

MELDINGER

FRA

*Institutt for
grønsakdyrking*

**LOKALE FORSØK
1965**

Stensiltrykk nr. 19 - 1965

**Norges Landbrukshøgskole
Vollebekk**

LOKALE FORSØK

1965

Forsøk på Jeløya.

<u>Agurk.</u>	Side
Prøvesorter i agurk på Jeløyfeltet 1965.	1
Forkontroll av stammer i drueagurk 1965.	1
Kulturforsøk i agurk på Jeløyfeltet 1965.	2
<u>Artiskokk.</u>	
Plan over artiskokk-planting på Jeløyfeltet 1965.	3
Artiskokk i plasthus, Jeløy.	3
<u>Bønner.</u>	
Sortsforsøk med brekkbønner	4
" " aspargesbønner	5
" " snittebønner	5
Sorter til observasjon	6
Forkontroll i bønne, Fuglevik Jeløy	6
<u>Gulrot.</u>	
Gulrot, sortsliste for turnusforsøk.	7
" , sortsforsøk.	8
<u>Lauk.</u>	
Kulturforsøk i lauk Jeløyfeltet 1965.	8
Sortsforsøk i hybridlauk fra Crookham 1965.	9
Preparering av 4 størrelser av Zittauer	10
Preparering av stiklauk	10
<u>Melon.</u>	
Melon, sortsforsøk i plasthus	12
<u>Mais.</u>	
Prøveplanting av mais på Jeløya 1965.	12
Sortsforsøk sukkermais, Jeløy 1965.	13
Planteplan for sukkermais	14
<u>Paprika.</u>	
Paprika i plasthus, Fuglevik. Jeløy	14
<u>Rosenkål.</u>	
Sortsforsøk med rosenkål	15
<u>Squash.</u>	
Squashsorter på Jeløyfeltet	15
<u>Tomat.</u>	
Plan for tomatarbeidet på Fuglevik, Jeløy	16
Tomatforedlinger på Jeløyfeltet 1965.	17

A. SOPTSFORSØK: Side

G. Weisath.

1. Purre sortsforsøk i Åsane v/Bergen	18
2. Purreforsøk hos Karl J. Rørvik, Vigra.	18
3. Rosenkål, sortsforsøk, Gjennestad hagebruks- skole, Stokke.	19
Rosenkål, lokale forsøk	20
Kvithamar forsøksgard, Stjørdal	20
Landvik forsøksgard, Landvik	20
Sogn hagebruksskole, Aurland	20
Toten forsøksring, Toten.	20
Grønsakforsøka N.L.H., Ås.	20
Forsøkssteder for serie V	
Gjennestad hagebruksskole, Stokke	20
Landvik forsøksgard, Landvik	21
Forsøksringene i Hordaland, Halsnøy	21
5. Forsøk med sorter i vinterkål, Stord. Voss.	22 22

E. Myklebust.

1. Asparges, Sortsforsøk hos A.Løversbakke Jeløy forsøksring	23
2. <u>Gulrot, sortsforsøk.</u>	
Friland, S Valle Jeløy forsøksring	23
Kaldbenk, St. Forsøksgard, Kvithamar	23
Friland, " " "	23
Plasthus, " " Landvik	23
Friland, St. Hagebruksskole Rå	23
Friland, Sogn Jord- og Hagebruksskole, Aurland	23
Friland, v/Kåre Årsvoll, St. Plantevern.	23
3. Tomat, sortsforsøk.	23

B. FOREDLING:

G. Weisath.

Kål med innkrysset resistens mot Plasmodicphora Prøving i ulike landsdeler	24
---	----

C. KULTURFORSØK:

A.R.Persson.

1, Agurk, forsøk med solfangere på Hvaler	26
2. Agurk, kulturforsøk i Rygge.	26
3. Broccoli, Leplantingsforsøk hos Kåre Roer, Rygge.	26
4. Broccoli, forsøk med ulike såtider v/ Nora fabrikker	27
5. Bønne, kulturforsøk hos Ellefsen, Sem,	28
6. Gulrot, kulturforsøk	
Finmark Landbruksskole og Jeløy II	28
Håkon Rognebakk, Flisa	28
7. Prøve med asfaltemulsjon ved Finmark Landbr. skole	28

S. Vasaasen.

1. Forsøk med djuppløying x gjødsling på skarp sandjord	29
2. Forsøk med hjultrykk x tromling i konserverter.	29

D. GJØDSLINGSFORSØK: Side

G. Balvoll.

F 3/65	Startgjødslingsforsøk i salat i plasthus	30
F 5/65	" i tidlig hovudkål	30
F32/65	" i sukkermais	30
F33/65	" med planta frilandsagurk	31
F22/65	" " " "	31
F31/65	Stripegjødslingsforsøk i sådd lauk	31
F 20/65	" med planta purre	32
b. Andre forsøk.		
F 9/65	Kalkings- og kaliumgjødslingsforsøk med gulrot	32
F15/65	N-gjødslingsforsøk med stikklauk	33
F16/65	N- " " "	34
F29/65	N- " " Hovudkål	
F 30/65	N- " " "	35
F14/65	Gjødslingsforsøk med stikklauk	35
F27/65	" " hovudkål	36
F27/65	" " "	36
2 og fleirårige forsøk.		
F 8/65	Forsøk i gulrot	37
F12/65	Forsøk i potet	37
F17/65	Forsøk med spinat (Hovudkål i 64)	37
F19/65	Forsøk ved Hedmark forsøksring, starta 64	37
F37/65	Forsøk med knollselleri	37

E. UGRASFORSØK:

A.R.Persson.

1.	Agurk, forsøk med asfalt, plast og ugrasmidler	38
2.	Spinat, forsøk med spiregifter og asfaltemulsjon	38
3.	Sukkererter, forsøk med asfaltemulsjon og ugrasmidler	38

S.Vasaasen.

1.	Komb. gjødslings- og ugrasforsøk.	39
2.	Forsøk med spiregifter i bønne.	39
3.	Sprøyteforsøk i konserverter med spiregifter i sammenligning med DNBP	40

F. LAGRING:

J. Apeland.

1.	Forsøk med stikklauk	41
----	----------------------	----

" " " " " " " "

AGURK.

Prøvesorter i agurk på Jeløyfeltet 1965.

03475 XC Sluis & Groot's.
 04047 Rhinsk drue Toftø s 1953 Toftø.
 04058 Nr 6 Sl. & Gr.
 04028 Rhinsk drue I L.D.

Forkontroll av stammer i drueagurk 1965.

Forsøksplan : 6 x 6 triple lattice- t = 36, k = 6, r = 3.
 Kulturmåte : Flat drill, radavstand 1,3 m, planteavstand 0,2 m
 Anleggstrute : (1,3 x 4,5) m², høsterute (1,3 x 4,0)m²,
 20 planter pr. rute.

Sådd :

Sorter :

1.	03966	F ₁ Hybrid no. 108	GSL
2	04415	Päri-fin (nr. 1416, 1964)	"
3	04416	Delfin (nr. 106, 1964)	"
4	04414	Levo	"
5	04499	Rhinsk drue NF,	TB
6	04382	Rhensk Druv OJO/57	OJO
7	04380	Drueagurk	AH
8	04376	AMC	LC
9	04373	Vorgebirgs Trauben stamm I	"
10	04374	" " " II	"
11	04375	" " " III	"
12	04434	Drue A	OEK
13	04435	" C	"
14	04436	" D	"
15	04437	" E	"
16	04439	Rhinsk Drue Ny Munkegård S. 1953	"
17	04438	Superb Ny Munkegård S 1964	"
18	04377	Rhinsk Drue	NF
19	04341	Rhensk Druv parti W 245	WW
20	04340	" " W:s 5 Original 6265	"
21	04339	Favør II	"
22	04027	Rhinsk Drue	LD
23	04442	Sorgenfri 365, Drue Toftø S 64	FDB
24	04441	Rhinsk Drue, Toftø S 64	"
25	04369	Hokus	S&G
26	04370	Vorgebirgs Trauben	"
27	04368	Levo	"
28	04367	Maugo	"
29	04500	Sorgenfri Toftø	GRIK
30	04501	Rhinsk drue, Hammenhøg.	"
31	04502	Rhinsk Trauben XC SG	"
32	03965	F ₁ 106	GSL
33	04031	Rhensk Druv	OJO
34	03968	F ₁ nr. 1416	GSL
35	03474	No 6	SL.GR
36	03185	Spartan Dawn	MICHIG.

Forsøksplan:

15,6 m

	6	3	2	4	5	1	22	8	36	29	1	15	
	1	2	3	4	5	6	73	74	75	76	77	78	
	12	9	8	10	11	7	16	2	30	23	31	9	
	7	8	9	10	11	12	79	80	81	82	83	84	
I	18	15	14	16	17	13	10	32	24	17	26	3	
	13	14	15	16	17	18	85	86	87	88	89	90	III
	24	21	20	22	23	19	4	26	18	11	19	33	
	19	20	21	22	23	24	91	92	93	94	95	96	
	30	27	26	28	29	25	34	20	12	5	13	27	
	25	26	27	28	29	30	97	98	99	100	101	102	Sådd 25/5
	36	33	32	34	35	31	28	14	6	35	7	21	
	31	32	33	34	35	36	103	104	105	106	107	108	
54m	31	25	1	7	19	13							
	37	38	39	40	41	42							
	32	26	2	8	20	14							
	42	44	45	46	47	48							
	33	27	3	9	21	15							
	49	50	51	52	53	54							
II	34	28	4	10	22	16							
	55	56	57	58	59	60							
	35	39	5	11	23	17							
	61	62	63	64	65	66							
	36	30	6	12	24	18							
	67	68	69	70	71	72							

Prøver.

Kulturforsøk i agurk på Jeløyfeltet 1965.

Blokkforsøk : t = 6, r = 4.

Rutestørrelse: (1,2 x 6)m² = 7,2 m²

Forsøksplan: a. Kontroll.

b. Asfaltemulsjon 15 cm band 200 l/da

c. Amiben 0,6 kg/da 100 l vann

d. Klar plast.

e. Amiben 0,6 kg/da 100 l + asfaltemulsjon.

f. Amiben 0,6 kg/da 100 l + klar plast.

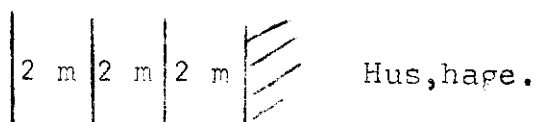
Blokker :

c	d	a	f	e	b	
1	2	3	4	5	6	I
e	f	b	a	c	d	
7	8	9	10	11	12	II
f	a	d	c	e	b	
13	14	15	16	17	18	III
e	b	c	d	f	a	
19	20	21	22	23	24	IV

ARTISKOKK.Plan over artiskokk planting på Jeløyfeltet 1965

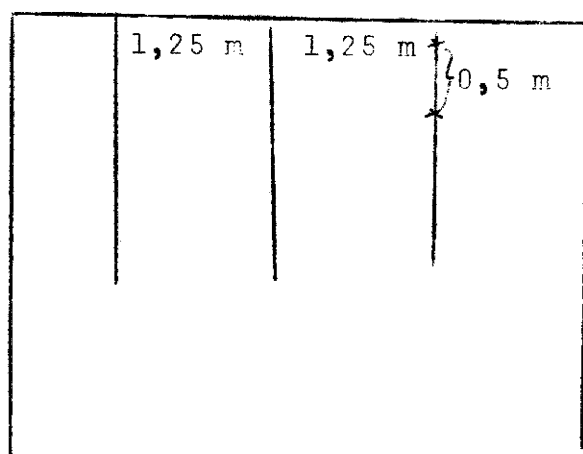
Sorter:	Plantetall.
1. 04199 USSR USDA	20
2. 04200 Portugal "	22
4. 02534 Purple Globe 1 H&S	16
5. 04150 Green Globe DUN	17
6. 04064 Green Globe SUT	16
8. Vert de Laon, riktytende, små grønne, brei basis	1
9. " , knoppst. rel. sv. tagget, kr. vekst god	2
10. " , middels knoppst. tagget. Rauspisset.	1
Globe, Rauspisset, taggfri, små fr.	1
5. Violet, sv. fiolefarge, sv. tagging, pen knopp	1
14. Globe rein grønn meget sv. tagget, kr. vekst.	2
4. Violet god knoppst. sv. tagging, sv fioletfarge.	9
Stor engelsk kampe	28
Vert de Lyon.	17

Planteavstand : 2 x 1 m

Artiskokk i plasthus Jeløy.

Sort : Violet OJO

Plantepan :



BØNNE.Sortsforsøk med brekkbønner.

Forsøksplan: 4 x 4 balansert lattice square, t = 16, k = 4, r = 5.
 Rutestørrelse: (1,2 X 2,5)m² = 3,00 m²
 Sådd: 2/6.

Feltplan:

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

Sortsliste:

1	04319	SR. 761.	Hurst
2	04413	SR. 766	"
3	04478	Kelly	SS
4	04432	Slenderwhite	CS
5	04049	Saxa	HN
6	04477	Sabo	SS
7	04447	Master	OEK
8	04266	Processor	AH
9	04345	Sentrum	ARZ
10	04050	Widusa	GSL
11	03702	LuCa	NUN
12	04479	Sprite	S&G
13	04364	Cordon	"
14	04356	Elan	"
15	04366	Flits	"
16	04433	Watex	WAV

Sortsforsøk med aspargesbønne.

Forsøksplan :

Ufullstendig, fullstendig balansert blokkforsøk, $t = 5$, $k = 4$, $r = 4$ Pute størrelse. $(1,2 \times 2,5) \text{ m}^2 = 3,00 \text{ m}^2$

Sådd 3/6

Feltplan:

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

Sorter for
observasjonSortsliste.

1	04448	Reflex	OEK
2	03910	Fruca Simplo	GSL
3	04238	Grønnfold	NF
4	04255	Herta	WW
5	04503	Hundre for en.	NF

Asparges
bønne.

II I IV III

Sortsforsøk med snittebønner.Sortsliste

a.	04464	Sverd ribbefri	LD
b.	03360	Blanka	OEM
c.	03256	Nordstern	AH

Såtidforsøk.

Snittebønner

d3	a1	b3	c1
d2	a3	b2	c3
d1	a2	b1	c2
c2	b2	a1	d3
c3	b3	a2	d1
c1	b1	a3	d2
b3	a1	d3	c2
b1	a2	d2	c1
b2	a3	d1	c3

Sortsliste.

1	03440	Saxa	HN
2	04477	Sabo	SS
3		Meteor	WAV

Såtider:

a.	31/5	under møneforma plast
b.	3/6	uten plast
c.	10/6	" "
d.	17/6	" "

Sorter til observasjon.

1	04510	Universal	Schäf.
2	04509	Multima	"
3	04470	H- 7040	CS
4	04389	Nova	SPER
5	04411	Stella	"
6	(04476 og 04515)		SS

Forkontroll i bønne Fuglevik, Jeløy 1965.

Plan : Blokkforsøk $t = 13, r = 4$
 Rutestørrelse : $(0,60 \times 4)m^2 = 2,4 m^2$.

Sorter:

1.	1	04520	Saxa	Hurst gunson Coper Taber	TB
	2	04521	Widusa	D.V. Ploeg	TB
	3	04522	Saxa	D.V. Ploeg	TB
	4	04532	Meteor		Stab.
	5	04531	Sabo		"
	6	04529	Watex		Gr.k.
	7	04528	Centrum		"
	8	04530	Sabo		"
	9	04527	Dobb, Holl. Prinsesse		"
	10	04526	Sabo		HF
	11	04525	Meteor		"
	12	04524	Favorit		"
	13	04523	Berggubben	(snittebønne).	"

Plan:

12	13	2	8				
10	11	11	12	13	1	6	7
8	9	9	10	11	12	4	5
6	7	7	8	9	10	2	3
4	5	5	6	7	8	13	1
2	3	3	4	5	6	11	12
13	1	1	2	3	4	9	10

I II III IV

GULROT.Gulrot, sortliste for turnusforsk_1965.

1	04206	Amarant Hg (=Amsterdam)	OJO
2	04329	Amsterdam Notabene	OEK
3	04305	" Hunderup	LDO
4	04401	" Kleine Holländerin	LC
5	04395	" Juvel	"
6	04208	" Forcing	TOZ
7	04286	" Bak	GSL
8	04317	" "	FZ
9a	04371	b)04372 "	HUI
10	04423	" Zoete Bak	NUN
11	04394	Nantaise a forcer (Claudia)	LC
12	04396	" de La Halle (Markthallen).	"
13	04397	" A 17	"
14	04207	" sel. 90	VIL
15	04245	Nantes NF ny elite	NF
16	04246	" Berle	"
17	04330	" Notabene	OEK
18	04327	" 20 "	"
19	04303	" 19	LDO
20	04233	" Tagenshus	AH
21	04077	" 777	"
22	03925	" Tip Top	SG
23	04143	" " " Red Core	"
24	04284	" Slendero	GSL
25	04285	" Forto	"
26	04424	" Voorjaarswortel	NUN
27	04283	" riks. orig.	WW
28	02511	Vertou	"
29	04304	"	LDO
30	04400	"	LC
31	04221	Hafnia	AH
32	04398	Touchon	LC
33	04302	Feonia Hunderup	LDO
34	04328-	" Notabene	OEK
35	04247	" NF	NF
36	04146	Berlicummer	JJ
37	04223	" 5567	CLU
38	04399	Frise (=Berlicum c9)	LC
39	04220	London Torve, Tag. S 64	AH
40	04280	Kämpe (L.T.II)	WW
41	04346	Chantenay Red Cored	FM
42	02015	" Royal	ALP
43	04222	New Stump Rooted	CLU
44	04320	Banket S64	OEK
45	04318	Flakkeese	RZ
46	02121	Toussy	LC
47	04281	Regulus II	WW
48	04282	" Imperial	"
49	04278	Fortuna	"
50	04279	Minerva	"
51	04155	Pioneer	HAR
52	04385	Rotin	SPE
53	04384	Frühbund	"
54	04504	EC 9104 F ₁	MICH
55	03518	Chantenay ¹ Red Cored	ASG
56	02700	Touchon 407 Notabene	OEK

57	02479	Amsterdam		WW
58	03048	"	Friland.	OSL
59	03517	Nantes		ASG
60	02244	Chantenay	Red Cored 5	ROH
61	04480	"	Royal NK	NK

Gulrot, sortsforsøk.

Blokkforsøk, 3 gjentak. Dobbelrad på drill (65 cm),
 2 driller pr. rute, rutelengde 3 m. Sådd 12/5
 Følgende 45 sorter er sådd (se Sortlisten): 1-5, 11-20, 22, 24-50,
 52, samt 61 utenfor forsøket.

LAUK.

Kulturforsøk i lauk, Jeløyfeltet 1965

Blokkforsøk : t = 4, r = 4.
 Rutestørrelse: (2,4 x 6)m² = 14,4 m²
 Forsøksplan :

- a. Kontroll.
- b. Emulsjon, ca 15 cm band, 200 l/da.
- c. Parquat 400 g/100 l da.
- d. " 400 g/100 l da + asfaltemulsjon.

Blokker :

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

Sortsforsøk med hybridlauk fra Crookham 1965.

Sted : Fuglevik, Jeløya.

Forsøksplan: 5 x 5 ball. latttice square, t = 25, k = 5, r = 3.

Kulturmåte : 1 rad på drill, avstand 65 cm.

Rutestørrelse: (1,3 x 2,5)m² = 3,25 m².

Sådd 29/4, tynnet 5 cm.

Forsøksplan.

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

Sorter:

Spansk type:

- IV
- 1 04088 Fiesta "61"
 - 2 04089 Brown Beauty
 - 3 04090 Magnifico
 - 4 04091 Exp. Hybrid ≠ 9
 - 5 04092 " " ≠ 10
 - 6 04093 " " ≠ 11
 - 7 04094 " " ≠ 14
 - 8 04095 Yel. Sw. Spanish (check)

Middels lagringsdyktige.

- III
- 9 04096 Abundance
 - 10 04097 Encore
 - 11 04098 Elite
 - 12 04099 Exp. Hybrid ≠ 12
 - 13 04100 " " ≠ 15
 - 14 04101 Early Yellow Globe

Meget lagringsdyktige

- II
- 15 04102 Autumn Spice
 - 16 04103 " Splendor
 - 17 04104 Spartan Era
 - 18 04105 " Gem
 - 19 04106 Hickory
 - 20 04107 Nugget
 - 21 04108 Exp. Hybrid ≠ 4
 - 22 04109 " " ≠ 6
 - 23 04110 " " ≠ 8
 - 24 04111 " " ≠ 16
 - 25 04112 Downing Yellow Globe.

Sorter som sås i blokk IV

- I
- 26 03988 BrownBeauty Crook
 - 27 03987 Fiesta 61 "
 - 28 03986 Treasure "
 - 29 03989 Exp. hybrid ≠ 9 "
 - 30 03985 " " ≠ 10 "
 - 31 04337 Ufimskij 790 VIR
 - 32 04335 Spaaskij "
 - 33 04334 Pogarskij "
 - 34 04333 Odnoletnij Gribovskij 702 "
 - 35 04359 P 52- 371 prr Or x P 54-306UI
 - 36 04358 Miacekocskij VIR
 - 37 04336 Meterskij Muromskij "
 - 38 04360 El Capitan)P 52-371 P 54-306) UI
 - 39 Rijsburger x 240 NF Sås rundt forsøket.

L 1/64-65. Preparering av 4 størrelser av Zittauer.

Formål : Finne optimal varmelagringstid for Zittauer.
(A. Løversbakk).

Temperatur fra 17/11 til varmebehandlingen begynner : 0°.
Dato for start av varmebehandlingen er oppsett i tabell.
Tallene i parentes er ledd nr. i feltforsøket.

Døgn/m m	Størrelse.							
	1	2	3	4				
0	31/4 (1)	31/4 (3)	31/4 (9)	31/4 (14)				
1		7/4 (4)	13/4 (10)	18/4 (15)				
2		16/3 (5)						
3		22/2 (6)						
4		31/1 (7)	20/2 (11)					
6	17/11 (2)	17/12 (8)	16/1 (12)	15/2 (16)				
			17/11 (13)	17/11 (17)				

Veiling : En gang hver måned, dessuten ved flytting til varmelager og ved uttak.

Feltforsøket : Feltforsøk er utlagt på Norderås og på Jeløy
(* ledd 10) Settetid begge steder 4/5-65.

Rutefordeling : Norderås Jeløy

I ()
apl. i
ruta.

Z 10 (75)	Z 7	
Z 3	Z 9	Z 8
Z 1	Z 16	Z 13 (60)
Z 17 (60)	Z 4	Z 2
Z 6	Z 11	Z 12 (75)
Z 14	Z 15 (90)	Z 5

Z 9	Z 16	Z 1	Z 14
Z 3	Z 15	Z 4	Z 12
Z 5	Z 17	Z 2	Z 11
Z 6	Z 7	Z 8	Z 13

L 2/64-65. Preparering av stikklok.

Sort : Rijnsburger nr. 2 Esp.

Settetid begge steder 4/5.

Rutefordeling : Norderås Jeløy

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

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

Merking på lageret på feltet (L 2 a) Temperatur og dato for flytting. Uttak

(L 2 b/64-65.19/11 17/12 14/1 11/2 11/3 4/4 4/5

		A	B	C	D	E	Uttak						
+ 2	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
20	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	5												
2 D	6	+	+	+	+	+	+						
2 E	7	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
0 D	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0 E	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	U	U	U
10 D	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
10 E	11	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
20 D	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
20 E	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
10A/2 D	14	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
10A/2 E	15	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
10A/0 D	16	+	+	+	0	0	0	0	0	0			
10A/0 E	17	+	+	+	0	0	0	0	0	0	U	U	U
10A/20 D	18	+	+	+	-	-	-	-	-	-			
10A/20 E	19	+	+	+	-	-	-	-	-	-			
10B/2 D	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
10B/2 E	21	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
10B/0 D	22	+	+	+	0	0	0	0	0	0			
10B/0 E	23	+	+	+	0	0	0	0	0	0	U	U	U
10B/20 D	24	+	+	+	-	-	-	-	-	-			
10B/20 E	25	+	+	+	-	-	-	-	-	-			
10C/2 D	26	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
10C/2 E	27	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
10C/0 D	28	+	+	+	+	+	+	0	0	0			
10C/0 E	29	+	+	+	+	+	+	0	0	0	0	0	U
10C/20 D	30	+	+	+	+	+	+	-	-	-			
10C/20 E	31	+	+	+	+	+	+	-	-	-			
10D/2 E	32	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
10D/0 E	33	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0	0
10D/20 E	34	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-

MELON.Melon, sortsforsøk i plasthus.

Blokkforsøk 3 gjentak, 1 rad på hver bøyle (1m), 30 cm planteavstand.
Sådd 14/4, pottet 21/4, plantet 24/5

Sorter:	1. Ogen.	NUN
	2. Bellevue	OE
	3. Gold Star	HAR
	4. Harper	"
	5. Super Market	Bur.

MAIS.Prøveplanting av mais på Jeløya 1965.

Sorter :	04488	Albertagold	SRS
	04492	Canada Cross	HN
	04491	Carmelcross	AH
	04431	Earliking	NOPT
	04263	Golden Bantam	AGR
	04489	Golden Beauty	SRS
	03964	F-M Cross	FM
	03662	Lincoln	NF
	02814	Marcross	HN
	03792	Københavns Torve	"
	04474	North Star	HAR
	04472	Northern Belle	"
	04473	Northern Light	"
	04490	Meny	"
	03534	Spancross CB.3	ASG
	04475	Spring Gold	HAR
	04449	Sunny Vee	STOK
	04450	Fastyvee	"
	04234	Early Hybrid 0144	ASG
	03961	Marcross	CROOK
	03962	Cr. 277-66	"
	03963	Cr. 277-65	"
		P 206	NF
		P 211	NF

Foredlinger:

28
4
32
9
1
12

Sortsforsøk i sukermajs, Jeløy 1965.

13

Plan: 4 x 4 balansiert lattice square med 5 samruter.

Radavstand: 1 m. Planteavstand: 30 cm.

eller tilpassing etter kulturmåte på stedet.

Rutestørrelse (3,6 x 3,0) m² = 10,8 m²

Tilplantet rute (3,0 x 3)m² = 9,0 m², 30 planter pr. rute.

Sådd :

Plantet:

Sortiment:

1	04488	Albertagold	SRS
2	04492	Canada Cross	HN
3	04491	Carmel Cross	HN
4	04263	Golden Bantam	AGR
5	04489	Golden Beauty	RS
6	03964	F-M Cross	FM
7	02814	Marcross	HN
8	03792	Københavns Torve.	OEK
9	04491	North Star.	HAR
10	04472	Northern Star	"
11	04490	Meny Belle	HN
12	04475	Spring Gold	HAR
13	04449	Sunny Vee	STOK
14	04450	Tastyvee	"
15	04234	Early Hybrid 0144	ASCR
16	04473	Northern Light	HAR

Plan for utplanting:

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

↑
14,4m

↓
3,6m

I
Grenseplanting

II

IV

III

V 1mx3
Grenseplanting

Til planting av sortiment i forsøket.

60 m

ROSENKÅL.Sortsforsøk med rosenkål.

Turnus 1965, Serie: V-vinter Område: Østfold.

I samarbeid med Jeløyforsøksring.

Rutefordeling (lattice t = 9)

13	11	12
16	14	15
19	17	18
18	16	11
13	15	17
14	19	12

Sortsliste:

	11	04342	Jade Cross
II	12	04061	Sel. Stiekema nr 1.
	13	04433(02430)	Jåtunsalgets rosenkål
	14	04219	Amager N. Kastrupgård.
	15	04080	Odense Torve.
	16	03394	Amager N. Munkegård.
I	17	04081	Halvhøg vinter.
	18	04276	Landora
	19	04417	Fest und viel AH.
	20	04270	Feat und viel DF(reserve).

Forsøksrute: 2 rader a 15 pl. = 30 planter, hver 3dje rad (dem mellom rutene tilplantes med blomkål e.l. for tidlig høsting.

Planteavstand i radene 60 cm. Brukt radavstand _____ cm.

Dato for såing ___ planting ___ overgjødsling _ _ _ _

Brukt oppalingsmåte: _____

Videre kultur: Som vanlig, Til høsten eventuelt "Split"-plot" forsøk for topping, men da kun topping av planter på rad med etikett.

SQUASH.Squash sorter på Jeløyfeltet.

03538	Table Queen	Asgrow.
03539	Cozella	"
03540	Black Zucchini.	"
03542	Caserta	"
03543	Zucchini	"
02949	Saticoy Hybrid	PS
01511	Pink Banana	FM
03541	Early Prolific Straightneek, Lot.x 67232	ASG
01524	Hybrid Hyzini FM	FM
03537	Green Hubbard Lot. x 87228	ASG
01528	Golden Delicious	FM
	Euttercup	

Plan for tomatarbeidet på Fuglevik, Jeløy 1965.

Sammenlikning av store og små solfangere med rein friland.

Sorter: A. Granat

B. 3010

Avstander:

C. Veris

Dyrking på dobbeltrader 90 + 40 cm

Avstander i raden:

a. 30 cm (Plantetall på rute (1,3 x 5,4) = 36 pl.

b. 45 cm " " " = 24 "

c. 60 cm " " " = 18 "

Solfangere:

1. Små møneformede solfangere 30 cm over bakken.

2. Store, 100 cm over bakken holdt opp med trå.

3. Kontroll seinere såing.

Forsøksfelt:

(Utfylling av kirsebærtomat).

	1	2	1	2	2	3	3
	a	b	b	c	b	b	c
	b78pl	a	c	a	a	a	a
	c	c	a	b	c	c	b
	b0,6	a	c	a	b	c	b
	crand	b	a	b	c	b	c
49,8m	abelte	c	b	c	a	a	a
	c0,6	b	a	b	a	c	b
	a16,2	c	b	c	b	b	c
	b	a	c	a	c	a	a
6m							
	A		B		C	A	B
	I	II	III	IV	V	VI	VII

I-V sådd ca. 15/3, plantet ut ca. 20/5

Plast fra planting til ca 15/6.

VI-VII sådd ca. 10/4 utpl. ca 14/6.

Målsetting:

Om det er mulig ved rimelig investeringer å skaffe frilandstomat av god kvalitet i juli-august. De tidlige frilandssortene har et handicap når det gjelder størrelse og form. Spørsmålet er om dette kan oppveges av en forventet tidligere avling.

Tomat foredlinger på Jeløfeltet 1965.

Kart for plasthus II

Rekke. 1

2

3

T 74-63/1-64 9 planter	7 planter 103-63/1-64	04299 Veris 57 planter
104-63/sams64 10 planter	110-63/5-64 normal	
38-x-63/1-64 10 planter	10 planter 103-63/3-64	
110-63/1-64 9 planter	10 planter 18-1-63/sams64	
115-63/1-64 10 planter	10 planter 18-x-63/sams64	
112-1-53/1-64 8 planter	23-1-63/3-64 10 planter	

Veris pl. ca. 5/6, De øvrige 15/6. Plast over ca 11/7.

Kart over plasthus I

Rekke 1

2

3

116-63/sams-64 11 planter	23-1-63/1-64 18 planter	96-6-1-63/1-64 8 planter
13-x-63/1-64 9 planter	116-1-63/1-64 19 planter	23-1-63/4-64 10 planter
13-1-63/1-64 10 planter	23-x-63/4-64 10 planter	114-63/1-64 10 planter
113-1-63/1-64 9 planter	23-x-63/3-64 10 planter	114-63/5-64 10 planter
110-63/7-64 busk 8 planter		058/L60/sams64 10 planter
		058/L60/1-64. 10 planter.

Planting ca 15/6, plast over 27/6.

Samme sorter som ved siden av foredlingene i overvintrings-
 forsøket på N.L.H. avd. Asker.
 Overvintringsforsøk 64/65. siste opptak 20/4-65.
 Sådd 23/3. Planter til Bergen 1/6.

1. Sortsforsøk i Asane v/Bergen.

I samarbeid med fylkesgartneren i Hordaland.
 t = 6, r = 3. Forsøksrute: 2 rader a 3 m.
 10 cm. planteavstand, 60 pl.

Rutefordeling.

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

Sorter:

- 1 04217 Kong Vinter (220 pl.)
- 2 04242 Jette "
- 3 04230 Winterriesen "
- 4 02833 Titan "
- 5 01889 Siegfried "
- 6 04264 Acquisition Kvithamar(300 pl.)

Grenserad av nr. 04264 for tidlig høsting
 Plantet: Høstedata (høst): vår:

I II III

2. Purreforsøk hos Karl J. Rørvik, Vigra.

t = 7, r = 2, felt nr. se 1. Sortsforsøk i Asane v/Bergen.
 nr. 7 = foredling. B harfjør, men innavlet, overvintrings-
 evne vurderes.

Planta den: _ _ _ _ Første opptak den: _ _ _ _ _

I	1	4	2	7	5	6	3
II	5	6	3	1	7	2	4

Forsøksrute 2 rader a 30 pl. = 60 pl.
 Gjentak I og II. Vanlig radavstand = _ _ _ _ cm.
 Planteavstand 10 cm. Resterende planter brukes til utfylling
 og observasjon, eventuell forsøkssted 2.
 Planter i etikettråd studeres etter overvintring.

4 Sortsforsøk med rosenkål.

Turnus 1965, Serie: V vinter, Område: Vestfold.

I samarbeid med: Gjennestad hagebruksskole Storre.

Forsøksring: _____

Forsøksvert: _____ adr. _____

Rutefordeling (lattice t = 9)

	Felt nr. 0- nr. Sort. _____		
	14	16	15
II			
	17	19	18
	11	13	12
	19	14	12
I			
	11	18	16
	15	13	17

11	04332	Jade Cross.
12	04061	Sel. Stiekema nr. 1.
13	04433	Jåtunsalgets rosenkål.
14	04219	Amager N. Kastrupgård.
15	04080	Odense Torve.
16	03394	Amager N. Munkegård.
17	04081	Halvhøg vinter.
18	04276	Landora.
19	04417	Fest und viel AH.
20	04270	Fest und viel DF. (reserve)

Etiketter følger sort 20 i grenserad, rest sort 11 i grenserad.

Forsøksrute: 2 rader a 15 pl. = 30 pl. hver 3dje rad (dem mellom rutene) tilpasses med blomkål e. l. for tidlig høsting.
 Planteavstand i radene 60 cm. Brukt radavstand _____ cm.
 Dato for såing _____ planting _____ overgjødsling _____

Brukt oppalingsmåte: _____

Videre kultur: Som vanlig, til høsten eventuelt "split-plot" forsøk for topping, men da kun topping av planter på rad med etikett. Venligst før notater som kan bli av betydning for vurdering av resultatene. Felt nr. 11 til 20, gjentak I, II.

Rosenkål, lokale forsøk 1965.

Sortsforsøk i 2 ulike serier: H (høst) for tidlig høsting, V (vinter) for sein høsting. I likhet med på Norderås prøves begge serier på Landvik forsøksgård. Kvithamar forsøksgård prøver serie H. Jade Cross og Fest und viel er med i begge serier. Forsøksserie H i nr. 1 til 9 + reserve.

<u>Felt nr.</u>	<u>0- nr.</u>	<u>Sort.</u>
1	03183	IVT-hybrid nr. 12 (spirt dårlig)
2	04332	Jade Cross.
3	03385	September.
4	03328	Brusselse Markt.
5	04325	Kvik.
6	04061	Sel. Stiekema nr. 1.
7	03700	Ideal.
8	04270	Fest und viel (Sogn)
9	04284	Thor F. 1. (Kvithamar, Landvik, Ås.)
10	04417	Fest und viel A.H. (Grenserad).

Forsøksteder:

Kvithamar forsøksgård, Stjørdal, t=9, r=3, nr. 1 til 9.
I og II i Jiffystrips III i Jiffy- 7.

Landvik forsøksgård, Landvik, t=9, r=2, nr. 1 til 9.

Sogn hagebruksskole, Aurland, t=9, r=2, nr. 1 til 8 + 04417.

Toten forsøksring, Toten, (2 forsøk) t=9, r=2, nr. 2,4,5,6, 7,8 og 04417 + 2 avstander.

Grønsakforsøka N.L.H., Ås, t=9, r=2,

Forsøksserie V.

Felt nr. 11 til 19 + reserve.
Plan = lattice, t=9.

<u>Felt nr.</u>	<u>0-nr.</u>	<u>Sort.</u>
11	04332	Jade Cross.
12	04061	Sel. Stiekema nr. 1.
13	04433	Jåtunsalgets rosenkål.
14	04219	Amager N. Kastrupgård.
15	04080	Odense Torve.
16	03394	Amager N. Munkegård.
17	04081	Halvhøg vinter.
18	04276	Landora.
19	04417	Fest und viel AH.
20	04270	Fest und viel DF(reserve)

Forsøkssteder for serie V.

Gjennestad hagebruksskole, Stokke, t=9, r=2.

Landvik forsøksgård, Landvik, t=9, r=3.
Austagder forsøksring, Arendal, t=9, r=2.

Forsøksringene i Hordaland, Halsnøy, felt 1, t=9, r=2.
v/fylkesgartneren.

felt 2, t=9, r=2.

Fylkesgartneren i Rogaland, felt 1, I+II t=9, r=2.
" " " " 2, III+IV t=9, r=2.

N.L.H., avd. Asker, overvintring, t=7, r=2.

Jeløy forsøksring, Jeløy, t=9, r=2.

Grønsakforsøka, t=9, r=2.

Planteavstand i radene 60cm. Anleggstrute 2 rader a 15 pl.
eller 3 rader a 10 pl. dvs. 30 planter pr. rute.

Radavstand, kulturmåte, høsterute, (mål og antall planter)

høstedato m.v. noteres på hver enkelt forsøksplan. Hvis
"topping", kun topping av planter på rad hvor etiketten står
(split-plot forsøk). Observer frost og Kuldeskader. Noter
felt nr. hvor høsting foretas gjentatte ganger.

	14	16	15
II	17	19	18
	11	13	12
	19	14	12
I	11	18	16
	15	13	17

Plan Gjennestad.

Landvik forsøksgård, Landvik, t=9, r=3.
Austagder forsøksring, Arendal, t=9, r=2.

Forsøksringene i Hordaland, Halsnøy, felt 1, t=9, r=2.
v/fylkesgartneren.

felt 2, t=9, r=2.

Fylkesgartneren i Rogaland, felt 1, I+II t=9, r=2.
" " " " 2, III+IV t=9, r=2.

N.L.H., avd. Asker, overvintring, t=7, r=2.
Jeløy forsøksring, Jeløy, t=9, r=2.
Grønsøksforsøka, t=9, r=2.
Planteavstand i radene 60cm. Anleggstrute 2 rader a 15 pl.
eller 3 rader a 10 pl. dvs. 30 planter pr. rute.
Radavstand, kulturmåte, høsterute, (mål og antall planter)
høstedata m.v. noteres på hver enkelt forsøksplan. Hvis
"topping", kun topping av planter på rad hvor etiketten står
(split-plot forsøk). Observer frost og Kuldeskader. Noter
felt nr. hvor høsting foretas gjentatte ganger.

	14	16	15
II	17	19	18
	11	13	12
	19	14	12
I	11	18	16
	15	13	17

Plan Gjennestad.

Fylke: Hordaland Herred: _____ Ar: 1965.
 Forsøksvert: _____ Sted: _____ Adr. _____
 Forsøksring: Stord. Adr. _____ Tlf. _____

Forsøk i samarbeid med Institutt for grønnsakdyrking, N.L.H.
 og fylkesgartneren i Hordaland.

Sorter nr. 1 til 10 fordelt på 2 gjentak, merket I, II el. III og IV.
 Forsøkskart med rutefordeling: t = 10 r = 2, Planteoppal Stord.

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

Felt Så- Sort eller foredling Merknader.
 nr. nr.

1	02552	Hinna amager.		
2	04160	Jåtunsalgets vinterkål.		
3	02841	Jåtun.		
4	1522	x K 499 holdbar, foredling N.L.H.		
5	1508	Fra K 733	"	"
6	1502	" K 732	"	"
7	1505	" K 707	"	"
8	1528	" K 512 (=1474)	"	"
9	1554	" K 512 (=1411)	"	"
10	1506	" K 504	"	"

Forsøksrute: 4 rader a 5 m lengde. 50 cm mellom plantene i rada.
 40 planter i hver rute. Radavstand tilpasset redskapen, helst 60cm.
 Her noteres brukt avstand: _____ Rutestorleik: _____

Mot skadeinsekt eller andre plager nyttes vanlig motråd.

Date for såing: _____ Planting: _____ Suplering: _____
 Høsting: _____ Overgjødsling: _____

Fylke: Hordaland.

Forsøkssted 2, Voss 1965.
 Adr. Voss.

Forsøksvert: _____

Forsøksring: Voss.

Forsøk i samarbeid utlagt av Institutt for grønnsakdyrking N.L.H.
 i samarbeid med Fylkesgartneren i Hordaland og Herredsagronomen
 i Voss. Planteoppal Voss.

Forsøkskart med rutefordeling: t = 10 r = 2

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

Sorter og foredlinger med samme nr. som i plan for Stord.

- A. Sortsforsøk. E. Myklebust.
 1. Asparagus, grønn, sortsforsøk hos Løversbakke, Jeløy
 Forsøksring.

Blokkforsøk, 4 gjentak, 16 sorter. Ruter: 7 x 1 m,
 20 pl.pr. rute (35 cm pl. avstand). Sådd 19/5-61, plantet 6/6-62
 1. høstear 1964.

Sorter:

1	Grosse blanche ameliorée	SFS
2	Martha Washington	SUT
3	Mary "	OEK
4	Danmark	AN
5	d'Argenteuil tardive	VIL
6	" hative	"
7	Nr. 709	GCH
8	" 66	"
9	" 72	"
10	Spangsbjerg nr. 2	SFS
11	" " 28	"
12	N.J. nr. 28	UM
13	Rhum von Braunschweig	RL
14	Connovers Colossal	SUT
15	Geo	EFK
16	Dansk Kæmpe	LDO

Grense: Grosse blanche ameliorée

2. Gulrot, sortsforsøk:

Som sortsforsøk i forbindelse med turnusforsøkene er det, i tillegg til feltene på Norderås, Sem og Fuglevik (Jeløy) lagt ut følgende forsøk (sortnr. viser til komplett liste foran under forsøk på Fuglevik).

- Sortsforsøk på friland hos S. Valle, Jeløy Forsøksring.
Sorter: 2, 4, 7, 10-12, 15, 17-20, 22, 24-26, 30, 32, 44, 49, 50.
 - Sortsforsøk i kaldbenk, St. Forsøksgard Kvithamar.
Sorter: 1-11, 15-16, 29, 31-32.
 - Sortsforsøk på friland, St. Forsøksgard Kvithamar.
Sorter: 1-5, 11-13, 15-20, 22-31, 35-36, 38-40, 44.
 - Sortsforsøk i plasthus, St. Forsøksgard Landvik.
Sorter: 1-11, 15-16 26-27, 30-32.
 - Sortsforsøk på friland, St. Hagebruksskole Rå.
Sorter: 4, 11-13, 15-20, 22, 26, 28, 31, 44, 50.
 - Sortsforsøk på friland, Sogn Jord- og Hagebruksskole, Aurland.
Sorter: 4, 12-13, 15-16, 18-20, 22, 30-31, 33-36, 38-40, 44-45.
 - Sortsforsøk på friland, resistenstesting mot svartråte, lagt ut på Jæren, v/Kåre Årsvoll, St. Plantevern.
Sorter: 1, 4, 11-12, 15-16, 18, 22, 25-26, 30-32, 35-36, 38-41, 44-45, 48-50,
3. Tomat.
 Tilsvarende sortsforsøk som på Norderås er lagt ut på Kvithamar med sortene 1-14. (dansk-norsk fellesforsøk), supplert med enkelte andre.

B. FOREDLING.

Resistenstesting og utvalg 1965.Kål med innkryset resistens mot Plasmodicphora.
Prøving i ulike landsdeler.

1. Toten forsøksring.
Klumprotfelt Toten K = TK 65. t = 16, r = 2, lattice,
+ t 16, r = 1, utvalg + 2.
Forsøksvert: Blekastad på Klavastad.
Nr. 561, 562, 565, 520, 567 Ta (b = kontroll) 511, 569,
513, 531, 544, 554, 527, 582, 528 + kontrollsort fra
distriktet. Alle sår oppal Toten. Planteavstand ca 45 cm.
Hertil resistenstesting høstkål fra 1463 frøavl Sem
vinteren 1964/65, oppal på dampet jord Sem.
Angrepsgrad vurderes.
2. Finsås jordbruksskole, Jørstad.
Resistensforsøk m/utvalg, klumprotfelt J 65. t = 25, r = 2
omfatter bl.a. 533-540-536-537-513-503.
Oppal Finsås, 537 er fra 1337 utvalgt på rasespekter J 63
Felt nr. 1 til 25.
3. Statens Gartnerskole Staup, Levanger.
Resistensforsøk, klumprotfelt S 65,
A forkultur kål. B forkultur kålrot. t = 12.
Sånr. 533-534-540-536-537-513-502-519-535-04244- Staup 17-
1554 + egen sort. Oppal Staup.
4. N.L.H. avd. Asker.
Klumprotfelt C 65 Rutefordeling se Forsøk i gang side 40.
5. Blindheim, Vigra.
Foredlingens reaksjon på vekststed. 522-529-505-506-509.
6. Mo jordbruksskole, Førde, v/Lange.
t = 9, r = 4, klumprotfelt M 65.
522-508-502-505-528-554-506-509 og 04160, Plante-oppal Mo,
1513 tilsendt, 30 planter i hver rute.
Vurdering av angrepsgrad.
7. Furuneset forsøksgard, Fure i Sunfjord.
t = 10, 30 planter av hvert nr. plantet v/siden av
kålrotforsøket. 528-506-505-502-546-509-513-564-554-
J kontrollsort.
8. Statens gartnerskole Lier v/overlærer Myrvoll.
Klumprotfelt L65... forkultur tidligkål 64, meget angrepet.
t = 12. Prøvd i lange dobbelrader.
523-527-528-529-515-532-534-544-546-509 høstkål- 513
(tilbakekryssing=1457) ikke salgbar, testsort for
resistens blir den angrepet? - 04161 R testsort for angrep.

Sponheimis gartneri, Sandbekk, Fredrikstad.

9. Klumprotfelt ØN ruter a 30 m lange, doble rader.
t = 25, (forkultur rødbeter 1964, persille 1963, sterkt angrepet kål i 1962, planta 2/6 med maskin Register GW side 44.
10. Klumprotfelt ØS t = 30 lange ruter, doble rader + t = 16 småruter, jfr. 510, 597, 596, 509 v/ grense ila. Etiketter v/vegen. Før vurdering skjekk opp at disse står i riktig rekke følge slik som på forsøksplanen GW side 43.
Forkultur meget sterkt angrepet kål. Planta 2/6.
Planter som velges ut samles familievis under kryssningsnr.
11. Resistensforsøk, klumprotfelt H, Husby, Frogn.
Tidlig såing og utplanting, oppal Huseby. t = 12.
A 1449- B 1502- C 1505- D1474- E 1408- F 1468 mottakelig
G 1508- H 1476- J 1425- K 1458- L 1404- M 1477 rasetester
Rasetester 1404 er identisk med 1001 i 62, 1338 i 63,
1404 i 64 og 1568 i 65, jfr m/andre rasespektra.
12. Forskningsanstalten for vaxtsjukdomar v/dr. Linnasalm i Dickursby, Finland, Klumprotfelt F 65.
23 ulike sårnr. + egne testsorter i år også inkludert de resistente nr TK 512 og TK 704, fornyet prøving av 411, 413, 410, 426, 1414 mor til 411, 408
13. Kvithamar forsøksgård, Stjørdal.
Feltnr. til observasjon: 528-523-533-522-524-529-546-568
582-532 fra 7 ulike kryssninger. Oppal Kvithamar dampa jord.
14. AustApder forsøksring, Arendal.
Klumprotfelt G 65 t = 12, r = 2 + lokale forsøk Nr. 522- 529
-531- 502-582-546-544-554-534-513-585 og kontrollsort
04160 J. Oppal v/ forsøksringen.
15. Bratsvedal, Frosta.
Sårnr. 503, 505, 513, 515, 519, 527, 529, 533 og 544.

C. Kulturforsøk.

A.R.Persson.

1. Forsøk med solfangere i agurk på Hvaler.

Feltstyrer: Fylkesgartner Ødegården Østfold.

Forsøksledd:

- A. Kontroll.
B. Plast over fure.
C. Mønesolfangere.

Plan:

Rekke I Rekke II Rekke III Rekke IV.

	1 A	7 C	
I	2 C	8 B	III
	3 B	9 A	
	4 C	10 B	
II	5 A	11 C	IV
	6 B	12 A	

Blokkforsøk med 4 gjentak.

Rutestørrelse : $(1,2 \times 6) \text{ m}^2 = 7,2 \text{ m}^2$.

Det plasseres 2 blokker i rekke II og 2 blokker i rekke III.

2. Kulturforsøk i agurk i Rygge.

Feltstyrer: Herredsaagronom Trageton.

Plan:

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

Forsøksledd:

- a. Kontroll.
b. Plastdekke.
c. Amiben 600 gr./da.
d. Plast + Amiben.

Anleggstrute: 2,4m x 6m

Høsterute : 1,2m x 5m.

3. Leplantingsforsøk hos Kåre Roer, Rygge, 1965.

Agurk sort.

Sådd

Jordvilkår

Leplante. Broccoli Greenia OJO. Sådd ca 15/5

Utplanting 28/6.

Plantemåte: Drill mellom agurkradene

Avstand x 25 cm x 25 cm

Svak forbandt med 25 cm avstand på drillen.

A. Kontroll.

B. Behandling.

Plantene var før planting dyppet i Lindanopløsning mot kålflue.

Vindretning.

2 agurk rader	8 agurk rader	6 rader	3 rader	
15 m 4 A	8 A	12 A	16 A	
15 m 3 B	7 B	11 B	15 B	
30 m	6 A	10 A	14 A	
30 m	5 B	9 B	13 B	
1 B	5 B	9 B	13 B	17B

Dimensions: 5 m (between rows 1 and 2), 20 m (between rows 2 and 3), 30 m (between rows 3 and 4).

4. Forsøk med ulike såtider i broccoli ved Nora fabrikk.

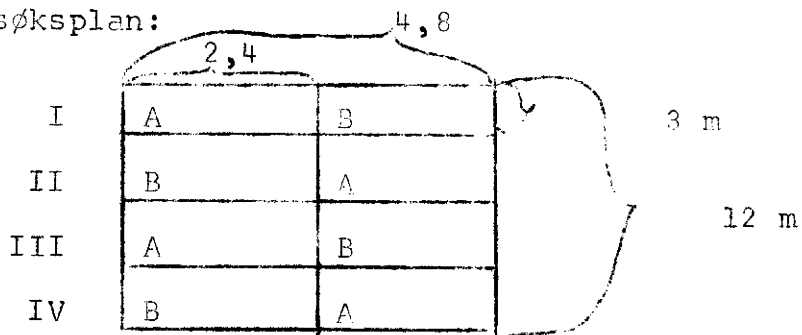
Sort : Greenia.

Såtid :

A 5/5 planta :
 B 20/5 " :

Blokkforsøk med 4 gjentak og 2 såtider.
 Rutestørrelse : (2,4 m x 3 m) = 7,2 m².

Forsøksplan:



4 rader med 0,6 m avstand.

5. Kulturforsøk i bønne hos Ellefsen, Sem Vestfold.

28

Forsøksledd:

- a. Kontroll.
- b. Emulsjon 15 cm. band 200 l/da.
- c. Monolinuron 150 g /da 100 l vann.
- d. Monolinuron + asfalt.

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

Sort: Saxa

Ruter: (1,20 x 10) m² = 12 m².

6. Kulturforsøk i gulrot (2forsøk)

Forsøksledd:

- a. Kontroll.
- b. Asfaltemulsjon 15 cm. band, 200 l/da.
- c. Linuron 200 g/100 l da.
- d. Asfalt + linuron.

Plan Finmark Landbruksskole. Plan hos Håkon Røgnebakk, Flisa.
og Jeløy II.

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

7. Prøve med asfaltemulsjon ved Finmark Landbruksskole.

Kultur: Sukkererter, Symbol HN.

Prøven er lagt ut i dobbeltrad med sukkererter med vekselvis behandla og ubehandla felt.

1. Forsøk med djuppløying x gjødsling på skarp sandjord.

Vert : Borge Larsen, Landvik.

Plan: : Split-plot (3 x 3) x 2.

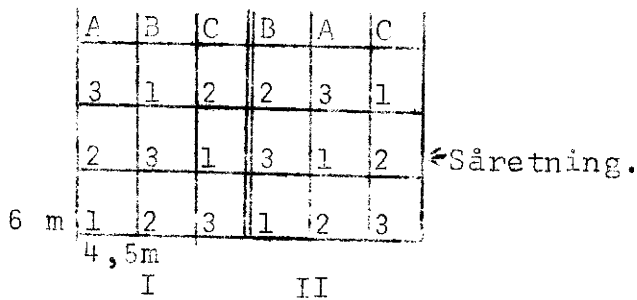
Vekst : Bønne

Feltet er pløyd 10/5.

Grunngjødslet og forsøkgjødslet med 0,10 og 20 kg kalksalpeter pr. da 11/5.

Forsøksplan:

- | | | |
|--------------------------------|----|----------------------|
| A. Vanlig pløyedybde, 17-20 cm | 1. | 0 kg kalksalpeter/da |
| B. Dobbel " , 34-37 " | 2. | 10 " " " |
| C. " " + grubbing 15 cm. | 3. | 20 " " " |



2. Forsøk med hjultrykk x tromling i konserverter.

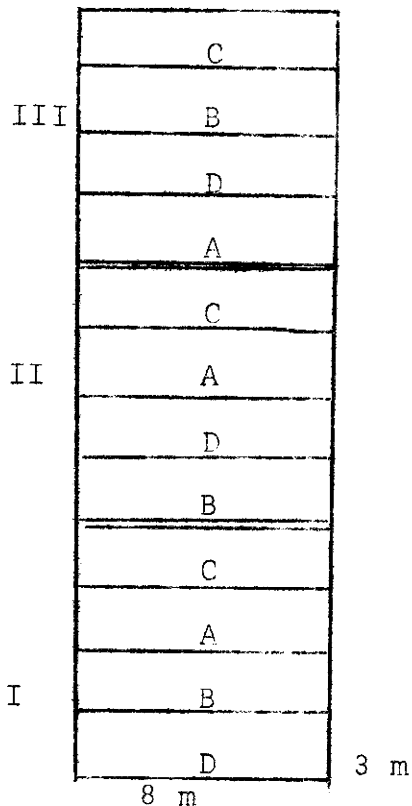
Verter: Halstein Gauslå, Mollan og Arne Johan Konnestad, Fjære.

Sorter: Mingomark N.Z. 4033

Jordart: Moldrik morene sandbl. leirjord.

Feltet anlagt: 11/5 25/5

Plan : Blokkforsøk, t = 4, r = 3.



- A. Kjørt hjul ved hjul med traktor for såing, deretter harvet opp, sådd og tromlet.
- B. Kjørt hjul ved hjul med traktor etter såing, deretter tromlet.
- C. Tromlet etter såing.
- D. Ikke tromlet.

D. Gjødslingsforsøk.

C. Balvoll

1. Eitårige gjødslingsforsøk.a. Stripe -og pottegjødslingsforsøk.F 3/65. Startgjødslingsforsøk med salat i plasthus.

Forsøkssted: Fuglevik, Jeløy.

Forsøksplan: Faktoriell (2x2x3) med 2 gjentak.

Forsøksledd:

Jordpotter 6cm Jiffypots

a	g	= 0 mg kraftsuper pr. potte.
b	h	= 385 mg " "
c	i	= 770 " "v "
d	j	= 0 mg kraftsuper+120 mg ammoniumsulfat
e	k	= 385 mg " " "
f	m	= 770 " " " "

Oppal av planter hjå Arne Løversbakke. Ledd e og f gjekk ut straks etter potting. Hausta 21/5.

F 5/65. Startgjødslingsforsøk med tidlig hovudkål.

Forsøksstad: Jeløy forsøksring.

Forsøksplan: (3x2) med tre gjentak.

Forsøksledd:

a	= 0g pulverisert superfosfat (8% P) pr. potte.
b	= 1g " "
c	= 2g " "
d	= 0g superfosfat + 0,2g ammoniumsulfat.
e	= 1g " + 0,2g "
f	= 2g " + 0,2g "

Oppal av planter på Norderås sammen med forsøk F 6/65.

Sort: 0240 Ditmarsken Tagenhus P50, sådd 5/3, potte 18/3, hausta 25/6.

a	c	b	f	e	d
13	14	15	16	17	18
b	e	f	d	e	a
7	8	9	10	11	12
e	b	a	e	d	f
1	2	3	4	5	6

5 m

Feltet: (15,0 x 7,8) m²
Ruter: (5,0 x 1,3) m²Pl. avst. (0,65 x 0,45) m²
22 pl. pr. rute.F 32/65. Startgjødslingsforsøk med sukkermais.

Forsøksstad: Fuglevik, Jeløy.

Forsøksplan: Faktoriell : (5x2) med 2 gjentak.

Forsøksledd:

a	= 0 mg P som	0 mg kraftsuper pr. potte.
b	= 50 " "	385 " " "
c	= 100 " "	770 " " "
d	= 150 " "	1155 " " "
e	= 200 " "	1540 " " "
f	= 0 mg P og 50 mg N som	kraftsuper og ammoniumsulfat
g	= 50 " "	" " "
h	= 100 " "	" " "
i	= 150 " "	" " "
j	= 200 " "	" " "

Oppal av planter på Norderås i 6 cm Jiffy. Pottejord 50 vol. % torv og 50% danpa kompost, tilsett 10 kg dolomitt og 2 kg Fullgj. B pr. m³ torv.

Sort: 03984 Golden Beauty, forspirt 13/5, sådd 15/5.

h 16	f 17	g 18	i 19	j 20
e 11	a 12	d 13	c 14	b 15
h 6	g 7	i 8	j 9	f 10
c 1	a 2	d 3	b 4	e 5

Feltet: (6 x 14) m²
Ruter: (1,2 x 3,5) m²

Pl. avst. : (1,2 x 0,35) m²
Radavst. : 1,2 m
10 pl. pr. rute.

3,5 m

F 33/65. Startgjødslingsforsøk med planta frilandsagurk.

Forsøksstad, - plan og - ledd og oppal av planter som F 32/65.

Sort: Rhinsk Drue N.F., sådd 15/5.

i 16	g 17	j 18	h 19	f 20
c 11	d 12	b 13	a 14	e 15
h 6	j 7	g 8	i 9	f 10
d 1	a 2	c 3	i 4	b 5

Feltet: (6,0 x 16) m²
Ruter : (1,2 x 4) m²

Pl.avst.: (1,2 x 0,3) m²
15 pl. pr. rute, 50cm mellom rutene i rader.

4 m

F 22/65. Startgjødslingsforsøk med planta frilandsagurk.

Forsøk i Aust-Agder i samarbeid med S. Vasaasen.

Forsøksplan: Faktoriell. Gjødslingsledd som F 33/65.

Kombinert forsøk med ugrasmiddel: amiben og NPA.

F 31/65. Stripegjødslingsforsøk i sådd lauk.

Forsøksstad: Jeløy forsøksring.

Forsøksplan: Faktoriell: (4 x 2 x 2) med to gjentak.

Forsøksledd:

a = 0 kg/da pulverisert superfosfat (8 P), stripegjødsla.
b = 40 " " " "
c = 80 " " " "
d = 120 " " " "
N₀ = 40 " ammoniumsulfat, breidgjødsla.
N₁ = 40 " " " stripegjødsla.
S₀ = 0 " pulverisert super, breidgjødsla.
S₁ = 120 " " " "

N ₁ S ₀				N ₀ S ₀			
b	d	c	a	b	c	a	d
25	26	27	28	29	30	31	32
N ₁ S ₁				N ₀ S ₁			
b	d	c	a	b	c	a	d
17	18	19	20	21	22	23	24
N ₀ S ₁				N ₁ S ₁			
c	b	a	d	a	c	d	b
9	10	11	12	13	14	15	16
N ₀ S ₀				N ₁ S ₀			
c	b	a	d	a	c	d	b
1	2	3	4	5	6	7	8

Feltet : (7,2 x 12) m²
 Anleggsruter: (0,65 x 3,0) m²
 Hausteruter: (0,65 x 2,0) m²
 Radavstand : 65 cm.

3 m

F 20/65. Stripegjødslingsforsøk med planta purre.

Forsøksstad: Andreas Sølve, Meen i Gjerpen
 v/ fylkesgartnerass. Leikvoll.
 Forsøksplan: Som F 31/65.

N ₀ S ₀				N ₀ S ₀			
d	a	c	b	a	d	b	c
25	26	27	28	29	30	31	32
N ₀ S ₁				N ₁ S ₁			
d	a	c	b	a	d	b	c
17	18	19	20	21	22	23	24
N ₁ S ₁				N ₀ S ₁			
b	a	d	c	c	b	d	a
9	10	11	12	13	14	15	16
N ₁ S ₀				N ₀ S ₀			
b	a	d	c	c	b	d	a
1	2	3	4	5	6	7	8

Felt og rute-storleik
 som F 31/65.

3 m

b. andre forsøk.

F 9/65. Kalkings-og kaliumgjødslingsforsøk med gulrot.

Jeløy forsøksring: Vert: Arne Løversbakke.

Forsøksledd:

a = 0 kg K/da
 b = 25 " " som KCl
 e = 50 " " " "
 d = 25 " " " K₂SO₄
 e = 50 " " " "
 Ca₀ = utan kalking
 Ca₁ = 250 kg kalksteinsmjøl pr. da.
 Ca₂ = 500 " " " "

Ca ₂					Ca ₁				
b	d	e	a	c	e	a	d	b	c
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Ca ₀					Ca ₂				
e	a	c	b	d	b	c	e	a	d
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ca ₁					Ca ₀				
c	e	a	b	d	a	d	c	b	e
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Feltet: (15x26) m²
 Anleggsruter: (2x2,6) m²
 Hausteruter: (3x1,3) m²

5 m

F 15/65. N-gjødslingsforsøk med stikklauk.

Toten forsøksring, vert Håkon Sandberg.
 Forsøksplan: Split-plot med A på storruiter.

Forsøksledd:

A₀ = 0 kg N/da som grunnjødsling (kalkammonsalpeter)
 A₁ = 5 " " " "
 A₂ = 10 " " " "
 A₃ = 15 " " " "
 a = 0 kg N/da som overgjødsling (kalksalpeter)
 b = 4 " " " "
 c = 8 " " " "
 d = 8+4 " " " "

A ₀		A ₃	
a	c	a	b
11	12	15	16
A ₂		A ₁	
b	d	a	c
9	10	7	8
d	a	b	d
1	2	5	6

Feltet: (18 x 13) m²
 Storruter: (9 x 6,5) m²
 Småruiter: (26 x 4,0) m²
 Hausteruter: (1,3 x 3,0) m²

3 rader på seng, 1,3 m sengbreidde

4,5 m

F 16/65. N gjødslingsforsøk med stikklauk.

34

Toten forsøksring, vert Sverre Gjestvang, Skreie.
Forsøksplan og - ledd som F 15/65.

A ₁		A ₂	
d	b	c	a
11	12	15	16
c	a	b	d
9	10	13	14
A ₃		A ₀	
c	b	c	b
3	4	7	8
a	d	d	a
1	2	5	6

Felt og ruter
som F 15/65.

F 29/65. N gjødslingsforsøk med hovudkål.

Toten forsøksring, vert Andreas Hoe, Bilitt.
Forsøksplan: faktoriell: (2 x 3 x 3) med 2 gjentak, split-plot.

Forsøksledd:

A₁ = 12 kg N/da som grunnjødsling (kalkammon)
A₂ = 18 " " "
a = 0+0 kg N/da som overgj. ca. 20/5 og 20/7 (kalksalpeter)
b = 0+6 " " " " "
c = 0+12 kg N/da " " "
d = 6+0 " " " " "
e = 6+6 " " " " "
f = 6+12 " " " " "
g = 12+0 " " " " "
h = 12+6 " " " " "
i = 12+12 " " " " "

A ₁			A ₂		
c	b	e	i	d	f
25	26	27	34	35	36
g	i	d	c	h	b
22	23	24	31	32	33
f	a	h	a	e	g
19	20	21	28	29	30
A ₂			A ₁		
f	d	i	f	g	e
7	8	9	16	17	18
b	g	c	d	b	h
4	5	6	13	14	15
e	h	a	a	i	c
1	2	3	10	11	12

Feltet: (18 x 26) m²
Storruter: (9 x 13) m²
Småruter: (2,6 x 4,0) m²
Hausteruter: (1,3 x 3,6) m²
Planteavst.: (65 x 45) cm²

40 pl.pr. rute.

Toten forsøksring, vert, Fredrik Elløgen, Skreia.

Forsøksplan og ledd som F 29/65.

A ₂			A ₁		
a	g	h	e	i	f
25	26	27	34	35	36
i	b	e	b	d	a
22	23	24	31	32	33
c	f	d	c	h	g
15	20	21	28	29	30
A ₁			A ₂		
e	g	a	e	b	f
7	8	9	16	17	18
h	d	f	g	h	c
4	5	6	13	14	15
b	c	i	a	i	d
1	2	3	10	11	12

Felt og ruter som F 29/65.

F 14/65. Gjødslingsforsøk med stikklauk.

Toten forsøksring, vert, Håkon Sandberg.

Forsøksplan: faktoriell (4 x 4 x 2)

29	30	31	32
P ₀ K ₁ X ₁	P ₁ K ₂ X ₀	P ₃ K ₀ X ₀	F ₂ K ₃ X ₁
25	26	27	28
P ₂ K ₂ X ₁	P ₃ K ₁ X ₀	P ₁ K ₃ X ₀	P ₀ K ₀ X ₁
21	22	23	24
P ₀ K ₂ X ₀	P ₁ K ₁ X ₁	P ₃ K ₃ X ₁	P ₂ K ₀ X ₀
17	18	19	20
P ₃ K ₃ X ₀	P ₂ K ₀ X ₁	P ₀ K ₂ X ₁	P ₁ K ₁ X ₀
13	14	15	16
P ₁ K ₀ X ₀	P ₀ K ₃ X ₁	P ₂ K ₁ X ₁	P ₃ K ₂ X ₀
9	10	11	12
P ₂ K ₁ X ₀	P ₃ K ₂ X ₁	P ₁ K ₀ X ₁	P ₀ K ₃ X ₀
5	6	7	8
P ₁ K ₃ X ₁	P ₀ K ₀ X ₀	P ₂ K ₂ X ₀	P ₃ K ₁ X ₁
1	2	3	4
P ₃ K ₀ X ₁	P ₂ K ₃ X ₀	P ₀ K ₁ X ₀	P ₁ K ₂ X ₁

Forsøksledd:

P ₀	P ₁	P ₂	P ₃	X ₀	X ₁	K ₀	K ₁	K ₂	K ₃
0	6	12	18	0	12,5	0	20,5	41,061,5	

P = kg P/da som superfosfat (16 % P)
 K = kg K/da som kaliumsulfat
 X = kg Mg/da som keiseritt.

Feltet: (14 x 32)m² = 448 m²
 Anleggsruter: (3,5 x 4)m² = 14 m²
 Hausteruter: (ca. 2,6 x 3)m² = ca. 7,8m²

4 m

F 27/65. Gjødslingsforsøk i hovudkål.

Toten forsøksring, vert, Håkon Taraldrud, Skreia.

Forsøksplan og-ledd som F 14/65.

P-gjødsel tilført som kraftsuper (13 % P).

29 $P_0K_0X_0$	30 $P_3K_1X_1$	31 $P_1K_3X_1$	32 $P_2K_2X_0$
25 $P_1K_2X_0$	26 $P_2K_3X_1$	27 $P_0K_1X_1$	28 $P_3K_0X_0$
21 $P_2K_0X_1$	22 $P_1K_1X_0$	23 $P_3K_1X_0$	24 $P_0K_2X_1$
17 $P_2K_3X_0$	18 $P_1K_2X_1$	19 $P_3K_0X_1$	20 $P_0K_1X_0$
13 $P_1K_1X_1$	14 $P_2K_0X_0$	15 $P_0K_2X_0$	16 $P_3K_3X_L$
9 $P_3K_2X_1$	10 $P_0K_3X_0$	11 $P_2K_1X_0$	12 $P_1K_0X_1$
5 $P_0K_3X_1$	6 $P_3K_2X_0$	7 $P_1K_0X_0$	8 $P_2K_1X_1$
1 $P_3K_1X_1$	2 $P_0K_0X_1$	3 $P_2K_2X_0$	4 $P_1K_3X_0$

F 28/65. Gjødslingsforsøk i hovudkål.

Toten forsøksring, vert Ole Kristian Homb, Kapp.
Forsøksplan og-ledd som F 27/65.

29 $P_2K_2X_1$	30 $P_1K_3X_0$	31 $P_0K_0X_1$	32 $P_3K_1X_0$
25 $P_0K_2X_0$	26 $P_3K_3X_1$	27 $P_2K_0X_0$	28 $P_1K_1X_1$
21 $P_3K_0X_1$	22 $P_0K_LX_0$	23 $P_LK_2X_1$	24 $P_2K_3X_0$
17 $P_1K_1X_0$	18 $P_2K_1X_1$	19 $P_3K_2X_0$	20 $P_0K_3X_1$
13 $P_1K_3X_1$	14 $P_2K_2X_0$	15 $P_3K_1X_1$	16 $P_0K_0X_0$
9 $P_0K_1X_1$	10 $P_3K_0X_0$	11 $P_2K_3X_0$	12 $P_1K_2X_0$
5 $P_2K_1X_0$	6 $P_1K_0X_1$	7 $P_0K_3X_0$	8 $P_3K_2X_1$
1 $P_3K_3X_0$	2 $P_0K_2X_1$	3 $P_1K_1X_0$	4 $P_2K_0X_1$

2. To-og fleireårige forsøk.

a. To-årige forsøk. Lauk 1966.

F 8/65. Forsøk i gulrot.

Vert, Brødrene Gurandsrud, Borge Gård, Onsøy.
Forsøksplan: Split-plot utan gjentak.

Forsøksledd:

a = 75 kg kaliumsulfat + 0 kg kraftsuper pr. da.
b = 0 " " + 150 kg " "
c = 75 " " + 150 " " "
d = 150 " " + 50 " " "
e = 75 " " + 100 " " "
f = 75 " " + 150 " " "
A = 100 kg kieseritt pr. da.

c 10	f 11	d 12	} 6 m
e 7	a 8	b 9	
e 4	d 5	b 6	
a 1	f 2	c 3	

Feltet: (24 x 13,5) m²
Anleggsruter: (6 x 4,5) m²

Hausteruter: (3,5 x 2,6) m²

A = rute 1-6

F 12/65. Forsøk i potet.

Toten forsøksring, vert Sverre Gjestvang, Skreia.
Forsøksplan og-ledd som F 8/65.

F 13/65. Forsøk i kveite.

Toten forsøksring, vert Håkon Sandberg.
Forsøksplan og - ledd som F 8/65.

B. Fleireårige forsøk.

F 17/65. Forsøk med spinat (Hovudkål i 1964)
Søndre Vestfold forsøksring, vert Bj. Jonsfang, Notterøy.
Forsøksplan: Sjå "Lokale forsøk" 1964. s. 37.
Gjødsling i år:

P ₀	P ₁	P ₂	P ₃	K ₀	K ₁	K ₂	K ₃
0	6,5	13	18,5	0	12,3	24,6	369

P = kg/da som kraftsuper, K = kg/da som kaliumsulfat.

F 19/65. Forsøk ved Hedmark forsøksring starta i 1964.
Vert: Magne Rølenbak, Nes. Ikkje forsøksgjødsling i år.

F 37/65. Forsøk med knollselleri.

Statens Forsøksgård, Landvik.
Forsøksplan: Sjå "Lokale forsøk" 1964. s. 41.
Forsøksgjødsling i år: Som F 17/65.

1. Plan for forsøk i agurk med asfalt, plast og ugrasmidler.

Forsøket utlagt hos Ellefsen, Sem, Vestfold. 24/5.

Forsøksledd:

- a. Kontroll.
- b. Plastdekke.
- c. Asfaltemulsjon 15 cm band.
- d. Amiben 600 gr./da 100 l vann.
- e. Plast + Amiben.
- f. Asfalt + Amiben.

Plan:

1	2	3	4	5	6	I
e	a	c	d	b	f	
7	8	9	10	11	12	II
b	f	c	e	d	a	
13	14	15	16	17	18	III
d	c	b	a	f	e	
19	20	21	22	23	24	IV
c	a	f	b	e	c	

Ruter (1,20 x 10)m² = 12 m²

2. Forsøk med spiregifter og asfaltemulsjon i spinat.

Forsøkssted: Tønsberg, Vestfold.

Forsøksplan: 4 blokker med 5 ruter i hver blokk.

Kulturmåte : Flattland med 30 cm radavstand, Tynnes ikke.

Anleggstrute: (1,8 x 5)m² (6 rader, 5 m lange).

Høstrute : (1,2 x 5)m² (4 rader, 5 m lange).

	I					II					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	b	c	a	e	d	a	e	b	c	d	
10 m.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	e	d	b	c	a	c	a	b	d	e	
	III					IV					
	18 m										

Behandling:

- a. Kontroll.
- b. Encap.
- c. Alipur 400 g/da.
- d. c + b.
- e. H.S. 119 400 g/da.

3. Forsøk i sukkererter med asfaltemulsjon og ugrasmiddel.

Forsøkssted: Nordland landbruksskole og Statens hagebruksskole, Rå.

Sort: Symbol HN.

Forsøksplan:

- a. Kontroll
- b. Emulsjon 50 cm band 200 l/da
- c. DNBP 75 g/100 l/da på 5-10 cm høge planter.
- d. b + c.

	I				} 20 m
	1	2	3	4	
	a	c	b	d	
	5	6	7	8	
II	b	d	a	c	
	9	10	11	12	
III	d	a	c	b	
	13	14	15	16	
IV	c	b	d	a	

Anleggstrute : (5 x 1,0)m² = 5,0m²
 Høstrute : (4 x 1,0)m² = 4,0m²
 Radavstand : 1,0 m, mellom
 dobbelrader 0,25 m.

E Ugrasforsøk.

S. Vasaasen.

1. Komb. gjødslings- og ugrasforsøk i agurk.

Vert : Halvard Jensen, Reddal.

Sort : Rhinsk drue 0J0/57

Grunngjødsling: 200 kg Fullgj. B.

Plantene tiltrukket i 5 cm Jiffypots. Plantet 1/6.

	26 P ₁	27 P ₂	28 P ₀	29 P ₃	30 P ₄
N ₁	21 P ₂	22 P ₄	23 P ₁	24 P ₀	25 P ₃
	16 P ₄	17 P ₂	18 P ₃	19 P ₀	20 P ₁
	11 P ₀	12 P ₃	13 P ₂	14 P ₄	15 P ₁
N ₀	6 P ₂	7 P ₄	8 P ₁	9 P ₀	10 P ₃
	1 P ₁	2 P ₄	3 P ₀	4 P ₂	5 P ₃

Forsøksledd:

P₀ = 0 mg P/potte
 P₁ = 50 " "
 P₂ = 100 " "
 P₃ = 150 " "
 P₄ = 200 " "
 N₀ = 0mg NH₄ - N/potte
 N₁ = 50 " "

Rute (1-5) + (21-25) : Amiben 1000 g/da.
 " (6-10) + (26-30): Kontroll
 " (11-15) + (16-20): Amiben 500 g/da.

1,2

2. Forsøk med spiregifter i bønne.

Vert : Rolf Strædet, Reddal, og Knut Ove Lia, Fjære.

Vekst : Snittebønne.

Plan : Blokkforsøk, t = 6, r = 4.

Feltet er sådd og sprøytet 25/5.

2 rader pr. rute.

Forsøksledd:

IV	3	5	1	2	4
III	2	3	5	4	1
II	4	1	2	5	3
I	3	2	1	4	5

1,2 m

1. usprøytet
2. Linuron 120 g/da
3. Monolinuron 120 g/da
4. 2831 A (Lin +
monolin. 120 g/da
5. Amiben 1000 g/da

3. Sprøyteforsøk i konserverter med spiregifter i sammenligning med DNBP.

Verter : Halstein Gauslå, Mollan og Knut Ove Lia, Fjære.
 Sorter : Mingomark N.Z. 4033
 Sådato : 13/5 24/5
 Sprøytedato: 14/5 25/5
 Jordart: Moldrik morene Skjør leire.
 Forsøksplan : Youden square (3 x 7)

	A	B	C
1	b	f	g
2	a	e	f
3	g	d	e
4	e	b	c
5	c	g	a
6	d	a	b
7	f	c	d

- a. Usprøytet
 b. Simazin 50 g/da
 c. Prometryn 100 g/da
 d. Al803 (Sim. 15 % + Prom. 40 %) 100 g/da
 e. Linuron 100 g/da
 f. H 95-1 200 g/da
 g. DNBP, etter spiring 100 g/da

1. Forsøk med stikklok 1965.

$$t = 6 \times 2 = 12, \quad r = 2.$$

Rutestørrelse: (1,20 x 2,50)m².

Planteavstand: 10 cm): 100 løk/rute.

Ledd: 1. Rijnsburger nr. 2 O. Espedal.
 2. Zittauer " 2 "
 3. Stuttgarter Riesen nr. 2 O. Espedal.
 4. King " 2 Edv. Stokke.
 5. Rijnsburger " 3 O. Espedal.
 6. Brown Beauty " 2 Nils Asting.

Jeløya.

BII	BI	AI	AII
4	2	1	3
6	1	6	4
2	6	2	6
5	5	3	5
3	4	4	1
1	3	5	2

Settetid: A: 30/4-65
 B: 13/5-65

Toten.

AI	BI	BII	AII
1	2	6	3
3	1	4	5
4	6	5	6
2	5	1	2
6	4	3	1
5	3	2	4

Settetid: A: /5-65
 B: /5-65

Espedal

BI	AI	BII	AII
6	3	2	3
2	5	5	2
4	2	3	6
1	4	1	4
3	1	4	1
5	6	6	5

Settetid: A: 14/5-65
 B: 26/5-65

Stokke

BI	AII	AI	BII
1	2	1	5
4	4	5	2
2	2	2	6
5	6	4	4
6	5	3	3
3	1	6	1

Settetid. A: 3/5-65.
 B: 18/5-65.