

MELDINGER

FRA

42 eks.

Institutt for grønsakdyrking

LOKALE FORSØK

1966

Stensiltrykk nr. 24 - 1966

24

24

**Norges Landbrukshøgskole
Vollebekk**

LOKALE FORSØK

1 9 6 6

Forsøk på Jeløya.

Side

Oversiktskart	1
<u>A. Sortsforsøk.</u>	
<u>A.R.Persson</u>	
1. Artiskokk, sortsobservasjon	2
2. Sukkermais	3
3. Paprika, plasthus	3
4. Kruspersille, prøve i plasthus	4
<u>G.Weisæth.</u>	
1. Purre	5
2. Stilkseileri	5
<u>H.Baugerød.</u>	
1. Sylteagurker, sortsforsøk	6
<u>O.Røeggen .</u>	
Oversiktskart over bønneforsøka	7
1. Sortsforsøk med brekkbønner på Jeløya	8
2. Sortsforsøk med aspargesbønner	8
3. Sortsforsøk med snittebønne	9
4. Nye sorter til observasjon	9
<u>E. Myklebust.</u>	
1. Squash, plasthus	10
2. " , friland	10
3. Melon	11
<u>C. Kulturforsøk</u>	
<u>A.R.Persson</u>	
1. Mais	12
2. Tomat	12
<u>G. Weisæth</u>	
1. Stilkseileri	13
<u>O. Røeggen</u>	
1. Såtidsforsøk	14
<u>D. Gjødslingsforsøk</u>	
<u>A.R.Persson</u>	
1. Krussalat	15

Forsøk utenfor Jeløya .

Side 41

A. Sortsforsøk

A.R.Persson

- | | |
|---|----|
| 1. Kruspersille 1966, Landvik | 16 |
| 2. Paprika i veksthus, Søren Walle | 16 |
| 3. Sortsforsøk i sukkermais, Arne Løversbakke | 17 |

G. Weisæth

- | | |
|---|----|
| 1. Rosenkål, Johan Christoffersen | 18 |
| 2. Tidligkål, Ole Aas | 18 |
| <u>Rosenkål</u> | |
| 3. Forsøksringen i Tysnes | 19 |
| 4. Halsnøy forsøksring, Halsnøy | 19 |
| 5. Statens forsøksgard, Kvithamar | 19 |
| 6. Furuset forsøksgard, Fure | 19 |
| 7. Sogn jord- og hagebruksskole, Hagebruket Aurland | 19 |
| 8. Toten forsøksring | 19 |
| <u>Karve</u> | |
| 9. Toten forsøksring | 19 |
| 10. Østfold landbruksselskap | 19 |
| 11. Purre, Bekkevoll, Tranby Lier | 20 |
| 12. Sukkerert, Bekkevoll, Tranby Lier | 20 |
| 13. Jordskokk, Gjennestad hagebruksskole | 20 |
| 14. Sortiment av rosenkål + Lier | 20 |

E. Myklebust.

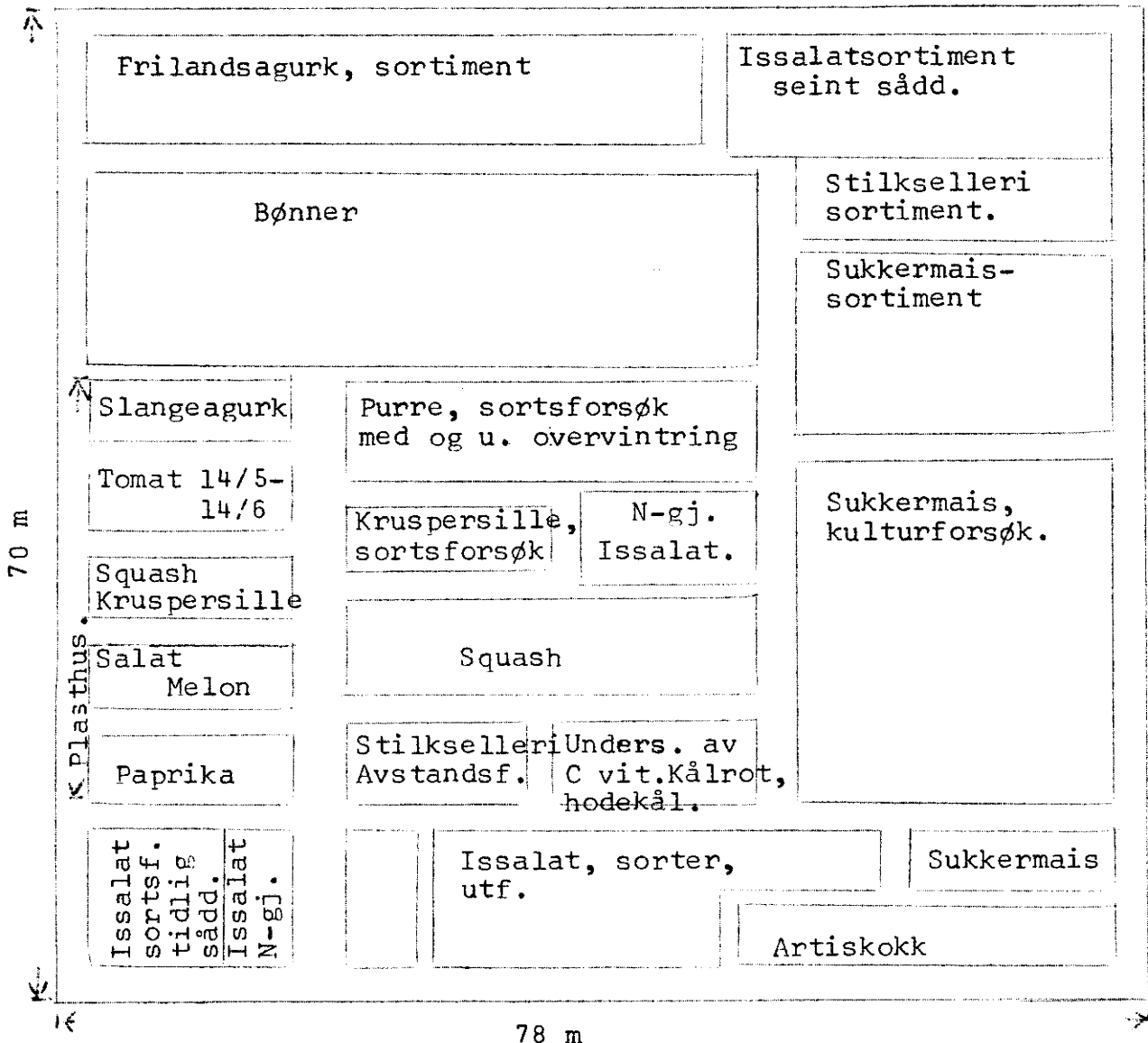
- | | |
|---|----|
| 1. Asparges, A.Løversbakke | 21 |
| 2. Gulrot, a. Tidlige sorter, S. Valle | |
| b. Seine sorter, A. Løversbakke | 21 |
| 3. Gulrot, sortsforsøk, Kvithamar, Landvik, Aurland | 22 |

B. Foredling og A. Sortsforsøk

G. Weisæth.

- | | |
|---|----|
| 1. Aust-Agder forsøksring, Arendal | 23 |
| 2. Finsås Jordbruksskole, Jørstad | 23 |
| 3. Statens gartnerskole, Jensvoll Drammen | 23 |
| 4. Voss forsøksring | 23 |
| 5. A. Hafskjold, Grette, Lierbyen | 23 |
| 6. Holt landbruksskole, Fiansvingen | 24 |
| 7. Haga jordbruksskole, Mysen | 25 |
| 8. K. Blindheim, Vigra ved Ålesund | 25 |
| 9. Landbrukets forskningscentral Dickursby, Finland | 25 |
| 10. Steinar Lunde, Flekkefjord | 25 |
| 11. Kvithamar forsøksgard, Stjørdal | 25 |
| 12. Statens gartnerskole Staup, Levanger | 25 |
| 13. Trädgårds forskningsanstalten i Pelus Piikio, Finland | 26 |
| 14. Olav Gjesme, Lærdal | 26 |
| 15. Stord forsøksring, Stord | 26 |
| 16. Toten forsøksring, Toten | 26 |
| 17. Hedmark forsøksring, v/ringleder Torpen, Tommelstad | |
| Hamar | 26 |

	side
18. Furuneset forsøksgard, Fure i Sunnfjord	26
19. Statens forsøksgard Særheim, Klepp	27
20. Vinterkålstammer som prøves i Aust-Agder i sommer v/Aust-Agder forsøksring	27
 D. <u>Gjødslingsforsøk</u>	
<u>Balvoll, Apeland, Westrum.</u>	
1. Gjødslingsforsøk i kepalauk	28
2. Gjødslingsforsøk i vinterkål	30
3. Gjødslingsforsøk i gulrot	32
4. Diverse gjødslingsforsøk	33
 G. <u>Diverse</u>	
 <u>S. Vasaasen.</u>	
Diverse forsøk	34

Jeløyfeltet 1966.

A. Sortsforsøk

A.R.Persson

1. Artiskokk, sortsobservasjon.

Sted: Fuglevik.

Rad nr. 1 = overvintrede planter i Lusitania vinteren 1965-66.
 Deling av plantene våren 1966.

Rad 2,3 og 4 sådd 1/4-66.

Plantet den 31/5.66.

Avstand 100 x 135 cm

N.D. = Nat. dag.

K.D. = Kort dag.

02534 Purple Globe	H&S
04745 Vert De Provence	TEZ
04719 Violett	OJO
03040 Violett Hatif	VIL

			Stor Engelsk Kæmpe
			Vert de Laon
04719 N.D.			
		04745 K.D	Violet
	04745 N.D.		Globe
			6-65
			5-65
			Storhodet grøn Violet
			02534
			04200
03040	04719 N.D.	04719 K.D.	04719 K.D.

A. Sortsforsøk.

A.R. Persson.

2. Sukkermais.

Pl.avst. 65 x 35 x 130 cm (dobb.rader).

1 rad av hver sort ca 60 planter. Plantet 3/6-66.

Sorter:

04849	Barbecue	HAR
04787	Seneca Golden	ROB
04788	Seneca ME 225	"
04789	Seneca E 24	"
04792	Seneca MK 100	"
04793	Seneca MK 125	"
04769	VH 633	HEV
04770	VH 631	"
04771	VH 632	"
04518	154 Illini Super	OST
04472	Northern Belle	HAR
03961	Marcross Type	Crook
04489	Golden Beauty	SRS
03792	Københavns Torve	OEK

Skog-
kant.

	04472
	04771
	04489
	0361
	03792
	04788
	04792
	04793
	04789
	04518
	04849
	04849
	04769
	04770
	04787
	04787

3. Paprika, plasthus.Sorter:

04125	Early Bountiful	SAK
04135	Lincoln Bell	PS
04171	Quadrato Giallo	SAIS
03937	Virum 10	STV
03930	D-103 x BIALA	BOL
03931	D-103 x SIWRIA	"
04124	MT	MT

Sådd: 17/1. Prikla 13/1

Potta 11 cm 17/2

Tilleggslys fra spiring 24/1-10/2
10 t/døgn.

Plantet 9/5. Avst. 40 x 100 cm

4 langsgående rekke.

			03931
	03930		
03931		04125	
			04124
	04135	03931	
03930			
03931	03937	04171	04135
04125	04135	04124	03930

Pl m

4. Kruspersille, prøve i plasthus.

1.	04766	Triplex		GSL
2.	04844	Plain Italian Dark Green		HAR
3.	04845	Perfection		"
4.	04843	Paramount		"
5.	04594	Amsterdamse Snij		NUN
6.	04604	Mooskrause Stamm Smaragd		SPER
7.	04692	Mooskrause		HAU
8.	04737	Frisé Vert Foncé		TEZ
9.	04595	Fijne Krul		NUN
10.	04874	Champion Moss Curled	SD 2721	
11.	04875	Perfection	SD 2719	

Forsøksplan: Fullstendig blokkforsøk med 4 gjentak.

Enkeltrute: $(1.75 \times 0,6)m^2 = 1,05 m^2$

Høsterute: $(1.50 \times 0,3)m^2 = 0,45 "$

Radavstand: 15 cm.

Planteavstand: 7,5 cm.

Sådd: 30/6.

Anleggsfelt:

I											II										
Grense felt	5	8	10	1	2	7	3	6	4	9	2	8	9	1	5	3	6	7	10	4	Gr. felt
Grense felt	2	3	4	6	1	5	7	8	9	10	3	6	2	8	4	10	7	1	5	9	Gr. felt
III											IV										

A. Sortsforsøk.

G. Weisath.

Sted: Fuglevik.

1. Purre.

Med og utan overvintring.

t = 15, r = 2. H = høstopptak, O = opptak etter overvintring.
 Radavstand 65 cm. Planteavstand 10 cm. Forsøksruter á 2 rader
 80 pl./rute.
 Plantet 8/6.

Plan: Jeløy= opplegg for rute-
fordeling.

Felt- nr.	Sorter	Fra
1.	04743 Geant precoce	TEZ
2.	04628 Jette	NF
3.	Titan	
4.	04744 Geant d'Hiver	TEZ
5.	St. Jørgen	
6.	04714 Regius Hg	OJO
7.	04231 Maxim	S&G
8.	04293 Helvetia	GSL
9.	04311 Goliath	RZ
10.	04269 Kong Vinter	LDO
11.	04403 Marlabar	LC
12.	04264 Acquisition Kvithamar	SFK
13.	04292 Argenta	GSL
14.	01862 Ivory	RZW
15.	04762 Artico	GSL

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

Sted: Fuglevik

2. Stilkselleri

Sortsforsøk, 3 sorter, 3 høstetider, 2 gjentak.
 3ádd 21/4, Plantet 10/6, Avst. 35 x 65.

Sorter

1.	02978	Utah 52-70	ASG	3 rader á 30 planter 2 r.
2.	03006	Summer Pascal	ROB	" " " "
3.		Utah 52-70	LOG	1 rad á 30 planter 2 r.

II				
Utfylling	1	3	2	Utfylling
	02978	Utah	03006	
	2	1	3	
	03006	02978	Utah	

A. Sortsforsøk.

H. Baugerød

1. Sylteagurken, sortsforsøk.

Forsøksplan: Balansert lattice, t=16, k=4, r=2.

Rutestørrelse: (1.2x4.5)m²

Kulturmåte: Sådd i 10 cm djup fure på brei drill.

Avstand i rada 20 cm, 20 pl. pr.rute.

Dekt med 0,02 klar plast, 90 cm brei.

Sådd: 27/5, Dekt 28/5.

Sted: Fuglevik.

Sorter.

1.	04810	Delifin	GSL
2.	04339	Favør II	WW
3.	04898	"	GRIK
4.	04812	Levo	GSL
5.	04811	Parafin	GSL
6.	04382	Rhensk Drue	OJO
7.	04894	Rhinsk Drue Hg.orig.	HEI
8.	04441	Rhinsk Drue Toftø S 64	FDB
9.	04377	Rhinsk Drue	NF
10.	04896	Rhinsk Drue	TB
11.	04901	Slusia	STAB
12.	04374	Vorgebingstrauben Stam.II	LC
13.	04373	" " " I	LC
14.	04773	Vorifin	GSL
15.	04370	Vorgebirgs Trauben X C	S&G
16.	04903	B. 26.	STAB

Til observasjon:

17.	04814	Betafin	GSL
18.	04813	Trufin	GSL
19.	04367	Magno hybr.	S&G
20.	04723	Burpeeana Hybrid	AB
21.	04388	Mervita	SPER
22.	04905	Delifin	STAB
23.	04904	Vorifin	STAB
24.	04902	Levo	STAB
25.	04895	Levo	HEI
26.	04897	Rhinsk Drue Toftø S.64	GRIK
27.	04900	Rhinsk Drue Hamm.st.	GRIK
28.	04899	Rhinsk Drue Norsk Frø's stamme	GRIK

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

Oversiktskart over bønneforsøka på
Jeløya 1966.

Såtid- forsøket	Brekkbønneforsøket
Utfylling	
Nyheter	
Snittebønner	
Utfylling	
Aspargesbønner	

A. Sortsforsøk.

O. Røeggen

1. Sortsforsøk med brekkbønner på Jeløya.

Sådd 31/5.

Felt- nr.	0-nr.	Sorter	Frø- lev.
1	04483	Watex	WAV
2	04808	Tendercrop	GSL
3	04319	SP 76 1	H&S
4	04807	Sprite	GSL
5	04687	Sprinta	VZ
6	04695	Salia	HAU
7	04266	Processor	AH
8	04694	Pflanzgräfin NZ	HAU
9	04647	NZ 833	SCHÆF
10	04646	Multima	"
11	04478	Kelly	SS
12	04703	H-7040	CS
13	04355	Flits	S&G
14	04725	Flair	S&G
15	04356	Elan	S&G
16	04861	Early Harvest	ASG
17	04354	og	
	04363	Cordon	S&G
18	04863	Comet	ASG
19	04806	Caralto	GSL
20	04864	Blue Lake	ASG
21	04862	Astro	"

Rutestørrelse $(1.2 \times 2.55) \text{m}^2 = 2.7 \text{m}^2$
 Planteavstand 15 cm, 14 pl. pr.rad
 $(0.15 \times 14 = 2.10)$ 28 pl. pr.rute.
 2 frø såes pr.plante

II	I	IV	V	III
15	14	7	9	18
16	15	8	10	19
10	9	2	4	13
6	5	19	21	9
11	10	3	5	14
20	19	12	14	2
5	4	18	20	8
3	2	16	18	6
2	1	15	17	5
12	11	4	6	15
9	8	1	3	12
8	7	21	2	11
19	18	11	13	1
21	20	13	15	3
18	17	10	12	21
4	3	17	19	7
17	16	9	11	20
14	13	6	8	17
7	6	20	1	10
1	21	14	16	4
13	12	5	7	16

47.25m

2. Sortsforsøk med aspargesbønner.

Sådd 31/5.

Felt- nr.	0-nr.	Sort	Frø- lev.
1	04255	Herta	WW
2	04503	Hundre for en	NF
3	04805	Simplo	GSL
4	04448	Reflex	OEK
5	04238	Grønnfold	NF

	1	2	3	4	5	II
Utf.	2	1	5	3	4	III
	5	2	1	4	3	I

Rutestørrelse $(1.2 \times 3) \text{m}^2 = 3.6 \text{m}^2$. Planteavstand 15 cm.
 18 pl. pr. rad $(0.15 \times 18 = 2.70)$ 36 pl. pr. rute. 2 frø såes pr.
 plante.

3. Sortsforsøk med snittebønner.

Sådd 31/5.

Felt- nr.	0-nr.	Sorter	Frø- lev.
1	04883	St. Andreas	St.C
2	04464	Svärd Ribbefri	LD
3	04695	Pfälzer Juni H2	HAU

II	2	1	3
I	1	3	2
III	3	2	1

Rutestørrelse $(2.4 \times 3) \text{m}^2 = 7.2 \text{m}^2$
 Planteavstand 15 cm, 18 planter pr. rad, 72 planter pr.rute.
 2 frø såes pr. plante.

4. Nye sorter til observasjon.

Sådd 31/5.

Rutestørrelse $(1.2 \times 3) \text{m}^2 = 3.6 \text{m}^2$
 Planteavstand 15 cm. 18 planter pr. rad ($0.15 \times 18 = 2,70$)
 36 planter pr.rute. 2 frø såes pr. plante.

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

Felt- nr.	0-nr.	Sorter	Frølev.
1	04470		CS
2	04685	Media	VZ
3	04686	Thema	VZ
4	04510	Universal	Schäf
5	04552	Princess Nr. 14	DP
6	04551	Prinzessa	DP

A. Sortsforsøk.

E. Myklebust

1. Squash, plasthus. Fuglevik

Plan. Blokk, syst. Ledd: 10, 3 gjentak.
Avstand 100 x 40 cm. 4 pl./rute.
Plantet 25/5.66.

Sorter.

- | | | |
|-----|------------------------|-----|
| 1. | Seneca Butterbar | ROB |
| 2. | " Zucchini | " |
| 3. | Burpee Hybrid Zucchini | AB |
| 4. | Zucco | OST |
| 5. | Storr's | " |
| 6. | Zucchini | ASG |
| 7. | Chefini | HAR |
| 8. | Hybrid Cocozelle | " |
| 9. | Hyzelle | FM |
| 10. | Black Beauty | ASG |

II

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

III

I

II

2. Squash, friland. Fuglevik.

Observasjon. Plantet 2/6-66.
Avst. 130 x 50 cm.

Sorter:

- | | | |
|-------|---------------------------|-----|
| R. 1. | Delicious | FM |
| 2. | Butterbar Seneca | ROB |
| 3. | Zucchini " | " |
| 4. | Zucco Hybr. | OST |
| 5. | Storr's " | " |
| 6. | Cocozelle " | HAR |
| 7. | Chefini " | " |
| 8. | Mammoth Wh, Bush Scallop | " |
| R. 9. | Hubbard | " |
| R.10. | Golden Delicious | " |
| R.11. | Buttercup Burges's Strain | " |
- R = rankende. (alle andre er busk).

Krusalat. Utf.	8	5	3	10	Solfangere
	6	4	2	9	
					på friland
					Plastmulch
7	5	3	11	1	1

For sort 1 = 3 kulturmåter.
Rein friland.
Solfangere
Planting på plast.

Plasthus.

A. Sortsforsøk.

E. Myklebust.

3. Melon. Fuglevik.

Plan: Blokk. Ledd: 6. Gjentak: 4. Kulturmetode: Snor.
 Radavstand: 1 m. Pl.avstand: 30 cm.

Sorter.

1. Burpee	AB
2. Harper	HAR
3. Samson	OST
4. Charentais	TF
5. Nieuwe Ideal	SUP
6. Ogen	GSL

Utfylling (grense)

7. Charentais TF

5 pl/rute x 4 = 20 pl/sort.
 (1 rad/bøyle, 5 pl, på hver side).

Plantes på rygger dekket med klar plast (P.E. 0,02)
 Sådd: 27/4 Plantet: 27/5

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

C. Kulturforsøk.

A.R. Persson.

1. Mais.

Sammenlikning av ulike kulturmetoder for ulike maissorter.

Kulturmetoder.

- a. Kontroll, sådd i pottes 9/5, utpl. 2/6
 b. Sådd i pottes, utpl. under solfanger (30 cm høge) 25/5.
 Plasten tatt av 14/6.
 c. Sådd direkte under plastmulch. Samtidig såing i pottes.
 10 cm dyp fure for plantene ——— Oppskjæring av
 plasten for hver plante.

Sorter: _

- | | | | | |
|----|-------|------------------|-----|--------------------------|
| 1. | 04859 | Københavns Torve | HN | |
| 2. | 04534 | Seneca 60-11 | ROB | |
| 3. | 04791 | Seneca Sunbeam | " | |
| 4. | 04846 | Earlyking | HAR | |
| 5. | 04847 | Sunny Vee | " | Planteavst. 135 x 33 cm. |
| 6. | 04860 | Meny | HN | |

	2			4			1			3			5			6			
II	b	c	a	a	b	c	c	b	a	c	a	b	a	c	b	b	c	a	10 m
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	

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

2. Tomat.

Plasthus/friland. 3 gjentak.

Sorter:

A = 03010 Stupicke polni rane 0LO

B = Veris

C = Granat

Avst. 3 dobb.rekker = 35 x 40 x 90 cm

Plantene sådd den: 20/3

Plantet i plasthus: 14/5

Huset flyttet av : 25/5.

1. høstedata for A.: 21/6.

	I	II	III
Utfylling	03010		
C	B	A	
A	C	B	
B	A	C	
Utfylling	03010		

C. Kulturforsøk.

G. Weisæth.

1. Stillebelleri. Fuglevik.
 Sort: Utah 52-70, 02978 ASG
 Gjentak I, II og III.

Avstander:

Radavstand: 65 cm = A
 32,5 cm = B
 Planteavstand: 35 cm = a
 40 cm = b

Forsøksrute 4 x 1,30 m

Pl. sådd: 2 1/4. Plantet: 7/6

Forsøksplan:

A	B	A	B	III
a	a	b	b	
A	B	B	A	II
a	b	a	b	
B	A	A	B	I
a	a	b	b	

C. Kulturforsøk!

O. Røeggen.

1. Såtidforsøk.Rutestørrelse (1.2x3)m² = 3.6 m²

Planteavstand 15 cm. 18 planter pr.rad (0.15x18 = 2.70)

36 planter pr. rute. 2 frø sås pr. plante.

1. såtid med plast sådd 24/5
2. " uten plast " "
3. " " " " 31/5
4. " " " " 7/6
5. " " " " 14/6
6. " " " " 21/6

<u>Felt-</u> <u>merke</u>	<u>0-nr.</u>	<u>Sorter</u>	<u>Frø-</u> <u>lev.</u>
a	04482	Favorit	WAV
b	04884	Sabc	SS

III	b	4	2	3	1	6	5
	a	1	5	3	4	2	6
II	a	3	2	4	6	5	1
	b	2	3	4	6	5	1
I	a	5	2	1	4	6	3
	b	6	2	1	5	3	4

D. Gjødslingsforsøk. 15

F. Krussalat.

A.R. Persson.

Prøve med stigende mengder kalkamonsalpeter.

Mengder: 0 - 25 - 50 - 75 - 100 kg en uke før utplanting.

Sort: Hansson.

Plantet 4/6. 25 x 35 cm
60 pl. pr. rute.

0	100	75	50	25

Sortiment ved veien.

Priklet direkte den 3/6. 25 x 30 cm

03021	Oswego	HSC
02617	A-1 Suttons	SUT
03514	Great Lakes 66	ASG
03114	" " Wes Pak	F-M
03113	Premier Great lakes	"
03115	Empire	"
03885	Valverde	"
03012	"	LJ

A. Sortsforsøk.

A.R. Persson.

1. Kruspersille 1966. Landvik.

Prøve i plasthus. Sådd 10/6.

Sorter:

1.	04766	Triplex	GSL
2.	04844	Plain Italian Dark Green	HAR
3.	04845	Perfection	"
4.	04843	Paramount	"
5.	04594	Amsterdamse Snij	NUN
6.	04604	Mooskrause Stamm Smaragd	SPER
7.	04692	Mooskrause	HAU
8.	04737	Frisé Vert Foncé	TEZ
9.	04595	Fijne Krul	NUN
10.	04063	Bravour 325	OEK

2. Paprika i veksthus.

Vert: Søren Walle.

5 sorter, 2 gjentak.

Pl.avstand 100 x 40 cm. Ruter á 5 planter.

Sådd 17/1 på Sem untatt nr. 5. Plantet 27/4-66.

- 04125 Early Bountiful
- 04135 Lincoln Bell
- 04171 Quadrato Giallo
- 03937 Virum 10
- Pedro (sådd ca. 14 dg. etter de andre)

↑

S

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

3. Sortsforsøk i sukkermais.

Vert: Arne Løversbakke.

Plan: 4 x 4 bal. Lattice square, 5 gjentak.
 Planting på dobb.rad 65 x 30 cm. med 1 m gang.
 Forsøksrute: 2 rader á 15 pl. = 30 planter.
 Sådd : 2/5. Plantet 1/6.

Utf.							Sortiment: _		
5	14	4	11			1.	04846	Earlyking	HAR
13	6	12	3			2.	04847	Sunny Vee	"
1	10	8	15	V		3.	04848	Gold Trophy	"
9	2	16	7			4.	04784	Carmelcross	ROB
15	5	2	12			5.	04785	Tastyvee	"
9	3	8	14	IV		6.	04786	Seneca Arrow	"
4	10	13	7			7.	04790	Seneca Beauty	"
6	16	11	1			8.	04791	Seneca Sunbeam	"
13	2	8	11			9.	04533	Seneca Explorer	"
12	7	5	14			10.	04534	Seneca 60-11	"
6	9	15	1	III		11.	04473	Northern Light	HAR
3	16	10	4			12.	04474	North Star	"
15	13	14	16			13.	03792	Københavns Torve	OEK
2	4	3	1			14.	03964	FM Cross	Chrookk
12	10	9	11	II		15.	04234	Early Hybrid 0144	ASG
5	7	8	6			16.	04488	Albertagold	
3	11	7	15						
2	10	6	14						
1	9	5	13	I					
4	12	8	16						

Utf.

A. Sortsforsøk.

G. Weisæth.

1. Rosenkål.

Vert: Johan Christoffersen.
 Del av landsomfattende turnusforsøk.
 t = 7, r = 2. Pl.avst. 65 x 50 cm.
 Forsøksrute: 2 rader, 30 pl./rute.

Sådd: 21/4
 Plantet: 9/6.

Felt- nr.	Sorter	Lev.
1.	04794 Jade Cross	LOG
2.	04750 Stiekema	WOV
3.	04706 Thor	S&G
4.	03469 Sapidus	OJO
5.	04443 Jåtusalgets rosenkål	JFS
6.	03754 Odense Torve	LDO
7.	04145 Stiekema	GSL

Utfylling		
I	En mellomrad m. tidligkål	II
4		1
6		7
5		3
2		6
1		5
7		4
3		2
Utfylling		

2. Tidligkål 1966.

Vert: Ole Aas.

Anleggsrute: 3 rader á 35 cm = 1,80 x 3,5 = 6,3m²
 Feltstørrelse: 3,6 x 28 m² = 100,8 m²

Planteplan:Sorter:

1.	04561	Ditmarsker allerfrühester	HAU
2.	04568	Toftegaard A.H. 1953	LOG
3.	04569	Golden Acre, Spesial	"
4.	04605	Nostra	SPER
5.	04621	Ditmarsker Berles original	NF
6.	04658	Tidlig Ditmarsker 409	HN
7.	04704	Early Wonder	SG
8.	04720	Ditmarsker OE orig	HN

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

Sådd 23/3. Prikla 6/4. Planta 4/5.
 Høsting beg. 23/6

Gjødsling

25 kg Tomas /da. (på snøen)
 100 kg dolom./da
 100 kg fullgj. B /da
 50 kg kalisuper /da.

3,5 m
1,80 m

3. Forsøksringen i Tysnes,
Herredsaagronom Gloppestad, Tysnes i Hordaland.

Følgende sånr. av rosenkål: 04706 - 03754 - 04061 - 04794 -
04443 - 03469 - 03394.

4. Halsnøy forsøksring, Halsnøy.

Planter oppalt i Tysnes. De samme sorter deltar.
04706 - 03754 - 04061 - 04794 - 04443 - 03469 - 03394.

5. Statens forsøksgard, Kvithamar.

Følgende sånr. av rosenkål er sendt:
04706 - 03754 - 04061 - 04794 - 04443 - 03469 - 04583 - 03394.

6. Furuneset forsøksgard, Fure.

Følgende sånr. av rosenkål er sendt.
04061 - 04750 - 04706 - 04794 - 04433.

tall.

(Halsnøy og Tysnes har fått tilsendt felles frøposer, sams oppal.

7. Sogn jord - og hagebruksskole, Hagebruket Aurland. t=7, r=2.

Følgende sånr. av rosenkål er sendt: 04706 - 03754 - 04061 -
04794 - 04443 - 03469 - 03394.

8. Toten forsøksring v/ringleder Bye.
t=7, 3 steder á 2 gjentak.

Følgende nr. av rosenkål deltar:
7I - 2I - 3I - 1I - 4I - 5I - 6I - 03469
1II - 4II - 5II - 2II - 6II - 3II - 7II
2III - 1III - 3III - 5III - 7III - 6III - 4III - 03469
5IV - 7IV - 6IV - 2IV - 4IV - 3IV - 1IV.

Frøkål som velges ut, merkes med bokstav sånr., og
resistens tall.

9. Toten forsøksring ved ringleder Bye.

Følgende sånr. av KARVEfrø er tilsendt:
Karvefam. 18 - 04576 - 04577.

10. Fylkesgartner Ødegården,
Østfold landbruksselskap,
Sarpsborg.

Følgende sånr. av KARVE er blitt tilsendt:

Karvefam.18- 04576 - 04577.

A. Sortsforsøk. + C. Kulturforsøk.

11. Purre.

Forsøksvert: Bekkevoll, Tranby i Lier. Tlf. 849457

8 sorter, gjentak I og II, tilfeldig fordeling. Radavstand 65cm, Planteavstand 10-12 cm. Planta med enraders plantemaskin tilpasset Agria.

Ruter á 4 rader, med og uten overvintring. Anleggsrute á 4 rader.

12. Sukkerert.

Forsøksvert: Bekkevoll, Lier.

3 sorter med og uten salpeter tilskudd. Ruter á 120 planter.

Ved siden av 1 da. salgskultur. Avstand : 25 cm x 125

Avstand i raden 7,5 cm. planta 18/5.

Maskinplantning m/ Accord enraders tilpasset Agria jordfreser.

Tidlig grønn sabel fra LoG, Regia og Primex.

13. Jordskakk.

Gjennestad hagebruksskole, Stokke i Vestfold.

Setteknoller av Dagnøytral jordskakk sendt til formering + forsøk. Med og uten hypping. Opptak med avlingsvurdering høst (H) og tidlig vår (V)

Observasjon virkning av forkultur.

14. Sortiment av rosenkål.

1.	04706	Thor	S&G
2.	03754	Odense Torv Hunderup st.	LDO
3.	04061	Stiekema nr. 1.	WOU
4.	04794	Jade Cross	LoG
5.	04443	Jåtunsalgets rosenkål	LFS
6.	03469	Sapidus	OJO
7.	03394	Amager Ny Munkegård P 54	HN
8.	04583	Focus F1 Dæhnf.	LEUT
9.	04763	UT 7 F1	GSL
10.	04750	Stiekema nr. 1	WOU
11.	03691	Stor dansk	HN
12.	04241	Prizetaker	NF
13.	02829	Amager N. Munkegård	HN
	1289	- 10/ Foredling. Resistent hodekål	
	1289	- 4) x rosenkål, (spalter).	
	1288	- 1)	

Nr. 1 til 7 går inn i felles forsøksserie på Kvithamar og Ås.

Rosenkålforsøk Lier:

A+C. Forsøksvert Bekkevoll, Tranby, Lier.

Nr. 4, 1, 10, 6, 5, 2 og Stiekema 04145 er med. t=7, r=2 for engangshøsting (E) og gjentatt høsting (G), felt nord for frukt-hagen. Jade Cross og Thor jamføres også i rosenkålfeltet på oversiden av vegen.

A. Sortsforsøk

E. Myklebust.

1. Asperges, grønn, sortsforsøk Jeløy Forsøksring.
Vert: A. Løversbakke.

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 Washington	OEK
4.	Danmark	AH
5.	d'Argentuil tardive	VIL
6.	d'Argentuil hative	"
7.	Nr. 709	GCH
8.	Nr. 66	"
9.	Nr. 72	"
10.	Spangsbjerg nr. 2	SFS
11.	" " 28	"
12.	N.J. nr. 28	UM
13.	Rhum von Braunschweig	RL
14.	Connovers Collosal	SUT
15.	Geo	EFK
16.	Dansk Kæmpe	LDO

Grense: Grosse blanche ameliorée

2. Gulrot, sortsforsøk i Jeløy Forsøksring.

- a. Tidlige sorter, S. Valle.
b. Seine sorter, A. Løversbakke.

Begge forsøk sådd 24/5, tynnet h.h.v. 20/6 og 23/6.

Kultur: a. Dobbelrad på drill

b. 4 rader på bed.

Ruter: 1,2 x 5 = 6 m².

Sorter:

a		b	
1.	Amsterdam Kleine Holländerin LC	1.	Nantes Notabene OEK
2.	" Hunderup LDO	2.	Tip Top S&G
3.	Frühbund SPE	3.	" " Red Core "
4.	Vertou LDO	4.	Nantes nr. 20 NB OE
5.	Pioneer HAR	5.	" " 19 LD
6.	Touchon LC	6.	" Tagenshus AH
7.	" 407 OEK	7.	" nr. 777 "
8.	Voorjaarswortel NUN	8.	" NF ny elite NF
9.	Primenantes LC	9.	" Berle "
10.	Nantes Primato GSL	10.	" Markthallen LC
11.	" Slendero "	11.	Minerva WW
12.	" Forto "	12.	Hafnia AH
13.	" Tip Top S&G	13.	Banket OE
14.	" nr. 20 NB OEK	14.	Feonia NB "
15.	" NF ny elite NF	15.	" Hunderup LD
16.	Hafnia AH	16.	Touchon LC

3. Gulrot, sortsforsøk.

Utenom forsøkene på Norderås (plasthus og friland), Sem (friland) og Jeløya (tidlige og seine) er det lagt ut 2 forsøk på Kvithamar (benk og friland) 1 på Landvik (friland) og 1 på Aurland (friland).

Kvithamar: 20 sorter på friland, 14 i benk.
Landvik : 20 " " "
Aurland : 16 " " "

1. Utsendt frømaterial + forsøksplaner $r = 2$.
Aust-Agder forsøksring, Arendal.

Avling- resistens på klumprotfelt G. følgende nr.

618 - 601 - 689 - 683 - 682 - 685 - 629 - 637 - 646 - 644 - 655 -
668 - 692 - 624 - 631 - R04617 = Rossebø.

Frøkål som velges ut merkes med sånr., bokstav G og resistens tall.

2. Finsås Jordbruksskole, hagebruket, Jørstad st.,
Feltstyrer: overlærer Næss.

Følgende sånr. utsendt:

610 - 617 - 621 - 627 - 638 - 639 - 643 - 649 - 650 - 653 - 665 -
667 - 672 - 681 - 690 - 685 - 629 - 631 - 04244.

Frøkål som velges ut merkes med sånr., bokstav J og resistens tall.

3. Statens gartnerskole, Drammen, $r = 2 \times 2$
Feltstyrer overlærer Myrvoll.

Følgende sånr. utsendt:

601 - 630 - 631 - 647 - 623 - 625 - 659 - 692 - 655 - 664 - 682 -
614 - 04617 Rossebø - 1684. 22 fra 1528 L=0, 21 fra 1529 L=0,
23 fra 1527 L=0,3, utvalgt i Lier i fjor, frøavlet i vinter.

Frøkål som velges ut merkes med sånr., bokstav L og resistens tall.
Gjentak I, II og III.

4. Voss forsøksring ved
herredsaagronomen i Voss.

Frømateriale + forsøksplaner utsendt.

2 forsøk á t = 10, r = 2.

Følgende sånr.: 04619 - 04618 - 04676 - 04678 - 1683 - 1601 - 1631
- 1630 - 1647 - 1623.

Frøkålen som velges ut merkes med sånr., bokstav V og resistens tall

5. A. Hafskjold, Grette, Lierbyen.

Følgende sånr. er sendt:

1601 - 1631 - 1623 - 1684 - 1645 - 1620 - 1664 - 1632 - 1617 -
1624 - 1468 - 04617 Rossebø.

Frøkål som velges ut, merkes med sånr., bokstavene LH og
resistens tall.

6. Klumprotforsøk ved Holt landbruksskole, Fiansvingen, Aust-Agder forsøksring.
Feltleder: Konrad Bolstad.
Split-plot, 35 ruter + grensebelter for tidlig opptak.
for resistens rot og avkastning hoder.

1,6 m

Utf. x)	618 25	644 26	Utf. xx)	683
689 21	601 22	637 23	646 24	655
685 17	682 18	618 19	631 20	668
K 13	629 14	624 15	692 16	K (04617)
646 9	637 10	601 11	689 12	655
692 5	644 6	629 7	K 8	683
631 1	624 2	685 3	682 4	668

8,5 m

I

II

Prøve-
ruter.

x):Utfyllet med Langendiker Dauer A 10.

xx) " " Torpet III

K :Kontrollsorten Rossebø.

Radavstand: Skiftevis 60 og 70 cm. Grensebelte på tvers, etter opptaking av dette 32 planter pr. rute.

Eventuell frøkål som velges ut merkes Holt + resistenstall.

7. Haga jordbruksskole, Mysen.

t = 7, r = 3 + hertil større utvalgsfelter, se egen plan.
Følgende sånr. er blitt tilsendt:

1631 - 1699 - 1618 - 1603 - 1608 - 1705 - 1702.

Målestokksorten 499 og handelssorter. Feltet er omgitt av handelssorter.

1631 + 7 rader, 1602 + 2 rader 1618 + 2 rader

1692 + 4 rader, 1699 (1), 1631 (1) + Jåtunsalgets vk.

8. K. Blindheim,
Vigra ved Ålesund.

Frøposer av følgende nr. er tilsendt:

(1564 = 1683) - 1593 - (1528 = 1618) - 1601 - (1523 = 1659),
04619 - (1506 = 1691).

9. Forskningsanstalten for væxssjukdomar
v/ Dr. Annikki Linnasalmi,
Landbrukets forskningscentral Dickursby, Finland.

Utsendet frømateriale + forsøksplaner.

Sånr. sendt:

1608 - 1610 - 1621 - 1607 - 1606 - 1603 - 1613 - 1685 - 1624

- 04619 Jåtunsalgets vinterkål som brukes til kontroll av smitteforedling.

Frøkål som velges ut merkes med sånr. bokstaven F og resistens-tall.

10. Steiner Lunde, Flekkefjord.

Følgende sånr. er utsendt: = 1554 - = 1527.

11. Kvithamar forsøksgard, Stjørdal.

Følgende sånr. utsendt:

1601 - 1643 - 1684 - 1631 - 1621 - 1624 - 1638 - 1694

12. Rektor Johansen, Statens gartnerskole Staup, Levanger.

Avling - resistens på klumprotfelt

følgende sånr. utsendt:

621 - 610 - 693 - 617 - 643 - 685

Eldre klumprotfelt S som vi har samarbeid om er i 1966 lagt ut til byggefelt. Derfor innskrenket prøving på felt hos kål dyrker.

Frøkål som velges ut, merkes med sånr, bokstavene "Skogn" og resistens-tall.

13. Mag Salokangas, Trädgårds forskningsanstalten i Pelus Piikio, Finland.

Utsendt frømaterial:

Følgende sånr. for prøving 1966. 606 - 608 - 607 - 603 - 602.

Frøkål som velges ut merkes med sånr. bokstaven P og resistens-tall.

14. Herredsaagronom Olav Gjesme, Lærdal.

Utsendt frømateriale + forsøksplaner,

følgende sånr. 1523 - 1527 - 1564 - 1528 - 1506.

Frøkål som velges ut merkes med sånr., resistenstall og Lærdal.

15. Stord forsøksring v/herredsaagronomen i Stord.

Følgende sånr. 1601 - 1695 - 1647 - 04678 Lahelle Amager BD
- 1683 - 04676 Hinna Amager BD - 04619 Jåtunsalgets vinterkål NF
- 1659 - 1666 - 1687 - 1622.

Frøkål som velges ut merkes med sånr. resistenstall og "Stord".

16. Toten forsøksring, Toten,
v/ringleder Bye.

t = 16 + 1, r = 3, hos Blekastad, hertil lokale prøver.
Split - plot for resistens rot og hodeavkastning.
Planter oppalt ved hagebruksskolen på Lena.

Følgende sånr.

1655 - 1656 - 1657 - 1658 - 1603-1612 - 1614 - 1620 - 1624 -
1660 - 1677 - 1671 - 1685 - 1629 - 1631 - 1623, hertil tilsendt
1702. Forsøket omgitt av Toten Amager.

Frøkål som velges ut merkes med sånr, bokstav T og resistenstall.

17. Hedmark forsøksring v/ringleder Torpen,
Tommelstad, Hamar.

Forsøksringen fikk tilsendt frø av
følgende sånr. 618 - 683 - 631 - 624 - 622 - 645 - 692 - 629 -
611 - 603 - 642 - 693 - 04617 Rossebø.

18. Furuneset forsøksgard, Fure i Sunnfjord.

Frø av følgende sånr. utsendt: (Hodekål samt rosenkål)
601 - 607 - 622 - 659 - 647 - 631 - 683 - 663 - 638 - 695 -
04619 Jåtunsalgets = J og handelssortene 04061 Sel. Stiekema nr 1
WOU, 04750 Stiekema nr. 1 WOU, 04706 Thor F1 S&G, 04794 Jade F1
orig. LoG, 04433 Jåtunsalgets rosenkål.

Frøkål som velges ut, merkes med sånr, bokstav N og resistenstall.

19. Følgende sorter og foredlinger er med i forsøk utlagt av Statens forsøksgard Særheim, Klepp.

04243	Amager L ₁	NF
04578	Langendijker Dauer A 10	Gri.
04619	Jåtunssalgets vinterkål Berles st.	NF
04418	Toten amager Trønderavl.	Leut.
04316	Langendijker Bewaar	RZ
1683 1564	Norderås K499	NLHG
1630 1511	Foredling TK 704	NLHG
04677	Toten amager Gurandsrud st.	BD
1508	Foredling A x M (<u>Sem</u> på Østlandet)	NLHG

Dette er relativ holdbare sorter. Kan Dere skaffe frø av Amager L₁ fra O.G. Lima så burde også denne være med. Den er ikke tilstrekkelig prøvd der hvor det er lang veksttid. Videre legger jeg ved frø av 1411 = 1554 Foredling fra K512 som på en rekke steder har vist bra resistens mot klumprot. Ved tidlig såing er den antagelig salgbar i perioden medio september til jul. Den er for tidlig til å bli prøvd sammen med serie Sem holdbar vinterkål. Den bør prøves der det er fare for klump-rottsmitte, det samme gjelder for 1511.

20. Vinterkålstammer som prøves i Aust-Agder i sommer v/Aust-Agder Forsøksring.

1. Langendijker Dauer A 10
2. Amager Vinter Torpet III
3. Grønn Vinter
4. Amager L Lima
5. Toten Amager (frø fra Dalene)
6. Lahelle Amager
7. Toten Amager Fodstad N 61
8. Langendijker (frøavl 1965)

Forsøk a er utlagt i kålåkeren på Nedenes
 " b " " " v/Holt landbruksskole

D. Gjødslingsforsøk.

G. Balvoll

1. Gjødslingsforsøk i kepalauk.Gjødslings - lagringsforsøk i stikklauk. (Balvoll-Apeland-Westrum)Plan nr. - - Vert - - - - -

F 10/66 M. Tveten, Tjølling
 F 11/66 K. Huseby, Tjølling
 F 12/66 Gusland, Brundlanes
 F 13/66 J. Våle, "
 F 14/66 Kr. Våle, "
 F 15/66 M. Ringdal, "
 F 16/66 Huseby og Vattum, Sandar
 F 17/66 G. Skjeggstad, Slagen
 F 18/66 H. Hassum, Slagen
 F 19/66 Axel Breian, Slagen

Forsøksledd:

0 = 0 kg K/da som kaliumsulfat

1 = 10 " "

2 = 20 " "

3 = 40 " "

A = ekstra overgjødsling 6 kg N/da

B = bløyting av setjelauk i kopparsulfatoppløysing

C = " " ammoniummolybdatoppløysing.

8	2A 29	2B 30	2C 31	2ABC 32	
7	1B 25	1A 26	1ABC 27	1C 28	
6	0C 21	0ABC 22	0A 23	0B 24	
5	3 17	3AB 18	3AC 19	3BC 20	
4	2BC 13	2AC 14	2AB 15	2 16	
3	1AC 9	1BC 10	1 11	1AB 12	
2	0AB 5	0 6	0BC 7	0AC 8	
1	3ABC 1	3C 2	3B 3	3A 4	3m

Anleggfelt $(6 \times 24) \text{m}^2 = 144 \text{m}^2$
 Anleggsruter for K: $(6 \times 3) \text{m}^2 = 18 \text{m}^2$
 Setjefelt $(4,8 \times 24) \text{m}^2 = 111,2 \text{m}^2$
 Småruiter $(1,2 \times 3) \text{m}^2 = 3,6 \text{m}^2$
 Hausteruter $(1,2 \times 2,5) \text{m}^2 = 3,0 \text{m}^2$
 Dyrkingsmåte: 3 rader på seng.

← Grunnplan

1.2m

I II III IV

← senger

6m

F 8/66. P-K-gjødsling i sålauk. Fleirårig felt (F 17/65).

Søndre Vestfold forsøksring, Bj. Jonstang, Nøtterøy.

Forsøksplan: (4x4x2)

Forsøksledd og -plan: Sjå "Lokale Forsøk 1964" s. 37,40-41.
Lauk i 1964, kveite i 1965, avslutting med sålauk i 1966.

To-årig PK-forsøk i kepalauk anlagt 1965.

F 7/66: Brødrene Gurandsrud, Onsøy (F 8/65)

F 20/66: Toten forsøksring, Sv. Gjestvang, Skreia (F 12/65)

F 21/66. " " , H. Sandberg, Skreia (F 13/65)

Forsøksplan og opplegg: Sjå "Lokale Forsøk 1965" s. 37.

Gjødsling i 1966:

K₀ = 0 kg kaliumsulfat pr.dekar

K₁ = 35 " "

K₂ = 70 " "

P₀ = 0 kg kraftsuperfosfat pr.dekar

P₁ = 20 " "

P₂ = 40 " "

P₃ = 60 " "

F 9/66. P-K-gjødsling i stikklauk. Eittårig felt.

Hedmark forsøksring, M. Røhnbak, Nes.

Forsøksplan: (4x4) med to gjentak.

Forsøksledd og -plan: Sjå "Lokale Forsøk 1964" s. 40.
(ikkje Mg-gjødsling).

N- gjødsling i kepalauk.

F 22/66, Toten forsøksring, Sv. Gjestvang, Skreia

F 23/66, " " , H. Sandberg, Skreia

F 28/66, Hedmark forsøksring, M. Røhnbak, Nes

Forsøksplan: Faktoriell: (4x4), split-plot.

Forsøksledd: Sjå "Lokale Forsøk 1965" s. 33.

2. Gjødslingsforsøk i vinterkål.P -K-gjødsling. Eittårige felt.

F 25/66, Vert: K.J.Antonsen, Onsøy

F 30/66, Toten forsøksring, Per Kristian Homb, Kapp,

F 31/66. " " " , Håkon Taraldrud, Skreia.

Forsøksplan: (4x4x2).

Forsøksledd	P ₀	P ₁	P ₂	P ₃	K ₀	K ₁	K ₂	K ₃
Kg P/da (kraftsuper)	0	6	12	18				
Kg K/da (sulfat)=X ₀					0	20	40	60
Kg K/da (klorid)=K ₁					0	20	40	60

Grunnplan:

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

3.5m

14 m

Feltet: (14x32)m² = 44,8m²
 Anleggsruter: (3.5x4)m² = 14m²
 Hausteruter: (ca.2.6x3)m² = ca.7.8m²
 (Forsøkshausting av 4 rader)

↑
Radretning

Nitrogengjødsling, grunnjødsling og overgjødsling.

F 36/66. Toten forsøksring, Andreas Moe, Bilitt.
 F 37/66. " " " , Hans Gjestvang, Skreia.

Forsøksplan: (2x2x2x2x2).

Forsøksledd:

- A₀ = plassert gjødsel ved 1. overgjødsling (20/6)
- A₁ (a) = breidsådd " " " "
- B₀ = 10 kg N/dekar som grunnjødsling
- B₁ (b) = 15 kg N/dekar " "
- C₀ = 5 kg N/dekar som overgjødsling ca. 20/6
- C₁ (c) = 10 kg N/dekar " " "
- D₀ = 5 kg N/dekar som overgjødsling, ca. 20/7
- D₁ (d) = 10 kg N/dekar " " "
- E₀ = 0 kg N/dekar som overgjødsling ca. 10/8
- E₁ (e) = 5 kg N/dekar " " "

Grunnjødsling: ca. 100 kg kalisuperfosfat pr. dekar.

Grunnplan:

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

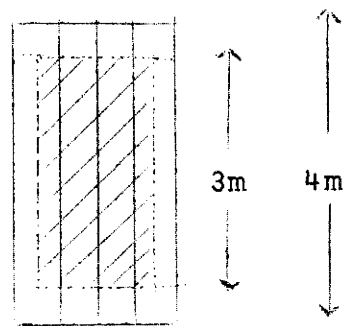
17 rader (ca. 10.6m)

14 m

Feltet: (32x14)m² = 448 m²
 Anleggsrute for B (4x14)m² = 56 m²
 Anleggsrute for A, C, D: (4x ca. 2,6)m²
 Hausterute: (3xca. 1.95)m² = ca. 5,85m²

Radavstand: 65 cm

Plan for ei rute.



65 cm

Skravert er hausterute (3 rader)

3. Gjødslingsforsøk i gulrot.Gjødslingsforsøk på sandjord.

F 24/66. Vert: Bj.Heller, Askim.

F 27/66. Jeløy forsøksring,

Forsøksledd:På storruter

A = Fullgjødsel A

B = " " B

Ledd:	1	2	3	4
kg/da	50	80	110	140

På småruter

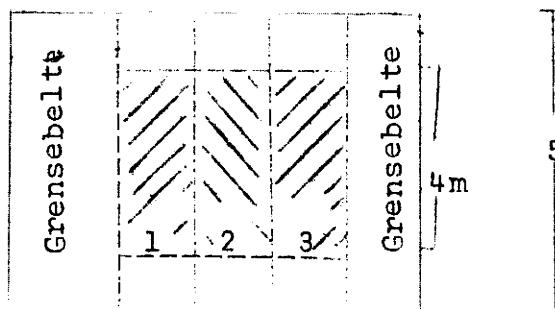
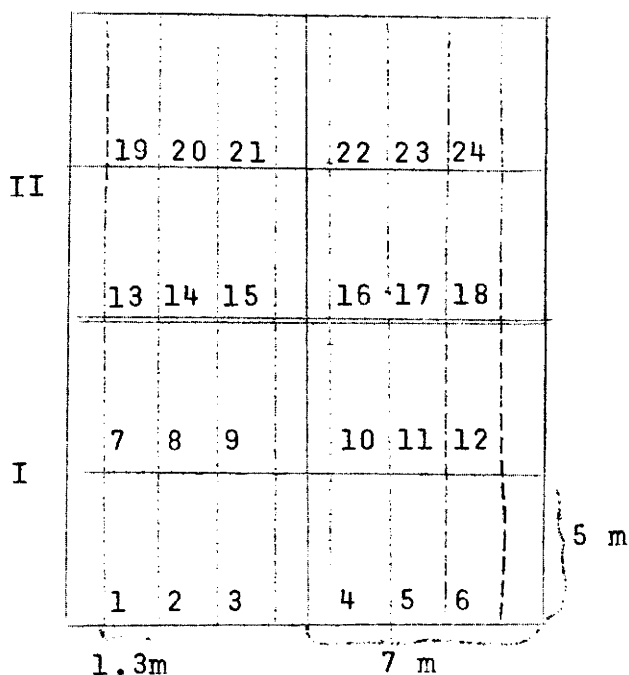
a = utan overgjødsling

b = 30 kg fullgjødsel pr.da.

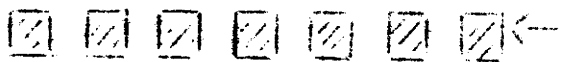
c = 23.2 kg kalksalpeter pr.da.

Feltet $(20 \times 14) \text{m}^2 = 280 \text{m}^2$ Storruter $(5 \times 7) \text{m}^2 = 35 \text{m}^2$ Småruter $(5 \times 1.3) \text{m}^2 = 6.5 \text{m}^2$ Hausteruter $(4 \times 1.3) \text{m}^2 = 5.2 \text{m}^2$ Blokker: $A_1 + A_3 + B_2 + B_4$ og $A_2 + A_4 + B_1 + B_3$

Dyrkingsmåte: 2 rader på drill med 65 cm drillavstand, eller på seng: med 1.3 m avstand.



5 m Skravert = hausterute



← senger

← drilltoppar

1.3 m

4. Diverse gjødslingsforsøkMangeårige gjødslingsfelt.

Forsøksfelt ved Statens forsøksgard Landvik, starta i 1964 og ved Statens forsøksgard Særheim starta i 1966. Forsøksopplegg som for tilsvarande mangeårige felt i Grønsakforsøka (Forsøk i Gang 1965, s.51).

Dyrka i 1966:

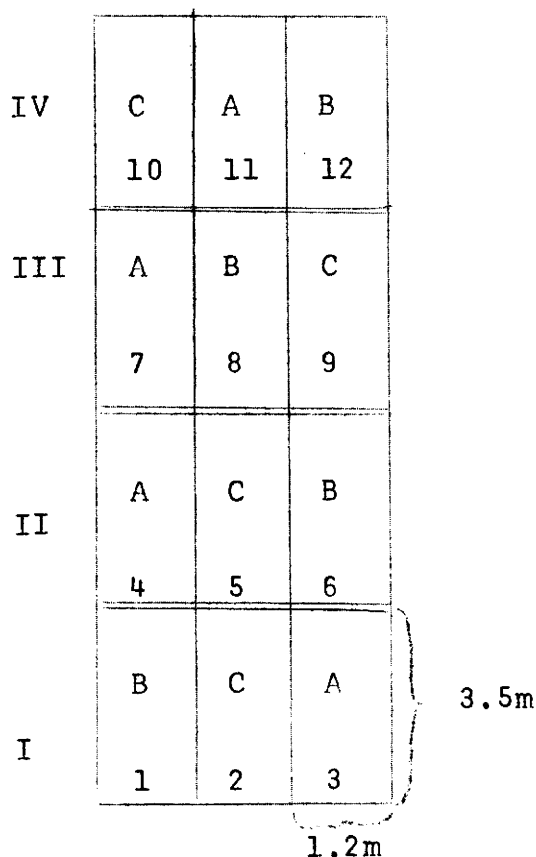
Landvik, raudbete
Særheim, gulrot.

F 5/66. Fosforgjødsling til sukkermais.

Forsøkstad: Jeløy forsøksring.
Forsøksplan: Blokkforsøk med 4 gjentak.

Forsøksledd:

A = 0 mg kraftsuper i botn av Jiffypotter
B = 385 " " "
C = 770 " " "



Feltet: $(14 \times 3.6) \text{m}^2 = 50.4 \text{m}^2$
Ruter: $(3.5 \times 3.6) \text{m}^2 = 1.26 \text{m}^2$
Pl.avstand $(120 \times 35) \text{cm}^2$
Oppal av planter: 2 kassar pr.ledd
6 cm Jiffy-strips, 60 planter pr.kasse.

G. Diverse.

1. Forsøk med ulike kulturmetoder til drueagurk.

Forsøksvert: A.C. Udjus, Reddal.

2. Ugrasforsøk i drueagurk.

Forsøksvert: A.C. Udjus, Reddal.

3. Sortsforsøk i drueagurk.

Forsøksvert: H. Helle, Homborsund.

4. Ugrasforsøk i brekkbønne.

Forsøksvert: E. Vold, Landvik.

5. Ugrasforsøk i konserverter.

Forsøksvert: A. J. Konnestad, Lia.

6. Traktorhjultrykk og tromling i konserverter

Forsøksvert: A.J. Konnestad.

7. Rødbeteforsøk (Beteringfleck).

Forsøksvert: P. Rosnes, Rygge.