

MELDINGER

Institutt for grønsakdyrking

LOKALE FORSØK
1963

STENSILTRYKK NR 13

**Norges Landbrukshøgskole
Vollebekk**

LOKALE FORSØK 1963

LOKALE FORSØK

1963.

	Side
<u>Forsøk på Sem:</u>	
Sortsforsøk i Agurk	1
Sortsforsøk i gulrot	2
Forsøk med gulrot til konservering	3
Melon i plasthus	8
Rødbeter, sortsprøve	3
Sortsforsøk i salat i varmbenk	9
" " " i kaldbenk	10
" " " på friland	11
Sortsforsøk i rotselleri	12
Sortsforsøk i tomat	13
<u>Forsøk på Fuglevik, Jeløva.</u>	
Forsøk med agurker, oversiktskart	14
Forsøk med store drueagurker	15
Forsøk med små drueagurker, 1. forsøk	15
" " " 2. "	16
Forsøk med asieagurker	16
Forkontroll av stammer i drueagurk	16
Frøavl i benk av foredlingsmatr. i frilandsagurk	19
Forsøk med bønner, oversiktskart	21
Sortiment i bønner	21b
Forsøk med grønne asparges- og brekkbønner	21 b
Forsøk med voksbønner	21 b
Forsøk med snittebønner	21 c
Blandet forsøk med bønner	21 c
Forkontroll av bønnefrø	22
Etikettering av stangbørner	23
Utvalg i stangbønner	23
Observasjonsfelt i graskar	25
Sortsforsøk i tidlig frilandsgulrot	26
Sortsforsøk i hybridlauk fra Crookham	28
Sortiment i løk utenom forsøket til observasjon	29
Observasjonsfelt i melor	30
Observasjonsfelt i Paprika	30
Observasjonsfelt i salat	31
Prøvefelt i salat	31
Sukkermais	31
Sortsforsøk i frilandstomat	32
Prøver med asfalte-mulsjon og evart plast til bønne	33 a
" " " " " til agurk	33 b
	34
	34
<u>Andre lokale forsøk:</u>	
Forsøk med sorter og kulturmåter til jordskodd hos G. Sørensen, Oakhill, Dilling	34
Karvekålforsøk hos G. Sørensen, Oakhill, Dilling	34
Hodekål, Resistensforsøk 1 ved Finsås jord og skogbruks-skole. K-forsøk 18 a/63	35
" Resistensforsøk 1 ved Finsås Jord- og skogbruks-skole. K-forsøk 18 b/63	35
" Avkastnings- og resistensforsøk hos E. Berger, Frogn, K-forsøk 19/63	37
" Sortsprøving av maskinplanting hos Kåre B, Urstad, Rygge. K-forsøk 20/63	37

Blodekål, Resistensforsøk ved Sogn jord- og hagebruks- skole, Aurland i Sogn, K-forsøk 21/63	38
" Startgjødslingsforsøk i kål hos Bjerke i Frogn	39
Forsøk med fem sorter rosenkål på Vigra, Forsøk 1: Karl O. Blindheim	40
" 2: S.O. Roald	40
Forsøk med norsk og utenlandsk stikklsøk av Rijnsburger på Gjennestad hagebrukskole, Stokke i Vestfold	41
Lagringsforsøk med setjelauk på Gjennestad hagebrukskole	42
Forsøk med fem purreorter på Vigra Forsøk 1: Karl O. Blindheim	43
" 2: S.O. Roald	43
Sortsforsøk i rotselleri på Statens forsøksgard Kvithamar, Stjørdal og Statens forsøksgard Landvik, Grimstad	44
Sortimentsprøving i stilksselleri hos Gårdbruker Roald Breien, Breien gård Ask st	45
Forsøk i sukkererter til utplantning	46
Jordarbeidingsforsøk i Grønsaksforsøka i samarbeid med stipendiat Njøs	47

Prøver og forsøk med asfaltemulsjon .

1. Forsøk med asfaltemulsjon til tidliggulrot hos Bjarne Aas, Skallerud, Jeløy	48
2. Forsøk med asfaltemulsjon til tidliggulrot hos Terje Dyre, Kjellandsvik, Jeløy	48
3. Forsøk med asfaltemulsjon til tidliggulrot hos Ole og Arne Løversbakke, Orkerød, Jeløy	49
4. Forsøk med asfaltemulsjon til tidliggulrot hos Arne Borsheim, Grønli gård, Jeløy	50
5. Forsøk med asfaltemulsjon til tidliggulrot hos Odin Vassveit, Kubberød, Jeløy	50
6. Forsøk med asfaltemulsjon til tidliggulrot hos Søren Walle, Tronvik, Jeløy	51
7. Forsøk med asfaltemulsjon til tidliggulrot hos Hans Granum, Rygge	51
8. Forsøk med asfaltemulsjon til tidliggulrot hos Leif Roer, Kubberød, Hallingsås gård, Rygge	52
9. Forsøk med asfaltemulsjon til tidliggulrot hos Ragnar Kubberød, Orefellen, Rygge	52
10. Forsøk med asfaltemulsjon til tidliggulrot hos Søren Lyby, Dilling, Ryggv	53
11. Prøver med asfaltemulsjon og svart plast til agurk hos Kaare Roer, Rygge	53
12. Enkelt observasjonsfelt i bønne hos Willy Paulsen, Rygge	54
13. Gulrotforsøk hos Carl Breian Jr. Slagen	54
14. Arne Tvetene, Tvetene pr. Larvik. Liknende forsøk som foregående	55
15. Prøver med asfaltemulsjon og svart plast til bønne og agurk hos E. Ellefsen, Sem	55
16. Enkelt observasjonsforsøk i gulrot hos Øivind Hegg, Lier	56
17. Enkle observasjonsfelter i salat, blomkål og tidligkål hos P. Ravnsborg, Lier	56
18. Enkelt observasjonsfelt i gulrot hos Kai Westby, Gullskogen	56
19. Enkelt observasjonsfelt i gulrot hos Gotfred Bakken,	

20.	Gulrottefelt hos H. Rognesbakke, Flisa	57
21.	" " Knut Nygaard, Flisa	57
22.	Forsøk med Gro-Olje til Isukstikk hos G. F. Myhre, Store Hubred gård, Vang, Hedmark	57
23.	Gulrottefelt på Storsteiger landbruksskole, Alvdal	58
24.	Gulrottefelt hos Hans Rånås, Klundre, Frogn	58
25.	Forsøk med direkte sådd lauk hos Jon Lunden, Reddal	59
26.	Forsøk med direkte sådd lauk hos Halvor Jensen, Reddal	59
27.	Observasjonsfelt i direkte sådd lauk hos R. Stredet, Reddal	59
28.	Observasjonsfelt i purre hos T. Kleivene, Landvik	59
29.	" " i gulrot hos Alf Pedersen, Søgne.	59
30.	" " i purre og gulrot hos A. Eklund, Heistad	59
31.	Gulrottefelt hos Johannes Hodne, Kleppe.	59
32.	Felter hvor en hadde brukt Esso asfaltemulsjon i Rogaland	60
33.	Forsøk med stigende mengder emulsjon hos Kr. Jetmund, Hoddevig, Selje, Nordfjord	60
34.	Forsøk i gulrot hos Arne Kvadsheim, Bud, Romsdalen	60
35.	Forsøk på Statens forsøkgård Kvithamar, Stjørdal	60
36.	Forsøk hos Lars Lie, Levangerneset, Magne Stinussen, Frosta og Olav Jenshus, Sør-Beistad	61
37.	Gulrottefelt på Statens hagebruksskole Staup, Levanger	61
38.	Prøvefelt i gulrøt og stikklauk på Helgeland skog- planteskole	62
39.	Nordland landbruksskole, Bodø, forsøksfelt i gulrot	62
40.	" " Kleiva, " " "	62
41.	Statens hagebruksskole Rå, forsøksfelt i gulrot	62.

AGURK, sortsforsøk i varmhus på Sem.

Plan: Blokkforsøk, t=6, r=4.

Planteavstand 50 cm, 3 pl./rute, 4 rader langs huset (6x12,5 m).

Sådd 12/2 i Jiffy, potta 20/2 i 12 cm, plantet 12/3.

Rabatter: Jord, gjødsel, halm. Dampet.

Analyse: SSE pH P K Mg VV
 0,9 6,8 150 54 74 0,72

Litt svovelsur kali ble gitt før planting.

Ca. 10 g/pl. " " " " etter "

Sorter:

1. Nr. 70185 F₁ Hammenhøg
3. Rea.
4. Bestseller
5. Topscore
8. F₁ AH 6.
12. Hunderup

		I			IV			II			III								
Rute nr.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	19	20	21	22	23	24
Sort "		12	8	1	5	4	1	3	5	4	8	1	12	1	3	12	4	5	8

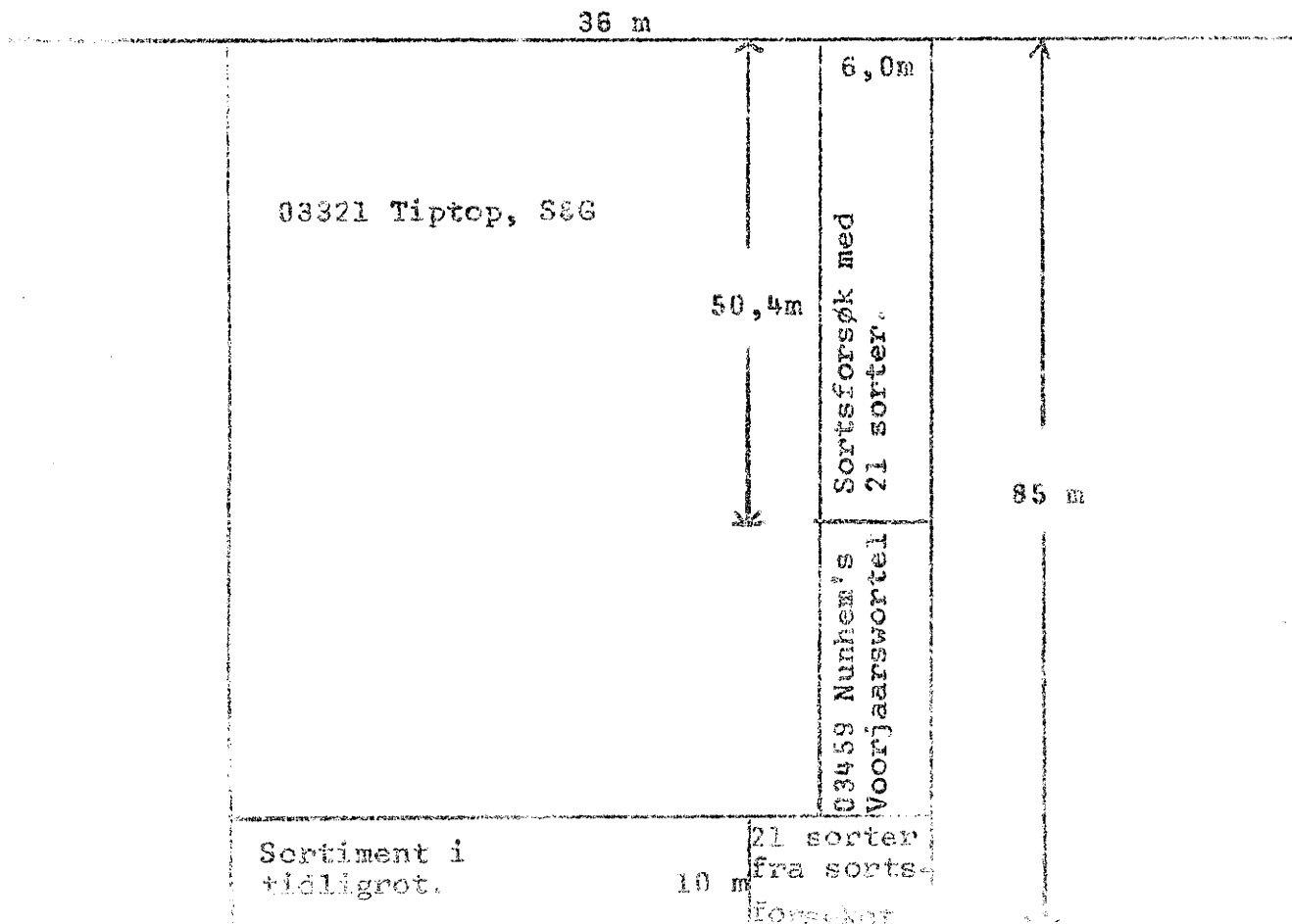
Sortiment

Sortiment af 21 sorter, 19 sorter
 8. ed. 1911

Sorter:

03321	Tiptop	SEG
03459	Nunhem's Voorjaarsvortel	NON
02758	Marktgärtner	RSG
01330	Nantaiser Verbesserte A 17	LC
02124	Winter Nantaiser	"
02120	Colmar	"
01336	Nantaise Selection no. 90	VILM
02373	Westlandsebak	ZKB
01909	Nantes Ndr. Munkegaard II 1902	OEK
01910	" 20	"
01912	1002	"
01911	Nantes nr. 39	"
03048	Amsterdammer Freiland	GSL
01335	Nantaise	VILM
03322	Nantaiser Verbesserte Markthallen	LC
01345	Nantes N.F.'s elite	NF
01343	" Gärtner Berles Nantes	"
01325	Nantes nr. 19	LDO

Gulrotfeltet på Sem.



GULROT, forsøk med sorter til konservering.Plan: Youden square, $t=21$, $k=5$, $r=5$.Rutestørrelse: $(1,2 \times 2,4) \text{ m}^2 = 2,88 \text{ m}^2$

Kulturmåte: 3 rader på seng, 30 cm radavstand, 60 cm gang.

Tynningsavstand: 5 cm.

Sådd: Tynna:

Sorter:

A	01868	Chantenay Red Cored	S&G
B	01970	Chantenay Red Core #	ROH
C	02125	Chantenay Red Cored	LC
D	01877	Giganta	ZW
E	02120	Colmar	LC
F	02123	Feonia C 9	"
G	02243	Industry	ROH
H	01961	London Torg OJO/54	OJO
I	01903	London Torg W:s original	WW
K	02010	London Torve Hunderup P 55	LD
L	01962	London Torve nr. 36	OEK (HN)
M	01904	London Torve, lang 275	OEK
N	01901	Londoner Torv, CL original	LOG
O	01909	Nantes Nordre Munkegaard II	OEK
P	01345	Nantes Norsk Frø's elite	NF
R	01902	Regulus II, Weibulls original	WW
S	02015	Royal Chantenay	ALP
T	02122	Royal Chantenay	LC
U	02121	Toussy	"
V	02245	Royal Chantenay # 13	ROH
W	01878	Winterperfection	ARZ

III II I V IV

2	E 101	B 102	A 103	S 104	P 105
12	P 96	M 97	L 98	F 99	D 100
17	V 91	S 92	R 93	L 94	I 95
1	D 86	A 87	W 88	R 89	O 90
19	A 81	U 82	T 83	N 84	L 85
11	O 76	L 77	K 78	E 79	C 80
21	C 71	W 72	V 73	P 74	N 75
8	L 66	H 67	G 68	B 69	W 70
13	R 61	N 62	M 63	G 64	E 65
5	H 56	E 57	D 58	V 59	B 60
18	W 51	T 52	S 53	M 54	K 55
16	U 46	R 47	P 48	K 49	H 50
9	M 41	I 42	H 43	C 44	A 45
10	N 36	K 37	I 38	D 39	T 40
7	K 31	G 32	F 33	A 34	V 35
4	G 26	D 27	C 28	U 29	S 30
14	S 21	O 22	N 23	H 24	F 25
20	B 16	V 17	U 18	O 19	M 20
3	F 11	C 12	B 13	T 14	R 15
15	T 6	P 7	O 8	I 9	G 10
6	I 1	F 2	E 3	W 4	U 5

50,4 m

2,4

1,2m

6,0 m

PAERIKA, sortsforsøk på Sem.

Plan: Youden square, tall, k=5, r=5.

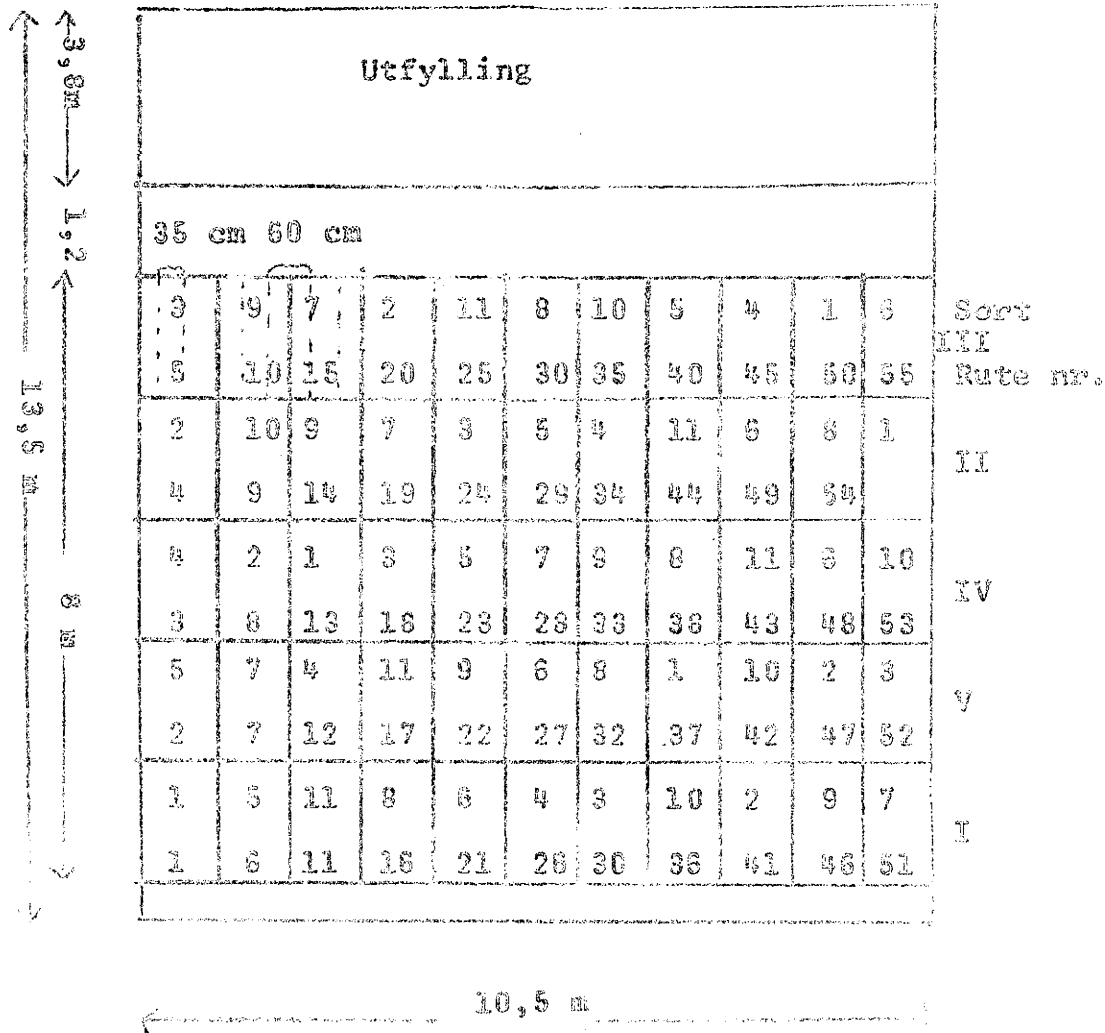
Avstand: 60x35 x 40 cm.

Rutestørrelse: 1,6x0,95 = 1,52 m², 8 pl./rute.

Sorter:

1	02970	Ruby King	ASG
2	02969	Allbig	"
3	02971	World Beater	"
4	01599	Cuban x 27125	"
5	02966	Early Calwonder	"
6	02964	California Wonder	"
7	02972	Yala Wonder A	"
8	02476	Annika Weibulls	WW
9	02967	Florida Giant	ASG
10	02968	Neapolitan	"
11	02969	Pimento	"

Reserve: 02972 Yolo Wonder A, ASG.



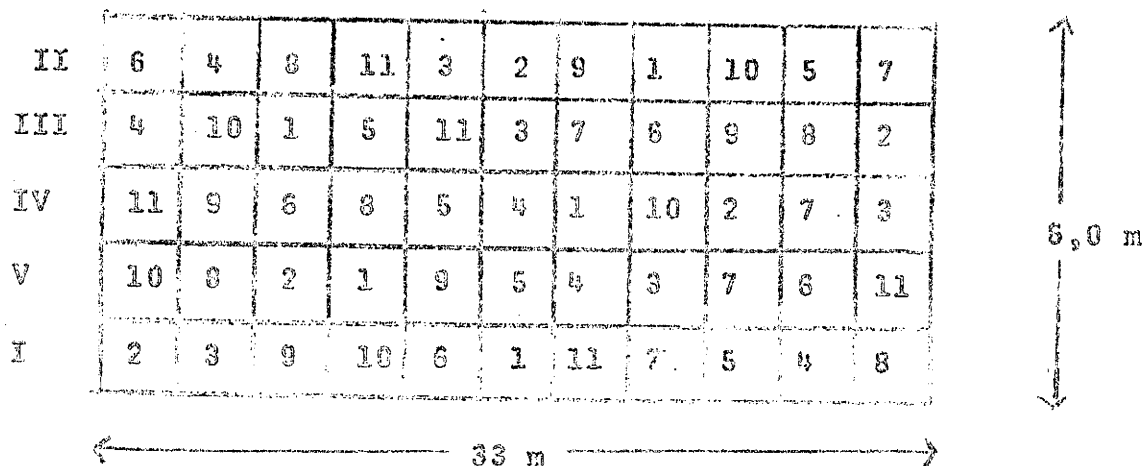
PURRE, sortsforsøk på Sen.Plan: Youden square, $t=11$, 5 gjentak = I,II,III,IV,V.Rutestørrelse $1,2 \times 3 = 3,6 \text{ m}^2$.Avstand: $60 \times 10 \text{ cm}$.

Sådd: 25/8, plantet: 30/8.

Sorter:

1 (=15)	01956	St. Jørgen	AH
2	02724	Elefant Hunderup S 1960	LD
3	02718	Odin	"
4	02580	København Torv Toftø	NF
5	03279	Geant precoce	TEZ
6	03278	Tres long d'hiver de Paris	"
7	02717	Kong Vinter	LD
8	01955	Siegfried CL/60	LEUT
9	02427	Erda Clausens orig.	LOG
10	02665	Gennevilliers N. Munkegård S 1960	CEK
11 (=16)	02664	Titan orig.	"

15 og 16 er tiltrekt ved Grønsakforsøka, NLH, innplanta på rute 1 og 11. Hvis mulig skal 2 av gjentakene stå ute vinteren over for bedømmelse av hardførhet, avling, samt tidlighet n.v. våren 1963.



HODEKAL. føredling. K-forsøk 17/63. Testing av klumprot-
resistens hos føredlinger. Forsøk med klumprotresistent kål
 på smitta jord, NLH, avd. Asker.

Plan: t=64 med 2 gjentak, IV og V
 t=4 " 2 " E og F.

Klumprotforsøksfelt C

IV	1344	1351	1309	1359	1375	1321	1335	1303
	1333	1380	1366	1311	1353	1301	1337	1320
	1374	1332	1307	1324	1338	1367	1014	1310
	1316	1357	1339	1325	1306	1348	1372	1378
	1350	1336	1322	1302	1331	1315	1376	1379
	1304	1356	1381	1352	1313	1329	1317	1343
	1358	1312	1347	1379	1354	1345	1305	1334
	1355	1308	1341	1330	1323	1377	1314	1346

Planta 10/6.

1363 fra kryssing
 K 736 er brukt til
 tverrader.

Forsøksrute:
 2 rader á 15 pl.
 = 30 pl.

Gjentak V ligger
 ved siden av
 gjentak IV, E og F
 nedenfor gjentak IV

1347 (Rossebø)
 1346 (Staup 17)
 1367 (=1012)
 1344 (Toten)
 er målestokker for
 angrep

V	1361	1323	1305	1374	1329	1373	1339	1336
	1324	1347	1377	1303	1372	1333	1313	1311
	1304	1376	1353	1367	1309	1341	1367	1334
	1315	1343	1325	1366	1308	1375	1358	1014
	1337	1316	1356	1331	1379	1307	1346	1321
	1354	1332	1344	1314	1320	1348	1302	1381
	1330	1359	1310	1345	1350	1317	1380	1306
	1378	1301	1322	1352	1338	1312	1335	1355

1378 for resistens.

1326	1302	1328	1327	1328	1302	1326	1327
------	------	------	------	------	------	------	------

Gjentak E F

Angrepsgrad på røttene vurderes etter opptak av plantene.
 Konf. før opptak av utvalgte planter.

PELOW, i plasthus

Sort: Norderås.

20 m langt hus.

RØDBETER, sortsprøve.

Sorter:

Improved Detroit,	400 m	rad.
Astra,	400 m	"
Formanova,	80 m	"
Rød Valse,	70 m	"

SALAT, sorteforsøk i varmbenk på Sem.

Plan: r=30, r=2, 1 rute = 1/2 vindu.

Avstand 17,5x15,0 cm, 3 r. 11 pl. = 33 pl./rute.

Sådd: 4/2, prikla:10/2, planta: 7-8/3.

Jord: dampa høsten 1962.

SSE pH P K Mg WV
0,9 7,1 112 90 59 0,82

25 g. Fullgj. B pr. vindu før planting.

Sorter:

1	03189	Cannington Forcing	TOZ
2	03190	Regina	SE
3	03191	Agilo	"
4	03192	Magiola	"
5	03193	Vitesse	"
6	03194	Valore	"
7	03195	Deciso	"
8	03196	Rapid	"
9	03033	B351	OEK
10	02462	Amplus	KAR
11	02461	Secura	"
12	02288	Victoria P.1958	LDO
13	02379	Drivsalat A.H. Special	AH
14	02321	Dania Dømmesmoen	SAD
15	02329	Mayprincess	NUN
16	02315	Mandarin nr. 348	OEK
17	03314	Maikønig 34. Ny Munkegaard	OEK
18	02289	Stenhoved guldgul Hunderup P 1952	LDO
19	02291	Maikønig Driv, Hunderup P 1958	"
20	02290	Böttners Driv, Hunderup P 1951	"
21	02328	Ventura	NUN
22	02324	May-Krop	PA
23	02323	Klock	"
24	02322	Kwiek	"
25	02325	Kordaat	"
26	02326	Alma	NUN
27	02303	Gotte blonde a forcer	LC
28	02297	May Princess	"
29	02319	Progress nr. 331	OEK
30	02320	" nr. 336	"

Benk nr. 1.

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

Benk nr. 2.

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

SALAT, sortsforsøk i kaldbenk på Sem.

Plan: t=30, r=2, 1 rute = 1/2 vindu.

Avstand: 17,5x15,0 cm, 3 r. å 11 pl. = 33 pl./rute.

Sådd: 11/3, prikla: 20-21/7, plantet.

Jord:ampa høsten 1962.

SSE pH P K Mg VV
0,7 7,2 116 69 47 0,91

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

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

Sorter:

1	02332	Beauty	ARZ
2	02335	Maya	"
3	02329	May Princess	NUN
4	02609	Sutton's Spring Beauty	SUT
5	02610	Sutton's Improved Unrivalled	"
6	02365	Spring Favorite	GSL
7	02299	Premice	IC
8	02300	May King Stella	"
9	02307	Bøttners (Brilliant)nr. 251 P. 51	CEK
10	02311	Bøttners nr. 351 P 1953	"
11	02320	Progress nr. 396 P 1951	"
12	02315	Mandarin nr. 348 P 1951	"
13	02290	Bøttners driv Hunderup P 1951	LD
14	02291	Maikönig Driv, Hunderup P 1958	"
15	02289	Stenhoved guldgul, Hunderup P 1952	"
16	02288	Victoria Hunderup P 1958	"
17	02325	Kordaat	PA
18	02322	Kwiek	"
19	02323	Kloek	"
20	02324	Maykrop	"
21	02321	Dania Dømmesmoen	SHD
22	02380	Progress	AH
23	02374	Bøttners driv	"
24	02602	Sutton's Majestic	SUT
25	02603	Sutton's Favourite	"
26	02604	Sutton's Matchless	"
27	02605	Sutton's Golden Ball	"
28	02606	Sutton's Improved Trocadero	"
29	02607	All the year round	"
30	02608	Sutton's Imperial	"

SALAT, sortsforsøk på friland på Sem.

Plan: 3 r. på seng, 2 gjentak. Radavstand 30 cm.
planteavstand 25 cm.

Rutestørrelse: 2,5x0,9 m, 40 pl./rute.

Sådd: 12/6.

Sorter:

	0,9m	
2,5m	02335	02333
	02333	02287
	02327	02288
	02287	02312
	02291	02314
	02288	03035
	02286	03011
	02312	03016
	02378	03014
	02314	02376
	02377	03124
	03035	02302
	03034	02335
	03011	02301
	03012	01629
	03016	02375
	03017	03013
	03014	03017
	03013	03012
	02376	03034
02375	02377	
03124	02378	
01629	02286	
02302	02291	
02301	02327	

I

II

02335	Maya	ARZ
02333	Top Hit	"
02327	Hilde	NUN
02287	Korona	LD
02291	Maikönig Driv.Hunderup P.1958	"
02288	Victoria Hunderup P.1958	"
02286	Asra	"
02312	Korona Ny Munkegård P.1958	OSK
02378	Hjerter Es	AR
02314	Maikönig nr. 34 Ny Munkegård P.1956,1958 og 1961	OSK
02377	Attraction	AR
03035	Oswego	CUI
03034	Fulton	"
03011	23063 M. Tip Burn Resistante	LJ
03012	DMR Valverde	"
03016	DMR Romaine (COS) USDA 1047	"
03017	F ₄ (DMR GL) 47680	"
03014	F ₄ (DMR GL) 47822	"
03013	F ₄ (DMR GL) 48767	"
02376	Korona	AR
02375	Maikönig	"
03124	May king	F-M
01629	Whealers Tom Thumb	NF
02302	Cobham	LC
02301	May King	"

SELLERI. sortsforsøk i rotselleri. Turnusforsøk 1963.

Vert: N.L.H. avd. Asker.

Plan: Triple lattice, t=16, k=4, r=3.

Planteavstand:

I raden 40 cm.

Radavstand: cm.

Forsøksrute: 3 rader á 10 pl. = 30 pl.

Sádd: 18/3. Prikla: 25/4. Planta 31/5.

Gjødsling:

Forkultur:

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

16 m

4m

1	02396	Alabaster	Blangstedgård S	GRN
2	02730	"	Hunderup S 61	LD
3	03245	"	N.Munkeg. S 61	HR
4	02729	Balder	Hunderup S 61	LD
5	02816	"	Blangstedgård S 48	LD
6	02731	Blanco	Hunderup S 61	LD
7	02383	Blangstedgård 7	Taghus S 49	LD
8	02756	Claudia		LD
9	02464	Imperator	Weibulls orig.	WW
10	03319	Invictus		DIF
11	02944	Neckarland	Hilde	NE
12	02634	Non plus ultra	No. 269	DEK
13	02384	Non plus ultra		AB
14	03291	Alabaster	Toftø S 61	NF
15	02927	Oden	Hamnehøg OJO/56	OJO
16	02365	Tellus	Weibulls	WW

Reserver:

17	03292	Imperator	Toftø S 49	NF
18	02996	Oderdorfer		EFK
19	02457	Nierosta	Magdeburger Markt	KAR

14 rader

Det bør være minst en rad på hver side av forsøket. I grense- radene og foran og bak forsøket plantes sort 17.

Etikettene er merket med sortsnr. og gjentak (I,II,III).

TOMAT, sortsforsøk på Sam.

12

Avstand: 100 x 40 x 30 cm.
16 pl./rad.

03235	= F ₁ Veris OJO original F I 60003
03236	= Kvithamar I
03237	= Eurocross A
03238	= Eurocross BB
03239	= Immuna Weibulls F ₁
03240	= Ny Danimuna 9-E 145
03241	= Revermun T-58/154-1
03242	= Danimuna 9
03243	= Selandia O.E. 1937
03244	= Selandia Tidlig O.E.Original
03235	
03236	
03237	
03238	
03239	
03240	
03241	
03242	
03243	
03244	

Forsøk med agurker på Jeløya.

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

Grense (1 rad)

Grense (1 rad)

AGURK. forsøk med store drueagurker på Jeløya.

15

Sådd: 5/6.

Sorter:

1	01870	Baarlose Nietplekker, ras VII	SGG
2	02144	Favør	WW
3	02145	Producer	"
4	02049	Progress	AH
5	02199	Rheinische Vorgeb.	GSL
6	02061	Rheineland Pickling	ZW
7	02130	Rhensk Druv	OJO
8	02146	Rhensk Druv	WW
9	02089	Rhinsk Drue, Hunderup S 1953	LDO
10	02190	Rhinsk Drue, Toftø S. 1953 (Målestokk)	PDB
11	02126	Rhinsk Drue, spesialstamme I	LC
12	02178	Rhinsk Drue, Ny Munkegaard S. 1956	OEK
13	02001	Rhinsk Drue	NF
14	02069	Rhinsk Drue nr. 997	COO
15	02147	Rhensk Druv W:s nr. 245	SW
16	02050	Rhinsk Drue A.H.	AE
17	02051	Rhinsk Drue nr. 796	"
18	02192	Slusia Improved	St.C
19	02240	Short Prickly	SUT
20	02176	Superb	OEK

AGURK. sortsforsøk med små drueagurker på Jeløya.

1. forsøk. Sådd: 5/6.

Sorter:

1	02068	Muromsk Drue, Asco S 1953	COO
2	02000	Muromsk Drue	NF
3	02090	Muromsk Drue, Hunderup S 1953	LDO
4	02070	Muromsk Drue, Ny Munkeg. S. 1953	HN
5	02128	Muromsk Trauben	LC
6	02002	Russisk Drue	NF
7	02071	Russisk Drue	HN
8	02088	Spångberg, Hunderup S 1953	LDO
9	02127	Spångberg Trauben	LC

2. Forsøk. Sådd: 8/8.

18

Sorter:

a	02068	Muromsk Drue, Asco S 1953	COO
b	02000	Muromsk Drue	NF
c	02090	Muromsk Drue, Hunderup S 1953	LDO
d	02070	Muromsk Drue, Ny Munkeg. S 1963	HN
e	02128	Muromsk Trauben	LC
f	02002	Russisk Drue	NF
g	02071	Russisk Drue	HN
h	02089	Spångberg, Hunderup S 1953	LDO
i	02127	Spångberg Trauben	LC

AGURK, sortsforsøk med asiagurker på Jeløya.

Sådd: 5/6.

Sorter:

10	02092	Dansk Asie, Hunderup P 1956	LDO
11	02175	Dansk Asie, O.E.	OEK
12	02053	Dansk Asie, Tagenshus S 51 og P 56	AN
13	02052	Dansk Aske, Tagenshus P 56	"
14	02155	Ideal, Stensballe P 1956	ØST
15	02177	Ideal 1, Ny Munkegård S. 1956	OEK
16	02191	Ideal Nova, Toftø P 1956	FDB
17	02091	Langelands Kæmpe, Hunderup P 1956	LDO
18	02239	King of the Ridge	SUT
19	01999	Middel-lang grønn	NF
20	02129	Vaughan's Hybrid	VAUG

AGURK, forkontroll av stammer i drueagurk 1963, Fuglevik
Jeløya.

Hensikten med denne undersøkelse er å forsøke å "øremerke" frøpartier som egner seg til kontrakt dyrking under norske forhold. En har funnet det hensiktsmessig å bygge på stamfrø i de fleste tilfeller fordi frøfirmaene vil som regel ikke kunne love å holde tilbake tilstrekkelige mengder handelsfrø for eventuelt salg neste år.

Med plassering av agurkfeltet i Fuglevik håper en på at en denne sesongen skal kunne oppnå en normalavling av agurker. Og med det for øye har en trukket inn en ny side i disse undersøkelsene. En vil sammenlikne for en del av stammenes vedkommende de frøpartier en har fått i år med de partier en fikk i 1961 og 1962. Det skulle også kunne gi et bilde av påliteligheten når det gjelder frøleveranser av drueagurk. Merk at frø av -61 spirer dårlig og må sås relativt tykt.

Forsøksplan: 5x6 rektangulær lattice, t=30, k=5, r=3.
Kulturmåte: Flat drill, radavstand 1,3 m., planteavstand 0,20 m.
Anleggstrute: 4,5 l.m. drill. Høsterute 4 l.m.
drill, 20 pl. Direkte såing uten
forkultur.

1	03037	Vorgebirgs Trauben	-63	S&G
2	03476	Hokus	-63	"
3	03474	No.6	-63	"
4	03475	XC	-63	"
5	03038	Rhinsk drue	-62	LDO
6	03489	" " Hunderup S 1953	(Frø -63)	"
7	"	" " " " 1430S	(Frø -61)	"
8	03039	" " OJO/57	-62	OJO
9	03177	" "	-62	NF
10	03172	Rheinische Speziell	-62	LC
11	03171	" " Trauben	-62	"
12	03492	Rhinsk drue, St.I	frø -63	"
13	03493	" " , St.II	" -63	"
14	03494	" " , St.III	" -63	"
15	03079	Favør	-62	WW
16	03478	Rhensk druv, parti W 202	-63	"
17	03479	" " " W 245	-63	"
18	03477	Favør II " W 203	-63	"
19	03181	Drueagurk A.H.1	-62	AH
20	03182	"	-62	"
21	03480	Rhinsk drue	-63	"
22	03481	Favør	-63	"
23		Rhinsk drue Ny Munkeg. S.1956	-61	OEK
24	03186	Rhinsk drue, N.Munkeg. S.1953	-62	"
25	03187	Superb orig.	-62	"
26	01027	Rhinsk drue Toftø S.1953	-62	FDB
27	03472	" " Toftø S.1953	-63	"
28	03473	Sorgenfri Toftø S.1953	-63	"
29	01733	Baarlose Nietplekker ras VII	-62	S&G
30	03471	Rhensk druv OJO/57	-63	OJO

← 13 m →

	5	12	18	6	24	1	20	21	6	30
	71	72	73	74	75	86	87	88	89	90
Z	2	15	22	9	26	7	19	25	13	27
	66	67	68	69	70	81	82	83	84	85
	4	16	23	14	29	3	11	17	10	28
	61	62	63	64	65	76	77	78	79	80
	14	13	11	12	15	15	25	10	20	5
	26	27	28	29	30	56	57	58	59	60
	4	3	1	2	5	13	29	8	24	3
	21	22	23	24	25	51	52	53	54	55
X	24	23	21	22	25	18	28	7	23	2
	16	17	18	19	20	46	47	48	49	50
	29	28	26	27	30	17	12	22	1	27
	11	12	13	14	15	41	42	43	44	45
	19	18	16	17	20	14	30	9	19	4
	6	7	8	9	10	36	37	38	39	40
	9	8	6	7	10	16	26	11	21	6
	1	2	3	4	5	31	32	33	34	35

↑ 40,5m ↓

AGURK. frøavl av foredlingsmateriale i frilandsagurk.

Sådd: 20-21/5-63.

Resistensmateriale:

- 1-71/61 = utv. i sånr. 1. = Wis SR6,
sjølpoll - 55 (=F₁-58)
- 2-72/61 = utv. i sånr. 2. = F₂ Wis SR6,
sjølpoll. AP/59
- 5-75/61 = utv. i sånr. 5. = Wis SMR 12 (F₃-58)
- 6-76/61 = utv. i sånr. 6. = F₂ Wis SMR 12 AP 1959
- 7-77/61 = utv. i sånr. 7. = F₂ Wis SR 8 x Rhinsk drue OEO SP-55

F₁ hybrider og seinere utvalg.

- 12-83/61 = utv. i sånr. 12. = F₁ AxC - 51 (=F₇-58)
- 13-84/61 = utv. i sånr. 13. = F₂ AxL AP-59
- 14a-86/61 = utv. i 14 a = F₂ ExB - AP-59
- 14b-87/61 = utv. i 14 b = ExB AP-59
- 18-91/61 = utv. i sånr. 18. = F₂ AxC Ave 54 (=F₁₁-58)
- 19-92/61 = utv. i sånr. 19. = F₃ AxC AP-59

Neutronbehandla materiale.

- 25-96/61 = utv. i sånr. 25. = 10¹² pl 2-55 (=F₁₅-58)
- 26-97/61 = utv. i sånr. 26. = F₂ 10¹² pl. 2-55 AP-59
- 27-98/61 = utv. i sånr. 27 = 10¹² pl. 3-55 (= F₁₆-58)
- 28-99/61 = utv. i sånr. 28. = F₂ 10¹² pl. 3-55 AP-59
- 32-103/61 = 10¹² pl. 5-54 (F₁₈-58)

Frøavl i henk av foredlingsmater. i frølandsagurk.
Alle nr. (Fra 21/61 til 67/61) er fritt poll.

Resistensmateriale.

- 1-21/61 = utv. i sånr. 1 = Wis SR 6, sjølpoll.-55 (=F₁-58)
 2-22/61 = utv. i sånr. 2 = F₂ Wis SR6, sjølpoll.-55. AP 1959
 3-23/61 = utv. i sånr. 3 = Wis SR6, fritt poll.-54 (=F₂-58)
 4-24/61 = utv. i sånr. 4 = F₂ Wis SR6, fritt poll.-54 AP-59
 5-25/61 = utv. i sånr. 5. = Wis SMR 12 (F₃-58)
 6-26/61 = utv. i sånr. 6 = F₂ Wis SMR 12 AP-59
 7-27/61 = fra sånr. 7 = F₂ Wis SR6 x Rhinsk Drue OEO Sp-58
 8a-28/61 = fra sånr. 8a = F₂ Wis SR 6 x Rhinsk Drue OEO AP-59
 8b-29/61 = fra sånr. 8b = F₃ Wis SR6 x Rhinsk Drue OEO AP-59
 11-30/61 = fra sånr. 11 = F₃ Wis SR6 x Muromsk Wis 48 SP-58

F₁-hybrider og seinere materiale.

- 12-31/61 = fra sånr. 12 = F₁ AxC-51 (=F₇-58)
 13-32/61 = fra sånr. 13 = F₂ AxC AP-59
 14-33/61 = fra sånr. 14 = F₁ ExB - 51 (=F₈-58)
 14a-34/61 = fra sånr. 14a = F₂ EXB - AP-59
 14b-35/61 = fra sånr. 14b=ExB - AP-59
 15-36/61 = fra sånr. 15 = F₁ ExC - 51 (F₉-58)
 17-38/61 = fra sånr. 17 = F₂ ExA-SP-54 (=F₁₀-58)
 18-39/61 = fra sånr. 18 = F₂ AxC Ave 54 (=F₁₁-58)
 19-40/61 = fra sånr. 19 = F₃ AxC AP-59
 21-41/61 = fra sånr. 21 = F₂ ExC AP-54 (F₁₃-58)
 22-42/61 = fra sånr. 22 = F₃ ExC AP-59
 22a-43/61 = fra sånr. 22a = F₂ FxA AP-54 = F₃₉-58
 22b-44/61 = fra sånr. 22b = F₃ FxA AP-54.

Nøytronbehandla materiale.

- 23-45/61 = fra sânr. 23 = 10^{12} pl. 1-55 = F₁₁-58
 25-46/61 = fra sânr. 25 = 10^{12} pl. 2-55 = F₁₀-58
 26-47/61 = fra sânr. 26 = F₂ 10^{12} pl. 2-55 AP-59
 27-48/61 = fra sânr. 27 = 10^{12} pl. 3-55 = F₁₈-58
 28-49/61 = fra sânr. 28 = F₂ 10^{12} pl. 3-55 AP-59
 29-50/61 = fra sânr. 29 = 10^{12} pl. 4-55 = F₁₂-58
 30-51/61 = fra sânr. 30 = F₂ 10^{12} pl. 4-55 17-1-59
 31-52/61 = fra sânr. 31 = F₂ 17-2 AP-59
 32-53/61 = fra sânr. 32 = 10^{12} pl. 5-55 = F₁₈-58
 33-54/61 = fra s, nr. 33 = F₂ 10^{12} pl. 5-55.

Utvalgsmateriale.

- 34-55/61 = fra sânr. 34 = Rhinsk drue OEO I = F 19-58
 35-56/61 = fra sânr. 35 = F₂ Rhinsk drue OEO I AP-59
 36-57/61 = fra sânr. 36 = Rhinsk drue utv. 54 = F₂₁-58
 37-58/61 = fra sânr. 37 = F₂ " " " " = AP-59
 38-59/61 = fra sânr. 38 = Ideal Nova, sjôlpoll. 54 AP-59(32-1)
 39-60/61 = fra sânr. 39 " " " " " (32-2)
 47-61/61 = fra sânr. 47 = 691146 Lange Weisse Schlangen LC
 12-83/61
 11-82/61
 13-84/61
 18-91/61
 14a-86/61

11)
 13) friland bakken pverst.
 14)
 14)

Forsøk med bønner på Jeløya.

Utfylling																
3 rader for konservering	46	47	45	Grense	33	40	34	38	37	36	32	31	39	41	35	IV
	43	44	42		38	37	31	40	34	39	35	41	33	32	36	I
	49	50	48		32	36	33	35	38	31	39	37	40	34	41	III
	47	48	43		37	31	32	41	35	38	40	39	34	36	33	II
	49	44	45		41	33	35	31	36	32	37	34	38	40	39	V
	42	46	50	Grense			61	58	51	61	53	54	57	59	58	Grense (3 rader)
	44	50	47	47	49	42	55	52	62	62	58	56	53	52	51	
	42	48	45	48	44	46	53	59	56	51	55	57	60	62	61	
	43	49	46	43	45	50	54	57	60	60	52	59	56	55	54	
	18	4	6	12	24	23	22	24	25	21	4	14	9	30	19	
	25	13	7	27	19	19	17	20	18	16	23	7	18	28	2	
	10	17	28	3	11	7	9	10	8	6	1	12	27	22	17	
	1	30	20	8	21	5	3	1	2	4	25	10	20	5	15	
	29	14	16	23	5	14	11	13	15	12	21	26	6	11	16	
	22	9	2	26	15	27	30	26	29	28	29	3	8	13	24	

sortiment i bønner.

Forsøk med grønne asparges- og brekkbønner på Jeløya.

Felt- nr.	0-nr.	Sort	Fra
1	02446	Processor	ALH
2	02064	Grønnfold	NF
3	01992	Olsok	GRI
4	03443	Black Valentine	KEY
5	03262	Delikat	WW
6	02200	Meteor	WAV
7	03286	Nr. 494	"
8	02216	Reflex	OEM
9	03301	Prelude	GSL
10	02213	Dusør	OEM
11	03442	Corneli 14	KEY
12	03356	Kaskad	OEM
13	02499	Saxa	AG
14	02154	Elite	ØST
15	02201	Favorit	WAV
16	02150	Konserva II	WW
17	02204	Nr. 289	WAV
18	02057	Processor	AH
19	03441	Wade	VAU
20	02182	Aladdin	OEK
21	02184	Heba	OEK
22	02498	Dopp.Holl.Prinzess	GSL
23	02808	Ohlsenia	HN
24	01898	Master	OEK
25	02060	Wadex grønn	AH
26	02203	Nr. 4570	WAV
27	02808	Ohlsenia	HN
28	01990	Rekord O.E.1954	GRI
29	02198	Widusa	GSL
30	02707	Dubbele Witte	ARZ

Forsøk med voksbønner på Jeløya

31	02181	Aristokrat OE 1936	OEK
32		Carina	OEM
33	02807	Carmencita	OEK
34	02148	Drabant W:s orig.	WW
35	03265	Express vaz W:s	"
36	02084	Flageolet	LDO
37	02133	Flavia	OJO
38	02619	Golden Waxpod	SUT
39	01996	Gullhorn	NF
40	03252	Omega	AH
41	02179	Triumpf	OEK

Forsøk med snittebønner på Jeløya.

21 c

<u>Felt-</u> <u>nr.</u>	<u>U-nr.</u>	<u>Sorter</u>	<u>Fra</u>
42	02500	Nordstern	AH
43	02482	Alabaster II W:s orig.	WW
44	02740	Kjser Wilhelm	LD
45	02214	og	
	02589	Blanka	OEM
46	02540	Bergsgubben	NF
47	02936	Cutina/53 OJO orig.	OJO
48	02590	Fenix	OEM
49	02811	Danmark	EM
50	02185	Regent	OEK

Blandet forsøk med bønner.

51	02705	Centrum	ARZ
52	02257	Granda	DSG
53	02867	Luca	NUN
"	03303	"	"
54	03300	Processor Improved	GSL
55	03310	Sabo	SS
56	02254	Sonnengold	DSG
57	02798	T.C. 253	CS
58	02256	Goldmarie	DSG
59	03179	Harvester	CS
60	02808	Ohlsenia	OEK
61	02255	Selecta	DSH
62		Sprite	

BØNNER, forkontroll av bønnefrø 1963, Fuglevik, Jeløy.

Som vedtatt i arbeidsgruppen for konservgrønsaker er det kjøpt inn en del handelsnr. av brytbønner Saxa og disse skal med i sammenliknende forsøk. Disse handelsnr. blir sammenliknet med brytbønner Favorit.

Siktemålet med denne undersøkelsen er å kontrollere om de linjer som de forskjellige firma tilbyr avviker meget fra hverandre. Likeså skal en fastslå om det foreligger ulike grader av sykdomsresistens.

Forsøksplan: Youden square, $t=13$, $k=4$, $r=4$.
 Kulturmåte: Låg drill, drillavstand 65 cm.
 Anleggstrute: $(4,5 \times 1,30)m^2 = 5,85 m^2$
 Høsterute: $(4,0 \times 1,30)m^2 = 5,20 m^2$
 Planteavstand: 15 cm, 45 cm gang mellom rutene.
 Sædd: 31/5.

Sortiment.

1.	02058	Saxa	AN (grønbælgede, ribbefri)	
2.	02206	"	ARZ	
3.	02797	"	CS	
4.	02414	"	GRI	5,2m
5.	02809	"	HN	
6.	02539	"	NF	
7.	02666	"	NUN	
8.	02588	"	PRZ	
9.	02658	"	SEG	
10.	02492	"	ØST	
11.	03077	"	GSL	
12.	02597	"	HES	
13.	03282	Favorit	WAV	

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

58,5m

Ullkategorier av stangbønner, Jelsöva.

Nr. Sorter:

- K 1. B4b-2-1959
- K 2. B3a-3-1959
- K 3. B4c-3- utv. av beste pl. 1959
- K 4. B3b-3-1959
- K 5. B3a-3-4/61 = utv. i B3a-3
- K 6. B3a-1-2/61 = utv. i B3a-1
- K 7. B3a-2-3/61 = utv. i B3a-2
- K 8. B3a-4-1-60-7/61 = utv. i B3a-4-1-60
- K 9. B4b-2-14/61 = utv. i B4b-2
- K 10. B5c-17/61 = utv. i B5c
- K 11. B5d - 18/61 = utv. i B5d
- K 12. B1 - 1/61 = utv. i B1.
- K 13. B3c-1-13/61 = utv. i B3c-1.
- K 14. B3b-1-10/61 = utv. i B3b-1
- K 15. B3b-2-11/61 = utv. i B3b-2.
- K 16. B4b-2- 1959
- K 17. B5c-Sams høsting 1959
- K 18. B5d-1959
- K 19. B3a-1 Strengfri bryt 1959
- K 20. B5a-1-16/61 = utv. i B5a-1
- K 21. B4c - 3- 15/61 = utv. i B4c-3.

STANGBØNNER, utvalg i stangbønner 1963.

Sådd 14-15/5

- B₁-1/61 = utv. B₁
- B_{3a}-1-2/61 = utv. B_{3a}-1
- B_{3a}-2-3/61 = utv. B_{3a}-2
- B_{3a}-3-4/61 = utv. B_{3a}-3
- B_{3a}-4-5/61 = utv. B_{3a}-4
- B_{3a}-4-6/61 = utv. B_{3a}-4
- B_{3a}-4-1-60-7/61 = utv. B_{3a}-4-1-60
- B_{3a}-4-1-60-8/61 = utv. B_{3a}-4-1-60
- B_{3b}-1-10/61 = utv. B_{3b}-1
- B_{3b}-2-11/61 = utv. B_{3b}-2
- B_{3c}-1-13/61 = utv. B_{3c}-1
- B_{4c}-3-15/61 = utv. i B_{4c}-3
- B_{5a}-1-16/61 = utv. i B_{5a}-1
- B_{5c}-17/61 = utv. i B_{5c}
- B_{5d}-18/61 = utv. i B_{5d}

Nimbus 55-19/61.

Nimbus 55-19/61	= utv. i Nimbus 55.
E-18-53-20/61	= utv. i E-18-53
E-18-53-21/61	= utv. i E-18-53
D-10-55-23/61	= utv. i D-10-55
3/4-55-24/61	= utv. i 3/4-55
4/2-55-25/61	= utv. i 4/2-55
4/7-55-26/61	= utv. i 4/7-55
4/4-55-27/61	= utv. i 4/4-55
4/1-55-28/61	= utv. i 4/1-55
6/10-55-29/61	= utv. i 6/10-55
6/11-55-30/61	= utv. i 6/11-55
6/12-55-31/61	= utv. i 6/12-55
6/2-55-32/61	= utv. i 6/2-55
6/13-55-33/61	= utv. i 6/13-55
6/6-55-34/61	= utv. i 6/6-55
5/8-55-35/61	= utv. i 5/8-55
5/7-55-37/61	= utv. i 5/7-55
5/2-55-38/61	= utv. i 5/2-55
6/3-55-40/61	= utv. i 6/3-55
6/1-55-42/61	= utv. i 6/1-55
6/5-55-43/61	= utv. i 6/5-55
6/4-55-44/61	= utv. i 6/4-55
6/7-55-45/61	= utv. i 6/7-55
5/2-55-46/61	= utv. i 5/2-55
5/4-55-47/61	= utv. i 5/4-55

Bønne fra 1959.

B ₃ a-3	Bryt. 1959
B ₃ c-2	
B ₃ c-1	Aspargesbønne 1959
B ₃ a-2	Strengfri bryt. 1959
B ₄ c-3	Utv. av beste pl. 1959
B ₄ b-2-	1959
B ₅ c	Sams høsting 1959
B ₅ d-	1959
B ₃ a-1	Strengfri bryt. 1959

PLANTAR. observasjonsfelt 1982, Fuglovik, Seløy.

Planta 6/6, på flatt land med 80 cm mellom plantens og 2 m mellom radene.
Feltnr. begynner i nederste venstre hjørne på feltet.

Sorter:

			Antall planter.
1	01524	Hybrid Hyrific	15
2	01523	Hybrid Hyzelle	15
3	02949	Saticoy Hybrid	15
4	01528	Golden Delicious	15
5	01525	Table Queen	15
6	01512	Suttercup	15
7	01511	Pink Banana	15
8	01646	Early Yellow Summer Crookneck	15
9	01527	Hubbard	15
10	01177	Cozella Squash Hybrid	15

GULROT. Sortsforøk i tidlig frilandsgulrot 1968.
Fuglevik, Jeløy.

Plan: 5x6 rektangulær lattise, t=30, k=5, r=4.
Rutestørrelse: (4,0x0,65)m² = 2,6 m²
Kulturmåte: 2 rader på drill, radavstand 55x10 cm.
Tynningsavstand: 5 cm.

Sådd: 15/5. Tynna: Høsta:

Jordart:

Gjødsling: 75 kg fullgjødsel B, 40 kg. superfosfat.

Sorter:

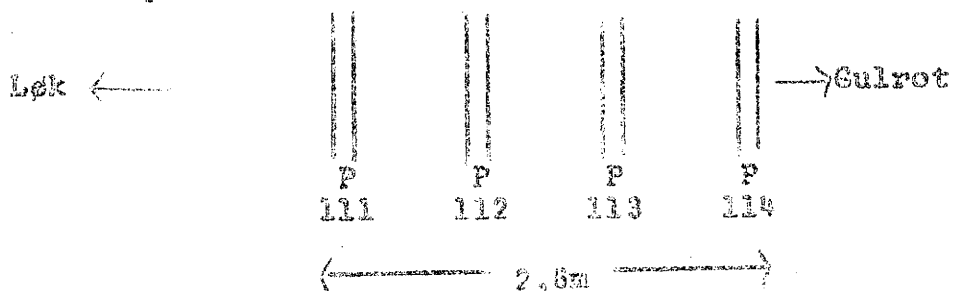
1	03221	Amsterdam	RZ
2	02771	Amsterdam forcing smaller strain	BUE
3	03047	Amsterdammer Treib Spezialzucht G.S.	GSL
4	02769	Amsterdammer forcing, Longer strain	BUE
5	02442	Amsterdam Forcing, Type No.2	Pa
6	02770	Amsterdam forcing, bigger strain	BUE
7	02873	Amsterdammer Zoete Bak	BUN
8	02699	Amsterdammer Notabene	OEK
9	02929	Amsterdammer OJO/54	OJO
10	02732	Amsterdammer Hunderup P 1955	LD
11	02591	Amsterdam forcing	VDB
12	02702	Amsterdam Forcing	ARZ
13	02653	Amsterdam	SGG
14	03048	Amsterdammer Freiland	GSL
15	02486	Amsterdammer driv	CVB
16	02491	Amsterdam Forcing No.9189	K8V
17	02487	Amsterdam Forcing, Parti 413/61	VZ
18	02479	Amsterdammer Weibulls original	WW
19	02824	Amsterdammer Nr. 378, Ny Munkegårds P.1955	NN
20	02443	Amsterdam Forcing, Type No.1	PA
21	01906	Amsterdammer 242	OEK
22	02489	Amsterdam Forcing	SGZ
23	02490	Amsterdammer bak	EVE
24	02963	Amsterdamse	RZ
25	02391	Amsterdam forcing 461	JJ
26	01906	Amsterdammer 378	OEK
27	02778	Amsterdam Forcing Little Dutch	LC
28	01346	Amsterdammer OJO/54	OJO
29	01337	Carotte rouge demi-longued'Amsterdam (459)	VIL
30	01340	Amsterdammer Hunderup P	LD

Til observasjon utenom forsøket, 24 m av hver sort:

31	02445	Amsterdam Forcing	DP
32	02486	" " Parti 320/61	VZ
33	01348	Amsterdammer Kleine Holländerin	LC
34	03018	Amsterdamse Stompe Rode	NAM

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

Ved siden av gulrotforsøket er det sådd 4 dobbeltrader for Norsk Fug. En sort på hver rad. Sådd: 13/5.



LØK, sortsforsøk med hybridlauk fra Crookham 1963, Fuglevik, Jeløy.

Forsøksplan: 5x5 balansert lattice square, t=25, k=5, r=2.

Kulturmåte: 2 rader på drill, avstand 55x10 cm.

Rutestørrelse: 1,3x2,5 m = 3,25 m².

Sådd: 16/5. Tynna:

Tynningsavstand: 5 cm.

Sorter:

Spansk type

- | | | |
|---|-------|---------------------|
| 1 | 03197 | Fiesta |
| 2 | 03198 | Treasure |
| 3 | 03199 | Brown Beauty |
| 4 | 03200 | Magnifico |
| 5 | 03201 | Yel.Sw.Spanish (CK) |

Middels lagringstype

- | | | |
|----|-------|-------------------|
| 6 | 03202 | Abundance |
| 7 | 03203 | Encore |
| 8 | 03204 | Elite |
| 9 | 03205 | Premier |
| 10 | 03206 | Ea.Yel.Globe (CK) |

Lang lagringstype

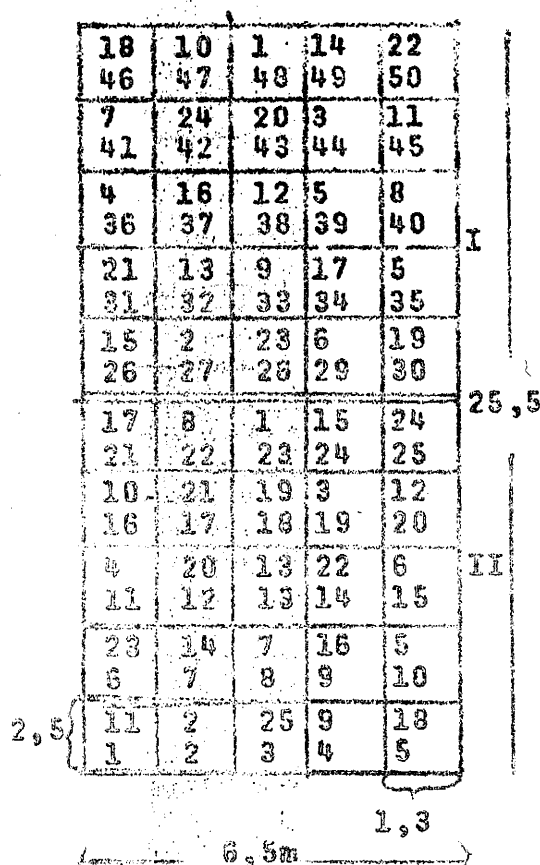
- | | | |
|----|-------|------------------------|
| 11 | 03207 | Aristocrat |
| 12 | 03208 | Empire |
| 13 | 03209 | Epoch |
| 14 | 03210 | Spartan |
| 15 | 03211 | Autumn Spice |
| 16 | 03212 | Autumn Splendor |
| 17 | 03213 | Downing.Yel.Globe (CK) |

Spansk type (forsøksnr.)

- | | | | |
|----|-------|---------------|----|
| 18 | 03214 | Exp.Hybrid #1 | 2 |
| 19 | 03215 | Exp.Hybrid #2 | 9 |
| 20 | 03216 | Exp.Hybrid #3 | 10 |

Lang lagring (forsøksnr.)

- | | | | |
|----|-------|-------------------------------|---|
| 21 | 03217 | Exp.Hybrid #4 | 4 |
| 22 | 03218 | Exp.Hybrid #5 | 5 |
| 23 | 03219 | Exp.Hybrid #6 | 6 |
| 24 | 03220 | Exp.Hybrid #7 | 8 |
| 25 | 02507 | Rijnsburger x 240 = Målestokk | |



LØK, sortiment utenom forsøket til observasjon.

29

Sådd: 20/5. Rutestørrelse 1,30x2,5 m
2 gjentak.

Kulturmåte: 2 rader på drill. Avstand 55x10 cm.

Sorter:

26	591079	Early Yellow Globe	Crook
27	03073	Frühlingszwiebel, weisse	GSL
28	02646	Ailsa Craig	S&G
29	01819	Golden Beauty	Crook
30	01818	Brown Beauty	"
31	03123	Rijnsburger Hunderup S 1954	LDO
32	02905	Granex Yellow	TAK
33	02406	Bronsekule	GRI
34	01418	Rijnsburger nr. 1	BD
35	01419	Rijnsburger nr. 2	"
36	01420	Rijnsburger nr. 3	"
37	01421	Rijnsburger nr. 4	"
38	01422	Best of All	"
25	02507	Rijnsburger x 240 (Målestokk)	NF

Målestokksorten er sådd for utfylling utenom sorter til observasjon.

MELON, observasjonsfelt, 1963, Fuglevik, Jeløy.

Planta 6/6 på flatt land med 30 cm mellom plantene.
Alle sortene er planta på 1 rad, med feltnr. 1 nederst i raden.

<u>Sorter.</u>			Antall pl.
1	032	0933-58 x u-2-2	30
2	067	Norderås Super	5
3	037	Weibullis Københavner Torv, fritt poll.	10
4	054	Nine, thirty - Six, stor frukt, e.utv.	5
5	041	591067 Herma	10
6	14/60		30

PAPRIKA, observasjonsfelt 1963, Fuglevik, Jeløy.

Planta: 6/6, på flatt land med 40 cm mellom plantene i raden. Sortene er planta i en rad og feltnr. 1 begynner i nederste ende av raden.

<u>Sorter:</u>			Antall pl.
1	6-1-61		10
2	1-2-61		10
3	02476 Annika		5
4	01599 Cuban		5
5	02970 Ruby King		5
6	02966 Early Calwonder		5
7	02537 Sweet Mammoth Golden Queen Square		5

Det ble satt over selfangere av plast.

SALAT, observasjonsfelt 1963, Fuglevik, Jeløy.

Planta 6/6 på flatt land.

Avstand: 55 og 10 cm mellom raden, 20 cm mellom plantene i raden.

Feltnr. 1 begynner i nederste venstre hjørne.

Sorter:

Antall pl.

1	03034	Fulton	9
2	03035	Oswego	12
3	03017	F _u 47680	9
4	03012	Valverde	7
5	03013	F _u 48767	97

SALAT, prøvefelt. Fuglevik, Jeløy.

Sådd: 17/7 på seng med 3 rader.

Avstand: 25 cm mellom radene.

20 cm mellom plantene i raden

0,7m 0,2m

Sorter:

1	02295	Alaska
2	03115	Empire M.T.
3	03021	Oswego
4	03118	Pennlake M.T.
5	03120	Valverde M.T.

SUKKERMAIS 1963, Jeløya.

Sådd 20/5.

Sorter:

53-2 (58)-2-4
 53-2 (58)-1-61
 11- (58)-1-61
 66-1 (58)-1-61
 53-2 (58)-5-61
 53-2 (58)-3-61

TOMATER, sortsforøk på friland 1963, Fuglevik, Jaløy.

Forsøksplan: Blokkforsøk, ts23, rs3.
 Plantemåte: dobbeltrader 90x40 cm, 40 cm mellom plantene.
 Rutestørrelse: 1,3x2,4 m = 3,12 m². 9 planter pr. rute.

Sådd:

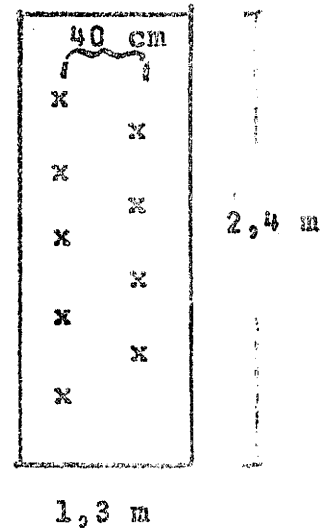
Prika:

Planta 29/5.

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

21,6 m

1 forsøksrute:



10,4m

Ved siden av og ovenfor forsøket er det som utfylling plantet ut noen planter av hver sort, og i tillegg 15 pl. av en sort som ikke er med i forsøket: 105, sort nr. 24. Alle sorter som er plantet utenom forsøket er merket med samme nr. som i forsøket.

Sorter:

23

- 1 Granat fra MF
- 2 064/112/61, normalv. gr.k.
- 3 3009 normalv. e.a.
4. 03010 Potetbladet
- 5 076 L 70. 135-61, e.a.
- 6 066. 121/61
- 7 106-27C = 0-62
- 8 055 L 60
- 9 03244 Tidlig OE orig.
- 10 03241 Revermun
- 11 03242 Danimuna 9
- 12 C-1962
- 13 03010 Tidlig potetbladet
- 14 0106
- 15 0121. 106-27 C
- 16 0120. 68 Tomter
- 17 5 Juno
- 18 7 82-2 L 60, 065 L 61
- 19 11b F-2-62
- 20 12 F-3-62
- 21 14a F-5-62
- 22 25 F-12-62
- 23 35 58 L 60
- 24 105 (15 planter til utfylling)

JORDSKOKK. Forsøk med sorter og kulturmåter til jordskokk.

Sted: G. Sørensen, Oakhill, Dilling st. Rygge. Forsøk i samarbeid med hærvedsagronomen i Rygge samt stipendiat Njøs, NLH.

1 rad Avella

	III	3	4	1	A	2		1	B	2	4	3	DAGNØYTRAL
Avella	II	4	3	2	B	1		2	A	1	4	3	
2													
3	I	3	4	1	A	2		1	B	2	3	4	
4													
		3 pl.	3 pl.	5 m			1 m				4 pl.	4 pl.	

3 gjentak = I, II, III

A. Flatt land (hryppes seinere)
B. Høg drill.

Sorter:

1. Avella
2. 0976 Dagnøytral
3. Klon 57
4. Klon 33

Knollene pudret med Brassicol før setting.

Anleggstrute: AB : 3 driller $\hat{=}$ 1,20 m x 10 = (2,6 x 109M²)
Høsterute: 1,2 : 1 drill x 5 m.

Satt: 24/5-63.

KARVEKÅL, karvekålforsøk.

Sted: G. Sørensen, Oakhill, Rygge.

$\hat{=}$ 7.
7 foredlinger + 1 kontroll 02439.
2 gjentak = I og II
Høsterute 2 m. rad.
Høstedato 15/5-63.

HODEKAL, K-forsøk 19a/63. Resistensforsøk I ved FinsåsJord- og skogbruksskole.

Plan: 4x4 quadruple lattice. t=16, r=4, gjentak III og IV.

Forsøksrute: 2 rader á 20 planter.

Planteavstand: 40x60 cm.

Planter tiltrekt på damp jord v/Kvithamar forsøksgard.

Rutefordeling:

24	38	06	10
39	34	41	14
01	17	25	37
35	36	46	30

Gjentak III

8 rader			
38	46	34	25
17	06	39	30
01	24	14	35
10	41	35	37

32 m

8 m

Gjentak IV

Sånr. = Feltnr.

1336	36
1339	39
1338	38
1337	37
1334	34
1335	35
1301	01
1310	10
1025	25
1330	30
1314	14
1317	17
1324	24
1341	41
1346	46
1306	06

Planta den:

Gjentaka kan plaseres ved sida av hverannen (16 rader á 32 m) eller etter hinannen (8 rader á 64 m). Resterende planter plantes utenom forsøket bak etikett med nr. og boksta B.

Like før planting dyppes røttene i noen minutter i en velling av 3 liter finsolla jord fra vedkommende klumprotfelt tilsatt 7 liter vann. Plantene vannes godt etter planting for å få klumprotsoffen til å spire.

Resistens og angrepsgrad for hver plante vurderes etter forsiktig opptak av plantene-

Jord- og skogbruksakola

Plan: 4x4 quadruple lattice, t=16, r=4, gjentak I og II.

Forsøksrute: 2 rader á 20 planter.

Planteavstand: 50x40 cm. (vanlig radavstand)

Planter tiltrekt på dampet jord v/Kvithamar forsøksgard.

("Plan Staup")

1 pl.
306/62

8 rader

34	06	35	01
39	38	36	37
24	46	41	17
25	14	10	30

17	10	36	34
46	37	14	06
01	38	41	30
39	35	24	25

Gjentak I

Gjentak II

Sånr. = Feltnr.

1336	36
1339	39
1338	38
1337	37
1334	34
1335	35
1301	01
1306	06
1310	10
1325	25
1330	30
1314	14
1317	17
1324	24
1341	41
1346	46

Gjentaka kan plaseres ved sida av hinannen (16 rader á 34 m) eller etter hinannen (8 -ader á 68 m).
Til skille mellom rutene plantes en plante av 306/62 på hver rad.
Resterende planter plantes utenom forsøket bak etikett med nr. og bokstav A. Like før planting dyppes røttene i noen minutter i en velling av 3 liter finsolla jorda fra vedkommende klumprotfelt tilsatt 7 liter vann. Plantene vannes godt etter planting for å få klumprottsoppen til å spire. Resistens og angrepsgrad for hver plante vurderes etter forsiktig opptak av plantene

306/62 til skille mellom ruter.

1340 = 40 plantes utenom forsøket.

Planta:

HODEKÅL. K-forsøk 19/63. Avkastnings- og resistensforsøk

hos Einar Berger, Frogn.

Forsøksrute á 28 planter (2 rader á 14 pl.)

Rutestorleik: 1,2x5,6m²

Radavstand: 0,6 m, avstand i rada: 0,4 m.

Sorter:

1338	fra 855, frøavl Dylterud	EA
1314	K 751 - 243/60 - 236/62	"
1311	x 499-18-1-pl. 2,4+6	"
1303	x 707 høsta 6/11	"
1364	(K 48-191/58xM 23-80/58)-253-60-Fam. Velg ut kvite	"
1302	x 707	"
1369	K 788 (23-13-6-54/60 x 499)	"

Grensebelte av rødkål = 1371 rødkål

OEK

III	02	69	14	11	38	03	64	rød- kål
II	03	64	38	02	14	69	11	
I	38	14	11	03	64	02	69	rød- kål

Utfylling foran etikettene med sortene.

Rutelengde: 6,0 m (14 pl./rk. Rutebredde 1,2 (2 rader)

Planta: 11/6.

Vatna: 11/6.

Rutenumrene leses som om det står

Overgjødsla:

13 foran.

HODEKÅL, K-forsøk 20/63. Sortsprøving m/maskinplanting
hos Kåre B. Urstad, Rygge.

t=13, r=1.

vel 150 pl. av hver foredling sein planting

1310	x 499-1	
1309	x K781	
1368	K-hybrid 75	
08032	Blåtopp	
1358	K 733-105 (=1319)	
1303	x K 707	
1339	K 504	
2-63	Persson	(Perssons benk)
5	"	(" ")
Fam. 8	"	(nedre benk)
1376	K 512	
1382	K 707	
1383	K 707	

Planta: 20/6.

HODEKÅL, Startgjødslingsforsøk i kål.

Sted: Bjerke i Frogn.
Grønsakforsøka, NLH.

Tre gjentak = I, II og III.
Tre hodekålsorter.
Tre gjødslingsledd.
Avstand mellom plantene i raden = 35 cm.
Radavstand =

Sorter.

1 02547 Golden Acre Special
2 0205 Spisskål Erstling
3 01983 " Primavera

A = med startgjødsling 75 g fullgjødsel pr. m²
B = med " 150 g " "
C = kontroll uten startgjødsling.

Hver rute 2 rader á 11 pl. = 22 pl. Storrute = 66 pl.
Mellom gjentakene plantes 1 rekke blomkål på tvers av feltet.
På begge langsider av feltet skal plantes 1 grenserad med
hodekål, egen avl.

4 02838 Blomkål Master
5. 02836 " Kvikk

Sådd den: 8/3
Planta den 29/4.53.
Overgjødsla den:
Begynt høsting den 21/6.
Høsta 21/6 til 5/7.

ROSENKAL. Forsøk med fem sorter på Vigra.

Vert: forsøk 1: Karl O. Blindheim
 " forsøk 2: S.O.Roald.

Plan: Fullstendig blokkforsøk med tre samruter.
 Rutestørleik: 2 rader á 6,6 m (24 pl. pr.rute)
 Plantaavstand: mellom radene: , i rader: 55 cm

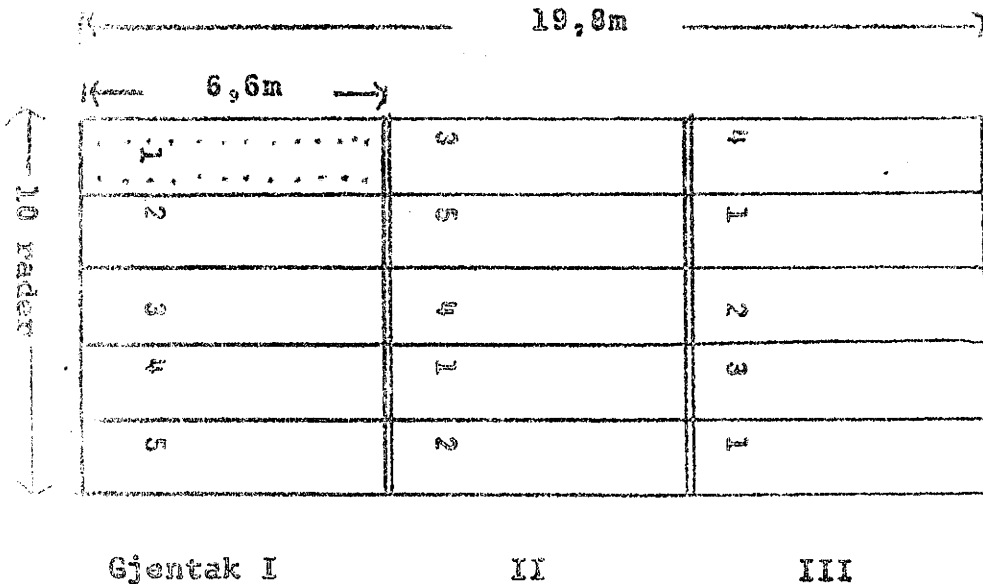
Sorter:

1	03385	September	NF
2	02906	Jade Cross	TAK
3	03345	Kvik N.Munkegård P 1960	OEK
4	03393	Ny Kastrupgård I	HN
5	03394	Amager N.Munkegård P 54	HN

Planter sendt fra Grønsakforsøka den 10/6.

	Forsøk 1	Forsøk 2
Planta den:		
Første frostnatt:		
Høstedato:		

Feltkart.



Kulturmåte: Enkeltrad på drill, avst. 50 cm. 6,0 cm avst. i rader.
 Rutestorleik: 2 rader å 3 m = (3,0x1)m² (100 lauk)
 Satt: 16/5.63.
 Rute 22: 50 lauk ace.
 50 " Feltnr. 2.

Vert: Gjennestad hagebruksskole, Stokke.

Tilsvarende forsøk hos Arne Løversbakke, Jeløya og på Norderås.

Føremål: Finna beste prepareringstid for lauk av ulik storleik hjå 2 sortar.

Faktorar:

Storleiken: 12,5 17,5 22,5 og 27,5 mm

Tida ved 25°: 0, 2, 4 og 6 døgn (sjå tabell)

Sortar: Rijsburger og Stuttgarter Riesen

Døgn ved 25° C.

Døgn	Storleik			
	27,5 mm	22,5 mm	17,3 mm	12,5 mm
	(0)	(d)	(cd)	(c)
0	0 28/4-63	0 28/4-63	0 28/4-63	0 28/4-63
	(b)	(bd)	(bdc)	(bc)
2	55 4/3-63	45 14/3-63	35 24/3-63	25 3/4-63
	(ab)	(abd)	(abcd)	(abc)
4	110 10/1-63	90 28/1-63	70 17/2-63	50 9/3-63
	(a)	(ad)	(acd)	(ac)
6	165 14/11-62	135 14/12-62	105 3/1-63	75 12/2-63

I parentes står koden for Rijsburger. For Stuttgarter Riesen føyes til e

Varmelagringa skal utførast sist i lagringsperioden. Elles vert lauken lagra ved 0°.

abc	be	abde	ce	acde	bcd	d	a
1	5	9	13	17	21	25	29
0	cde	bc	abc d	bde	ace	ad	abe
2	6	10	14	18	22	26	30
ae	bd	ab	abcde	cd	e	bce	ade
3	7	11	15	19	23	27	31
acd	abd	ae	b	abce	c	de	bcde
4	8	12	16	20	24	28	32

PURPE Forsøk med fem purpesorter på Vigra.

83

Vært: Forsøk 1: Karl O. Flindheim.
Forsøk 2: S. O. Roald.

Plan: Fullstendig blokkforsøk med tre samruter.
Rutestørleik: 2 rader á 3 m. (60 pl. pr.rute)
Planteavstand: mellom radene:
i rader: 10 cm

Sorter:

10	02665	Gennevilliers N. Munkegård S 1960	OEK
11	03279	Geant precoce	TEZ
12	02580	København Torv Toftø	NF
13	01955	Siegfried CL/60	LEUT
15	01956	St. Jørgen	AN

Planter sendt fra Grønsakforsøka, NLH den 10/6.

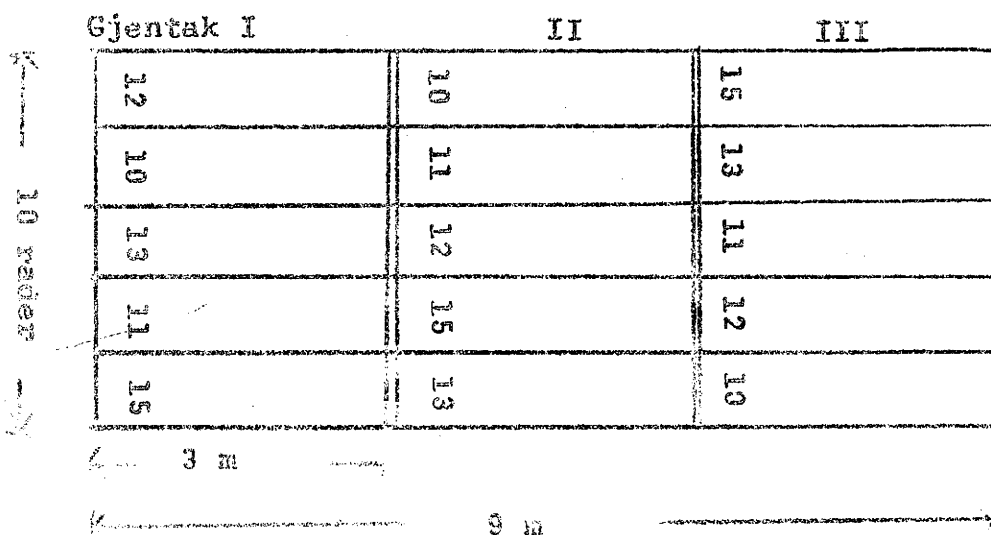
Planta den:

1. høsting:

2. " :

Av feltnr. 11 og 13 samt 12 ønskes 1 rad i hver rute prøvd for overvintring.

Feltkart:



SELLERI, sortselleri. Turnus 1963.

Sted: Statens forsøkgård Kvithamar, Stjørdal,
 " " Landvik, Grimstad.

Plan: Triple lattice, $t=16$, $k=4$, $r=3$.

Planteavstand: i rader 40 cm. Radavstand: cm.

Forsøksrute: 3 rader á 10 pl. = 30 pl.

Sædd: Prikla: Planta:

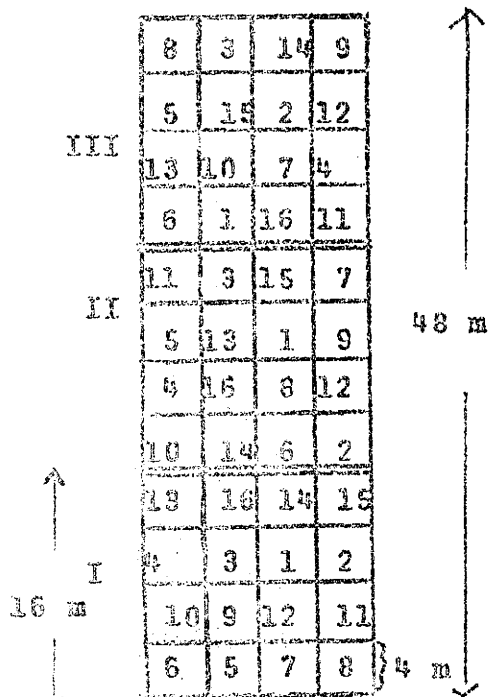
Gjødsling:

Forkultur:

Sorter:

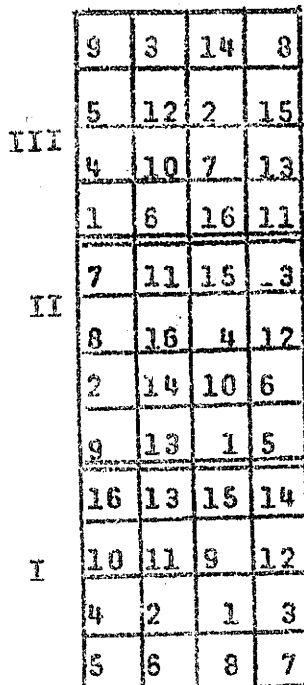
1	02396	Alabaster Blangstedgård 5	GRI
2	02730	" Hunderup S 61	LD
3	03245	" N. Munkegård S 61	NN
4	02729	Balder Hunderup S 61	LD
5	02816	" Blangstedgård S 49	NN
6	02731	Blanco Hunderup S 61	LD
7	02383	Blangstedgård 7 Tagenshus S 49	AH
8	02756	Claudia	LC
9	02464	Imperator Weibulls orig.	WW
10	03319	Invictus	DIP
11	02944	Neckarland Hilde	KH
12	02634	Non plus ultra No. 269	OEK
13	02384	Non plus ultra	AH
14	03291	Alabaster Toftø S 61	NF
15	02927	Oden Hamnehøg OJO/58	OJO
16	02365	Tellus Weibulls	WW
Reserve:			
17	03292	Imperator Toftø S 49	NF
18	02996	Oderdorfer	EFK
19	02457	Nierosta Magdeburger Markt	KAR

Kvithamar



14 rader

Landvik



14 rader

Det bør være minst en rad på hver side av forsøket. I grenseradene og foran og bak forsøket plantes sort 17. Jmføres med forsøk på Sem og As.

SELLERI, sortimentsprøving i stilkcelleri.

Vert: Gårdbruker Roald Breien, Breien gård, Ask st.

Prøver i samarbeid med Institutt for grønnsakdyrking, NLH.

Sånr.		Gjentak I	II
31 I	Summer Pascal	12 +	30 pl
32 I	Utah 52-70 (Utfylling sort 31)	4	
33 I	Early green Easy Blanching	12 +	12 pl
34 I	Golden Plume	12	
35 I	Giant White Pascal	12	
36 I	utgår (White Plume)	0	
37 I	Esmerald	12	
38 I	gul selvblekende	12	
39 I	Fordhook (utfylling sort 31)	4	
40 I	Spartan	12	
41 I	Le Resistant	12	
42 I	Slow Bolting Green No.12	12	
43 I	Pascal	10	
33 II	Early green Easy Blanching		
31 II	Summer Pascal,		

Radavstand:

Planteavstand: 40 cm. Plantedato:

Gjødsling:

Forsøksfelt: 14 rader á 4,80 m. lengde. Sortene plantes ved siden av hverandre med etikett foran. Flere av disse sortene kan brukes uten bleking selv om stilkene er grønne. Smaksprøver o.l. i løpet av sommeren tas av de bakerste planter. Vennligst noter ting som kan være av interesse for å kunne tolke resultatene.

SUKKERERTER, forsøk med utplanting.

Sted: Sponheim pr. Glommen.

Tilsvarende forsøk ved Statens forsøksgard Kvithamar.
Amdam pr. Sjøholt og
Grønsakforsøka, NLH.

Sådd: 20/4, planta 15/5. 1. høsting 18/6.

2 gjentak direkte sådd 15/5.

Sorter:

1	Regia (=2160)	WW
2	Primex	OJO
3	Signal	HN
4	Symbol	HN
5.	Norrlands Express	WW
6	Tidlig grøn sabel	NF
7	Grøn sabel Linje 16	"
8	Norrland	WW
9	Engelsk sabel	GG
10	Agio (låg ekstra tidlig)	ARZ

Forsøksplanen følger høstelistene.

Sted: Grønsakforsøka, Norderås i samarbeid med stipendiat Njøs.

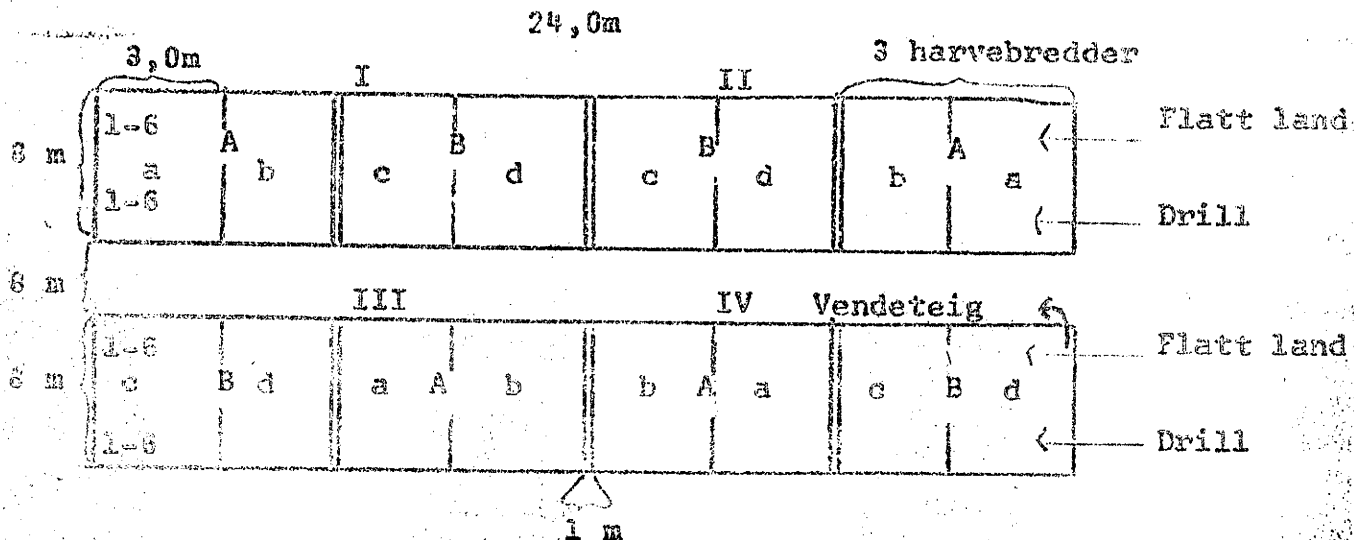
Feltet er pløyd 25/7.

Forsøksplan: Blokkforsøk. 2 kulturmåter: drill
flatt land.

1 g. Smuldner	A	a. Pløyd med vanlig plog, ca. 20 cm
1 g. skålharv	B	b. " " " " " "
	B	c. Pløyd med hvirvelplog, ca. 20 cm
	d.	d. " " " " " "

Allt skal tromles før drilling og såing.

Anleggsrute: (8x3)m². Høsterute:



Bredden på rutene må være 1 eller 2 ganger harvebredden.
a og b harves 1 gang med Smuldner og 1 gang med skålharv. Hvis
det allerede er pløyd i vår, må det likevel pløyes på nytt på
a og b, c og d harves ikke.

Merknader: 25.7.53 Blokk I og II pløyd til 20 cm dybde. Blokk III
og IV til 16 cm dybde.

Sertiment:

1. Vinterreddik Kinesisk rosenrød
2. " Rund sort
3. " Unus (halvlang)
4. Bladbete Grøner Schnitt (delvis overvintring)
5. Spinat Kongen av Danmark
6. Spinat Matador

Grenserader 02433 Spinat Viking
" 02761 " Rhenania
" 02948 " Lorelei
" 02476 Vinterreddik Ostergruss

Av 1 til 6 en rad av hver på hver forsøksrute.

60 cm. radavstand.

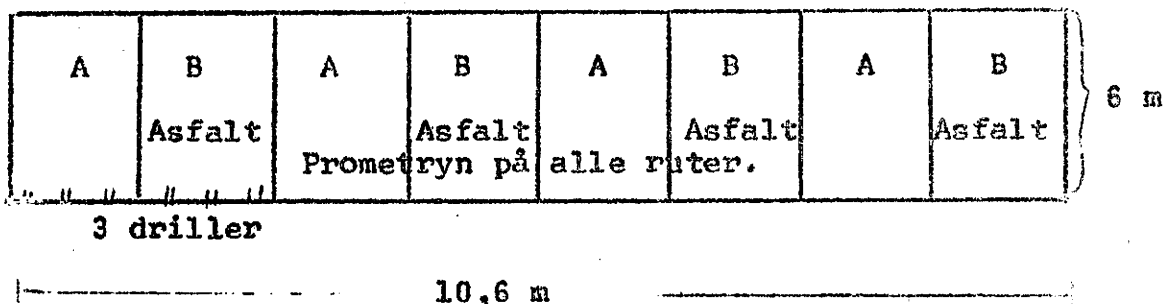
Sådd: 26/7.

Prøver og forsøk med asfaltemulsjon 1963.

Østlandet.

I Østfold har fylkesgartner Aron Ødegården vært behjelpelig med utlegging av felter hos vertene 1 - 10.

1. Forsøk med asfaltemulsjon til tidliggulrot hos Bjarne Aas, Skallerud, Jeløy.



% stein i overflata:

Undergrunn: sand.

Matjord: Sandjord med middels moldinnhold.

Matjorddybde: ca. 20 cm.

Jordprøve: Ikke tatt

Pløyd: høstpløyd

Gjødsel: 100 kg fullgjødsel A

Kalka: Ikke de siste 5-6 årene.

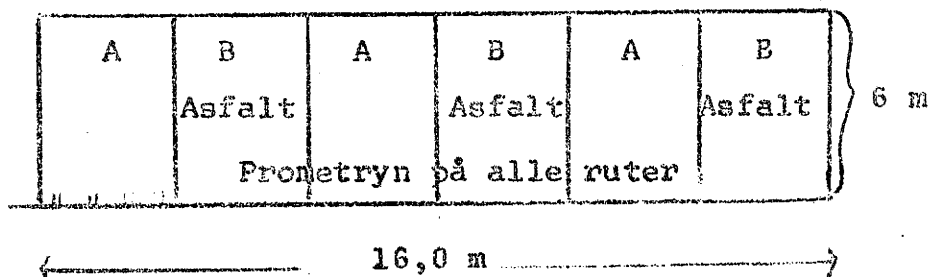
Harva: 25 april

Sådd: 25. april.

Asfaltert og prometrynsprøyta: 27. april.

Sort: Nantes 39 fra Dalene, Porsgrunn

2. Forsøk med asfaltemulsjon til tidliggulrot hos Terje Dyre, Kjellandsvik, Jeløy.



% stein i overflata:

Undergrunn: grus

Matjord: svart moldrik grusjord.

Matjorddybde: vel 20 cm.

Jordprøve: 1962: pH 5,4, PAL 30, KAL 23, glødetap 13.4

Pløyd: høstpløyd

Gjødsla: 100 kg fullgjødsel B.

Kalka: 150 kg dolomitt i 1961 og annet hvert år bakover er gitt dolomitt 3 ganger.

Harva: 23. april.

Sådd: 25. april.

Asfaltert + prometrynsprøyta: 27. april.

Sort: Nantes Norsk Frø's elite.

3. Forsøk med asfaltemulsjon til tidliggulrot hos Ole og Arne Løversbakke, Orkerød, Jeldøy.

IV	D Asfalt + White sp.	B Asfalt	A	C Asfalt + prometr.
III	C Asfalt + Prometryn	A	D Asfalt + White sp.	B Asfalt
24 m	B Asfalt	D Asfalt + White sp.	C Asfalt + Prometryn	A
II	A	B Asfalt	C Asfalt + Prometryn	D Asfalt + White sp.
I				

← 9,9 m. →

% stein i overflata: svart lite.

Undergrunn: sand

Matjord: sand med middels moldinnh

Matjorddybde: Vel 20 cm

Jordprøve tatt: 1958 grus 4,3 %

pH 5,8, MgO 5,8,

glødetap: 5,99

Lt. 14.- Mt. 18,-

Pløyd: høstpløyd

Gjødsla: 100 kg fullgj. B + 30 kg kiseritt.

Kalka: Ikke de siste 10 årene.

Harva: 2 ganger.

Sådd: 3/5-63

Asfaltert og prometrynsprøyta: 4/5

Sort: Berles Nantes.

4. Forsøk med asfaltemulsjon til tidliggulrot hos
Arne Borsheim, Grønli gård, Jeløy.

50

IV	D Asfalt + White sp.	B Asfalt	A	C Asfalt + Prometryn.
III	C Asfalt + Prometryn	A	D Asfalt + White sp.	B Asfalt
24 m	B Asfalt	D Asfalt + White sp.	C Asfalt + Prometryn	A
I	A	B Asfalt	C Asfalt + Prometryn	D Asfalt + White- sp.
2,50 m				
10,36 m				

% stein i overflaten:

Undergrunnen: sand og stein.

Matjord: sand med lite mold.

Matjorddybde: ca. 20 cm.

Jordprøve tatt for en del år siden.

Pløyd: høstpløyd

Gjødsel: 80-90 kg fullgjæ B/dekar

Kalka: høsten 1962, 250 kg dolomitt/d.

Harva: 23/4

Sådd: 24/4

Asfaltering + prometrynsprøyta: 26/4

Sort: Nantes Markthallen

5. Forsøk med asfaltemulsjon til tidliggulrot hos Ordin Vasstveit,
Kubberød, Jeløy.

A	B	A	B	A	B
	Asfalt		Asfalt		Asfalt
Prometryn på alle ruter.					
14,9 m					

% stein i overflata:

Undergrunn: sand og grus

Matjord: sandjord med lite moldinnhold

Matjorddybde: ca. 20 cm.

Jordprøve: 1960: viste Mg-mangel.

Pløyd: Vårpløyd.

Gjødsel: ca. 100 kg fullgjødsel B

Kalka: 200 kg dolomitt pr. dekar

Harva: 24. april

Sådd: 25. april.

Asfaltert og prometrynsprøyta: 26. april

Sort: Nantes, Norsk Frø's Elite.

6. Forsøk med asfaltemulsjon til tidliggulrot hos Søren Walle, Tronvik, Jeløy.

24 m	IV	D Asfalt + White sp.	B Asfalt	A	C Asfalt
	III	C Asfalt + Prometryn	A	D Asfalt + White sp.	B Asfalt + Prometryn
	II	B Asfalt	D Asfalt + White sp.	C Asfalt + Prometryn	A
	I	A	B Asfalt	C Asfalt + Prometryn	D Asfalt + White sp.
		0,8 m			

% stein i overflata: > 20 % småstein

Undergrunn: grus

Matiord: sandjord med mye grus og småstein..

Matiorddybde: Ikke tatt.

Pløyd: Vårpløyd

Gjødsel: 70 kg fullgj. B + 50 kg tomasfosfat

Kalka: Ikke

Harva: 2-3 ganger.

Sådd: 28/4.

Asfaltert + prometrynsprøyta: 4/5.

Sort: Nantes noe B Olsens Enke

Merknader: Overflata var ikke så jevn og flat etter rulling og særlig de 2 første drillene i øst fikk ikke sammenhengende film, men også de andre drillene der en kjørte fra nord mot syd, fordi traktoren lunet mot sønnavinden. Når det ble kjørt S --> N blåste asfalten bedre inn mellom småsteinene og grusen.

7. Forsøk med asfaltemulsjon til tidliggulrot hos Hans Granum, Rygge.

24 m	IV	D Asfalt + Whitesp.	B Asfalt	A	C Asfalt + Prometryn
	III	C Asfalt + Prometryn	A	D Asfalt + White sp.	B Asfalt + prometryn.
	II	B Asfalt	D Asfalt + White sp.	C Asfalt + Prometryn	A
	I	A	B Asfalt	C Asfalt + Prometryn	D Asfalt + White sp.

% stein i overflata:

Undergrunn: Rausand

Matiord: Sand med lite mold

Matiorddybde: 20 cm

Jordprøve:

Pløyd: Høstpløyd

Gjødsel: 120 kg fullgj. B

Kalka: 1962: 100 kg kiseritt

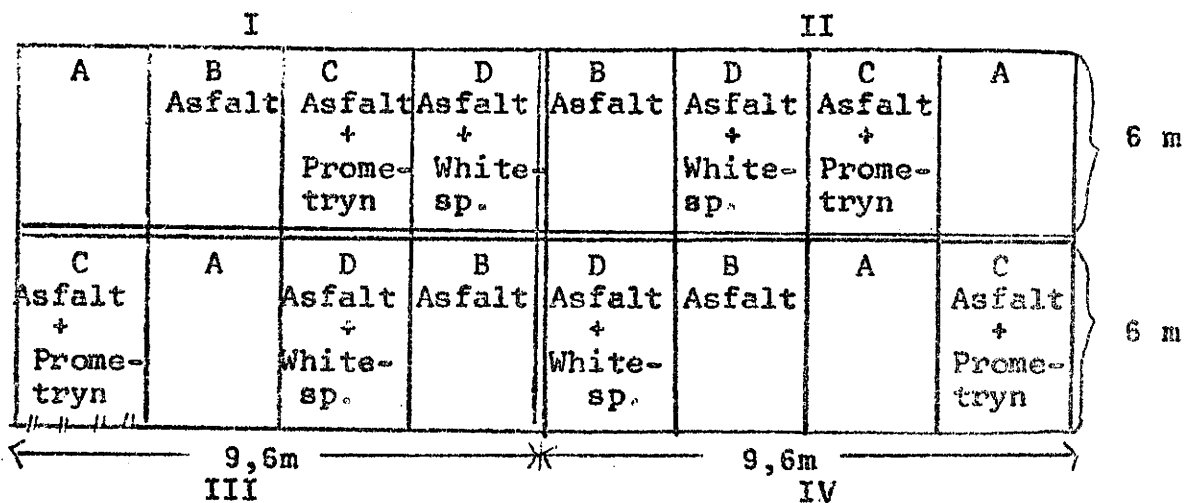
Harva: 24/4

Sådd: 25/4

Asfaltert + prometrynsprøyta: 25/4.

Sort: Berles Nantes

8. Forsøk med asfaltemulsjon til tidliggulrot hos
Leif Roer Kubberød, Hallingsås gård, Rygge.



% stein i overflata:

Undergrunn: sand

Matjord: sand med lite mold

Matjorddybde:

Jordprøve:

Pløyd: 25. april.

Gjødsla:

Kalka:

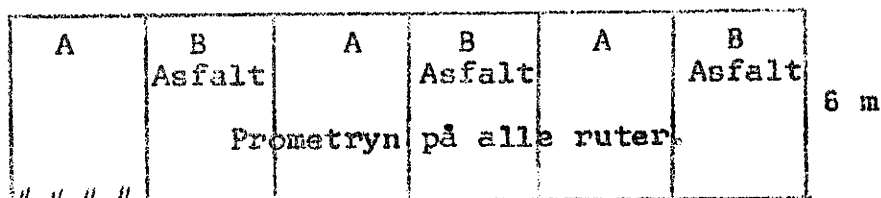
Harva: 25. april

Sådd: 26. april

Asfalttert og prometrynsprøyta: 26. april.

9. Forsøk med asfaltemulsjon til tidliggulrot hos

Ragnar Kubberød, Orefellen, Rygge.



60 cm drillavstand.

% stein i overflata:

Undergrunn: sand

Matjord: sand med lite mold.

Matjorddybde:

Jordprøve:

Pløyd: Vårpløyd

Gjødsla: 150 kg fullgj. B

Kalka: dolomitt i 1961

Harva: 24. april.

Sådd: 26. april.

Asfalttert og prometrynsprøyta: 26. april.

Sort: Nantes Norsk Frø's Elite.

10. Forsøk med asfaltemulsjon til tidliggulrot hos Søren Lyby, Dilling, Rygge.

A	B	B	A	B	A
	Asfalt	Asfalt		Asfalt	
Prometryn på alle ruter					

60 cm drillavstand

% stein i overflata: ca. 5 %.
Undergrunn: Sand - leire
Matjord: Sand med middels moldinnhold.
Matjorddybde: ca. 20 cm.
Jordprøve:
Pløyd: Vårpløyd
Gjødsel: 90 kg fullgjødsel B, 25/4.
Kalka: 1958
Harva: 25/4.
Sådd: 25/4.
Asfaltert og prometrynsprøyta: 26/4.
Sort: Nantes Berles st.

11. Prøver med asfaltemulsjon og svart plast til agurk. Hos Kaare Roer, Rygge.

Sådd: 29/5. Beh. 31/5. Plasten oppskåret 4/6.
 Sort: Rhinsk drue, frø levert av Stabbur Canning.

Dekking:

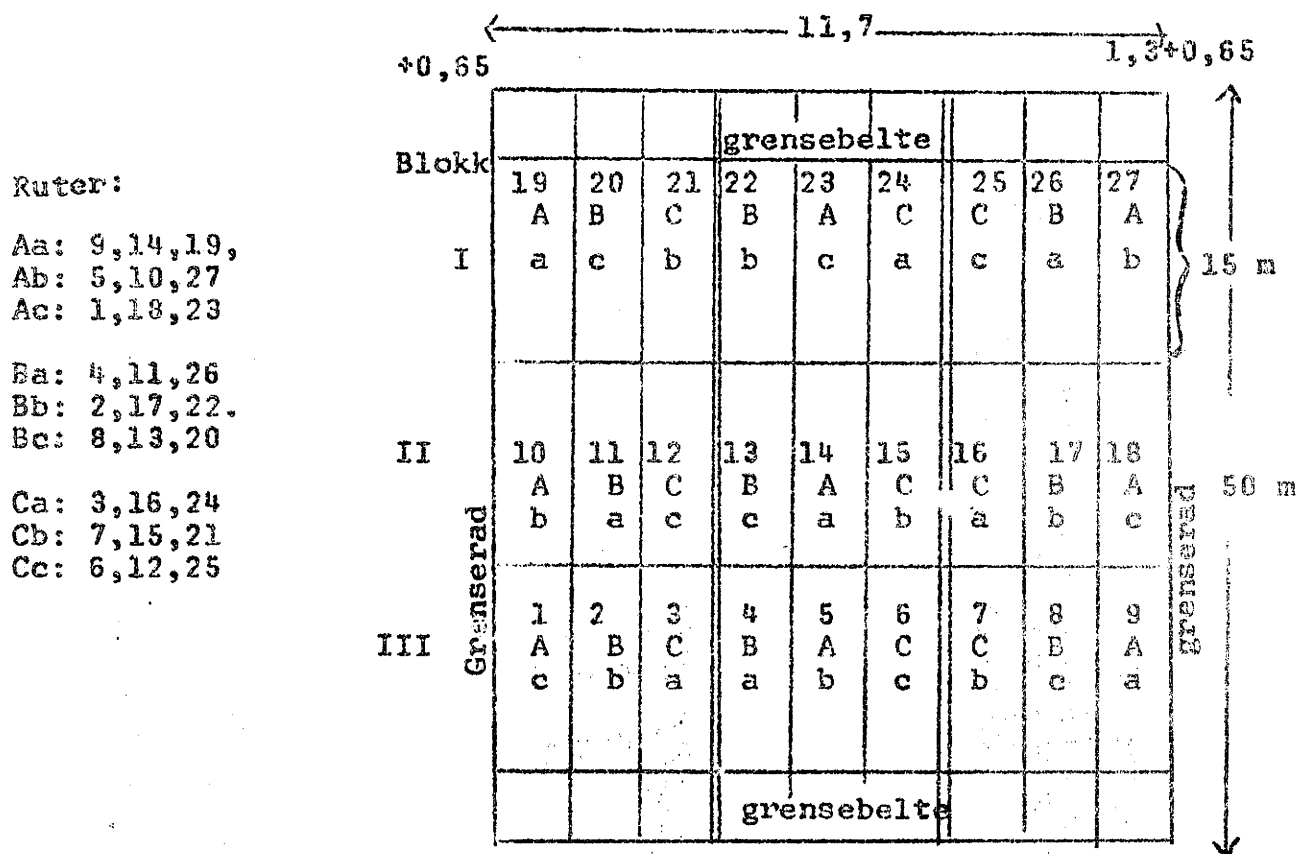
Mengdetilråding for ugrasmiddel

A. Kontroll					
B. Asfaltemulsjon	NPA b.	70 g	til ca. 24 l	- 18 -	6 l
C. Plast	c.	140 g	" "	24 l - 18-	6 l

trenger rest

Ugrasmiddel

a. = Kontroll	
b. = 1/2 styrke	NPA 300 g/da
c. = 1	" 600 g/da.



12. Enkelt observasjonsfelt i bønne hos Willy Paulsen, Dilling.

13. Gulrotforsøk hos Carl Breian jr. Slagen.

Gulrotfelt etter følgende plan.

- a. Kontroll.
- b. Emulsjon, ca. 15 cm band, 200 l/da.
- c. Prometryn + emulsjon, 200 l/da.
- d. Emulsjon + White spirit til gulrot.
 Na- eller K-cyanat til lauk.

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

Høst rute 5 m

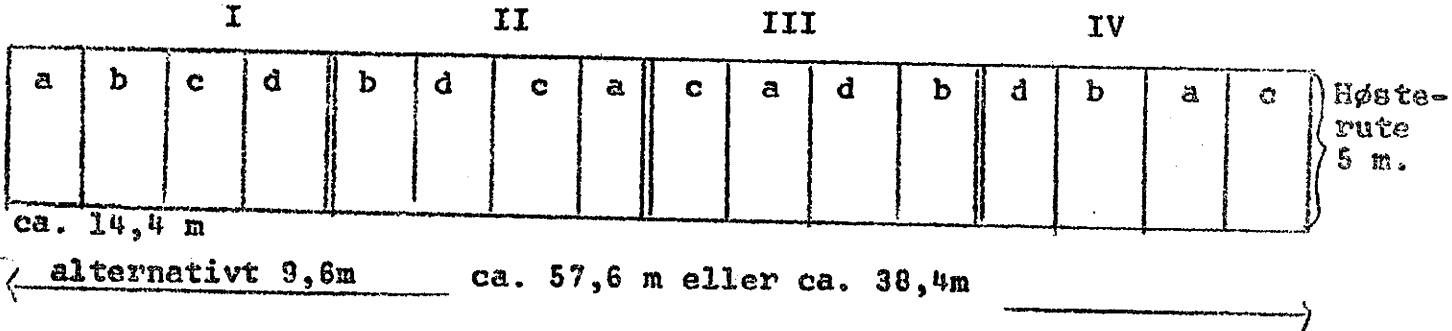
ca. 19,4m

alternativt 9,6m.

ca. 37,6m eller ca. 38,4m

Laukstikkfelt etter følgende plan:

- a. Kontroll
- b. 100 l/da emulsjon
- c. 200 l/da "
- d. 400 l/da "



14. Arne Tvetene, Tvetene pr. Larvik.

Planlagt et liknende felt som foregående i gulrot, men planen ble bare delvis fulgt p.g.a. sein sprøyting. Seinere ble det meldt at oppspiringen på vedkommende felt var så dårlig at verten ønsket å pløye opp det hele.

15. Prøver med asfaltemulsjon og svart plast til bønne og agurk hos E. Ellefsen, Sem.

Sådd: 29/5. Beh. 31/5. Plasten skåret opp 6/6.

Bønne: (Sort 03440 Saxa, leverandør HN).

Mengdetilråding for ugrasmiddel

Dekking.

A = Kontroll
B = Asfaltemulsjon
C = Plast

Simazin	b.	12 g	til	24 l	-	18	-	6 l										
	c.	24 g	"	24 l	-	18	-	6 l										
NPA	b.	70 g	"	ca. 24 l	-	18	-	6 l										
	c.	140 g	"	" 24 l	-	18	-	6 l										

Ugrasmiddel

a = Kontroll

b = 1/2 styrke

c = 1

Bønne

Simazin 50 g/da

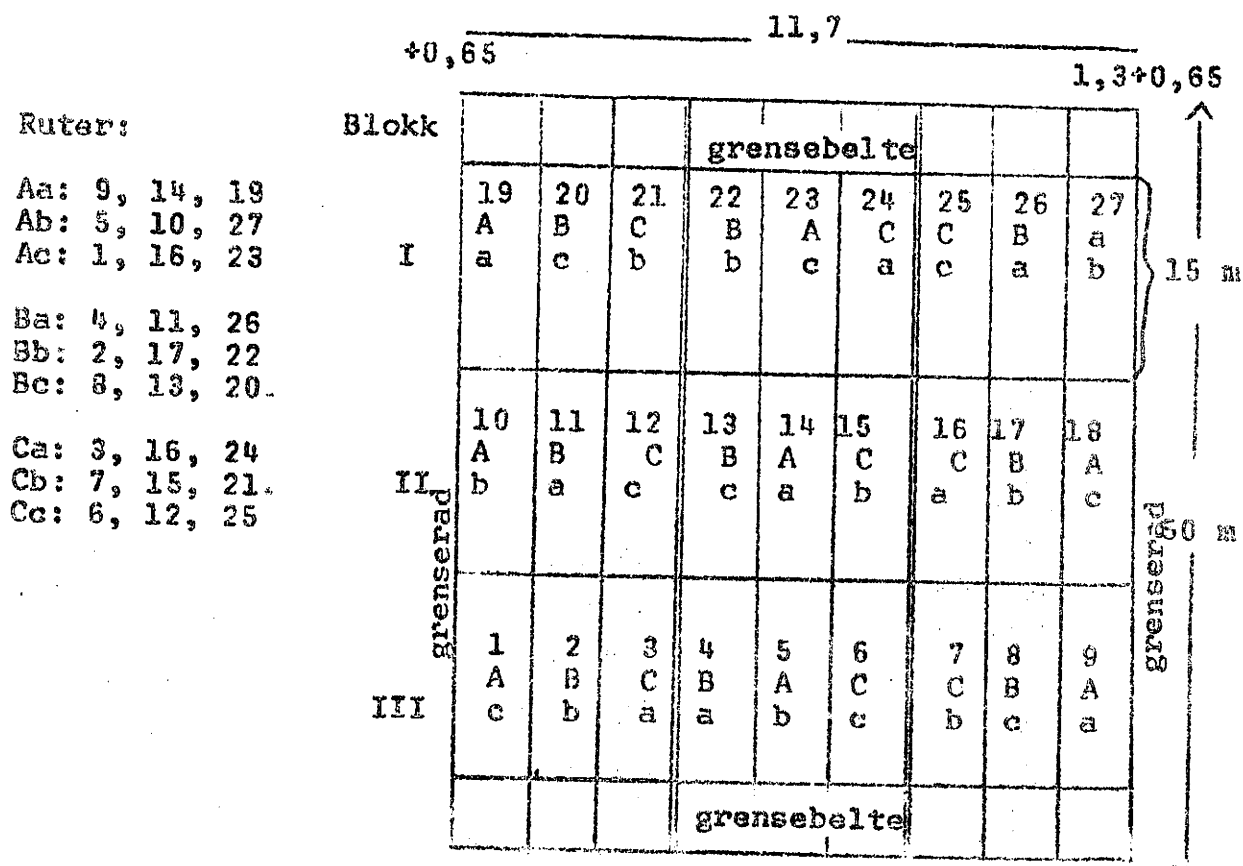
" 100 g/da

Agurk

NPA 300 g/da

" 600 g/da

Feltet skal dekke ca. 1/2 da og kan legges ut på alternative måter.



For drueagurk settes opp et liknende forsøk, med den forskjell at en auker drillavstanden til det doble. For de tre nevnte akternativer vil en da ha 1, 2 eller 3 driller pr.rute.

Sort: 03471: Rhensk druv OJO/57, som tynnes til 20 cm. En setter av 40 cm ved etikettene som gang og grensebelte.

16. Enkelt observasjonsforsøk i gulrot hos Øivind Hegg, Lier.
17. Enkle observasjonsfelter i salat, blomkål og tidligkål, hos P. Ravensborg Lier.
18. Enkelt observasjonsfelt i gulrot hos Kai Westby, Gullskogen.
19. Enkelt observasjonsfelt i gulrot hos Gotfred Bakken, Solbergelva.

20. H. Rognebakke, Flisa.

Gulrotfelt lagt ut etter følgende plan:

- a. Kontroll
- b. Emulsjon, ca. 15 cm band, 200 l/da.
- c. Prometryn + emulsjon
- d. Emulsjon + White spirit.

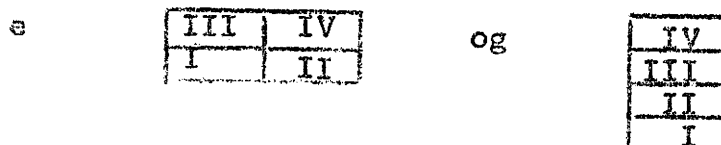
I				II				III				IV				Høste rute- 5 m.
a	b	c	d	b	d	c	a	c	a	d	b	d	b	a	c	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

ca. 14,4 m
alternativt: 9,6 m

ca. 57,6 m eller ca. 38,4

Anleggstrute (1): 6 driller x drilllengde. Anleggstrute (2) 4 driller
Høsterute: 4 driller x 5 Høsterute: 2 driller á 5 m.

Feltet kan også settes opp på disse måter.

21. Knut Nygaard, Flisa.

Gulrotfelt etter samme plan som for H. Rognebakke,

22. Forsøk med Gro-Olje til lauksfikk hos G.F. Myhre, Store Hubred gård, Vang, Hedmark.

% stein i overflata: 10 %

Undergrunn: Myr.

Matjord: humusrik myr

Matjorddybde: dyp myr

Jordprøver:

Pløvd:

Gjødsel:

Kalket.

Harvet.

Lauken stukket: 25/5.

CIPC sprøytet: 25/5

Asfaltsprøytet: 25/5.

Ka eller Na cyanatsprøytet
eventuelt svovelsyre

Dette prøvefelt ble delvis misslykket. Traktorens sporvidde passet ikke med såbredden slik at gummi hjulene delvis ble gående i laukraden.

Feltet hos G.F. Myhre.

	D	A	B	C
IV	Asfalt + Ka eller NA cyanat eller 6% H ₂ SO ₄		Asfalt	Asfalt + CIPC
III	C Asfalt + CIPC	D Asfalt Ka eller Na zyanat eller 6% H ₂ SO ₄	A	B Asfalt
II	B Asfalt	C Asfalt + CIPC	D Asfalt + NA eller Ka cyan. eller H ₂ SO ₄	A
I	A	B Asfalt	C Asfalt + CIPC	D Asfalt + Ka eller Na cyan. eller H ₂ SO ₄

24 m

lengde: 4x6 m = 24 m.

bredde: 1,6x5,8 = 9,40 m

23. Storsteigen landbruksskole, Alvdal.

Enkelt forsøksfelt som hos Rognebakke.

24. Hans Rånås, Klundre, Frogn.

Forsøk i gulrot.

Sørlandet.25 Jon Lunden, Reddal.

Forsøk med direkte sådd lauk i henhold til følgende plan:

- a. Kontroll.
- b. 100 l/da emulsjon
- c. 200 l/da "
- d. 400 l/da "

Som ugrasmiddel ble CIPC brukt.

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

ca. 14,4 m
alternativt: 9,6 m ca. 57,6m eller ca. 38,4

Høsterute 5 m.

Anleggsrute (1): 6 driller x drill-lengde. Anleggsrute (2): 4 driller
 Høsterute: 4 driller x 5 m Høsterute: 2 driller á 5 m
 Feltet kan også settes opp på disse måtene.

III	IV
I	II

og

IV
III
II
I

men da får en ikke sammenhengende felt med ens behandling.

26. Halvor Jensen, Reddal, samme plan som foregående.

27. R. Stredet, Reddal, observasjonsfelt i direkte sådd lauk.

28. T. Kleivane, Lanivik, observasjonsfelt i purre.

29. Alf Pedersen, Søgne, Vest-Agder, observasjonsfelt i gulrot.
Telemark.

30. A. Eklund, Heistad, Observasjonsfelt i -purre og gulrot.
 Feltene ble direkte lagt ut av A/S Norske Esso.

Rogaland.

31. Johannes Hodne, Kleppe, gulrot.
 Feltet lagt ut av fylkesgartner S.Steine med Shell-produkt.

32. Felter hvor en hadde brukt Esso asfaltemulsjon i Rogaland.

	ca.	
Tore K.Wiig, Orre	6	mål
Ingvald Erga, Orre	1½	"
Erik Gudmestad, Orre	3	"
Torstein Ellingsen, Orre	5	"
Peder Reve, Reve	1½	"
Martin Refsnes, Refsnes	3	"
Kjell Orre, Nærland	2	"
Hans Skeie, Orre	1½	"
Gunvald E. Håland, Tasta	1½	"
Johannes Erga, Erga, Orre	2	"
Julius Kverme, Brusand	5	"
Per O.Nærland, Nærland	12	"
Arne T.Nærland, "	8	"
Eldar Hodne, Hodne	6	"
Johannes Nærland, Nærland	4	"
Aksel Nærland, Nærland	2	"
Lars Wiig, Orre	5	"
Termod Lauvik, Kolnes	4	"
Torlalf Bærheim, Kolnes	3	"
Lars Laugaland, Kolnes	2	"
Endride Langåker, Stol, Karmøy	3	"
Ole Kolnes, Kolnes	1	"
Tønnes Bærheim, Sømme	3	"
Karmøy diverse	6	"
Martin S.Wiig, Orre	2	"
Johannes M.Wiig, Orre	2	"
Kornelius Kvalbein, Brusand	2	"

Av disse ble forsøk etter instituttets fellesplaner lagt ut hos Johannes M.Wiig og Martin Wiig.

Møre og Romsdal.

33. Kr. Jetmund, Hoddevig, Selje, Nordfjord.

Forsøk med stigende mengder emulsjon etter instituttets enkle fellesplan.

34. Arne Kvadsheim, Bud, Romsdalen.

Forsøk med gulrot etter instituttets fellesplan. Etter de opplysninger som er kommet inn seinere, ble feltet mislykket p.g.a. manglende spiring.

Trøndelag.

35. Statens forsøksgard Kvithamar, Stjørdal.

Et fullstendig forsøk etter følgende plan ble anlagt:

- a. Kontroll
- b. Emulsjon 200 l/da i 15 cm for enkeltrader,
25 cm for dobbeltrader.
- c. Prometryn eller propazin like etter såing, 100 g/100 l/da
- d. ledd c + ledd b.
- e. ledd b + c i blanding. 2 deler emulsjon til 1 del
ugrasgiftløsning.
- f. Kornsåing før gulrotsåing.

Anleggsrute:

Høsterute:

	1	2	3	4	5	6	
	6 driller						
A	a	b	c	d	e	f	
B	e	f	a	h	c	d	30 enkeltrader eller dobbelt- rader. 20 alternativt.
C	f	a	b	c	d	e	
D	d	e	f	a	b	c	radretning
	Høsterute						
E	b	c	d	e	f	a	

$$6 \times 6 = 36 \text{ m}$$

$$6 \times 4 = 24 \text{ m alternativt}$$

Anleggsruter: 6 enkeltrader eller dobbeltrader (driller) x 6 m
Alternativt 4 driller á 4 m.

Høsterute: 4 rader eller driller á 5 m, alternativt 2 driller á 3 m

Men da sprøyteutstyret for emulsjon ikke nådde fram tidsnok, måtte feltet gå ut. I steden anla amanuensis E. Weydahl et forsøk med kulturene gulrot, salat og bønne. Hvor en sammenlikner også virkning av prometryn hos de respektive kulturer samt sterk og svak vatning.

36. Fylkesgartner Magne Heggli har lagt ut representative sprøytefelt hos følgende verter:

Lars Lie, Levangernesset
Magne Stinnussen, Frosta
Olav Jenshus, Sør-Beistad.

37. Statens hagebruksskole Staup har et prøvefelt i gulrot på leirjord.

Nordland:

36. Helgeland skogplanteskole har et prøvelfelt i gulrot og stikklauk.
39. Nordland landbruksskole, Bodø, har et forsøksfelt i gulrot lagt ut etter instituttets enkle fellesplan for kombinert bruk av emulsjon og ugrasgift, 16 ruter
40. Nordland landbruksskole, Kleiva har et forsøksfelt i gulrot lagt ut etter instituttets enkle fellesplan for kombinert bruk av emulsjon og ugrasgift, 16 ruter.
41. Statens hagebruksskole Rå, har et forsøksfelt i gulrot, samme som for Kleiva.