

**REDOGÖRELSE  
FÖR RESULTATEN AV 1951 ÅRS TÄCK-  
DIKNINGSFÖRSÖK**

**FÖRSÖKSAVDELNINGEN**

**STENCILTRYCK NR 1**

**INSTITUTIONEN FÖR LANTBRUKETS HYDROTEKNIK  
UPPSALA 1952**

Institutionen för lantbrukets hydroteknik delger bl. a. i sin tidskrift *Grundförbättring* resultat från institutionens olika verksamhetsgrenar. Allt material blir emellertid inte föremål för tryckning. Undersökningsresultat av preliminär natur och annat material som av olika anledningar ej ges ut i tryck delges ofta i stencilerad form. Institutionen har ansett det lämpligt att redovisa dylikt material i form av en i fri följd utarbetad serie, benämnd stenciltryck. Serien finns endast tillgänglig på institutionen och kan i mån av tillgång erhållas därifrån.

Adress: Institutionen för lantbrukets hydroteknik, *Uppsala 7*

#### Stenciltryck

Nr	År	Titel och författare
1—12		Redogörelse för resultaten av täckdikningsförsöken åren 1951—1962

Resultat av 1951 års täckdikningsförsök.

Årets täckdikningsförsök ha med något undantag skördats som bandförsök (nedan beteckn. B-försök). I de fall, där det varit möjligt att ordna med en dubblering av skörden, ha försöken därjämte även skördats på vanligt sätt, med parcellerna uttagna tvärs över dikena (nedan beteckn. A-försök).

Som komplement till de egentliga avståndsförsöken ha i ett antal fall B-försök uttagits på vanliga täckdikningar (nedan beteckn. specialförsök).

Nederbördsförhållanden:

Nederbördsmängden under första kvartalet var för Svealand och Götaland större än normalt. Detta var förhållandet även under april månad särskilt i västra Sverige. Under första hälften av månaden skedde dessutom snöavsmältningen. Maj månad var nederbördsfattig över hela landet. Den torra väderleken fortsatte under de två första veckorna i juni. I augusti erhöll vissa områden i mellansverige betydande nederbördsöverskott.

Antalet skördade försök:

I höstsådda grödor har skördats 4 A-försök, 17 B-försök samt 8 specialförsök.

I vårsådda grödor har skördats 9 A-försök, 22 B-försök samt 5 specialförsök.

I vall har skördats 9 A-försök och 14 B-försök samt 2 specialförsök.

Sammanlagt har alltså skördats 53 avståndsförsök och 7 djupförsök med tillhoppa över 4000 parceller. I avståndsförsöken har dubblering av skörden skett i 20 fall.

Höstsädda grödor.

Västerby 1951. Östergötlands län

Matj.: Mättlig mulhaltig mellanlera

Alv: Styv lera

Gröda: Höstraps

B-försök

Dikesavstånd 15 m.

Variations- orsak	Kvadrat- summa	Frihets- grader	Medelkvadr.	F-värde
1.	2.	3.	4.	5.
Total	226.21	19		
Block	225.93	3		
Försöksled	39.97	4	9.99	5.91 <sup>***</sup>
Rest	20.31	12	1.69	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	34.9	100
2	33.3 - 1.6	95
3	33.8 - 1.1	97
4	31.8 - 3.1	91
5	31.7 - 3.2	91

$m = 0.57$  dt/ha (1.7 %)     $m_{diff} = 0.81$  dt/ha

Dikesavstånd 20 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	66.45	23		
Block	66.13	3		
Försöksled	34.71	5	6.94	3.02 <sup>**</sup>
Rest	30.46	15	2.30	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	31.7	100
2	33.2 + 2.5	105
3	30.6 - 1.1	97
4	30.1 - 1.6	95
5	30.5 - 1.2	96
6	30.3 - 1.4	96

$m = 0.67$  dt/ha (2.2 %)     $m_{diff} = 0.94$  dt/ha

Dikesavstånd 25 m.

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		38.28	23		
Block		10.34	3		
Försöksled		7.73	5	1.55	1.15
Rest		20.21	15	1.35	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	33.5	100
2	33.4 - 0.1	100
3	33.0 - 0.5	99
4	32.1 - 1.4	96
5	32.7 ± 0.8	98
6	33.5 ± 0	100

$m = 0.51$  dt/ha (1.5 %)     $m_{dike} = 0.72$  dt/ha

Det föreligger en statistiskt säker skördedepression mellan dikena å de båda mindre dikesavstånden, medan det största avståndet ej visar nämnvärd skördesänkning mellan dikena. Något bestämt uttalande rörande dikesavståndets inverkan på avkastningen kan därför ej göras med ledning av årets försök.

Observationer: Svåra ytvattensflöden onödelbart efter snösmältningen. Rapsen gick ut i svackor och inom lägre belägna delar av fältet, detta skedde utan synbart samband med dikesavstånd eller dikesdjup. Någon skörd av A-försöket utfördes därför ej. Ett bandförsök uttogs emellertid inom ett område, där rapsen var relativt oskadad.

Upptäckningen tämligen likformig över hela fältet. På ett tidigt stadium mindre skillnader mellan olika dikesavstånd. Mellan olika dikesdjup inga skillnader.

Elkerum 1951. Kalmar län

Jordart: Grovnc-mellansand

Gröda: Höstrybs

A-försök.

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		29.81	7		
Block		22.60	3		
Försöksled		6.48	1	6.43	27.0 <sup>SE</sup>
Rest		0.73	3	0.24	

	Skörd dt/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 20 m	14.7	100
- " - 40 m	12.9 - 1.8	88
m = 0.24 dt/ha (1.7 %) $m_{diff} = 0.34$ dt/ha		

B-försök

Dikesavstånd 20 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	11.41	23		
Block	4.77	3		
Försöksled	1.40	5	0.28	
Rest	5.24	15	0.35	1.25

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	15.8	100
2	15.6 - 0.2	99
3	16.0 + 0.2	101
4	15.9 + 0.1	101
5	15.9 + 0.1	101
6	16.4 + 0.6	104

m = 0.30 dt/ha (1.9 %)  $m_{diff} = 0.42$  dt/ha

Dikesavstånd 40 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	53.79	43		
Block	4.48	3		
Försöksled	15.16	10	1.52	1.33
Rest	34.15	30	1.14	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	17.0	100
2	16.5 - 0.5	97
3	15.7 - 1.3	92
4	15.2 - 1.8	89
5	15.6 - 1.4	92
6	15.0 - 2.0	88
7	16.2 - 0.8	95
8	15.6 - 1.4	92
9	15.2 - 1.8	89
10	15.6 - 1.4	92
11	15.3 - 1.7	90

m = 0.54 dt/ha (3.4 %)  $m_{diff} = 0.76$  dt/ha

Enligt A-försöket föreligger en signifikant skördeminskning för det större dikesavståndet.

B-försöket visar å det större dikesavståndet en mindre skördedepression, vilken emellertid ej kan anges som säker. Enligt bandförsöket synes således i årets försök ett dikesavstånd på 40 m vara tillräckligt.

Lyrungs 1951. Gotlands län

Matj.: Mullrik moränlättilera

Alv: Moränlättilera-lättare moränmellanlera Gröda: Höstraps

B-försök

Dikesavstånd 16 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	25.38	23		
Block	9.66	3		
Försöksled	6.11	5	1.22	2.21
Rest	8.21	15	0.55	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	16.6	100
2	16.4 - 0.2	99
3	16.5 - 0.1	99
4	17.5 + 0.9	105
5	17.5 + 0.9	105
6	17.6 + 1.0	106

$m = 0.37 \text{ dt/ha. (2.2 \%)}$   $m_{\text{diff}} = 0.52 \text{ dt/ha}$

Dikesavstånd 22 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	47.38	31		
Block	32.27	3		
Försöksled	4.75	7	0.68	1.39
Rest	10.36	21	0.49	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	17.0	100
2	17.9 + 0.9	105
3	16.9 - 0.1	99
4	17.4 + 0.4	102
5	17.2 + 0.2	101
6	18.0 + 1.0	106
7	17.1 + 0.1	101
8	17.6 + 0.6	104

$m = 0.35$  dt/ha (2.0 %)  $m_{diff} = 0.49$  dt/ha

Dikesavstånd 28 II

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		75.56	39		
Block		7.08	3		
Försöksled		32.48	9	3.61	2.71 <sup>x</sup>
Rest		36.00	27	1.33	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	18.0	100
2	17.5 - 0.5	97
3	17.2 - 0.8	96
4	19.3 + 1.3	107
5	19.5 + 1.5	108
6	18.8 + 0.8	104
7	18.8 + 0.8	104
8	19.6 + 1.6	109
9	19.6 + 1.6	109
10	19.9 + 1.9	111

$m = 0.57$  dt/ha (3.0 %)  $m_{diff} = 0.80$  dt/ha

Någon skördedepression mellan dikena har ej registrerats. Skillnad i avkastning mellan de olika dikesavstånden synes således i årts försök ej föreligga.

Observationer: Svåra ytvattenskador omedelbart efter snösmältningen. Rapsen gick ut i svackor och lägre belägna delar av fältet. Beståndet blev därigenom mycket ojämnt - dock utan synbart samband med dikesavståndet. Någon skörd av A-försöket utfördes ej. Ett bändförsök uttogs emellertid inom ett område, där rapsen var relativt oskadad.



Lönhult 1951, Malmöhus län

Matj.: Måttligt mullhaltig styvare moränmellanlera

Alv: Styv moränlera

Gröda: Höstvete

B-försök

Dikesavstånd 10 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	407.27	29		
Block	195.66	5		
Försöksled	37.05	4	9.26	1.06
Rest	174.56	20	8.73	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	50.7	100
2	52.8 + 2.1	104
3	51.4 + 0.7	101
4	50.3 - 0.4	99
5	53.1 + 2.4	105

$m = 1.21$  dt/ha (2.3 %)  $m_{diff} = 1.71$  dt/ha

Dikesavstånd 30 m (tubulerat)

1.	2.	3.	4.	5.
Total	218.85	41		
Block	152.88	5		
Försöksled	20.21	6	3.37	2.20 <sup>†</sup>
Rest	45.76	30	1.53	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	50.8	100
2	51.6 + 0.8	102
3	52.5 + 1.7	103
4	52.7 + 1.9	104
5	52.6 + 1.8	104
6	52.3 + 1.5	103
7	52.9 + 2.1	104

$m = 0.51$  dt/ha (1.0 %)  $m_{diff} = 0.72$  dt/ha

Någon skördedepression mellan dikena synes ej föreligga i försöket. Dikesparcellen har vid båda avstånden i genomsnitt givit en lägre skörd än övriga parceller. För 30 m:s avståndet föreligger i detta avseende tendens till statistiskt säkert utslag. Ett dikes

avstånd på 30 meter med tubulering har således i årets försök givit lika stor avkastning som 10-m:s dikning.

Observationer: Några nämnvärda skillnader ifråga om upptorkning och bärighet har ej iakttagits.

Tyskagården 1951, Skaraborgs län

Matj.: Något mullhaltig lerig grovmo

Alv: Svagt lerig - lerig grovmo

Gröda: Höstråg

A-försök

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		39.53	5		
Block		6.16	2		
Försöksled		21.66	1	21.66	3.70
Rest		11.71	2	5.86	
			Skörd dt/ha		Rel. tal
Dikesavstånd 18 m			31.5		100
- " - 36 m			35.1 + 3.6		111
m = 1.31 dt/ha (3.9 %)		m <sub>diff</sub> = 1.84 dt/ha			

B-försök

Dikesavstånd 18 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		161.04	25		
Block		78.27	3		
Försöksled		7.75	5	1.55	
Rest		75.02	15	5.00	
Parc. nr från d ike			Skörd dt/ha		Rel. tal
1			31.6		100
2			32.5 + 0.9		103
3			31.4 - 0.2		99
4			31.6 ± 0		100
5			32.3 + 0.7		102
6			31.0 - 0.6		98
m = 1.03 dt/ha (3.2 %)		m <sub>diff</sub> = 1.45 dt/ha			

Dikesavstånd 36 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	610.13	47		
Block	346.05	3		
Försöksled	83.80	11	7.62	1
Rest	180.28	33	5.46	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	32.1	100
2	34.9 + 2.8	109
3	35.5 + 3.4	111
4	34.8 + 2.7	108
5	35.5 + 3.4	111
6	33.6 + 1.5	105
7	34.4 + 2.3	107
8	34.2 + 2.1	107
9	35.0 + 2.9	109
10	35.2 + 3.1	110
11	35.5 + 3.4	111
12	37.6 + 5.5	117

m = 1.10 dt/ha (3.2 %)    m<sub>dike</sub> = 1.55 dt/ha

Det större dikesavståndet har i A-försöket givit en högre skörd. Utslaget kan emellertid ej anges som säkert.

Enligt B-försöket förefinnes ingen skördedepression mellan dikena. Någon skillnad i avkastning mellan de prövade dikesavstånden synes således i årets försök ej föreligga.

Observationer: Skillnader mellan försöksleden ifråga om upp-torkning eller bärighet har ej iakttagits.

Gammelstorp 1951. Skaraborgs län

Matj.: Mjällig mellanlera

Alv: Styv lera

Gröda: Höstvetete

A-försök

1.	2.	3.	4.	5.
Total	740.84	23		
Block	232.22	5		
Försöksled	279.04	3	93.01	6.08 <sup>22%</sup>
Rest	229.58	15	15.31	

	Skörd dt/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 10 m	17.2	100
- " - 16 m	17.3 + 0.1	101
- " - 24 m	13.9 - 3.3	81
- " - 48 m	9.6 - 7.6	56
m = 1.50 dt/ha (10.7 %) $m_{diff} = 2.12$ dt/ha		

B-försök

Dikesavstånd 10 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		261.49	59		
Block		40.59	11		
Försöksled		94.95	4	23.74	8.30 <sup>###</sup>
Rest		125.95	44	2.86	
Parc. nr från dike			Skörd dt/ha		Rel. tal
1			25.8		100
2			24.6 - 1.2		95
3			23.4 - 2.4		91
4			22.9 - 2.9		89
5			22.7 - 3.1		88

m = 0.46 dt/ha (1.9 %)  $m_{diff} = 0.65$  dt/ha

Dikesavstånd 16 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		321.40	23		
Block		68.49	3		
Försöksled		158.63	5	31.73	5.04 <sup>###</sup>
Rest		94.28	15	6.29	
Parc. nr från dike			Skörd dt/ha		Rel. tal
1			26.0		100
2			24.1 - 1.9		93
3			22.3 - 3.7		86
4			20.1 - 5.9		77
5			19.7 - 6.3		76
6			19.9 - 6.1		77

m = 1.17 dt/ha (5.3 %)  $m_{diff} = 1.66$  dt/ha

Dikesavstånd 24 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	137.84	31		
Block	3.35	3		
Försöksled	97.23	7	13.89	7.85 <del>SESE</del>
Rest	37.26	21	1.77	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	22.1	100
2	20.7 - 1.4	94
3	18.6 - 3.5	84
4	18.7 - 3.4	85
5	18.3 - 3.8	83
6	18.2 - 3.9	82
7	17.0 - 5.1	77
8	17.2 - 4.9	78

$m = 0.62 \text{ dt/ha. (3.3 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 0.87 \text{ dt/ha}$

Dikesavstånd 48 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	533.62	31		
Block	152.69	1		
Försöksled	297.99	15	19.87	3.59 <del>SESE</del>
Rest	82.94	15	5.53	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	22.8	100
2	16.9 - 5.9	74
3	15.0 - 7.8	66
4	11.9 - 10.9	52
5	12.5 - 10.3	55
6	13.1 - 9.7	57
7	12.5 - 10.3	55
8	12.1 - 10.7	53
9	13.3 - 9.5	58
10	12.2 - 10.6	54
11	11.2 - 11.6	49
12	12.2 - 10.6	54
13	12.0 - 10.8	53
14	11.9 - 10.9	52
15	12.2 - 10.6	54
16	10.5 - 12.3	46

$m = 1.55 \text{ dt/ha (11.8 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 2.20 \text{ dt/ha}$

"Sluttningsförsöket" Dikesavstånd 16 m.

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		107.53	23		
Block		44.58	3		
Försöksled		31.57	5	6.31	3.02*
Rest		31.38	15	2.09	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	21.9	100
2	19.8 - 2.1	90
3	19.3 - 2.6	88
4	19.5 - 2.4	89
5	19.6 - 2.3	89
6	18.4 - 3.5	84

$$m = 0.67 \text{ dt/ha (3.4 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 0.90 \text{ dt/ha}$$

A-försöket visar en statistiskt säker skördeminskning för det största dikesavståndet. I övrigt föreligger inga säkra skillnader.

B-försöket har registrerat statistiskt säkra skördedepressioner mellan dikena å samtliga avstånd - även i "sluttningsförsöket". Med ledning av de utslag som erhöles i årets bandförsök synes ett dikesavstånd på 12 - 14 meter vara erforderligt.

Observationer: Grödan skadad genom uppfrysning. Särskilt tydligt framträdde uppfrysningsskadorna å områden med större dikesavstånd. Mindre skillnader i upptorkning kunde iakttagas på ett tidigt stadium under våren.

Vrå Nalgården 1951, Skaraborgs län

Matj.: Nättlig mulhaltig styv lera

Alv: Mycket styv lera

Gröda: Höstvete

A-försöket

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		620.74	20		
Block		426.28	6		
Försöksled		10.51	2	5.26	
Rest		183.95	12	15.33	2.91

	Skörd dt/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 12 m	41.9	100
- " - 16 m	42.1 + 0.2	100
- " - 24 m	40.6 - 1.3	97
m = 1.40 dt/ha (3.4 %)    m <sub>diff</sub> = 1.98 dt/ha		

B-försök

Dikesavstånd 12 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	661.99	35		
Block	336.83	5		
Försöksled	71.70	5	14.34	1.41
Rest	253.46	25	10.14	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	39.7	100
2	42.2 + 2.5	106
3	37.9 - 1.8	95
4	39.2 - 0.5	99
5	39.4 - 0.3	99
6	38.7 - 1.0	97

m = 1.23 dt/ha (3.1 %)    m<sub>diff</sub> = 1.74 dt/ha

Dikesavstånd 16 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	274.63	23		
Block	28.96	3		
Försöksled	42.88	5	8.58	
Rest	202.79	15	13.52	1.58

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	38.0	100
2	37.4 - 0.6	98
3	40.2 + 2.2	106
4	39.7 + 1.7	104
5	37.0 - 1.0	97
6	36.9 - 1.1	97

m = 1.74 dt/ha (4.6 %)    m<sub>diff</sub> = 2.46 dt/ha

Dikesavstånd 24 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	551.23	53		
Block	61.99	5		
Försöksled	311.59	8	38.95	8.73 <del>8.73</del>
Rest	178.35	40	4.46	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	40.9	100
2	40.5 - 0.4	99
3	37.0 - 3.9	90
4	36.9 - 4.0	90
5	35.9 - 5.0	88
6	35.3 - 5.6	86
7	35.1 - 5.8	86
8	34.4 - 6.5	84
9	34.8 - 6.1	85

$$m = 0.81 \text{ dt/ha} (2.2\%) \quad m_{\text{diff}} = 1.15 \text{ dt/ha}$$

Enligt A-försöket föreligger ingen skillnad i avkastning mellan de prövade dikesavstånden.

B-försöket har för det största avståndet givit en statistiskt säker skördedepression mellan dikena.

Observationer: Några skillnader i upptorkning mellan försöksleden kunde ej iakttagas under våren.

Holmen 1951, Skaraborgs län

Matj.: Måttligt mullhaltig styv lera

Alv: Mycket styv lera

Gröda: Höstvete

B-försökDikesavstånd 8 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	66.38	23		
Block	38.95	7		
Försöksled	4.31	2	2.16	1.31
Rest	23.12	14	1.65	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	24.3	100
2	23.8 - 0.5	98
3	23.2 - 1.1	95

$$m = 0.43 \text{ dt/ha} (1.8\%) \quad m_{\text{diff}} = 0.60 \text{ dt/ha}$$



Dikesavstånd 16 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		35.53	35		
Block		42.53	5		
Försöksled		13.93	5	2.79	2.41 <sup>+</sup>
Rest		29.07	25	1.16	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	20.6	100
2	19.4 - 1.2	94
3	19.1 - 1.5	93
4	19.5 - 1.1	95
5	18.9 - 1.7	92
6	19.0 - 1.6	92

$$m = 0.49 \text{ dt/ha (2.1 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 0.57 \text{ dt/ha}$$

En mindre skörädepression mellan dikena föreligger vid båda avstånden. För 16-m:s avståndet tenderar denna att vara säker. Ett dikesavstånd mindre än 16 meter synes emellertid inte med ledning av årets försök motiverat.

Observation: Inga skillnader i upptorkning.

Kvarntorp 1951, Värmlands län

Matj.: Måttligt mullhaltig styvare mellanlera

Alv: Styv lera

Gröda: Höstvetete

B-försökDikesavstånd 18 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		386.95	47		
Block		75.11	7		
Försöksled		182.25	5	36.45	9.86 <sup>BEHÖR</sup>
Rest		129.59	35	3.70	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	20.4	100
2	20.4 ± 0	100
3	17.7 - 2.7	87
4	16.4 - 4.0	80
5	15.4 - 5.0	75
6	16.6 - 3.8	81

$$m = 0.68 \text{ dt/ha (3.8 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 1.51 \text{ dt/ha}$$

Dikesavstånd 27 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		491.70	35		
Block		245.36	3		
Försöksled		122.48	9	13.61	2.97 <sup>#</sup>
Rest		123.86	27	4.59	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	21.1	100
2	21.7 + 0.6	103
3	22.9 + 1.8	109
4	20.3 - 0.8	96
5	18.3 - 2.8	87
6	17.2 - 3.9	82
7	18.6 - 2.5	88
8	18.3 - 2.8	87
9	18.1 - 3.0	86

$m = 1.07$  dt/ha (5.5 %)  $m_{diff} = 1.51$  dt/ha

En statistiskt säker skördedepression föreligger å båda dikesavstånden. Med lösning av utslagens storlek synes i årets försök ett större dikesavstånd än 18 meter ej motiverat.

Observationer: Något sämre upptorkning å de större dikesavstånden. Ingen uppfrysning. Vattenskador å dikenas närhet på grund av dålig planering efter dikningen.

Djurby 1951. Uppsala län

Specialförsök. Skörden verkställd på en vanlig täckdikning.

Matj.: Måttligt mulihaltig mellanlera

Alv: Styv lera

Gröda: Höstvete

B-försökDikesavstånd 24 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		112.77	35		
Block		45.52	5		
Försöksled		2.45	5	0.49	
Rest		64.80	25	2.59	5.29

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	44.4	100
2	43.6 - 0.8	98
3	43.8 - 0.6	99
4	43.8 - 0.6	99
5	44.1 - 0.3	99
6	43.8 - 0.6	99

$$m = 0.63 \text{ dt/ha (1.4 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 0.89 \text{ dt/ha}$$

Någon skördedepression mellan diken synes ej föreligga. Under de förhållanden som varit rådande under året torde därför ett något större dikesavstånd än det i försöket prövade ur avkastnings synpunkt vara tillräckligt.

Söderby 1951. Uppsala län

Specialförsök. Skörden verkställd på en vanlig täckdikning.

Matj.: Måttligt mullhaltig styvare mellanlera

Alv: Styv lera

Gröda: Höstvetete

B-försök.

Dikesavstånd 20 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		301.50	44		
Block		41.24	4		
Försöksled		29.21	8	3.65	
Rest		223.05	32	6.97	1.91

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	43.4	100
2	45.2 + 1.8	104
3	43.7 + 0.3	101
4	43.4 ± 0	100
5	45.3 + 1.9	104
6	44.9 + 1.5	103
7	45.2 + 1.8	104
8	43.9 + 0.5	101
9	44.7 + 1.3	103

$$m = 1.28 \text{ dt/ha (2.9 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 1.82 \text{ dt/ha}$$

Någon skördedepression mellan diken synes ej föreligga. Under de förhållanden som varit rådande under året torde därför ett något större dikesavstånd än det i försöket prövade ur avkastning synpunkt vara tillräckligt.

Elfgårde 1951, Uppsala län

Specialförsök: Skörden verkställd på en vanlig täckdikning.

Matj.: Något mullhaltig styvare mellanlera

Alv: Styv lera

Gröda: Höstvete

B-försök

Dikesavstånd 22 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		286.33	41		
Block		104.03	5		
Försöksled		46.40	6	7.73	1.71
Rest		135.90	30	4.53	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	41.4	100
2	43.5 + 2.1	105
3	42.6 + 1.2	103
4	43.5 + 2.1	105
5	43.1 + 1.7	104
6	44.3 + 2.9	107
7	44.9 + 3.5	108

$$m = 0.86 \text{ dt/ha (2.0 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 1.22 \text{ dt/ha}$$

Någon skördedepression mellan dikena synes ej föreligga. Där-  
emot finnes tendens till en skördesänkning invid dikena, troligen  
orsakad av den vid dikningen uppgrävda alven.

Under de förhållanden som varit rådande under året torde så-  
ledes ett något större dikesavstånd än det i försöket prövade ur  
avkastningssynpunkt vara fullt tillräckligt.

Henriksberg 1951, Uppsala län

Specialförsök: Skörden verkställd på en vanlig täckdikning.

Matj.: Något mullhaltig styv lera

Alv: Styv lera

Gröda: Höstvete

B-försök

Dikesavstånd 20 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		557.18	55		
Block		242.58	6		
Försöksled		42.83	7	6.12	1.02
Rest		251.77	42	5.99	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	50.7	100
2	51.3 + 0.6	101
3	50.9 + 0.2	100
4	49.3 - 1.4	97
5	49.7 - 1.0	98
6	49.8 - 0.9	98
7	49.0 - 1.7	97
8	49.0 - 1.7	97

$$m = 0.89 \text{ dt/ha (1.8 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 1.27 \text{ dt/ha}$$

En mindre skördedepression - dock ej statistiskt säker - synes föreligga mellan dikena.

Stora Kil, Uppsala län

Specialförsök. Skörden verkställd på en vanlig täckdikning.

Matj.: Mullrik mellanlera

Alv: Styv lera

Gröda: Höstvete

B-försök

Dikesavstånd 18 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		247.65	47		
Block		97.22	7		
Försöksled		51.26	5	10.25	3.62***
Rest		99.17	35	2.83	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	39.6	100
2	41.4 + 1.8	105
3	41.9 + 2.3	106
4	41.4 + 1.8	105
5	41.8 + 2.2	106
6	42.7 + 3.1	108

$$m = 0.54 \text{ dt/ha (1.3 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 0.76 \text{ dt/ha}$$

Det föreligger en signifikant skördedepression invid dikena. Under de förhållande som varit rådande under året torde därför ett något större dikesavstånd än det i försöket prövade ur avkastnings synpunkt vara tillräckligt.

Sneby 1951, Uppsala län

Specialförsök, Skörden verkställd på en vanlig täckdikning.

Matj.: Något mullhaltig styv lera

Alv: Styv lera

Gröda: Höstvete

B-försök

Dikesavstånd 24 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	1017.72	29		
Block	785.72	4		
Försöksled	45.58	5	9.12	
Rest	186.42	20	9.32	1.02

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	30.9	100
2	33.4 + 2.5	108
3	33.9 + 3.0	110
4	34.7 + 3.8	114
5	34.0 + 3.1	110
6	33.5 + 2.5	108

$m = 1.34 \text{ dt/ha (4.0 \%)}$   $m_{\text{diff}} = 1.89 \text{ dt/ha}$

En skördeprecision synes föreligga intill dikena. Denna är emellertid ej statistiskt säker.

Ubby 1951, Uppsala län

Specialförsök, Skörden verkställd på en vanlig täckdikning.

Matj.: Måttligt mullhaltig styv lera.

Alv: Styv lera

Gröda: Höstvete

B-försök

Bikesavstånd 18 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	249.89	35		
Block	59.64	3		
Försöksled	38.47	8	4.81	
Rest	151.78	24	6.32	1.31

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	41.3	100
2	43.4 + 2.1	105
3	42.4 + 1.1	103
4	42.9 + 1.6	104
5	40.9 - 0.4	99
6	40.4 - 0.9	98
7	42.7 + 1.4	103
8	42.1 + 0.8	102
9	41.0 - 0.3	99

$$m = 1.18 \text{ dt/ha (2.8 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 1.67 \text{ dt/ha}$$

Någon skördedepression mellan dikena synes ej föreligga. Under de förhållanden som varit rådande under året torde därför ett något större dikesavstånd än det i försöket prövade ur avkastningssynpunkt vara tillräckligt.

Blomstervången 1951. Hallands län

Specialförsök. Skördenverkställd på en vanlig täckdikning.

Matj. Något mullhaltig styv lera

Alv: Styv lera

Gröda: Höstvete

B-försök

Dikesavstånd 12 m

	1	2.	3.	4.	5.
Total		1229.70	23		
Block		1149.01	7		
Försöksled		0.69	2	0.35	
Rest		80.69	14	5.76	16.46

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	27.4	100
2	27.0 - 0.4	99
3	27.1 - 0.3	99

$$m = 0.85 \text{ dt/ha (3.1 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 1.20 \text{ dt/ha}$$

Någon nämnvärd skördedepression mellan dikena synes ej föreligga. Under de förhållanden, som varit rådande under året, torde därför ett något större dikesavstånd än det i försöket prövat ur avkastningssynpunkt vara tillräckligt.

Vårsädda grödor.

Marsta 1951, Uppsala län

Matj.: Något mullriklig mellanlera

Alv: Mellanlera - styv lera

Gröda: Blandsäd

A-försök

1.	2.	3.	4.	5.
Total	216.38	35		
Block	111.08	5		
Dikesavstånd	10.97	2	5.49	2.09
Dikesdjup	1.25	1	1.25	
Samspel:				
Avst. x block	50.51	10	5.05	1.92
Block x djup	16.06	5	3.21	1.22
Djup x avst.	0.23	2	0.12	
Rest	26.28	10	2.63	

	Skörd dt/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 13.5 m	24.6	100
- " - 18.0 m	23.3 - 1.3	95
- " - 27.0 m	23.9 - 0.7	97
Dikesdjup 0.7 m	24.1	100
- " - 1.1 m	23.8 - 0.3	98

$$m_{\text{avst.}} = 0.42 \text{ dt/ha (1.7 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 0.59 \text{ dt/ha}$$

$$m_{\text{djup}} = 0.35 \text{ dt/ha (1.5 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 0.50 \text{ dt/ha}$$

B-försök

Dikesavstånd 13.5 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	273.88	47		
Block	202.33	7		
Försöksled	4.29	5	0.86	
Rest	67.26	35	1.92	2.23



Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	27.1	100
2	27.0 ± 0.1	100
3	27.3 + 0.2	101
4	27.7 + 0.6	102
5	27.4 ± 0.3	101
6	27.1 - 0	100

$m = 0.45$  dt/ha (1.6 %)  $m_{diff} = 0.63$  dt/ha

Dikesavstånd 27 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	796.19	95		
Block	496.43	7		
Försöksled	46.98	11	4.27	1.30
Rest	252.78	77	3.28	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	25.7	100
2	25.2 - 0.5	98
3	27.1 + 1.4	105
4	26.4 + 0.7	103
5	26.4 + 0.7	103
6	25.6 - 0.1	100
7	25.6 - 0.1	100
8	26.4 + 0.7	103
9	26.2 + 0.5	102
10	25.3 - 0.4	98
11	24.8 - 0.9	96
12	25.3 - 0.4	98

$m = 0.58$  (2.3 %)  $m_{diff} = 0.82$  dt/ha

Verken A- eller B-försöket har i årets försök givit skillnader i avkastning mellan försöksleden.

Observation: Skillnader i upptorkning ahr ej förekommit.

Håga 1951. Uppsala län

Matj.: Något mullhaltig styv lera

Alv: Styv lera

Gröda: Havre

B-försök

Dikesavstånd 18 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		161.65	35		
Block		88.46	5		
Försöksled		11.58	5	2.32	
Rest		61.61	25	2.46	1.06

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	27.1	100
2	26.2 - 0.9	97
3	27.5 + 0.4	101
4	26.4 - 0.7	97
5	26.5 - 0.6	98
6	26.0 - 1.1	96

$m = 0.60$  dt/ha (2.2 %)  $m_{diff} = 0.84$  dt/ha

Dikesavstånd 36 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		195.55	71		
Block		45.49	5		
Försöksled		31.95	11	2.90	1.35
Rest		118.11	55	2.15	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	25.1	100
2	23.7 - 1.4	94
3	24.0 - 1.1	96
4	24.1 - 1.0	96
5	24.6 - 0.5	98
6	24.4 - 0.7	97
7	24.5 - 0.6	98
8	24.0 - 1.1	96
9	25.4 + 0.3	101
10	25.8 + 0.7	103
11	24.9 - 0.2	99
12	25.2 + 0.1	100

$m = 0.56$  dt/ha (1.9 %)  $m_{diff} = 0.79$  dt/ha

Någon nämnvärd skördedepression mellan dikena har ej registrerats. Skillnad i avkastning mellan de prövade sikessavstånden synes således i årets försök ej föreligga.

Observationer: Några skillnader i upptorkning ha ej iakttagits

### Törsta 1951, Södermanlands län

Matj.: Måttligt mullhaltig styvare mellanlera

Alv: Styv lera

Gröda: Vårvete

#### B-försök

#### Dikesavstånd 14 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	472.84	23		
Block	442.76	3		
Försöksled	12.64	5	2.53	2.18 <sup>†</sup>
Rest	17.44	15	1.16	
Parc. nr från dike		Skörd dt/ha		Rel. tal
1		16.7		100
2		16.7 ± 0		100
3		17.8 + 1.1		107
4		16.8 + 0.1		101
5		15.6 - 1.1		93
6		15.9 - 0.8		95

$m = 0.54 \text{ dt/ha (3.3 \%)}$   $m_{\text{diff}} = 0.76 \text{ dt/ha}$

#### Dikesavstånd 28 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	660.51	47		
Block	467.49	3		
Försöksled	39.12	11	3.56	
Rest	153.90	33	4.66	1.31
Parc. nr från dike		Skörd dt/ha		Rel. tal
1		16.7		100
2		17.2 + 0.5		103
3		14.9 - 1.8		89
4		14.6 - 2.1		87
5		14.8 - 1.9		89
6		15.7 - 1.0		94
7		15.7 - 1.0		94
8		16.3 - 0.4		98
9		16.6 - 0.1		99
10		15.3 - 1.4		92
11		16.4 - 0.3		98
12		17.4 + 0.7		104

$m = 1.08 \text{ dt/ha (6.8 \%)}$   $m_{\text{diff}} = 1.53 \text{ dt/ha}$

Någon nämnvärd skördedepression mellan dikena har ej registrerats. Skillnad i avkastning mellan de prövade dikesavstånden synes

sålades i årets försök ej föreligga.

Observationer: Tidigt på våren skillnader i upptorkning. Vid tiden för vårbruket hade dessa utjämnats. Grödan skadad av svartrost.

Lövsta 1951, Gotlands län

Matj.: Något mullhaltig sandig moränlättilera

Alv: Moig moränlättilera

Gröda: Korn

A-försök

1.	2.	3.	4.	5.
Total	26.94	7		
Block	25.06	3		
Försöksled	0.18	1	0.18	
Rest	1.70	3	0.57	3.17

	Skörd dt/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 18 m	20.4	100
- " - 36 m	20.1 - 0.3	99

$m = 0.37$  dt/ha (1.8 %)  $m_{diff} = 0.52$  dt/ha

B-försök

Dikesavstånd 18 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	283.07	23		
Block	251.85	3		
Försöksled	5.47	5	1.09	
Rest	25.75	15	1.72	1.58

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	21.0	100
2	22.3 + 1.3	106
3	22.4 + 1.4	107
4	21.6 + 0.6	103
5	21.4 + 0.4	102
6	21.5 + 0.5	103

$m = 0.66$  dt/ha (3.1 %)  $m_{diff} = 0.94$  dt/ha

Dikesavstånd 36 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	79.74	47		
Block	38.45	3		
Försöksled	7.05	11	0.64	
Rest	34.24	33	1.04	1.63

Farc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	20.5	100
2	21.1 + 0.6	103
3	21.1 + 0.6	103
4	21.8 + 1.3	106
5	21.2 + 0.7	103
6	20.7 + 0.	101
7	21.5 + 1.0	105
8	21.4 + 0.9	104
9	21.6 + 1.1	105
10	21.3 + 0.8	104
11	20.9 + 0.4	102
12	20.7 + 0.2	101

$m = 0.51 \text{ dt/ha (2.4 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 0.72 \text{ dt/ha}$

Någon nämnvärd skördedepression mellan dikena har ej registrerats. Skillnad i avkastning mellan de prövade siksesavstånden synes således i årets försök ej föreligga.

Hammarby 1951. Blekinge län

Måtj.: Måttligt mullhaltig lerig mo

Alv: Lerig mo

Gröda: Blandsäd

B-försökDikesavstånd 16 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	173.32	23		
Block	59.06	3		
Försöksled	12.14	5	2.43	
Rest	102.12	15	6.61	2.72

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	50.3	100
2	50.4 + 0.1	100
3	48.7 - 1.6	97
4	50.9 + 0.6	101
5	49.9 - 0.4	99
6	50.6 + 0.3	101

$m = 1.28 \text{ dt/ha (2.6 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 1.89 \text{ dt/ha}$

Dikesavstånd 32 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	214.07	47		
Block	16.07	3		
Försöksled	29.80	11	2.71	
Rest	168.20	33	5.10	1.88

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	47.2	100
2	48.6 + 1.4	103
3	48.6 + 1.4	103
4	50.1 + 2.9	106
5	49.2 + 2.0	104
6	49.7 + 2.5	105
7	49.7 + 2.5	105
8	49.7 + 2.5	105
9	48.8 + 1.6	103
10	49.7 + 2.5	105
11	48.6 + 1.4	103
12	48.4 + 1.2	103

$m = 1.13 \text{ dt/ha (2.3 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 1.60 \text{ dt/ha}$

Någon nämnvärd skördedepression mellan dikena har ej registre-  
rats. Skillnad i avkastning mellan de prövade dikesavstånden synes  
således i årets försök ej föreligga.

Övragård 1951. Kristianstads län

Matj.: Mullrik styv lera

Alv: Styv lera

Gröda: Vårvete

A-försök (dikesavstånd)

1.	2.	3.	4.	5.
Total	35.38	14		
Block	11.16	4		
Försöksled	7.69	2	3.85	1.86
Rest	16.53	8	2.07	

	Skörd dt/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 10 m	11.3	100
- " - 30 m med tubulering	10.1 - 1.2	89
Stamdikning	9.6 - 1.7	85
$m = 0.64 \text{ dt/ha (6.2 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 0.90 \text{ dt/ha}$		

A-försök (dikesdjup)

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		25.32	10		
Block		14.55	4		
Försöksled		7.39	1	7.39	8.69 <sup>SE</sup>
Rest		3.38	4	0.85	

	Skörd dt/ha	Rel. tal
Dikesdjup 0.7 m	10.4	100
- " - 1.1 m	12.1 + 1.7	116
$m = 0.42 \text{ dt/ha (3.8 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 0.59 \text{ dt/ha}$		

B-försök

Dikesavstånd 10 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		145.33	49		
Block		111.30	9		
Försöksled		7.00	4	1.75	2.33 <sup>+</sup>
Rest		27.03	36	0.75	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	12.5	100
2	13.6 + 1.1	109
3	12.9 + 0.4	103
4	12.7 + 0.2	102
5	12.6 + 0.1	101
$m = 0.28 \text{ dt/ha (2.2 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 0.40 \text{ dt/ha}$		

Dikesavstånd 30 m (tubulerat)

1.	2.	3.	4.	5.
Total	77.21	39		
Block	21.17	3		
Försöksled	33.86	9	3.76	4.59 <sup>XXXX</sup>
Rest	22.18	27	0.82	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	14.3	100
2	13.4 - 0.9	94
3	12.0 - 2.3	84
4	11.7 - 2.6	82
5	11.4 - 2.9	80
6	11.6 - 2.7	81
7	12.1 - 2.2	85
8	12.0 - 2.3	84
9	11.1 - 3.2	78
10	11.8 - 2.5	83

$m = 0.46 \text{ dt/ha (3.8 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 0.65 \text{ dt/ha}$

A-försöket visar skördeminskning för större dikesavstånd. Utslagen äro emellertid ej statistiskt säkra. Ifråga om dikesdjup har däremot erhållits ett signifikant utslag för större djup.

Enligt B-försöket föreligger en säker skördedepression mellan dikena å det större avståndet - i årets försök dock ej tillräckligt stor för att motivera en minskning av detsamma.

Observationer: Under senhösten 1950 sämre bärighet inom lägre belägna delar av fältet - särskilt å områden med enbart stamdikning. Svårigheter att utföra höstplöjningen förelåg. I våras iaktogs på ett tidigt stadium mindre skillnader i upptorkning mellan försöksleden.

Svalövsgården 1951. Malmöhus län

Matj.: Måttligt mullhaltig sandig moränlättilera

Alv: Sandig moränlättilera

Gröda: Korn

B-försök

Dikesavstånd 14 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	598.94	35		
Block	429.97	5		
Försöksled	27.60	5	5.52	
Rest	141.37	25	5.66	1.03



Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	30.1	100
2	31.4 + 1.3	104
3	29.4 - 0.7	98
4	30.0 - 0.1	100
5	31.7 + 1.6	105
6	30.7 + 0.6	102

$m = 0.87$  dt/ha (2.8 %)  $m_{diff} = 1.02$  dt/ha

Dikesavstånd 28 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	1042.91	35		
Block	923.33	5		
Försöksled	19.21	5	3.84	
Rest	100.37	25	4.01	1.04

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	30.4	100
2	31.3 + 0.9	103
3	32.4 + 2.0	107
4	32.3 + 1.9	106
5	31.7 + 1.3	104
6	31.7 + 1.3	104

$m = 0.73$  dt/ha (2.3 %)  $m_{diff} = 1.04$  dt/ha

Någon nämnvärd skördedepression mellan dikena har ej registrerats. Skillnad i avkastning mellan de prövade dikesavstånden synes således i årets försök ej föreligga.

Sötåsen 1951, Skaraborgs län

Matj.: Måttligt mullhaltig styvare mellanlera

Alv: Styv lera

Gröda: Korn

A-försök

1.	2.	3.	4.	5.
Total	27.63	7		
Block	12.44	3		
Försöksled	1.20	1	1.20	
Rest	13.99	3	4.66	3.88

	Skörd dt/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 18 m	36.4	100
"  "  36 m	37.2 + 0.8	102
m = 1.08 dt/ha (2.9 %)    m <sub>diff</sub> = 1.52 dt/ha		

B-försök

Dikesavstånd 18 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	133.02	42		
Block	7.17	5		
Försöksled	22.06	6	3.68	1.06
Rest	103.79	30	3.46	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	39.2	100
2	37.4 - 1.8	95
3	37.1 - 2.1	95
4	38.2 - 1.0	97
5	37.2 - 2.0	95
6	37.7 - 1.5	96
7	38.7 - 0.5	99

m = 0.76 dt/ha (2.3 %)    m<sub>diff</sub> = 1.07 dt/ha

Dikesavstånd 36 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	307.34	83		
Block	23.88	5		
Försöksled	107.08	13	8.24	3.05 <sup>HEE</sup>
Rest	176.38	65	2.72	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	39.4	100
2	36.3 - 3.1	92
3	37.3 - 2.1	95
4	35.4 - 4.0	90
5	37.1 - 2.3	94
6	36.6 - 2.8	93
7	35.7 - 3.7	91
8	36.7 - 2.7	93
9	37.1 - 2.3	94
10	35.7 - 3.7	91
11	36.1 - 3.3	92
12	35.7 - 3.7	91
13	35.5 - 3.9	90
14	34.6 - 4.8	88

$m = 0.67 \text{ dt/ha}$  (1.3 %)  $m_{\text{diff}} = 0.95 \text{ dt/ha}$

A-försöket visar ingen skillnad i avkastning mellan de prövade dikesavstånden.

Enligt B-försöket föreligger en signifikant skördedepression mellan dikena å det större avståndet - i årets försök dock ej tillräckligt stor för att motivera en minskning av detsamma.

Observationer: Inga skillnader i upptorkning.

Ryholm 1951, Skaraborgs län

Matj.: Mullrik styvare mellanlera

Alv: Styv lera

Gröda: Vårvete

B-försök

Dikesavstånd 18 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		76.74	17		
Block		43.44	2		
Försöksled		7.87	5	1.57	
Rest		25.43	10	2.54	1.62

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	39.2	100
2	40.6 + 1.4	104
3	40.3 + 1.1	103
4	41.2 + 2.0	105
5	40.4 + 1.2	103
6	40.6 + 1.4	104

$m = 0.86 \text{ dt/ha}$  (2.3 %)  $m_{\text{diff}} = 1.21 \text{ dt/ha}$

Dikesavstånd 36 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		218.93	35		
Block		64.64	2		
Försöksled		61.22	11	5.57	1.32
Rest		93.07	22	4.23	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	42.9	100
2	40.0 - 2.9	93
3	38.4 - 4.5	90
4	39.5 - 3.4	92
5	38.2 - 4.7	89
6	38.7 - 4.2	90
7	38.5 - 4.4	90
8	39.4 - 3.5	92
9	40.3 - 2.6	94
10	39.5 - 3.4	92
11	39.2 - 3.7	91
12	40.5 - 2.4	94

$m = 1.11$  dt/ha (3.0 %)  $m_{diff} = 1.57$  dt/ha

Någon statistiskt säker skörddepression mellan dikena föreligger ej. Det större dikesavståndet gavs i årets försök ge en tillräckligt god totalläggning.

Forstena 1951, Älvsborgs län

Matj.: Mullrik styvere mellanlora

Akv: Styv lora

Gröda: Havre

A-försök

Avståndsförsöket

1.	2.	3.	4.	5.
Total	187.30	14		
Block	173.15	4		
Försöksled	3.17	2	1.59	
Rest	20.93	8	2.62	1.65

	Skörd dt/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 16 m	33.0	100
- " - 24 m	32.6 - 0.4	99
- " - 32 m	31.9 - 1.1	97

$m = 0.71$  dt/ha (2.2 %)  $m_{diff} = 1.01$  dt/ha

Djupförsöket

1.	2.	3.	4.	5.
Total	336.24	9		
Block	306.65	4		
Försöksled	13.68	1	13.68	3.44+
Rest	15.91	4	3.98	

	Skörd dt/ha.	Rel. tal
Dikesdjup 0.7 m	28.4	100
" " 1.0 m	30.6 + 2.5	108
$m = 0.88$ dt/ha (3.0 %)	$m_{diff} = 1.25$ dt/ha	

B-försök

Dikesavstånd 16 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	111.56	35		
Block	17.43	5		
Försöksled	29.05	5	5.81	2.23 <sup>+</sup>
Rest	65.08	25	2.60	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	30.7	100
2	29.4 - 1.3	96
3	29.3 - 2.4	92
4	28.5 - 2.2	93
5	28.1 - 2.5	92
6	29.3 - 1.2	95

$m = 0.65$  dt/ha (2.3 %)  $m_{diff} = 0.92$  dt/ha

Dikesavstånd 32 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	53.33	35		
Block	5.48	3		
Försöksled	12.39	8	1.55	1.05
Rest	35.46	24	1.48	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	30.9	100
2	29.4 - 1.5	95
3	29.3 - 1.6	95
4	29.9 - 1.0	97
5	29.5 - 1.4	95
6	28.7 - 2.2	93
7	29.9 - 1.0	97
8	29.5 - 1.4	95
9	29.4 - 1.5	95

$m = 0.60$  dt/ha (2.1 %)  $m_{diff} = 0.85$  dt/ha

A-försöket har ifråga om olika dikesavstånd givit en mindre, ej statistiskt säker skördeökning för 32-m:s avståndet. I djup-

försöket har erhållit en skördeökning för det större dikesavståndet med bondens tillräckligt säkert utslag.

I B-försöket föreligger mindre skördedepressioner, vilka ej kunna anges som säkra. Det större dikesavståndet synes därför enligt årets B-försök vara tillräckligt.

Observationer: På tidigt stadium under våren förelåg skillnader i upptorkning mellan olika dikesavstånd. Vid tiden för vårbruket hade dessa utjämnats. Mellan olika dikesdjup kunde ifråga om upptorkning ej märkas några skillnader.

Falkenå 1951. Örebro län

Matj.: Måttligt mullhaltig mellanlera

Alv: Styv lera

Gröda: Korn

A-försök

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		377.65	11		
Block		190.71	3		
Försöksvärd		19.86	2	9.93	
Rest		167.08	6	27.85	2.80

	Skörd dt/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 16 m	38.8	100
- " - 24 m	36.5 - 2.3	94
- " - 32 m	35.8 - 3.0	92

$$m = 2.64 \text{ dt/ha} \quad m_{\text{diff}} = 2.73 \text{ dt/ha} \\ (7.1 \%)$$

B-försök

Dikesavstånd 16 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		16.15	15		
Block		2.08	3		
Försöksled		1.89	3	0.63	
Rest		12.18	9	1.35	2.14

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	32.9	100
2	32.3 - 0.6	98
3	32.9 ± 0	100
4	32.1 - 0.8	98

$m = 0.58 \text{ dt/ha (1.8 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 0.82 \text{ dt/ha}$

Dikesavstånd 32\_m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	126.39	31		
Block	28.88	3		
Försöksled	12.94	7	1.85	
Rest	84.57	21	4.03	2.18

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	30.7	100
2	28.5 - 2.2	93
3	29.6 - 1.1	96
4	29.0 - 1.7	94
5	29.5 - 1.2	96
6	29.5 - 1.2	96
7	28.8 - 1.9	94
8	28.9 - 1.8	94

$m = 1.00 \text{ dt/ha (3.4 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 1.41 \text{ dt/ha}$

I A-försöket har erhållits skördeminskning för de större dikesavstånden. Utlagen ligger emellertid helt inom felgränserna.

B-försöket visar mindre ej statistiskt säkra depressioner mellan dikena. Det större dikesavståndet synes därför enligt årets B-försök vara tillräckligt. B-försöket uttaget inom försöksområde högre belägna del.

Observationer: På grund av högt vattenstånd i avloppet (Kräcklingeån) under våren försenades upptorkningen. Särskilt märkbart var detta inom de områden av fältets lägre belägna delar, där det största dikesavståndet kommit till användning. Vårsådden försenades 2 - 4 dagar.

På grund av stora nederbörds mängder under hösten förekom översvämningar. De lägre belägna delarna av fältet kunde ej skördas i normal tid. Skörden fick här uppskjutas i 3 veckor. Dålig bärighet på fältet.

Bengtsbo 1951. Västmanlands län

Matj.: Mullrik styv lera

Alv: Mycket styv lera

Gröda: Vårraps

B-försök

Dikesavstånd 18 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	86.31	35		
Block	59.13	5		
Försöksled	11.25	5	2.25	3.52 <sup>SE</sup>
Rest	15.93	25	0.64	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	11.9	100
2	11.6 - 0.3	97
3	11.0 - 0.9	92
4	10.6 - 1.3	89
5	10.6 - 1.3	89
6	10.6 - 1.3	89

$m = 0.30$  dt/ha (2.8 %)     $m_{diff} = 0.43$  dt/ha

Dikesavstånd 27 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	77.45	35		
Block	47.96	3		
Försöksled	8.05	8	1.01	1.13
Rest	21.42	24	0.89	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	11.6	100
2	10.8 - 0.8	93
3	10.3 - 1.3	89
4	10.4 - 1.2	90
5	10.0 - 1.6	86
6	10.9 - 0.7	94
7	10.7 - 0.9	92
8	10.5 - 1.1	91
9	10.5 - 1.1	91

$m = 0.43$  (4.1 %)     $m_{diff} = 0.61$  dt/ha

Skördedepressioner mellan dikena föreligger å båda dikesavstånden. För det mindre avståndet kan densamma anges som statistiskt säkert. Skördeminskningen mellan dikena är i förets försök inte av



sådan storlek att det mindre avståndet ur avkastningsynpunkt kan ses motiverat.

Kloster 1951, Kopparbergs län

Mätj.: Måttligt mullhaltigt mjällera - Lättare mellanlera

Alv; Styvare mellanlera - Styv lera

A-försök (djupförsök)

1.	2.	3.	4.	5.
Total	119.00	14		
Block	45.07	4		
Försöksled	14.85	2	2.13	
Rest	59.68	8	8.71	4.09

	Skörd dt/ha	Rel. tal
Dikesdjup 0.60 m	36.0	100
"  "  0.85 m	35.6 - 0.4	99
"  "  1.10 m	36.7 + 0.7	102

$m = 1.17 \text{ dt/ha (3.2 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 1.65 \text{ dt/ha}$

Inga skillnader i avkastning mellan olika dikesdjup

Observationer: Inga skillnader i upptorkning under våren.

B-försök

1.	2.	3.	4.	5.
Total	259.28	47		
Block	140.22	7		
Försöksled	29.81	5	5.98	2.35 +
Rest	89.15	35	2.55	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	37.3	100
2	37.1 - 0.2	99
3	36.7 - 0.6	98
4	36.5 - 0.8	98
5	35.1 - 2.2	94
6	36.5 - 0.8	98

$m = 0.50 \text{ dt/ha (1.4 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 0.72 \text{ dt/ha}$

Dikesavstånd 35 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	304.49	95		
Block	50.66	7		
Försöksled	24.72	11	2.25	
Rest	229.11	77	2.98	1.32

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	38.0	100
2	37.7 - 0.3	99
3	38.3 + 0.3	101
4	37.6 - 0.4	99
5	38.2 + 0.2	101
6	37.5 - 0.5	99
7	38.6 + 0.6	102
8	37.7 - 0.3	99
9	36.9 - 1.1	97
10	37.6 - 0.4	99
11	38.0 ± 0	100
12	38.4 + 0.4	101

$$m = 0.54 \text{ dt/ha (1.4 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 0.76 \text{ dt/ha}$$

Ingen skillnad i avkastning mellan de prövade dikesavstånden  
Observationer: Jämn upptorkning.

Tingvalls egendom 1951, Göteborgs och Bohus län

Jordart: Mellanlera

Gröda: Vårvete

B-försökDikesavstånd 16 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	293.43	35		
Block	118.28	5		
Försöksled	108.36	5	21.67	8.12 <del>8.12</del>
Rest	66.79	25	2.67	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	29.9	100
2	28.2 - 1.7	94
3	27.2 - 2.7	91
4	26.4 - 3.5	88
5	25.9 - 4.0	87
6	25.0 - 4.9	84

$$m = 0.61 \text{ dt/ha (2.2 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 0.86 \text{ dt/ha}$$

Dikesavstånd 24 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		417.27	53		
Block		1.00	5		
Försöksled		239.32	8	29.92	14.05 <sup>###</sup>
Rest		85.15	40	2.13	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	31.3	100
2	28.6 - 2.7	91
3	27.2 - 4.1	87
4	27.0 - 4.3	86
5	26.2 - 5.1	84
6	25.8 - 5.5	82
7	25.4 - 5.9	81
8	25.1 - 6.2	80
9	25.2 - 6.1	81

$$m = 0.54 \text{ dt/ha (2.0 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 0.77 \text{ dt/ha}$$

Signifikanta skördedepressioner har erhållits å båda dikesavstånden. Med de utslag, som föreligger i årets försök, är det ej motiverat med någon ökning av diksavståndet över 16 meter.

Observationer: Skillnader i upptorkning mellan olika dikesavstånd förelåg på ett tidigt stadium under våren. Vid vårplöjningen den 27/4 var dessa fortfarande märkbara. De orsakade dock inga direkta olägenheter i arbetet. Inga skillnader i bärighet under hösten 1951.

Gunnarstorp 1951, Skenborgs län

Matj.: måttligt mullhaltig styvare mellanlera

Alv: Styv lera

Gröda: Vårrens

B-försök

Dikesavstånd 16 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		76.07	39		
Block		39.59	9		
Försöksled		12.08	3	4.03	4.48 <sup>###</sup>
Rest		24.40	27	0.90	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	9.9	100
2	9.2 - 0.7	93
3	9.1 - 0.8	92
4	8.7 - 1.2	88

$m = 0.23$  dt/ha (2.5 %)  $m_{diff} = 0.33$  dt/ha

Dikesavstånd 24 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	94.57	47		
Block	61.93	7		
Försöksled	4.90	5	0.98	1.24
Rest	27.74	35	0.79	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	11.9	100
2	11.8 - 0.1	99
3	11.6 - 0.3	97
4	11.5 - 0.4	97
5	11.4 - 0.5	96
6	11.2 - 0.7	94

$m = 0.25$  dt/ha (2.0 %)  $m_{diff} = 0.35$  dt/ha

Dikesavstånd 32 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	208.71	47		
Block	120.36	5		
Försöksled	16.87	7	2.41	1.18
Rest	71.48	35	2.04	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	12.9	100
2	13.1 + 0.2	102
3	12.1 - 0.8	94
4	11.8 - 1.1	91
5	11.6 - 1.3	90
6	12.3 - 0.6	95
7	12.5 - 0.4	97
8	12.4 - 0.5	96

$m = 0.45$  dt/ha (3.6 %)  $m_{diff} = 0.63$  dt/ha

En mindre skördedepression föreligger å samtliga avstånd. På 16 m:s avståndet, där antalet upprepningar är stort, kan den anges som statistiskt ganska säker. I den överlag svaga grödan

blir den absoluta skördeminskningen dock låg.

Observationer: På tidigt stadium under våren kunde tydliga skillnader i upptorkning konstateras. Framförallt de stamdikade rutorna voro sämre upptorkade. Förhållandena voro emellertid betydligt bättre än under föregående år, på grund av den förbättrade ytvattenavledningen till de nysatta dagvattenbrunnarna. Vid tidpunkten för ett normalt värbruk hade skillnaderna i upptorkning i huvudsak utjämnats, så att sådden kunde ske utan nämnvärda olägenheter. Nederbörden under våren var mindre än normalt.

Hede Säteri 1951. Älvsborgs län

Matj.: Måttligt mullhaltig moig lättlera (molera)

Alv: Styv lera

Gröda: Korn

B-försök

Dikesavstånd 18 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		229.37	29		
Block		112.34	5		
Försöksled		41.53	4	10.38	2.72 <sup>†</sup>
Rest		76.10	20	3.81	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	
1	27.1	100
2	23.7 - 3.4	87
3	21.8 - 5.5	80
4	21.9 - 5.2	81
5	22.8 - 4.3	84

m = 0.80 dt/ha (3.4 %)    m<sub>diff</sub> = 1.13 dt/ha

Dikesavstånd 36 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		357.83	59		
Block		101.82	5		
Försöksled		131.04	9	14.56	5.24 <del>8.84</del>
Rest		124.37	45	2.78	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	27.2	100
2	24.3 - 2.9	89
3	22.0 - 5.2	81
4	23.2 - 4.0	85
5	22.5 - 4.7	83
6	23.1 - 4.1	85
7	23.0 - 4.2	85
8	22.9 - 4.3	84
9	22.0 - 5.2	81
10	22.1 - 5.1	81

$m = 0.69$  dt/ha (3.0 %)  $m_{diff} = 0.97$  dt/ha

Det större dikesavståndet har en signifikant skördedepression mellan dikena. Detta utslag härför sig dock i huvudsak till de båda dikesparcellerna som markant skiljer sig från de övriga. I årets försök synes dock det större dikesavståndet vara tillfyllest.

Säbyholm 1951, Malmöhus län

Matj.: Måttligt mullhaltig lättare mellanlera

Alv: Styv lera

Gröda: Sockerbetor

A-försök (avståndsför. bl.)

1.	2.	3.	4.	5.
Total	1929.31	14		
Block	534.83	4		
Försöksled	128.311	2	64.06	
Rest	1166.82	8	145.87	2.28

	Skörd dt/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 12 m	467.0	100
- " - 16 m	460.4 - 6.6	99
- " - 24 m	466.1 - 0.9	100

$m = 5.40$  dt/ha (1.2 %)  $m_{diff} = 7.64$  dt/ha

A-försök (djupförsök)

1.	2.	3.	4.	5.
Total	2756.15	7		
Block	2349.13	3		
Försöksled	102.22	1	102.22	
Rest	104.81	3	134.94	1.32

	Skörd dt/ha	Rel. tal
Dikesdjup 0.80 m	452.0	100
- " - 1.20 m	444.8 - 7.2	98
m = 5.81 dt/ha (1.3 %)    m <sub>diff</sub> = 8.22 dt/ha		

B-försök

Dikesavstånd 12 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		11101.52	23		
Block		4475.98	3		
Försöksled		2974.61	5	594.92	2.38 +
Rest		3755.93	15	250.40	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	466.9	100
2	459.5 - 7.4	98
3	482.9 + 16.0	103
4	473.5 + 6.6	101
5	492.4 + 25.5	105
6	484.3 + 17.4	104

m = 7.91 dt/ha (1.7 %)    m<sub>diff</sub> = 11.18 dt/ha

Dikesavstånd 16 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		4365.58	23		
Block		1111.20	3		
Försöksled		532.34	5	66.49	
Rest		2721.04	15	142.00	2.14

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	456.2	100
2	451.1 - 5.1	99
3	455.6 - 0.6	100
4	458.7 + 2.5	100
5	453.0 - 3.2	99
6	462.5 + 6.3	101

m = 5.96 dt/ha (1.3 %)    m<sub>diff</sub> = 8.43 dt/ha

Dikesavstånd 24 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	9595,95	23		
Block	2971,59	3		
Försöksled	1361,14	5	272,23	
Rest	5863,22	15	350,88	1,29

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	467,0	100
2	465,1 - 1,9	100
3	470,7 + 3,7	101
4	472,2 + 5,2	101
5	474,8 + 7,8	102
6	488,3 +21,3	105

$$m = 9,51 \text{ dt/ha} \quad (2,0 \%) \quad m_{\text{diff}} = 13,45 \text{ dt/ha}$$

Enligt både A- och B-försöken föreligger ingen skillnad i avkastning mellan de prövade dikesavstånden.

Djupförsöket visar ingen skillnad mellan de prövade djupen.

Observationer: Några skillnader i upptorkning mellan försöksleden kunde ej iakttagas på våren.



Broholm 1951, Uppsala län

Specialförsök, Skörden verkställd på en vanlig täckdikning.

Matj.: Måttligt mullhaltig styv lera

Alv: Styv lera

Gröda: Vårvete

B-försök

Dikesavstånd 18 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		184,16	35		
Block		83,44	5		
Försöksled		34,19	5	6,84	2,57 <sup>m</sup>
Rest		66,53	25	2,66	

  

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	22,3	100
2	24,0 + 1,7	108
3	24,6 + 2,3	110
4	24,0 + 1,7	108
5	24,6 + 2,3	110
6	25,0 + 2,7	112

$m = 0,59 \text{ dt/ha (2,4 \%)}$   $m_{\text{diff}} = 0,81 \text{ dt/ha}$

En statistiskt säker skörde depression föreligger intill dikena. Med ledning av årets resultat torde därför ett något större dikesavstånd ur avkastningssynpunkt vara motiverat.

Henriksberg 1951, Uppsala län

Specialförsök, Skörden verkställd på en vanlig täckdikning.

Matj.: Något mullhaltig styvare mellanlera

Alv: Styv lera

Gröda: Blandsäd

B-försök

Dikesavstånd 20 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		225,49	55		
Block		124,03	6		
Försöksled		12,41	7	1,77	
Rest		89,05	42	2,12	1,20

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	21.8	100
2	22.3 + 0.5	102
3	22.4 + 0.6	103
4	22.7 + 0.9	104
5	22.2 + 0.4	102
6	21.7 - 0.1	100
7	21.9 + 0.1	100
8	21.1 - 0.7	97

$m = 0.52$  dt/ha (2.4 %)  $m_{diff} = 0.76$  dt/ha

Någon skörde depression mellan dikena synes ej föreligga. Med ledning av årets resultat torde därför ett något större dikesavstånd ur avkastnings synpunkt vara motiverat.

Travénberg 1951. Uppsala län

Specialförsök: Skörden verkställd på en vanlig täckdikning.

Matj.: Måttligt mulldigt styv lera

Alv: Styv lera

Gröda: Vårveve

B-försök

Dikesavstånd 18 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	191.92	41		
Block	114.62	6		
Försöksled	18.04	5	3.61	1.82
Rest	39.26	30	1.98	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	37.3	100
2	27.3 ± 0	100
3	37.1 - 0.2	99
4	36.2 - 0.9	97
5	35.6 - 1.7	95
6	36.6 - 0.7	98

$m = 0.50$  dt/ha (1.4 %)  $m_{diff} = 0.71$  dt/ha

Någon nämnvärd skörde depression mellan dikena synes ej föreligga. Årets resultat tycks motivera ett något större dikesavstånd.

Klagstorp 1951, Malmöhus län

Specialförsök. Skörden verkställd på en vanlig täckdikning

Matj.: Måttligt mullhaltig mellanlera

Alv: Styv lera

Gröda: Blendsäd

B-försök

Dikesavstånd 18 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	1442.88	47		
Block	189.19	7		
Försöksled	715.74	5	143.37	9.31 <del>9.31</del>
Rest	537.95	35	15.37	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	33.5	100
2	34.0 + 0.5	101
3	39.4 + 5.9	118
4	41.1 + 7.6	123
5	41.4 + 7.9	124
6	41.4 + 7.9	124

$m = 1.23 \text{ dt/ha}$  (3.2 %)  $m_{\text{diff}} = 1.75 \text{ dt/ha}$

En mycket kraftig skördedepression föreligger invid dikena. Årets resultat tycks motivera ett något större dikesavstånd

Maggegården 1951, Skaraborgs län

Specialförsök. Skörden verkställd på en vanlig täckdikning

Matj.: Måttligt mullhaltig mellanlera

Alv: Styv lera

Gröda: Havre

B-försök

Dikesavstånd 20 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	75.75	35		
Block	18.16	5		
Försöksled	5.23	5	1.05	
Rest	52.36	25	2.09	1.99

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	27.3	100
2	27.6 + 0.3	101
3	27.9 + 0.6	102
4	28.1 + 0.8	103
5	27.2 - 0.1	100
6	27.2 - 0.1	100

$$m = 0.54 \text{ dt/ha (1.9 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 0.75 \text{ dt/ha}$$

Ingen skördedepression mellan dikena. Årets resultat tycks motivera ett något större dikesavstånd.

Vallar.

Humlekärr 1951, Södermanlands län

Mätj.: Mätligt mulihaltig styvare mellanlera

Alv: Styv lera

Gröda: Vall II

A-försök

1.	2.	3.	4.	5.
Total	78.15	8		
Block	26.72	2		
Försöksled	24.39	2	12.45	1.88
Röst	26.54	4	6.64	

	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 15 m	63.6	100
- " - 20 m	55.8 - 7.8	88
- " - 25 m	51.6 - 12.0	81

$m = 4.47$  dt hö/ha (7.9 %)     $m_{diff} = 2.30$  dt hö/ha

B-försök

Dikesavstånd 15 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	105.05	35		
Block	77.74	5		
Försöksled	5.16	5	1.03	1.16
Röst	22.15	25	0.89	

Par. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	57.9	100
2	59.4 + 1.5	103
3	58.2 + 0.3	101
4	58.5 + 0.6	101
5	58.5 + 0.6	101
6	57.6 - 0.3	99

$m = 1.14$  dt hö/ha (2.0 %)     $m_{diff} = 1.65$  dt hö/ha

### Dikesavstånd 25 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		114.69	23		
Block		66.62	3		
Försöksled		5.07	5	1.01	
Rest		43.00	15	2.87	2.84

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	53.7	100
2	53.7 + 3.0	106
3	52.4 - 0.3	99
4	52.8 - 0.9	98
5	52.8 - 0.9	98
6	55.2 + 1.5	103

$m = 2.55$  dt hö/ha (4.7 %)     $m_{diff} = 3.60$  dt hö/ha

I A-försöket har erhållits ganska betydande skördminskningar för större dikesavstånd. Utslagen kan emellertid ej anges som statistiskt säkra.

Enligt B-försöket föreligger ingen skörde-depression mellan dikena. Det större dikesavståndet synes därför enligt årets försök vara fullt tillräckligt.

### Majorsgården 1951, Göteborgs och Bohus län

Matj.: Måttligt mullhaltig styvare mellanlera

Alv: Styv lera

Gröda: Vall I

### A-försök

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		6.46	5		
Block		0.31	2		
Försöksled		4.86	1	4.86	7.48 <sup>+</sup>
Rest		1.29	2	0.65	

	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 15 m	21.9	100
" " 30 m	16.5 - 5.4	75

$m = 1.41$  dt hö/ha (7.3 %)     $m_{diff} = 1.93$  dt hö/ha

En tendens till skördsänkning för det större dikesavståndet har erhållits i årets försök.

Vrå Nolgården 1951. Skaraborgs län

Matj.: Måttligt mullhaltig styv lera

Alv: Mycket styv lera

Gröda: Vall II

A-försök (stamdikning)

1.	2.	3.	4.	5.
Total	18.16	7		
Block	15.73	3		
Försöksled	2.00	1	2.00	14.29 <sup>±</sup>
Rest	0.43	3	0.14	

	Skörd dt/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 15 m	44.4	100
Stamdikning	41.4 - 3.0	93

$m = 0.60$  dt/ha (1.4 %)  $m_{diff} = 0.04$  dt/ha

Försöket registrerar ganska säkert en skördeminskning för det stamdikade försöksledet.

Vrå Nolgården 1951. Skaraborgs län

Motj.: Måttligt mullhaltig styv lera

Alv: Mycket styv lera

Gröda: Vall II

B-försök

Dikesavstånd 15 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		29.27	24		
Block		9.45	4		
Försöksled		12.55	4	3.14	6.98 <sup>1951</sup>
Rest		7.27	16	0.45	

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	55.2	100
2	51.6 - 3.6	93
3	50.4 - 4.8	91
4	49.8 - 5.4	90
5	49.5 - 5.7	90

$m = 0.90$  dt hö/ha (1.8 %)  $m_{diff} = 1.26$  dt hö/ha

En statistiskt säker skördeminskning föreligger mellan dikens. Den är dock inte i årets försök så stor att den motiverar ett mindre dikesavstånd.

Bränneberg 1951. Skaraborgs län

Motj.: Måttligt mullhaltig styvare mellanlera

Alv: Styv lera

Gröda: Vall I

B-försök

Dikesavstånd 16 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		97.55	35		
Block		15.08	5		
Försöksled		49.29	5	9.86	7.41 <sup>1951</sup>
Rest		31.18	25	1.33	

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	36.3	100
2	30.7 - 5.6	85
3	28.1 - 8.2	77
4	26.7 - 9.6	74
5	26.7 - 9.6	74
6	24.4 - 11.9	67

$m = 1.55$  dt hö/ha (5.4 %)  $m_{diff} = 2.13$  dt hö/ha



Dikesavstånd 32 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	254.80	35		
Block	103.45	5		
Försöksled	105.82	5	21.16	11.63 <sup>###</sup>
Rest	45.53	25	1.82	

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	41.6	100
2	30.4 - 11.2	73
3	29.0 - 12.6	70
4	26.7 - 14.9	64
5	25.4 - 16.2	61
6	25.3 - 16.5	60

$m = 1.82$  dt hö/ha (6.1 %)  $m_{diff} = 0.57$  dt hö/ha

Statistiskt säkra skördeöppresningar föreligger å båda dikesavstånden. Enligt örets resultat bör inte större dikesavstånd än 16 m komma till användning

Apertin 1951, Värmlands län

Matj.: Mjällera

Alv.: Mjällera

Gröda: Vall III

A-försök

1.	2.	3.	4.	5.
Total	31.98	7		
Block	13.32	3		
Försöksled	3.65	1	3.65	10.7 <sup>##</sup>
Rest	1.01	3	0.34	

	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 18 m	39.0	100
" " 36 m	34.8 - 4.2	89

$m = 0.90$  dt hö/ha (2.4 %)  $m_{diff} = 1.26$  dt hö/ha

### B-försök

#### Dikesavstånd 18 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	80.92	35		
Block	52.15	5		
Försöksled	7.79	5	1.56	1.86 +
Rest	20.98	25	0.84	

  

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	37.2	100
2	38.7 + 1.5	104
3	36.6 - 0.6	98
4	35.4 - 1.8	95
5	34.2 - 3.0	92
6	36.3 - 0.9	98

$m = 1.11$  dt hö/ha (3.1 %)  $m_{diff} = 1.56$  dt hö/ha

#### Dikesavstånd 36 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	406.94	71		
Block	126.60	5		
Försöksled	225.20	11	20.47	20.47
Rest	55.14	55	1.00	

  

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	43.2	100
2	41.4 - 1.8	96
3	36.6 - 6.6	85
4	34.5 - 8.7	80
5	32.7 - 10.5	76
6	31.2 - 12.0	72
7	30.9 - 12.3	72
8	28.5 - 14.7	66
9	28.5 - 14.7	66
10	27.6 - 15.6	64
11	27.5 - 15.7	64
12	26.7 - 16.5	62

$m = 1.23$  dt hö/ha (3.8 %)  $m_{diff} = 1.74$  dt hö/ha

A-försöket registrerar ganska säkert en skördeminskning på de större dikesavståndet.

I B-försöket finns statistiskt säkert utslag i det stora dikesavståndet. Årets försök tycks inte motivera en ökning av dikesavståndet över 18 m.

Lindesåar 1951, Värmlands län

Jordart: Mjällera

Gröda: Vall III

A-försök

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		12.04	5		
Block		3.43	2		
Försöksled		0.48	1	0.48	
Rest		0.13	2	4.07	8.48

	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 18 m	52.2	100
"  "  36 m	50.2 - 2.0	96

$m = 4.21 \text{ dt hö/ha (8.2 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 5.94 \text{ dt/ha}$

B-försök

Dikesavstånd 18 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		66.61	29		
Block		12.93	4		
Försöksled		35.09	5	7.02	7.55 <sup>REKOR</sup>
Rest		18.69	20	0.93	

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	59.4	100
2	54.0 - 5.4	91
3	50.8 - 8.6	86
4	47.5 - 11.9	80
5	50.0 - 9.4	84
6	49.0 - 10.4	82

$m = 1.58 \text{ dt hö/ha (3.1 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 2.23 \text{ dt hö/ha}$

Dikesavstånd 36 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		200.37	71		
Block		28.02	5		
Försöksled		84.79	11	7.71	4.82 <sup>REKOR</sup>
Rest		38.16	55	1.60	

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	56.9	100
2	50.8 - 6.1	89
3	49.0 - 7.9	86
4	49.0 - 7.9	86
5	46.8 -10.1	82
6	44.6 -12.3	78
7	42.1 -14.8	74
8	45.0 -11.9	79
9	45.4 -11.5	80
10	45.2 -11.7	76
11	44.6 -12.3	78
12	44.3 -12.6	78

$m = 1.87$  dt hö/ha (4.0 %)  $m_{diff} = 2.66$  dt hö/ha

A-försöket har givit en skördeminskning för det större dikesavståndet. Utslaget ligger emellertid helt inom folgränserna.

I B-försöket har erhållits statistiskt säkra skördedepressioner å båda dikesavstånden. Denna skördedepression är dock av den storleksordningen i årets försök, att även det större dikesavståndet kan anses tillfylldt.

Uddeholm 1951, Värmlands län

Matj.: Måttligt mullhaltig mjällera.

Alv: Mjällera

Gröda: Vall I

A-försök

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		1256.92	15		
Block		717.97	3		
Försöksled		277.18	3	92.39	3.18 +
Rest		261.77	9	29.09	

	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 18 m	68.4	100
- " - 24 m	69.0 + 0.6	101
- " - 30 m	98.7 + 30.3	144
- " - 60 m	73.5 + 5.1	107

$m = 8.07$  dt hö/ha (10.4 %)  $m_{diff} = 11.40$  dt hö/ha

B-försök

Dikesavstånd 15 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		149.93	23		
Block		74.18	3		
Försöksled		21.29	5	4.26	1.17
Rest		54.46	15	3.63	

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	117.0	100
2	113.1 - 3.7	97
3	107.4 - 9.6	92
4	111.9 - 5.1	96
5	113.4 - 3.6	97
6	111.3 - 5.7	95

$m = 2.85$  dt hö/ha (2.5 %)  $m_{diff} = 4.02$  dt hö/ha

Dikesavstånd 30 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		263.68	31		
Block		36.20	3		
Försöksled		66.57	7	9.51	1.49
Rest		133.91	21	6.38	

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	150.3	100
2	150.6 + 0.3	100
3	148.5 - 1.8	99
4	146.4 - 3.9	97
5	142.8 - 7.5	95
6	143.1 - 7.2	95
7	152.7 + 2.4	102
8	156.3 + 6.0	104

$m = 3.78$  dt hö/ha (2.5 %)  $m_{diff} = 5.34$  dt hö/ha

I A-försöket finns tendens till att de större dikesavstånden skulle ha givit bättre skörderesultat.

B-försöket har en tendens i den andra riktningen. - Med de förutsättningar som gällt i år hade 30 m:s dikesavstånd varit fullt tillräckligt.

Observationer: Uppptorkningen på våren gick långsammare på 60 m:s avstånden än på den övriga delen av fältet. I svackor mellan dikena hade klöverna gått ut under vintern.

## Vorrby 1951, Västmanlands län

Matj.: Mättligt mullhaltig styvare mellanlera

Alv: Styv lera

Gröda: Vall II

### B-försök

#### Dikesavstånd 16 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	19.13	19		
Block	4.08	3		
Försöksled	3.83	4	0.93	1.05
Rest	11.12	12	0.93	

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	58.2	100
2	56.7 - 1.5	97
3	55.5 - 2.7	95
4	57.3 - 0.9	98
5	54.3 - 3.9	93

$m = 1.44$  dt/ha (2.6 %)  $m_{diff} = 2.04$  dt/ha

#### Dikesavstånd 24 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	36.64	27		
Block	18.17	3		
Försöksled	4.36	6	0.73	
Rest	14.11	18	0.78	1.07

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	61.8	100
2	59.7 - 2.1	97
3	57.9 - 3.9	94
4	57.9 - 3.9	94
5	59.4 - 2.4	96
6	58.8 - 3.0	95
7	58.8 - 3.0	95

$m = 1.35$  dt/ha (2.3 %)  $m_{diff} = 1.89$  dt/ha

Några statistiskt säkra utslag förekommer inte. 24 m:s dikesavstånd tycks alltså ha varit fullt tillräckligt under de förhållanden som varit rådande under året.

Spisbo 1951, Kopparbergs län

Matj.: Måttligt mullhaltig styvare kollarlera

Alv: Styv lera

Gröda: Vall III

B-försök

Dikesavstånd 16 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	49.49	35		
Block	16.83	5		
Försöksled	20.03	5	4.20	8.94 <del>=====</del>
Rest	11.63	25	0.47	

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	20.7	100
2	16.5 - 4.2	80
3	15.0 - 5.7	72
4	14.7 - 6.0	71
5	13.8 - 6.9	67
6	14.1 - 6.0	68

$m = 0.84$  dt hö/ha (5.3%)  $m_{diff} = 1.20$  dt hö/ha

Dikesavstånd 24 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	64.21	35		
Block	22.26	5		
Försöksled	30.76	5	6.15	13.67 <del>=====</del>
Rest	11.29	25	0.45	

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	21.3	100
2	15.9 - 5.4	75
3	14.1 - 7.2	66
4	13.5 - 7.8	63
5	12.9 - 8.4	61
6	14.1 - 7.1	66

$m = 0.84$  dt hö/ha (5.5%)  $m_{diff} = 1.20$  dt hö/ha

Signifikanta skillnader ha registrerats på såväl 16 som 24 m:s avstånden. Det är dock i huvudsak dikesparcellen som markant skiljer sig från de övriga. Med de betingelser som varit rådande i år, synes det större dikesavståndet vara fullt tillräckligt.

Rogsta Prästbord 1951, Västernorrlands län

Matj.: Mullrik mjällera

Alv: Mjällera

Gröda: Vall I

A-försök

1.	2.	3.	4.	5.
Total	894.02	11		
Block	455.42	3		
Försöksled	266.80	2	133.4	2.78 +
Rest	287.80	6	48.0	

	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 18 m	79.2	100
- " - 27 m	52.2 - 27.0	66
- " - 36 m	47.1 - 32.1	59

m = 10.5 dt/ha (17.7 %)  $m_{diff} = 14.9$  dt/ha

B-försök

Dikesavstånd 18 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	115.59	23		
Block	38.02	3		
Försöksled	29.09	5	5.82	1.27
Rest	68.48	15	4.57	

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	107.7 -	100
2	103.8 - 3.9	96
3	96.9 - 10.8	90
4	104.1 - 3.6	97
5	104.4 - 3.3	97
6	104.4 - 3.3	97

m = 3.21 dt/ha (3.1 %)  $m_{diff} = 4.53$  dt/ha



Dikesavstånd 27 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	330.80	35		
Block	275.72	3		
Försöksled	31.27	8	3.91	3.95 <sup>III</sup>
Rest	23.81	24	0.99	
Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha		Rel. tal	
1	87.0		100	
2	84.9 - 2.1		98	
3	82.2 - 4.8		94	
4	80.1 - 6.9		92	
5	78.0 - 9.0		90	
6	79.8 - 7.2		92	
7	78.9 - 8.1		91	
8	80.1 - 6.9		92	
9	78.9 - 8.1		91	

$m = 1.50 \text{ dt/ha} \quad (1.85 \%) \quad m_{\text{diff}} = 2.13 \text{ dt/ha}$

Dikesavstånd 36 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	250.09	47		
Block	112.44	3		
Försöksled	11.54	11	1.05	
Rest	126.11	33	3.82	3.64
Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha		Rel. tal	
1	62.7		100	
2	59.4 - 3.3		95	
3	60.9 - 1.8		97	
4	58.2 - 4.5		93	
5	59.4 - 3.3		95	
6	62.7 - 0		100	
7	60.9 - 1.8		97	
8	60.6 - 2.1		97	
9	62.7 - 0		100	
10	61.8 - 0.9		99	
11	61.5 - 1.2		98	
12	59.4 - 3.3		95	

$m = 2.94 \text{ dt/ha} \quad (4.8 \%) \quad m_{\text{diff}} = 4.17 \text{ dt/ha}$

I A-försöket föreligger tendens till lägre skörd vid större dikesavstånd.

I B-försöket har erhållits snävrare skördedepressioner mellan dikena å samtliga avstånd. Under de förhållanden som varit rådande under året, är dock inte skördedepressionen så stor att den motiverar ett mindre dikesavstånd på 36 m.

Observationer: Snabbare upptorkning på de tätast dikade områ-

Stornäset 1951. Västernorrlands län

Matj.: Mo

Alv.: Mo

Gröda: Vall II

A-försök

1.	2.	3.	4.	5.
Total	62.27	5		
Block	35.77	2		
Försöksled	19.80	1	19.80	5.91 +
Rest	6.70	2	3.55	

	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 18 m	94.5	100
- " - 36 m	83.7 - 10.8	89

$$m = 3.18 \text{ dt/ha (3.6 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 4.50 \text{ dt/ha}$$

B-försök

Dikesavstånd 18 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	224.31	23		
Block	31.52	3		
Försöksled	51.51	5	10.30	1.09
Rest	141.28	15	9.42	

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	92.4	100
2	87.6 - 4.8	95
3	96.3 + 3.9	104
4	99.6 + 7.2	108
5	100.2 + 7.8	108
6	96.9 + 4.5	105

$$m = 4.62 \text{ dt/ha (4.6 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 6.54 \text{ dt/ha}$$

### Dikesavstånd 36 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	756.02	47		
Block	61.94	3		
Försöksled	224.69	11	20.43	1.44
Rest	469.39	33	14.22	

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	108.3	100
2	94.8 - 13.5	88
3	84.6 - 23.7	78
4	88.5 - 19.8	82
5	96.0 - 12.3	89
6	95.4 - 12.9	88
7	96.0 - 12.3	89
8	98.7 - 9.6	91
9	94.5 - 13.8	87
10	99.0 - 9.3	91
11	104.1 - 4.2	96
12	105.9 - 2.7	98

$m = 5.67 \text{ dt/ha (5.8 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 8.01 \text{ dt/ha}$

A-försöket visar tendens till lägre skörd på det större dikesavståndet.

I B-försöket har ej erhållits några skördedepressioner mellan dikena. Någon skillnad i avkastning mellan de prövade avstånden synes således ej föreligga i årets försök.

Observationer: På ett tidigt stadium på våren kunde en något bättre upptorkning konstateras på den tätare dikningen. Denna skillnad uljämades emellertid ganska snart.

Vojakkala 1951, Norrbottens län

Matj. / Måttligt till hålligt lerig mo - sand

Alv: Lerig mjöla

Gröda: Vall I

### A-försök

1.	2.	3.	4.	5.
Total	80.28	8		
Block	18.54	2		
Försöksled	20.93	2	10.47	1.03
Kost	40.81	4	10.20	

	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 20 m	54.6	100
- " - 40 m	65.4 + 10.8	120
- " - 60	57.6 + 3.0	105

$$m = 5.42 \text{ dt/ha (9.3 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 7.80 \text{ dt/ha}$$

### B-förök

#### Dikesavstånd 20 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	63.27	23		
Block	29.48	3		
Försöksled	19.07	5	3.81	3.89 #
Rest	14.72	15	0.98	

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	68.4	100
2	70.8 + 2.4	104
3	69.0 + 0.6	101
4	66.9 - 1.5	98
5	65.4 - 3.0	96
6	62.4 - 6.0	91

$$m = 4.68 \text{ dt/ha (7.0 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 6.63 \text{ dt/ha}$$

#### Dikesavstånd 40 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	201.67	23		
Block	141.70	3		
Försöksled	20.55	5	4.11	1.58
Rest	39.42	15	2.60	

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	71.7	100
2	67.8 - 3.9	95
3	70.5 - 1.2	98
4	68.1 - 3.6	95
5	65.4 - 6.3	91
6	63.3 - 8.4	88

$$m = 2.43 \text{ dt/ha (3.6 \%)} \quad m_{\text{diff}} = 3.45 \text{ dt/ha}$$

Utslagen i A-försöket ligger helt inom felgränserna. I B-försöket föreligger tendens till skörde depression mellan dikena. I årets försök är det större dikesavståndet vara tillfylllest.

Observationer: Några skillnader i upptäckning, kunde inte konstateras.

Kokkola 1951, Norrbottens län

Mätj.: Lerig mo

Alv: Lerig mjäla

Gröda: Vall III

A-försök

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		9.63	5		
Block		5.63	2		
Försöksled		3.38	1	3.38	10.9 <sup>+</sup>
Rest		0.68	2	0.31	
		Skörd dt hö/ha		Rel. tal	
Dikesavstånd 20 m		47.1		100	
.. " .. 40 m		51.6	+ 4.5	110	

$m = 0.84 \text{ dt/ha}$  (1.7 %)  $m_{\text{diff}} = 1.17 \text{ dt/ha}$

B-försök

Dikesavstånd 20 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		50.82	23		
Block		10.16	3		
Försöksled		33.17	5	6.63	13.26 <sup>####</sup>
Rest		7.49	15	0.50	
Parc. nr från dike		Skörd dt hö/ha		Rel. tal	
1		55.2		100	
2		47.1	- 8.1	85	
3		45.6	- 9.6	83	
4		45.6	- 9.6	83	
5		45.0	-10.2	82	
6		45.6	- 9.6	83	

$m = 1.08 \text{ dt/ha}$  (4.5 %)  $m_{\text{diff}} = 1.53 \text{ dt/ha}$

Dikesavstånd 40 m

	1.	2.	3.	4.	5.
Total		54.96	23		
Block		19.18	3		
Försöksled		34.27	5	2.35	2.02 <sup>+</sup>
Rest		21.08	15	1.40	

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	55.8	100
2	49.2 - 6.6	88
3	49.2 - 6.6	88
4	49.8 - 6.0	89
5	51.0 - 4.8	91
6	49.8 - 6.0	89

$$m = 1.77 \text{ dt/ha} \quad (3.5 \%) \quad m_{\text{diff}} = 2.49 \text{ dt/ha}$$

Enligt A-försöket föreligger tendens till högre skörd på det större dikesavståndet.

B-försöket däremot visar depression mellan dikena. Det är här dikesparcellerna, som skiljer sig markant från de övriga. Det större dikesavståndet synes i årets försök vara tillfyllest.

Observationer: Inga olikheter märkliga om upptorkningen.

#### Siknäs 1951. Norrbottens län

Matj.: Svagt lerig -lerig mo

Alv: Svagt lerig - lerig mo .. sand      Gröda: Vall II

#### A-försök

1.	2.	3.	4.	5.
Total	18.99	5		
Block	18.79	2		
Försöksled	0.13	1	0.13	3.25
Rest	0.07	2	0.04	

	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 20 m	60.9	100
"  "  40 m	60.0 - 0.9	99

$$m = 0.35 \text{ dt/ha} \quad (0.6 \%) \quad m_{\text{diff}} = 0.43 \text{ dt/ha}$$

~~I den överlag svaga grödan föreligger ingen skillnad mellan de båda avstånden.~~

Observationer: Upptorkningen sen och ojämn och till synes beroende av dikningen.

Maggegården 1951. Skaraborgs län

Matj.: Måttligt mullhaltig styvare mellanlera

Alv: Styv lera

Gröda: Vall I

Specialförsök: Skörden verkställd på en vanlig täckdikning.

B-försök

Dikesavstånd 20 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	85.84	35		
Block	36.21	5		
Försöksled	29.19	5	5.84	7.12 <sup>RETT</sup>
Rest	20.24	25	0.82	

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	66.7	100
2	61.6 - 5.1	92
3	60.5 - 6.2	91
4	59.1 - 7.6	89
5	60.8 - 5.9	91
6	61.6 - 5.1	92

$m = 1.00 \text{ dt/ha}$  (1.6 %)  $m_{\text{diff}} = 1.40 \text{ dt/ha}$

Dikesparceller skiljer sig med statistisk säkerhet från de övriga. Årets resultat synes motivera ett något större dikesavstånd.

Stensfält 1951. Skaraborgs län

Matj.: Måttligt mullhaltig styv lera

Alv: Styv lera

Gröda: Vall I

Specialförsök: Skörden verkställd på en vanlig täckdikning

B-försök

Dikesavstånd 16 m

1.	2.	3.	4.	5.
Total	38.85	29		
Block	13.41	5		
Försöksled	0.77	4	1.69	1.82 <sup>+</sup>
Rest	18.67	20	0.93	

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	79.2	100
2	77.7 - 1.5	98
3	80.4 + 1.2	102
4	81.3 + 2.1	103
5	81.3 + 2.1	103

$m = 1.20 \text{ dt/ha}$  (1.5 %)  $m_{\text{diff}} = 1.71 \text{ dt/ha}$

Någon skördedepression mellan dikena har ej erhållits i årets försök.



Sammanställning av årets avstånds försök skördade enligt bandmetoden.

Med ledning av skördedepressionens storlek mellan diäneringsledningarna ställd i relation till dikningskostnaden har försöken i nedanstående tabell uppdelats i följande tre grupper:

1. Antal fall där ett mindre dikesavstånd än det "normala" (d.v.s. det dikesavstånd som normalt användes vid täckdikning av ifrågakvarande jord) synes vara önskvärt.
2. Antalet fall där ett större dikesavstånd än det "normala" synes vara tillräckligt.
3. Antalet fall där ett större dikesavstånd än dubbla det "normala" synes vara tillräckligt.

Grödor	Totala antalet försök	P r ö v a t d i k e s a v s t å n d:					
		" E N K E L T "			" D U B B E L T "		
		1. Minskning av dikesavståndet försök antal	2. Ökning av dikesavståndet försök antal	procent	Totala antalet försök	Ökning av dikesavståndet försök antal	procent
Höstsådda	17	1	16	7	3		
Vårsådda	22	-	21	14	11		
Vallar	14	-	14	10	6		
Summa	53	1	51	31	20	65	

Förteckning öfver skördade försök.

	sid.		sid.
Apertin.....	54	Ryholm .....	33
Bengtsbo .....	38	Rogsta .....	61
Blomsterbången ...	21	Siknäs .....	67
Broholm .....	47	Sneby .....	20
Bränneberg .....	53	Spisbo .....	60
Djurby .....	16	Stensfält .....	68
Ekerum .....	3	St. Kil .....	19
Elfgårde .....	18	Stornäset .....	63
Falkenå .....	36	Svalövsgården ...	30
Forstena .....	34	Säbyholm .....	44
Gammalstorp .....	9	Söderby .....	17
Gunnarstorp .....	41	Sötåsen .....	31
Hammarby .....	27	Tingvall .....	40
Hede säteri .....	43	Travenberg .....	48
Henriksberg .....	18	Tyskagården .....	8
Henriksberg .....	47	Törsta ... ..	25
Holmen .....	14	Ubby .....	20
Humlekärr .....	51	Uddeholm .....	57
Håga .....	24	Vrå Nolg. ....	12
Klagstorp .....	49	Vrå Nolg. ....	53
Kloster .....	39	Vojakkala .....	64
Kukkola .....	66	Västerby .....	2
Kvarntorp .....	15	Övragård .....	28
Lindesnår .....	56		
Lyrungs .....	5		
Lönhult .....	7		
Lövsta .....	26		
Maggegården .....	49		
Maggegården .....	68		
Majorsgården .....	52		
Marsta .....	22		
Norrby Prästg. ...	59		

