------------|----------------------------|----------------|
| 01 | 06868 B | Black Beauty Burpee's | AB |
| 02 | 06781 B | Black Oval F ₁ | HAR |
| 03 | 06867 B | Burpee Hybrid | AB |
| 04 | 06780 B | Classic F ₁ | HAR |
| 05 | 06753 B | Early Purple | SAK |
| 06 | 06870 B | Jersey King Hybrid Burpees | AB |
| 07 | 06606 B | Nr. 44 | OEK |
| 08 | 06603 B | Nr. 46 | " |
| 09 | | 3-1972 | Egen avl |

Sådd: 14/4-73

Pottet: 14/5-73

Settes i veksthus.

OKRA 1973

10 planter av 06694 Perkins Mammoth Long Pod.

Sådd 14/4 Pottet 14/5.

SÅLISTE FOR VINTERSALAT VÅREN 1973

Sådd: 5/1, Priklet: 10/1, Plantet: 30/1-73. Levert 1 g 4/1.

CO₂-gass tilskudd fra 18/2.

| Felt nr. | Reg. nr. | Sort | Frølev. |
|----------|----------|----------------------------|---------|
| 01 | 07218 | B Bremex | PA |
| 02 | 07219 | B Brevier | " |
| 03 | 07220 | B Grada (B 251) | " |
| 04 | 07221 | B Kaliber | " |
| 05 | 07222 | B Kloek | " |
| 06 | 07223 | B Knap | " |
| 07 | 07224 | B Kondor | " |
| 08 | 07225 | B Kordaat | " |
| 09 | 07226 | B Korrekt | " |
| 010 | 07227 | B Kwiek | " |
| 011 | 07228 | B Marty | " |
| 012 | 07229 | B Munex | " |
| 013 | 07230 | B Olga | " |
| 014 | 07231 | B Willy | " |
| 015 | 07232 | B Darka | BEM |
| 016 | 07233 | B Plena | " |
| 017 | 07234 | B Miranda | DP |
| 018 | 07235 | B Nr. 1973 | " |
| 019 | 07236 | B Anita-A | " |
| 020 | 07237 | B Nr. 3000 | " |
| 021 | 07238 | B Apollo | KH |
| 022 | 07239 | B Noran | RZ |
| 023 | 07240 | B No. 1447 | " |
| 024 | 07241 | B No. 5354 | " |
| 025 | 07242 | B Plenos | " |
| 026 | 07243 | B Troppo | " |
| 027 | 07248 | B Viba | LC |
| 028 | 07249 | B Lusia | " |
| 029 | 07250 | B Star-Etoile | " |
| 030 | 07251 | B No. 602 | " |
| 031 | 07252 | B Flavia | " |
| 032 | 07254 | B Valentine | NSDO |
| 033 | 07255 | B Neptune | " |
| 034 | 07256 | B Emerald | " |
| 035 | 07258 | B Seaqueen | " |
| 036 | 07262 | B Urania Rikssort WW orig. | WW |

SALATFORSØK - 2. HOLD

benk - plasthus

Sortiment:

| | | | |
|----|---------|-------------|------|
| 1 | 07250 B | Star Etoile | LC |
| 2 | 07244 B | Appia | " |
| 3 | 07256 B | Emerald | NSDO |
| 4 | 07229 B | Munex | PA |
| 5 | 07235 B | Nr. 1973 | DP |
| 6 | 07223 B | Knap | PA |
| 7 | 07218 B | Bremex | " |
| 8 | 07242 B | Plenos | RZ |
| 9 | 07249 B | Lisia | LC |
| 10 | 07252 B | Flavia | " |
| 11 | 07251 B | Nr. 602 | " |
| 12 | 07219 B | Brevier | PA |
| 13 | 07236 B | Anita | DP |
| 14 | 07234 B | Miranda | " |
| 15 | 07230 B | Olga | PA |
| 16 | 07238 B | Apollo | KH |
| 17 | 07254 B | Valentine | NSDO |
| 18 | 07248 B | Viba | LC |

Sådd: 29.3.1973

Priklet: 5.4.1973

108 planter pr. standardkasse

Plantet:

Avstand:

Plan for kaldbenkene, hold 2

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

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

Utplantingen i benk:

17,5 cm mellom radene

22,0 cm mellom plantene i raden

1 rute = 1 benkevindu

6 rader med 7 planter = 42 planter

forbandt-planting

Plan for plasthuset:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|----|----|---|---|----|----|----|----|---|----|---|----|----|---|----|----|----|----|----|
| III | 17 | 18 | 12 | 2 | 5 | 15 | 1 | 11 | 16 | 6 | 14 | 8 | 3 | 9 | 7 | 13 | 10 | 4 | 18 | 17 |
| IV | 18 | 17 | 15 | 9 | 6 | 4 | 10 | 16 | 3 | 5 | 1 | 7 | 12 | 14 | 8 | 2 | 13 | 11 | 17 | 18 |

Utplantingen i plasthus:

17,5 cm mellom radene

22,0 cm mellom plantene i raden

4 rader med 7 planter = 28 planter

forbandt-planting

Gang på ca. 50 cm i midten og tråkkepass på sidene.

DRIVREDDIK, 1973

Sem, Asker

Sortsplan:

| Felt- nr. | O-nr. | Sorter | Frø- lev. |
|--------------|---------|-------------------------------------|--------------|
| 1 | 06664 C | Gefion | HN |
| 2 | 06299 C | Pinkie orig. | ARZ |
| 3 | 06304 C | Saxa Newred | ARZ |
| 4 | 06397 C | Karneval | S&G |
| 5 | 06663 B | Gaudry | NF |
| 6 | 06170 B | Sax erre | LC |
| 7 | 06647 C | Rund Rød Vinter Ny Munkegård P63 | HN |
| 8 | 06306 C | Columbia orig. | ARZ |
| 9 | 06396 C | Neurot | S&G |
| 10 | 06303 C | Number 6205 orig. | ARZ |
| 11 | 06130 B | Rond écarlate hâtif | SUP |
| 12 | 06239 B | Knaker | SPER |
| 13 | 06115 B | Roky | HR |

Kulturmåte: 10 cm radavstand, 2 rader pr. seng.

Tynningsavstand: 3 cm.

Blokkforsøk, 3 gjentak.

Sådd: 12-13/2-73.

Tynnet: 26-27/2.

Høsting: 26/3 - 30/3.

GULROT 1973. SORTSFORSØK, SEIN SÅING, SEM

| <u>0-nr.</u> | <u>Sort</u> | <u>Frølev.</u> |
|--------------|-----------------------------------|-------------------|
| 06252 C | Nantes nr. 20 Notabene | HN |
| 06826 B | Tantal | LC |
| 06165 B | Scarla | LC bare 1 gjentak |
| 07471 C | Regulus Imperial | WW |
| 06199 C | Chanteney Longidor | RS |
| 07445 C | London Torve Tagenshus S64 | AH |
| 06196 B | Flacoro | RS |
| 07467 C | Karotan | RZ |
| 07448 C | Regol NB | HG |
| 07469 C | Amsterdammer Bak | RZ |
| 07447 C | Frappant OE 0289 | HG |
| 07282 C | Feonia | LDO |
| 07285 C | Nantes Topscore | LDO |
| 07284 C | Nantes Lang | LDO |
| 07413 B | Nantes nr. 405. Ny Munkegård P 66 | HN |
| 07286 C | Flakkeer | LDO |
| 07503 B | Nantes NF ny elite | NF |
| 07472 C | Minerva | WW |
| 07617 B | Oranza | BEM |
| 07618 B | Little Finger | S&G |

Benk 3 og 4 sådd 21/6-73, 10 hele rader.

Radavstand: 10 cm. 2 gjentak.

Tynnet: 23/7.

Samme sorter deltar i forsøk på Jeløy, enkelte dels også i lokale forsøk i Solør, Vang og Rogaland.

PAPRIKA - OBSERVASJON AV SORTER 1973, SEM

| Hus II | | Gang | |
|---------------|---|----------------------------|--|
| 13 | m. fam. 42 Staddon's Select | | |
| 12 | l. fam. 012-2 Canape 06757 | t. fam. 2 20 Pa-utvalg | |
| 11 | k. fam. 37-1-72 Idabelle-utv. (1-II-4-71) | | u. fam. 09-72 21 oppr. 06430 x Pa 2/70 |
| 10 | j. fam. 75 Oppr. P63-39 (13-71) 06533A | r. fam. 19 18 Idabelle | |
| 9 | i. fam. 74 King of North 06382B | | s. fam. 80 19 Idabelle |
| 8 | h. fam. 73 Canada Chese 06703B | | |
| 7 | g. fam. 72-1-72 Quadrato Rosso | | |
| 6 | f. fam. 71 Vinedale 06428B | p. fam. 5 16 Idabelle | |
| 5 | e. fam. 70 Golden Calef Wonder 06702B | | q. fam. 6 17 Pa |
| 4 | d. fam. 63 Pa AP | n. fam. 29 14 Sin Iqual | |
| 3 | c. 06605 - F ₁ 9 OEK | | o. fam. 3 15 Pa |
| 2 | b. fam. 17 Jade-utvalg | | |
| 1 | | | |
| Formeringshus | | | |

På sørsida av huset: 4 m lange rader på tvers. Radavstand 1 m.
Pl. avst. 0,25 m = 16 planter pr. rad. 1 rad av hver sort.
Ialt 13 sorter.

På nordsida av huset: 2 rader på langs å 12 m, 8 sorter for-
deles som vist på kartet med 12 planter pr. rute. Hver rute
er 3 m lang.

Sådd: 9/2
Potta: 27/2 - 7/3
Planta: 11/4

Fortløpende planting av sorter og utvalg i formeringshuset:

| | | | | | | |
|----|----|---------|---------------------------------|-------|---------|--|
| 1 | a. | Fam. 7 | Pedro-utvalg | 18 r. | Fam. 17 | Idabelle |
| 2 | b. | " 17 | Jade-utvalg | 19 s. | " 80 | " |
| 3 | c. | 06605 - | F ₁ 9 OEK | 20 t. | " 2 | Pa-utvalg |
| 4 | d. | Fam. 63 | Pa AP | 21 u. | " 09-72 | (oppr. 06430 x Pa2/70) |
| 5 | e. | " 70 | Golden Calef. Wonder 06702B | | | + 10 plastbøtter av 010-72 (oppr. 06428 x Pa 2/70) |
| 6 | f. | " 71 | Vinedale 06428B | | | |
| 7 | g. | " 72 | -1-72 Quadrato Rosso | | | |
| 8 | h. | " 73 | Canada Chese 06703B | | | |
| 9 | i. | " 74 | King of North 06382B | | | |
| 10 | j. | " 75 | Oppr. P63-39 (13-71) 06533A | | | |
| 11 | k. | " 37 | -1-72 Idabelle-utv. (1-II-4-71) | | | |
| 12 | l. | " 012-2 | Canape 06757 | | | |
| 13 | m. | " 42 | Staddon's Select | | | |
| 14 | n. | " 29 | Sin Iqual | | | |
| 15 | o. | " 3 | Pa | | | |
| 16 | p. | " 5 | Idabelle | | | |
| 17 | q. | " 6 | Pa | | | |

SORTSFORSØK MED KONSERVERTER

30 sorter, 3 gjentak og forsøksplan 5 x 6 rectangulare lattice.

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

Forsøket ble sådd første gang den 27/4. P.g.a. dårlige værforhold med kaldt vær (tildels med snø) og mye regn, ble det en betydelig spiresvikt for mesteparten av sortene. Feltet ble også tromlet.

Forsøket ble derfor sådd om igjen 24/5. P.g.a. dårlige værforhold ble bare 3/5 av forsøket sådd den dagen. Resten ble sådd den 28/5.

| Felt- nr. | O-nr. | Sorter | Frø- lev. | Merknad |
|--------------|-------|-------------------------|--------------|-----------|
| 1 | 07350 | Arkel | LC | |
| 2 | 06903 | Valiant | HGC | |
| 3 | 06984 | Chrestia (NZ 498) | SCHÄF | |
| 4 | 06986 | Gravita | SPER | |
| 5 | 06409 | Frizette (D 929) | S&G | |
| 6 | 06023 | Chinook | WVS | Målestokk |
| 7 | 06484 | Galaxie | RB | |
| 8 | 06316 | Dark Skinned Perfection | CS | Målestokk |
| 9 | 06407 | Rurik | S&G | |
| 10 | 06354 | Surprise | CS | Målestokk |
| 11 | 06325 | 1627 | LD | |
| 12 | 06227 | Lancet | WAV | Målestokk |
| 13 | 06999 | 4527/69 | LD | |
| 14 | 06410 | Kelvedon Wonder | S&G | Målestokk |
| 15 | 05790 | Puget | B | |
| 16 | 06408 | Vitalette | S&G | |
| 17 | 07000 | 4546/69 | LD | |
| 18 | 06823 | Coromorant | HGC | |
| 19 | 07001 | 4638/69 | LD | |
| 20 | 06824 | Kestrel | HGC | |
| 21 | 06987 | Frivita | SPER | |
| 22 | 06998 | 4437/69 | LD | |

(forts.)

| | | | |
|----|-------|-----------|-------|
| 23 | 06982 | Comire | ARZ |
| 24 | 06327 | Nr. 4883 | LD |
| 25 | 06937 | Triplette | S&G |
| 26 | 06027 | Vulcan | HGC |
| 27 | 06997 | 4405/69 | LD |
| 28 | 06983 | Hyrada | SCHÄF |
| 29 | 06985 | Euroma | " |
| 30 | 06480 | Fasci | " |

Til annen såtid var det ikke nok frø av Galaxie, og denne sorten ble derfor erstattet med 4770/69 fra LD.

Feltplan for sortsforsøket og for sorter til observasjon:

| | | Sortsforsøket | | | | | Til obs. | |
|--------------|----|---------------|----|----|----|--|----------|--|
| Gjentak Z | 28 | 10 | 11 | 17 | 3 | | 32 | |
| | 27 | 13 | 19 | 25 | 7 | | 33 | |
| | 26 | 9 | 15 | 22 | 2 | | 36 | |
| | 30 | 8 | 20 | 21 | 1 | | 35 | |
| | 24 | 6 | 12 | 18 | 4 | | 38 | |
| | 29 | 14 | 16 | 23 | 5 | | 39 | |
| Gjentak Y | 11 | 6 | 21 | 16 | 26 | | 37 | |
| | 12 | 1 | 22 | 17 | 27 | | 34 | |
| | 10 | 5 | 20 | 15 | 25 | | 31 | |
| | 9 | 4 | 19 | 14 | 30 | | 36 | |
| | 7 | 2 | 23 | 18 | 28 | | 34 | |
| | 8 | 3 | 24 | 13 | 29 | | 39 | |
| Gjentak X | 28 | 29 | 27 | 26 | 30 | | 37 | |
| | 18 | 19 | 17 | 16 | 20 | | 31 | |
| | 13 | 14 | 12 | 11 | 15 | | 38 | |
| | 23 | 24 | 22 | 21 | 25 | | 33 | |
| | 8 | 9 | 7 | 6 | 10 | | 32 | |
| | 3 | 4 | 2 | 1 | 5 | | 35 | |

Sorter til observasjon var ikke med ved første såtid.

Følgende sorter var med til observasjon:

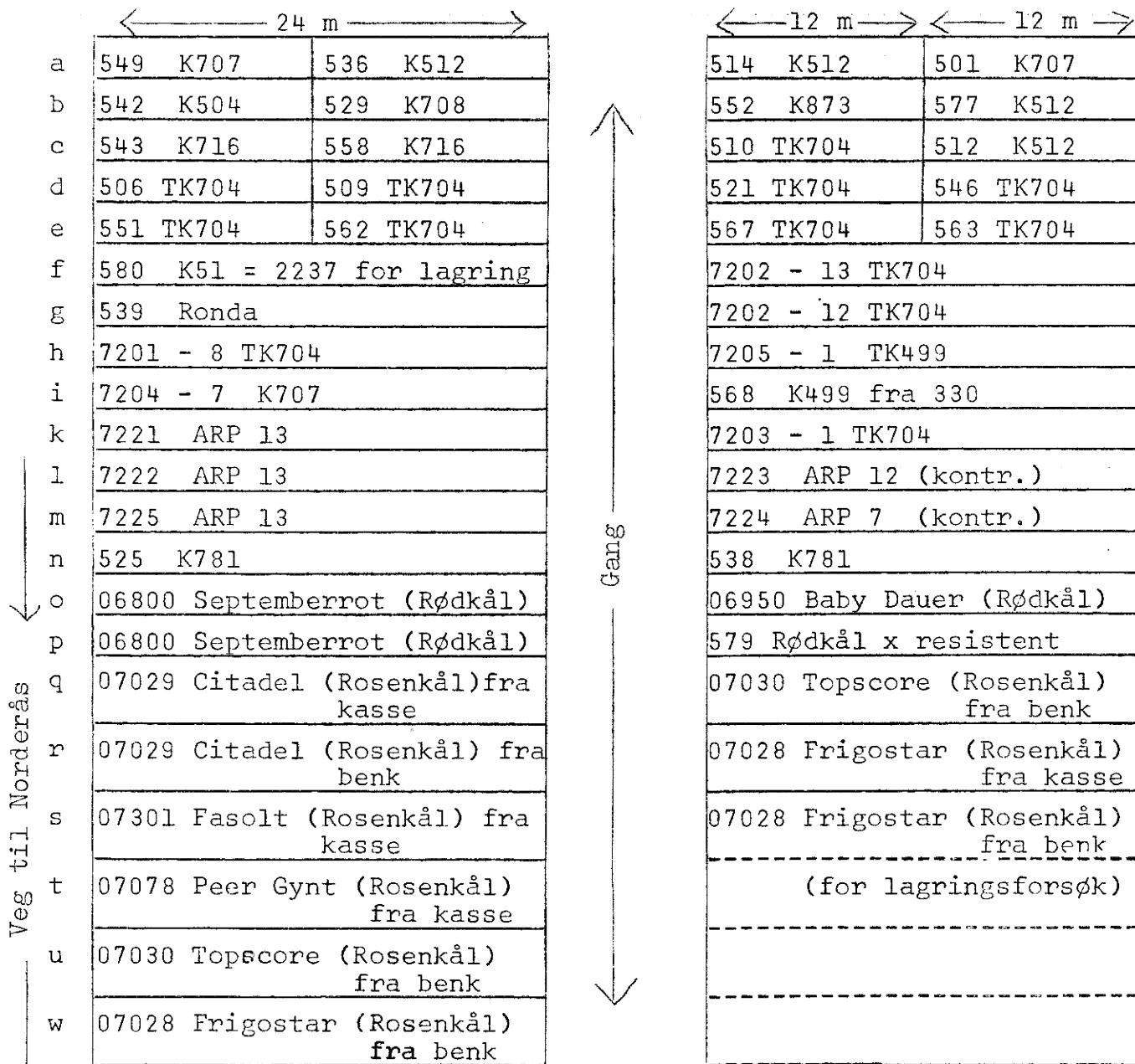
| Felt- nr. | O-nr. | Sorter | Frø- lev. | Merknader |
|--------------|-------|-----------|--------------|------------|
| 31 | 07353 | Orfeo | LC | Prøvet før |
| 32 | 07352 | Myzar | LC | " |
| 33 | 07595 | Urgenta | S&G | Nye sorter |
| 34 | 07591 | 0953 | S&G | " |
| 35 | 07592 | 0627 | S&G | " |
| 36 | 07594 | Pironette | S&G | " |
| 37 | 07593 | Minasette | S&G | " |
| 38 | 07589 | 0615 | S&G | " |
| 39 | 07590 | 0518 | S&G | " |

SORTSPRØVING ROSENKÅL OG RØDKÅL

FRØPARTIKONTROLL HODEKÅL

U - FELT 1973

Plantet: 5. juni 1973
 Planteavstand: 45 cm
 Radavstand: 65 "
 Forsøksrute å 2 rader



Grenserader mot vest av Tatul, holdbar 10 rader og Blåtopp Sem 14 rader for utvalg frøkål + salg.

SPINAT - SORTSOBSERVASJONER 1973

Bladmengde, stokkløping og kvalitet vurderes

| Felt- nr. | 0-nr. | Sort | Fra | Ant.frø. pr. g | Type | Merknad |
|--------------|-------|-------------------------|------|-------------------|------|-----------------|
| 1. | 06298 | Advance | ARZ | 101 | S | |
| 2. | 06705 | Cold res.Savoy | STO | 83 | R | Co-res |
| 3. | 06905 | Dynamo | RZ | 95 | R | MR |
| 4. | 06203 | Estivato | RS | 106 | R | |
| 5. | 06267 | Fabis Hg | OJO | 88 | R | Rute 12 20/7 |
| 6. | 06204 | Hiverna | RS | 96 | R | |
| 7. | 06940 | Hybrid 160 | S&G | 122 | R | |
| 8. | 06941 | Hybrid 320 | S&G | 94 | R | |
| 9. | 06906 | Lesto | RZ | 102 | R | |
| 10. | 06201 | Moveto | RS | 95 | R | |
| 11. | 06202 | Norveto | RS | 82 | R | Rute 11 20/7 |
| 12. | 06842 | Samos F ₁ | LC | 78 | R | |
| 13. | 06907 | Subito | RZ | 84 | S | MR Rute 10 20/7 |
| 14. | 06200 | Symfonie F ₁ | RS | 93 | R | |
| 15. | 06942 | Vikimun | S&G | 97 | R | Rute 13 20/7 |
| 16. | 06809 | Viking nr. 290 | OEK | 78 | R | Rute 9 20/7 |
| 17. | 06631 | Wintra orig. | ARZ | 101 | R | |
| 18. | 06908 | Dorema | RZ | 99 | R | Re,MR |
| 19. | 05377 | Wiremona | SPER | | | Vi,mon |
| 20. | 05078 | Früremona | SPER | | | MR,mon |
| 21. | 06323 | Medania | LDO | 87 | | Rute 8 20/7 |

Noen av disse er også med på demonstrasjonsfeltet, rad 11 m.v. Hold 1 sådd på Sandvollen 16. mai, første høstetid for spinatblad den 20/6. Anleggstrute 5,50 m x 1,30 m. 4 rader på seng. Kun midtradene høstes forsøksmessig, 2 m hver gang, prøve dyp-frysesNr. 6, 7, 8, 12, 13, 14, 19 og 21 med mest blad ved bonitering etter 30 døgn. Siste hold sådd ved selleri, issalat og kinakål 20/7. Høstes ca. 30/8.

Vatningsdager: _____, _____

STILK- OG KNOLLSELLERI 1973

Forsøkssted: Norderås.

Forsøksrute á 2 rader, 3 rader for stilkseileri.

Radavstand: 65 cm. Lengde anleggstrute: 8 m.

Planter i alt pr. rute: 60. Planteavstand: 40 cm.

Lengde høsterute (avkastning): m. Lengde høsterute (res.): m.

Forsøksplan:

| | | | | |
|---------------------------|---------|---------|-----------|---------|
| Utfylling-noc for lagring | Brakk | | | |
| | 6 III | Brakk | | |
| | 7 II | | Utfylling | |
| | | ↑ | | |
| | 5 II | 1 | | |
| | Grense. | 6 II | 2 II | 4 I |
| | | 7 I | 1 II | 3 I |
| 6 I | | 4 II | 2 I | |
| 5 III (2r) | | 5 I(3r) | 3 II(2r) | 1 I(2r) |

| Felt-nr. | 0-nr. | Sorter | Fra |
|----------|-------|-------------------|-----|
| 1 | 05972 | Volltreffer | HAU |
| 2 | 05585 | Blanco | D |
| 3 | 05571 | Invictus | NF |
| 4 | 06638 | Alabaster | SOF |
| 5 | 05633 | Utah 52-70(stilk) | ASG |
| 6 | 06923 | Salinas Green(") | ASM |
| 7 | 07140 | Green Fayre | HG |

Merknader: All seileri sprøytvatnes i kassene med flue- og tegemiddel tilsatt mancoceb soppmiddel før opp-tak og utplanting.

Brukt: Utført:

Sortsnr. noteres i utfylling, øvre del.

Sådd: 15/3. Plantet: 19/6.

Dato for innhøsting:

En del av materialet skal ved innhøsting også leveres til lagring, Særlig sort 5 fra grenseraden.

SORTSFORSØK I BREKK- OG VOKSBØNNER

Forsøksplan: Tilfeldig fordeling, 3 gjentak.

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

Forsøket sådd: 29. og 30. mai.

Brekkbønner på Norderås 1973

| Felt- nr. | O-nr. | Sort | Frølev. |
|--------------|---------|--------------------------|---------|
| 1 | 07131 D | Spring Green | STO |
| 2 | 07130 D | Bonus | STO |
| 3 | 07026 C | Sanoking orig. | RS |
| 4 | 06314 D | Glamis | CS |
| 5 | 07442 D | Internor | S&G |
| 6 | 06628 C | Felix orig. | ARZ |
| 7 | 06629 C | Fino orig. | ARZ |
| 8 | 06294 D | Lotus orig. | ARZ |
| 9 | 06896 B | Processor (Amer. Dubble) | ENK |
| 10 | 06897 C | Resulta | ENK |
| 11 | 06179 C | Slimbel | RZ |
| 12 | 07025 C | Nr. 508 | RS |
| 13 | 06772 B | Amethyst | BEM |
| 14 | 07604 B | Sanocrop | RS |
| 15 | 07103 C | Eurostar | POP |
| 16 | 07163 D | Earligreen | RB |

Disse sortene er også sådd ut i store ruter på Jeløy.

Brekkbønner til observasjon på Norderås 1973

| Felt- nr. | O-nr. | Sort | Frølev. |
|--------------|---------|-------------|---------|
| 17 | 07164 D | Greenfeast | SD |
| 18 | 07267 D | Wavero | WAV |
| 19 | 07325 D | Preresco | ENK |
| 20 | 07342 B | Dufrix | SPR |
| 21 | 07477 B | Carny | HR |
| 22 | 07481 B | Sansy | HR |
| 23 | 07598 D | Maxidor | S&G |
| 24 | 07597 D | Internor II | S&G |
| 25 | 07596 D | Flair | S&G |
| 26 | 07129 D | Speculator | STO |

Voksbønner, sortsforsøk på Norderås 1973

| Felt- nr. | O-nr. | Sort | Frølev. |
|--------------|---------|-------------------|---------|
| 27 | 06660 B | Goldfinger | NF |
| 28 | 06853 C | Surecrop Wax | AB |
| 29 | 06837 C | Findor | LC |
| 30 | 07124 D | Eastern Butterwax | STO |
| 31 | 07127 D | Honey Gold | STO |
| 32 | 07125 D | Pencil Pod Wax | STO |
| 33 | 07021 C | Brittle Wax | RS |
| 34 | 07081 B | Kiwa S 64 | OJO |
| 35 | 07020 C | Wachs Constares | RS |
| 36 | 07022 C | Kinghorn Wax | RS |
| 37 | 07102 C | Yellowstar | POP |
| 38 | 07341 B | Erato | SPR |

Feltplan:

III

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

II

Brekk-
bønne
obs.-
forsøk

I

Sortsforsøk med slangeagurk i Rogaland 1973

| <u>I</u> | <u>II</u> | <u>III</u> | <u>VI</u> | <u>V</u> | |
|----------|-----------|------------|-----------|----------|------------------------------------|
| 18 | 15 | 18 | 21 | 7 | I = M. Wølstad |
| 3 | 13 | 7 | 3 | 13 | II = J. Aadland |
| 7 | 2 | 21 | 18 | 15 | III = A. Kindingstad |
| 2 | 3 | 3 | 7 | 2 | IV = B. Middelthon |
| 13 | 7 | 15 | 13 | 21 | V = J. Sedberg |
| 15 | 18 | 13 | 15 | 18 | (Sedberg har ikkje alle sortar) |
| 21 | 21 | 2 | 2 | 3 | |

| <u>Sortnr.</u> | <u>O-nr.</u> | <u>Namn</u> | <u>Lev.</u> |
|----------------|--------------|-------------|-------------|
| 2 | 07214 | Goldseller | OEK |
| 3 | 07195 | Green Spot | BRU |
| 7 | 07213 | Bestseller | OEK |
| 13 | 06612 | Andrex | PA |
| 15 | 07206 | Landora | WW |
| 18 | 07208 | Granex | PA |
| 21 | 07196 | La Reine | BRU |

Tal planter/rute = 15

Planteavstand:

Plantedato:

SORTSFORSØK MED TOMAT, TVEIT 1973

| | I | | II | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 22 | 38 | 4 | 56 | 38 | 40 |
| 3 | 40 | 2 | 13 | 3 | 55 |
| 53 | 56 | 13 | 39 | 2 | 41 |
| 39 | 33 | 55 | 4 | 12 | 33 |
| 54 | 12 | 41 | 53 | 22 | 54 |

Mur

| Sort | O-nr. | Navn | Frølev. |
|------|-------|---------------|---------|
| 2 | 06560 | Extase | ENK |
| 3 | 07197 | Clavito | BRU |
| 4 | 07194 | Revermun | LIND |
| 12 | 06052 | Amberly Cross | NSDO |
| 13 | 06585 | Selsey Cross | NSDO |
| 22 | 06583 | Lavant Cross | NSDO |
| 33 | 06567 | ED | LIND |
| 38 | 06572 | WW 112 | WW |
| 39 | 07200 | Nr. 33 | OE |
| 40 | 06577 | Nr. 26 | OE |
| 41 | 06578 | Nr. 37 | OE |
| 53 | 07191 | Westlandbrid | BRU |
| 54 | 06586 | Cudlow Cross | NSDO |
| 55 | 07198 | ER 72 | LIND |
| 56 | 07211 | Extavite | ENK |

2 rep. á 20 pl. = 40 pl. pr. sort

Sádato:

Plantedato:

SORTSFORSØK MED TOMAT, ROGALAND 1973.

| I | II | III | IV | V |
|----|----|-----|----|----|
| 51 | 4 | 2 | 51 | 3 |
| 4 | 51 | 3 | 3 | 41 |
| 41 | 55 | 41 | 22 | 22 |
| 22 | 3 | 22 | 55 | 4 |
| 2 | 2 | 4 | 2 | 55 |
| 3 | 22 | 55 | 4 | 51 |
| 55 | 41 | 51 | 41 | 2 |

Vertar:

I Georg Gangenes
II Kolbjørn Ladstein
III Erling Voll
IV Per W. Karlsen
V Ottar Sangedal

| Sort | O-nr. | Navn | Frølev. |
|------|-------|--------------|---------------|
| 2 | 06560 | Extase | ENK |
| 3 | 06563 | Clavito | BRU |
| 4 | 06566 | Revermun | LIND |
| 41 | 06578 | Nr. 37 | OEK |
| 51 | 07190 | Panase F | PA |
| 55 | 07198 | ER 72 | LIND |
| (22 | 06583 | Lavant Cross | NSDO Reserve) |

Rutestorleik 20 pl.

Sådato:

Plantedato:

Lokale forsøk, fortsettelse

Blomkål. I samarbeid med fylkesgartneren, forsøksringer og grønn-sakdyrkere i Hordaland, er følgende sorter med for å få bedre opplysninger om forholdene for sein høstkålproduksjon på Vestlandet.

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. Idol | 5. Herbstriesen |
| 2. Igloo | 6. Progress |
| 3. Igloory | 7. Eminent |
| 4. Flora Blanca | |

Hertil følger frø av knutekålsorten Lanro for prøving etter direkte såing. J.nr. 347/73.

Forsøk med middels tidlig serie er med i forsøk på 2 steder i Hordaland, samme som nedenfor.

Hedmark forsøksring er det blomkålforsøk hos Myre. Sorter:

| | |
|-----------|-----------|
| Dominant | Idol |
| Eminent | Igloo |
| Grandessa | Igloory |
| Starla | Balanza |
| | Wonderful |

7 av disse er også med i forsøk i Fåberg, Sør-Gudbrandsdal forsøksring.

Rosenkål. Sortsobservasjon og kulturforsøk i Toten forsøksring. Sortene Monitor og Citadel prøves bl.a. ved GAFA i Vestfold.

Fennikel. Sortene Latina, Genfer früher, Bolognese og Florentiner prøves i Lier i samarbeid med fylkesgartneren.

Gulrot. Større forsøk er lagt ut i: Hedmark forsøksring, Hamar, Solør og Odal forsøksring, 2 steder i Solør, Statens forsøks-gard Særheim. (Frø av 13 sorter). Sortiment og forsøks-plan Jeløy forsøksring, se side 90, Wiggen.

Andre forsøk. Ovenstående forsøk og en rekke andre forsøk med grønnsaker ute i distriktet registreres etter hvert i mappe "Lokale forsøk". Forsøksplan og utgatte ruter bes notert.

INTERNORDISK RESISTENSFORSØK

Hodekål/klumprot

| Tidl. prøv. 1972 | Sånr. 1973 | Avkom fra | Foredling eller sort | |
|------------------|------------|--------------|--|---|
| | 505 | 303 TR | TK 704 | Frø av de foredlinger som er nevnt på venstre side er sendt NJF's klumprotgruppe for testing av resistens. De deltar samtidig på ulike klumprot-spekter og på ulike raser av klumprotsmitte samlet i Sverige, Danmark, Finland og Norge. Forsøkssted Svaløf, Studsgård, Dickursby og Ås. I Ås og Asker deltar alle nummer i forsøk på felt D, E og C. Hertil er enkelte nummer eller deres nære slektninger med i forsøk på klumprotsmittet jord på Kvithamar og Reitgjerdet i Trøndelag, og på Søgne landbruksskole. Her skal det velges ut frøkål av resistente planter. Enkelte foredlinger deltar også i lokale forsøk andre steder i landet, f.eks. i Telemark, Hedmark, Vestfold og Rogaland, samt klumprotfelt J=Jørstad. Resistens i ruter merket i (internordisk) skal vurderes samtidig. Reaksjon hos 564, JQ, BS og 560, samt hos kålrot-sortene Laurentian og Wilhelmsburger vil indikere hvilke raser foredlingene blir utsatt for på feltene og på bestemte isolat. |
| | 507 | 316 G | TK 704 | |
| | 508 | 316 RS | TK 704 | |
| | 516 | 329 D | K 512 | |
| | 517 | 308 M | TK 704 | |
| | 518 | 316 D | TK 704 | |
| | 522 | 210 G | TK 704 | |
| | 527 | 304 G | TK 499 | |
| | 504 | 303 M | TK 704 | |
| | 524 | 306 DG | K 781 | |
| | 531 | 222 Te | K 716 | |
| | 537 | 306 Sæ=0 | K 781 | |
| | 502 | 206 G | K 707 | |
| | 511 | 210 Sø | TK 704 | |
| | 530 | 333+331 | K 707 | |
| 452 | 552 | | K 873 | |
| | 564 | Amager Tatul | | |
| 412 | 545 | 210 D | TK 704 | |
| 444 | 555 | 284 D | K 781 | |
| 417 | 417 | 201 D | K 707 | |
| 431 | 559 | sams | TK 704 | |
| 338 | 565 | 2005 LH | TK 704 | |
| 422 | 540 | 206 D | K 707 | |
| 407 | 544 | 243 D | TK 704 | |
| 472 | 547 | 179 DL | TK 704 | |
| 404 | 548 | 118-119 | K 716 F ₇ | |
| 461 | 553 | | TK 704 | |
| 435 | 554 | 126 C=0 | K 707 | |
| 410 | 557 | 210 T | TK 704 | |
| 477 | 560 | 191 | K 788 | |
| JQ | JQ | 06819 | resistent rase 5, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 16 | |
| BS | BS | 06818 | " " 1, 3, 5, 6, 8, 9, 12, 16 | |

* * * * *

Rasetester, rase 4?

GULROT, SORTS- OG AVSTANDSFORSØK, 1973 JELØY

Forsøkssted: Jeløy.

Forsøksplan: $(30 \times 1,3)m^2$ av hver sort, deles i 2 gjentak med tynning på småruter à $(3 \times 1,3)m^2$.

Kulturmåte: 3 dobbeltrader på seng.

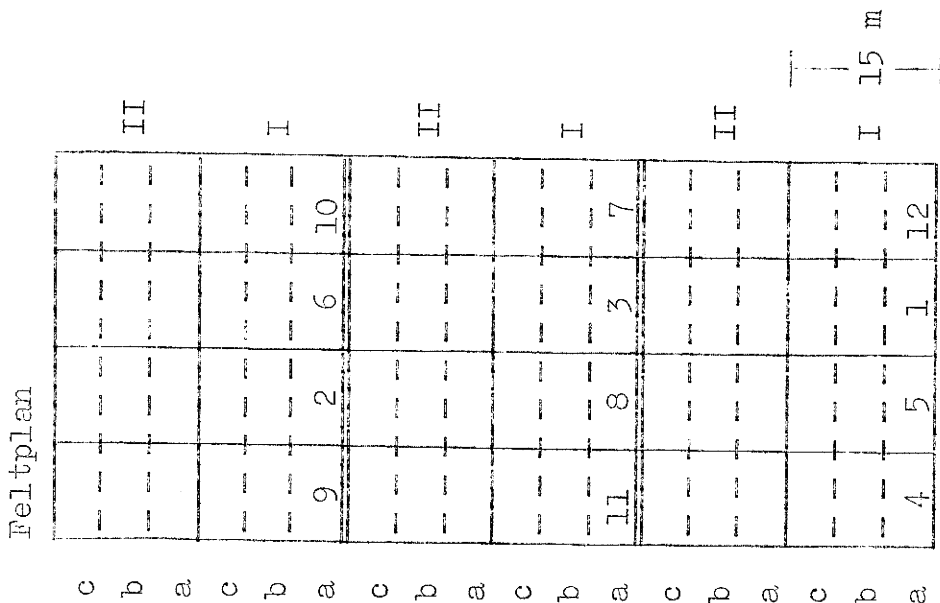
Sådd: 14/5.

Tynnet: 25/6.

Tynningsavstand: 3,8 - 5,7 - 7,7 cm i enkeltradene. Dette gir 30, 45 og 60 planter/m².

2 gjentak.

| Felt- nr. | O-nr. | Sort | Frø- lev. |
|--------------|---------|----------------------------|--------------|
| 1 | 06252 C | Nantes nr. 20 Notabene | HN |
| 2 | 06826 B | Tantal | LC |
| 3 | 06165 B | Scarla | LC |
| 4 | 07471 C | Regulus Imperial | WW |
| 5 | 06199 C | Chanteney Longidor | RS |
| 6 | 07445 C | London Torve Tagenshus S64 | AH |
| 7 | 06196 B | Flacoro | RS |
| 8 | 07467 C | Karotan | RZ |
| 9 | 07448 C | Regol NB | HG |
| 10 | 07469 C | Amsterdammer Bak | RZ |
| 11 | 07447 C | Frappant OE 0289 | HG |
| 12 | 07282 C | Feonia | LDO |



Tynning:
 a 3,8 cm til 30 pl/m²
 b 5,7 cm til 45 pl/m²
 c 7,7 cm til 60 pl/m²

DIVERSE SORTIMENT PÅ NORDERÅS

RABARBRA

Rad 6 - 10 Ø for benkegården.

A. Sortsgranskning

Nr. 1 - 12 innkjøpt fra Alnarp 1954.

Sorter:

Merknader:

1. The Sutton
2. Dawe's Challenge
3. Lehar Blut
4. Viktoria
5. Elms Jubiläum
6. Champion
7. Elmsfeuer
8. Early Albert
10. Crimson Perfection
11. Hawke's Champagne (?)
12. " "
13. Champagne frøform. 1954, NLH
14. Royal Albert " " "
15. " 1969
16. Goliath 1970
17. Rød fra Svensborg 1973
18. Delikatesse frøform. 1973

FENNIKEL

a)

| | | |
|-------|--------------------------|---------|
| 06834 | Latina Clause's Original | 20 stk. |
| 06211 | Fennikel | 28 " |

Sådd : 22/2-73

Plantet i bøtter: 28/3-73 (4 stk. i en bømte).

b) Fennikelprøver

| | | |
|---------|---------------|-----|
| 07576 A | Early 3967 | TEZ |
| 07577 A | Giant Mammuth | " |
| 07578 A | Long Florenze | " |
| 07579 A | Silician | " |

I tillegg sår en de to sortene som det allerede er planter av på Norderås. 10 planter av hver sort.

Sådd 11/5-73.

SJALOTTLØK-KLONER FRA KRAKA, DANMARK

For prøve har vi mottatt følgende sjalottløk-kloner:

| | | | | |
|------|--------|-------|--------------|-------|
| D 13 | Klon A | KRAKA | 50 løk veier | 730 g |
| D 13 | Klon B | " | " " " | 770 g |
| ? | Klon C | " | " " " | 750 g |

Sjalottløken settes ut i samband med stikkløken. All løk settes ut i 10 cm pl. avstand. Før en setter løken tas ut 50 småløk av hver sort, som en veier, og vekten føres opp på etiketten. Disse 50 løkene gjemmes og settes seinere på demonstrasjonsfeltet.

Satt 18/5 i bakken v/Sandvollen.

SOJABØNNER

| | | | |
|-------|---------|----|---------------------|
| 05818 | Kanrich | AB | $\frac{1}{2}$ kasse |
| 06393 | Disoy | NK | $\frac{1}{2}$ " |

JORDSKOKK

Plantet 15/3-73 i hus - ytre avdeling.

| | | | | |
|----|---------|-----|-----------|--------------------|
| R | 1 kasse | rød | jordskokk | (til formering) |
| DN | 1 | " | hvit | " (Dagnøytral = D) |
| DK | 1 | " | " | " (" 12 t.dag) |

Satt 15/3, plantet Dem.-felt, første blomst 2/7. Kultur av knoller overvintret ute på "flerårig felt" på Sandvollen.

SUKKERMAIS

| | | | | | |
|----|-------|-------------------------|-----|----------|---------|
| | | | | | 19/6-73 |
| 1. | 06412 | Extra Early Super Sweet | STO | 2 kasser | 154 pl. |
| 2. | 05695 | Carmel Cross | NF | 1 kasse | 50 " |
| 3. | 05841 | Earliking | HAR | 1 " | 74 " |
| 4. | 06045 | Københavns Torve | HN | 1 " | 66 " |
| 5. | 06357 | Seneca MK 125 | ROB | 1 " | 64 " |
| 6. | 05947 | Northern Belle | HAR | 1 " | 90 " |

Sådd : 29/5.

Plantet: 21/6 ved siden av purrefeltet.

DEMONSTRASJONSFELT 1973

Plantet: 25. mai 1973

| Blokk | Rad | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|-------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|---------|--------|-----------|-----------|----------|-------|-----------|---------------|
| P | 15 | 30 | 45 | 60 | 75 | 90 | 105 | 120 | 135 | 150 | 165 | 180 | 195 | |
| | 06911 | 05698 | 06775 | 07032 | 07033 | 07034 | 05734 | 07035 | Dagn.N | Rød N | 07123 | 05657 | 05816 | |
| O | 14 | 29 | 44 | 59 | 74 | 89G.P. | 104 | 119 | 134 K | 149Brok | 164 | 179 | 194 | |
| | 07036 | 07037 | 06890 | 04982 | Odin | Fored.F | 07500 | 06778 | 12 t.dag | Gem | 07010 | 07099 | 06845 | |
| N | 13 | 28 | 43 | 58 | 73 | 88 | 103 | 118 | 133Gras | 148 | 163 | 178 | 193 | |
| | 05710 | 06705 | 06298 | 05252 | 07388 | 07487 | 07504 | 06831 | 1øk e.avl | 05798 | 05818 | 05615 | 06849 | |
| M | 12 | 27 | 42 | 57 | 72 | 87 | 102 | 117 | 132 | 147høg | 162 | 177 | 192Pralb. | |
| | 07606 | 07566 | 06718 | 06505 | 06790 | 06719 | 05785 | 07540 | 07006 | blomkar. | 05612 | 05927 | 05617 | |
| L | 11 | 26 | 41 | 56 | 71 | 86Pola | 101 | 116 | 131 | 146 | 161 | 176 | 191 07 | |
| | 07605 | 07572 | 07569 | 06378 | 05876 | ris 70 | 06269 | 06363 | Rød.k. | Blomkål | 06249 | 05024 | 05670 | 2.rad |
| K | 10 | 25 | 40 | 55 | 70 | 85 | 100 | 115 | 130 | 145 | 160 | 175 | 190 07 | |
| | 06203 | 06746 | 06248 | 05596 | 06760 | 07084 | 06252 | 06028 | 2579 | Korfu | 06175 | 06023 | 06988 | 272 l.rad |
| J | 9 | 24 | 39 | 54 | 69 | 84 | 99 | 114 | 129 | 144 | 159 | 174 | 189 | |
| | 06809 | 07538 | 06654 | 06945 | 06778 | 84 | 05976 | 05916 | 06800 | Kvitløk | 07442 | 07485 | 07270 | rad 1 og 2 |
| H | 8 | 23 | 38 | 53 | 68 | 83 | 98 | 113 | 128 | 143 | 158 | 173 | 188 | |
| | 06323 | 07082 | 05300 | 06946 | 06246 | 05750 | Fennik. | 05728 | Blomkål | 143 | 07604 | 07007 | 06232 | |
| G | 7 | 22 | 37 | 52 | 67 | 82 | 97 | 112 | 127 | 142 | 157Bon | 172 | 187 | |
| | 06908 | 06741 | 05862 | 06249 | 06621 | 82 | 05585 | 07159 | 05787 | 05470 | ita e.a. | 05688 | 06288 | |
| F | 6 | 21 | 36 | 51 | 66 | 81 | 96 | 111 | 126 | 141st. | 156e.a. | 171 | 186 | |
| | 06942 | 07563 | 07387 | 06657 | 06206 | 07608 | 06638 | 07588 | 05913 | IIKepal. | Kolumbus | 05910 | 06292 | |
| E | 5 | 20 | 35 | 50 | 65 | 80 | 95 | 110 | 125 | 140st. | 155 | 170 | 185 | |
| | 07111 | 06844 | 07464 | 06730 | 06266 | 05196 | 05972 | 07560 | Citadel | Kepall | 06660 | 06208 | 06290 | |
| D | 4 | 19 | 34 | 49 | 64 | 79 | 94 | 109 | 124 | 139 | 154 | 169 | 184 | |
| | 06348 | 06889 | 07465 | 06843 | 06391 | 06516 | 05571 | 06848 | Frigost. | Klon C | 06661 | 07187 | Minetto | |
| C | 3 | 18 | 33De | 48 | 63 | 78 | 93 | 108 | 123Peer | 138 | 153 | 168 | 183 | |
| | 06455 | 07068 | Kanton | 07348 | 05662 | 06515 | 07140 | 06658 | Gynt | Klon B | 06404 | 07153 | 06728 | |
| B | 2 | 17 | 32 | 47 | 62 | 77 | 92 | 107 | 122 | 137 | 152 | 167 | 182 | |
| | 07067 | 06455 | Blusta | 06791 | 05654 | 05886 | 06923 | 06846 | 05730 | Klon A | 07013 | 06210 | 06278 | |
| A | 1 | 16 | 31Blaro | 46 | 61 | 76 | 91 | 106 | 121 | 136 | 151 | 166 | 181 | |
| | 06948 | 06935 | 06245 | 07349 | 07156 | 05688 | 05633 | Blomk. | 05607 | Merit gr. | 07463 | 05795 | 07145 | 06477 |
| Rad | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | | |

DEMONSTRASJONSFELT 1973. BOTANISK SAMLING

Feltet har til oppgave å samle en rekke ulike grønnsakslag på et sted for å lette framvisning og undervisning. Flerårige vekster og slike som kan overvintre ute samles i rad 1 til 10 (r1-r10) ved benkegården. De skal ikke pløyes opp til høsten. Resten av plantesamlinga er i år lagt nord for rabarbrafeltet og i nummererte rader langs vegen til Sandvollen. Radene der har nummer 1 til 45, og hver rad er vanligvis inndelt i 15 ruter à 4 m. Rute 1, 16, 31, 46, 61, 76, 91, 106, 121, 136, 151 osv. står nærmest vegen. For viktigere vekstslag er det tatt med sortstyper som viser ulik form, farge, kvalitet m.v. Rutene er merket med navn på vekstslag og sort.

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

Grønnsakvekstene etter botanisk inndeling:

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

Sopp (Fungi): Sjampinjong (K)

Grasfamilien: Sukkermais (r32-r35)

Liljefamilien: Kepalauk (136,140,141), Sjalottlauk (137,138,139), Syltelauk (142+K), Geirlauk (r2), Kvitlauk (144), Purre (74+89), Luftlauk (r3), Pipelauk (r4), Pipelauk x Kepalauk (r2), Graslauk (88+133+r1), Asparges (r2), Stor flerdelt lauk fra Korfu (145)

Brennesle familien: Nesle (div. steder)

Hampefamilien: Humle (ved takrenne, brunbygget)

Syrefamilien: Rabarbra Delikatesse (126), andre sorter på rabarbrafeltet (r6-10), Hagesyre (r4)

Meldefamilien: Rødbete (1,4,5,11,12), Kvit matbete (2), Gul matbete (107), Mangold grønn (16,18), rødfaraget (3,17), Hagemelde (162), Stolthenrikmelde (r4), Spinat (6,7,8,9,10,28,43,58)

Portulakkfamilien: Portulakk (r23), Vinterportulakk Claytonia (ikke spirt)

Middagsblomstfamilien: Middagsblomst (r4), Nyzealandsk spinat (51)

Korsblomstfamilien: Salatsennep Eruca, Knutekål grønn (31,34), blå (32,34), Matnepe (36,37,38), Kålrot (39,40), Månedsreddik (189, 190+191), Vinterreddik (173, 174), Kinakål (21,22,23,24,25,33), Stilkkål Namenia (19), Grønnekål (52,53,54,55), Bladsennep Tendergreen (K), Vanlig karse (K), Kvit sennep (84), Svart sennep (85), Brokkoli (149), Savoykål, Rødkål (129,130,131), Blomkål (128,129), Rosenkål (123,124,125), Hodekål, Skjørbuksurt (3), Pepperrot (r2), Strandkål (73), Brønnekarse (r2)

Rosefamilien: Pimpernell (r2), Jordbær (r26)

Erteblomstfamilien: Brekkbønne (151,153,158,159,160), Høge sorter (164,165), Voks bønne (152,155), Snittebønne (154), Frøbønne, egen avl (156,157), Sojabønne (163), Bondebønne (185,186,187,188), Limabønne (ikke i år), Prydbønne (192), Aspargesert (176 øverst), Margert for konservering (175) + ertefelt, Sukkerert høg (176,177,178), Brytsukkerert Pollux og Kungs (179 og 180), Blå eller kvitblomstrende sukkerert, storskolmet (194,195)

Graskarfamilien: Drueagurk (26+S), Asieagurk (27,28), Div. graskar (42,56,57,72,87 og S), Melon, Slangeagurk og Vanmelon er plassert i plasthus eller glasshus

Nattlysfamilien: Rapontika Oenothera (127)

Søtviderfamilien: Tomat, ulike typer av paprika og eggplante i veksthusene, frilandstomat mellom plasthusene

Blomkarsefamilien: Blomkarse lav (106), høg (147)

Rutefamilien: Rute (r3)

- Kattostfamilien: Lagestokkrose (r4), Okra i potter, Agurkurt (=Borago) (r4+171)
- Rubladfamilien: Østersurt fra Tautra (r4)
- Lepeblomstfamilien: Timian (166), Merian (121), Basilik (122,167), Bergmynte Origanum (r2+r4), Isop (r2+r5), Sar eller Bønneurt (169), Lavendel (r3), Grønn mynte (r4), Peppermynte (r2), Hjertensfryd (168+r3), Borremynte (r3), Valurt (r10), Rosmarin (r3), Salvie (r4+170)
- Maurefamilien: Myske Asperula odorata (132)(flyttes inn på fler-årig felt før feltet pløyes)
- Vendelrotfamilien: Vårsalat (46,47,48,49,50+høstsåing)
- Klokkefamilien: Rapunkelklokke (r2)
- Skjermbloomstfamilien: Gulrot (99,100,101,102,103,104), Stilkselleri (91,92,93), Knollselleri (94,95,96,97), Karve Polaris (86), Anis, Koriander (105), Kjørvel ett-årig (76), Kruspersille (77,79), Glatt bladpersille (78), Fennikel (r4), Persillerot (80), Dill (61,62,63,64,65,71), Pastinakk (13,81,82,83), Spanskekjørvel (flerårig i krydderfelt rad 2), Løpstikke (Maggiurt) (r3), Mesterrot Imperatoria (r4), Kvann (r2)
- Korgplantefamilien: Bindsalat (66,113,115), Endivie (67,69,119), Ribbesalat (70), Vinterendivie (68), Sikorisalat (for høstopptak og driving) (14,15,29,30,45,60,75,90,120), Rødfarget sikorisalat (117), Skorsonnerrot (44), Dyrket fransk løvetann (20), Kardon (148), Havrerot (59), Issalat (110,111,112,116+r23), Smørsalat (114), Plukksalat (108), Stengelsalat Celtuce (rad 18, rute 109), Vintersalat Zuckerhut (118), Jordskokk Dagnøytral (134,135+Sandvollen), Rødknollet (150), Ekte malurt (r4), Abrodd (r4), Estragon (r4), Kamille (r4), Borre fra Japan (r3), Alantrøt (rad 4 ved varmbenkene)

Flerårige krydder- og grønnsakplanter samles fortrinnsvis i rad 1 til 10.

Etikettene og resterende planter i rad 11 til 23 på demonstrasjonsfeltet må ikke fjernes til høsten før etter avtale med Weisæth. Øverste 4 blokker, M til P, se kart demonstrasjonsfelt, er dels for overvintringsforsøk og skal ikke pløyas i høst.

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

Div. notater, (se også side 7, 17, 25, 35, 41, 43, 60, 66, 71, 73, 74, 78, 84).