

SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET
Institutionen för markvetenskap
Avd för hydroteknik
750 07 UPPSALA 7

BIBLIOTEKET

REDOGÖRELSE FÖR RESULTATEN AV 1952 ÅRS TÄCK- DIKNINGSFÖRSÖK

FÖRSÖKSAVDELNINGEN

STENCILTRYCK NR 2

**INSTITUTIONEN FÖR LANTBRUKETS HYDROTEKNIK
UPPSALA 1953**

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

Täckdikningsförsöksnämnden

Försöksavdelningen vid Kungl. Lantbrukshögskolans
Institution för Agronomisk Hydroteknik

REDOGÖRELSE

FÖR RESULTATEN AV 1952 ÅRS TÄCKDIKNINGSFÖRSÖK

Förteckning över skördade försök.

	sid.		sid.
<u>Stockholms län</u>		<u>Skaraborgs län</u>	
Krogsta.....	4	Vrå Nolgården (stamd.)..	35
Vallby, Rimbo.....	5	Ryholm.....	36
Ekeby.....	5	Stensfält.....	36
Husbyby.....	6	Maggården (höstvete)...	37
<u>Uppsala län</u>		Gunnarstorp.....	37
Ekeby.....	7	Gammalstorp.....	40
St. Kil.....	7	Vrå Nolgården.....	41
Marsta.....	8	Maggården (vall II)....	41
Håga.....	9	Tyskagården.....	42
<u>Södermanlands län</u>		Stommen.....	43
Humlekärr.....	11	Bränneberg.....	43
Edeby.....	12	<u>Älvsborgs län</u>	
Törsta.....	13	Forstena.....	45
Vallby prästgård.....	14	Hede Säteri.....	46
<u>Östergötlands län</u>		<u>Värmlands län</u>	
Västerby.....	16	Apertin.....	48
Fullerstad.....	17	Lindesnär.....	49
Veda.....	17	Kvarntorp.....	50
<u>Jönköpings län</u>		Uddeholm.....	51
Lidhult.....	19	<u>Örebro län</u>	
<u>Kalmar län</u>		Falkenä.....	53
Ekerum.....	20	<u>Västmanlands län</u>	
<u>Gotlands län</u>		Norrby prästgård.....	54
Lyrungs.....	21	<u>Kopparbergs län</u>	
Lövsta.....	22	Kloster.....	55
<u>Blekinge län</u>		Spisbo.....	56
Hammarby.....	24	<u>Gävleborgs län</u>	
<u>Kristianstads län</u>		Hallsta.....	57
Gustafsfält.....	25	Norra Veckebo.....	57
Tranarp.....	26	<u>Västernorrlands län</u>	
Övragård.....	27	Rogsta Prästbord.....	59
<u>Malmöhus län</u>		Stornäset.....	60
Svenstorp.....	29	<u>Norrbottnens län</u>	
Säbyholm.....	30	Vojakkala.....	61
Lönhult.....	31	Kukkola.....	62
Klagstorp.....	32	<u>Hallands län</u>	
<u>Hallands län</u>		Fröllinge.....	33
Fröllinge.....	33	Vapnö.....	33
<u>Göteborgs- och Bohus län</u>		<u>Göteborgs- och Bohus län</u>	
Ledum.....	34	Ledum.....	34

Inledning

Under året har skördats sammanlagt 64 försök. Av dessa avser 56 olika dikesavstånd och 8 olika dikesdjup. De fördelas med hänsyn till växtslaget på så sätt, att 19 försök skördats i höstsådda grödor, 22 i vårsådda samt 23 försök i vallar.

Liksom under tidigare år har två skördemetoder använts parallellt. De har i den efterföljande redogörelsen betecknats skördemetod I och II.

Vid skördemetod I har parcellerna uttagits tvärs över dikena på sätt som framgår av figur 1. Med denna placering av parcellerna kommer skördesiffran att ange medelskörden för försöksmomentet ifråga. En direkt jämförelse mellan skördevärdenas storlek vid de olika dikesavstånden eller dikesdjupen kan därför göras. Denna skördemetod har använts vid samtliga större, s.k. fasta försök samt därutöver i några fall på mindre, s.k. lokala försök.

Vid skördemetod II har hela avståndet mellan dräneringsledningarna skördats i parceller parallella med dikena på sätt som närmare framgår av figur 2. Eftersom i ett dikessystem torrläggningseffekten avtager från ett dike och ut till mittlinjen mellan två diken, kan man med detta skördesätt i detalj kartlägga dräneringseffektens inverkan på avkastningen.

I den följande redogörelsen över de enskilda försöken är parcell nummer 1, uttagen intill dräneringsledning och de övriga parcellerna sedan i ordning ut till mittlinjen mellan två diken. Man kan alltså av de skördesiffror som anges se hur stor den eventuella skördedepressionen mellan dikena är. Uppgår denna till en viss storlek, bör det vara förmånligt att minska dikesavståndet. Föreligger ingen skördenedsättning, kan man draga den slutsatsen, att dikesavståndet detta år kunde varit större. Resultaten av de överväganden och beräkningar som på så sätt gjorts anges i kommentarerna efter varje försök. Någon direkt jämförelse mellan skördens storlek vid olika dikesavstånd gör man alltså ej.

Denna skördemetod har använts vid skörd av de lokala försöken samt jämsides med skördemetod I vid flertalet av de fasta försöken.

En något fylligare redogörelse för försöksmetodiken och försöksresultatens bedömning än den som här kunnat lämnas, finnes att läsa i tidskriften "Grundförbättring" nr 1, 1952: Några resultat från täckdikningsförsöksverksamheten av försöksledare agronom Aug. Håkansson.

Nederbörden.

Hösten 1951 var torr över stora delar av landet. Först i november och december kom det större regnmängder. Under de därpå följande månaderna januari och februari fick västra delarna av landet något lägre nederbörd än normalt, medan de östra områdena erhöll ett mindre överskott. Mars medförde liten nederbörd för större delen av landets jordbruksområden. Då snödjupet inom Göta- och Svealand därjämte var förhållandevis ringa, gav ej heller snöavsmältningen några större vattenmängder. Förvåren blev således förhållandevis torr. I de västra landskapen försenades emellertid vårbruket på grund av stor nederbörd i slutet av april och början på maj. I norra Skaraborgs län och Värmland kunde därför ej sådden ske förrän i slutet av maj. Östra Småland och Gotland besvärades också av mycket regn i samband med vårbruket.

Den kyliga och solfattiga sommaren medförde att grödorna utvecklades långsamt. Juli och augusti uppvisade normal regnmängd, men temperaturen var lägre än normalt.

Hösten blev nederbördsrik. Redan september visade nederbördsöverskott. Under oktober månad föll stora regnmängder. Värst utsatt var Östersjöns kustland, där inom vissa områden 3 till 4 gånger normalnederbörden uppmättes. Regnmängden avtog mot väster, så att den för Bohuslän och västra Värmland var normal. Även under november noterades nederbördsöverskott i östra Sverige.

Höstens regniga väderlek medförde stora svårigheter vid skörden. För täckdikningsförsökens del framgår detta av att 13 försök ej kunnat skördas. Barigheten på fälten har genom det myckna regnandet varit dålig, och flera försöksfält har ej kunnat plöjas, varför höstens besvärliga förhållanden även kommer att påverka nästa skördeår.

Stockholms län

Krogsta, år 1952

Försöksvärd: Lantbr., Erik Lindström, Krogsta, Tingslunda

Matj.: Mullfattig styv lera

Alv: Styv lera

Gröda: Höstvete

Avståndsförsök

Skördemetod II

Dikesavstånd 18 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	41.5	100
2	42.0 + 0.5	101
3	40.8 - 0.7	98
4	41.5 ± 0	100
5	42.4 + 0.5	102
6	41.3 - 0.2	100

$m_{diff} = 1.65$ dt/ha

Dikesavstånd 36 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	45.5	100
2	44.6 - 0.9	98
3	44.4 - 1.1	98
4	43.8 - 1.7	96
5	44.4 - 1.1	98
6	43.8 - 1.7	96
7	43.7 - 1.3	96
8	41.2 - 4.3	91
9	40.9 - 4.6	90
10	39.7 - 5.8	87
11	43.1 - 2.4	95
12	41.5 - 4.0	91

$m_{diff} = 1.54$ dt/ha

Någon skördenedsättning mellan dikena har ej erhållits på det mindre dikesavståndet. Det större avståndet uppvisar däremot en skördedepression. Försökets tillförlitlighet i avseende på detta dikesavstånd, är emellertid ej tillfredsställande, då man vid observationer på fältet konstaterat efterverkan av en gödselhög, som visserligen legat utanför försöksområdet, men vars verkan dock sträckt sig något in i försöket.

Nederbörd: Mindre överskott i januari, februari och april. Obetydlig nederbörd under mars och maj. Rekordartat överskott i oktober.

Vallby, Rimbo. År 1952

Försöksvärd: Lantbr. G. Roos, Vallby gård, Rimbo

Jordart: Styv lera

Gröda: Höstvete

Avståndsförsök

Försöket utlagt på en vanlig täckdikning. Det omfattar därför endast ett dikesavstånd.

Skördemetod II

Dikesavstånd 18 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	41.7	100
2	42.4 + 0.7	102
3	42.8 + 1.1	103
4	42.7 + 1.0	102
5	43.1 + 1.4	103
6	42.6 + 0.9	102

$m_{diff} = 1.03 \text{ dt/ha}$

Någon skördenedsättning mellan dikena har ej erhållits i försöket. Ett något större dikesavstånd torde därför under detta år ha givit en tillräckligt god dränering.

Nederbörd: Mindre överskott i januari, februari och april. Obetydlig nederbörd under mars och maj. Rekordar-tat överskott i oktober.

Ekeby. År 1952

Försöksvärd: Kapt. Anders Helgstrand, Ekeby gård, Rimbo

Jordart: Styv lera

Gröda: Höstvete

Avståndsförsök

Försöket utlagt på en vanlig täckdikning. Det omfattar därför endast ett dikesavstånd.

Skördemetod II

Dikesavstånd 18 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	33.0	100
2	34.0 + 1.0	103
3	33.6 + 0.6	102
4	33.9 + 0.9	103
5	33.8 + 0.8	102
6	35.1 + 2.1	106

$m_{diff} = 1.03 \text{ dt/ha}$

Någon skördenedsättning mellan dikena har ej erhållits i försöket. Ett något större dikesavstånd torde därför under detta år ha givit en tillräckligt god dränering.

Nederbörd: Mindre överskott i januari, februar och april. Obetydlig nederbörd under mars och maj. Rekordartat överskott i oktober.

Husbyby. År 1952

Försöksvärd: Lantbr. Nils Eskhult, Husbyby, Långhundra

Matj.: Mullfattig lättare mellanlera

Alv: Styv lera

Gröda: Blandsäd

Avståndsförsök

Skördemetod II

Dikesavstånd 18 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	22,2	100
2	21,1 - 1,1	95
3	21,0 - 1,2	95
4	21,4 - 0,8	96
5	21,4 - 0,8	96
6	21,6 - 0,6	97

$m_{diff} = 0.59$ dt/ha

Dikesavstånd 36 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	24,3	100
2	23,9 - 0,4	98
3	23,4 - 0,9	96
4	23,8 - 0,5	98
5	22,9 - 1,4	94
6	23,2 - 1,1	95
7	22,9 - 1,4	94
8	23,8 - 0,5	98
9	22,7 - 1,6	93

$m_{diff} = 0.84$ dt/ha

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

Nederbörd: Överskott under januari, februari och april. Mycket ringa nederbörd i mars och maj. Rekordartat överskott under oktober.

Observationer: Någon skillnad i upptorkning mellan försöksleden kunde ej iakttagas under våren. Plöjningen omöjliggjordes genom höstens stora nederbörd.

Uppsala län

Ekeby, År 1952

Försöksvärd: Lantbr. Lars Andersson, Ekeby Börje, Uppsala

Jordart: Styv lera

Gröda: Blandsäd

Avståndsförsök

Försöket utlagt på en vanlig täckdikning. Det omfattar därför endast ett dikesavstånd.

Skördemetod II

Dikesavstånd 20 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	46,7	100
2	45,7 - 1,0	98
3	44,8 - 1,9	96
4	45,6 - 1,1	98
5	44,0 - 2,7	94
6	45,0 - 1,7	96
7	44,4 - 2,3	95

$m_{diff} = 0.88$ dt/ha

En mindre skördenedsättning mellan dikena har erhållits. Tendens till statistiskt säkert utslag föreligger. Skörde-depressionen är emellertid i lrets försök ej större än att även ett något längre dikesavstånd ur avkastningssynpunkt kunde ha givit en tillräckligt god dränering.

Nederbörd: Underskott under december - mars samt maj - augusti. Betydande överskott i oktober.

St. Kil, År 1952

Försöksvärd: Godsägare Paul Ekman, St.Kils gård Börje, Uppsala

Jordart: Gyttjelera

Gröda: Hampa

Avståndsförsök

Skördemetod II

Dikesavstånd 20 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	42,4	100
2	42,1 - 0,3	99
3	42,4 ± 0	100
4	42,8 + 0,4	101
5	43,1 + 0,7	102
6	42,6 + 0,2	100

$m_{diff} = 0.85$ dt/ha

Dikesavstånd 40 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel.tal
1	42.0	100
2	43.2 + 1.2	103
3	43.0 + 1.0	102
4	44.0 + 2.0	105
5	44.0 + 2.0	105
6	44.8 + 2.8	107
7	44.1 + 2.1	105
8	42.7 + 0.7	102
9	44.5 + 2.3	105
10	41.5 - 0.5	99
11	42.5 + 0.5	101
12	41.8 - 0.2	100

$m_{diff} = 1.51 \text{ dt/ha}$

Någon skördenedsättning mellan dikena har ej erhållits. Skillnad i avkastning mellan de prövade dikesavstånden synes således ej föreligga i årets försök.

Nederbörd: Underskott under december - mars samt maj - augusti. Betydande överskott i oktober.

Marsta. År 1952

Försöksvärd: Lantbr. Lennart Vallgård, Vallskog, Uppsala

Matj.: Något mullhaltig mellanlera

Alv: Mellanlera - styv lera

Gröda: Vall I

Avstånds- och djupförsök

Skördemetod I

Dikesavstånd	Skörd dt hö/ha	Rel.tal
13.5 m	47.6	100
- " - 18.0 "	48.4 + 0.8	102
- " - 27.0 "	51.1 + 3.5	107
Dikesdjup 0.70 m	48.1	100
- " - 1.00 "	50.0 + 1.9	104

$m_{diff} = 3.59 \text{ dt hö/ha}$

Skördemetod II

Dikesavstånd 13.5 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel.tal
1	43.5	100
2	45.9 + 2.4	106
3	47.8 + 4.3	110
4	46.7 + 3.2	107
5	46.0 + 2.5	106
6	45.1 + 1.6	104

$m_{diff} = 1.27 \text{ dt hö/ha}$

Dikesavstånd 27 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	49,5	100
2	53,2 + 3,7	107
3	54,3 + 4,8	110
4	55,2 + 5,7	112
5	56,6 + 7,1	114
6	56,0 + 6,5	113

$m_{diff} = 3,36$ dt hö/ha

Skördemetod I har för större dikesavstånd och dikesdjup givit en något högre skörd. De erhållna utslagen ligger emellertid helt inom felgränserna och får därför ej tillmätas större betydelse.

Enligt skördemetod II föreligger ej någon skördenedsättning mellan dikena på något av de skördade avstånden. Däremot har det erhållits en skörde-depression intill dikena, vilken kan anges som statistiskt säker.

Som sammanfattning kan sägas, att några säkra skillnader i avkastning mellan de olika försöksleden ej framkommit i årets försök.

Nederbörd: Underskott i december och januari. Obetydlig nederbörd under februari, mars och maj. Underskott i juli och augusti. Överskott under oktober.

Observationer: Några nämnvärda olikheter i upptorkning under varen kunde ej observeras.

Häga, 1952

Försöksvärd: Lantbr. Valentin Wässman, Häga gård, Biskopskulla

Matj.: Mullfattig styv lera

Alv: Mycket styv lera

Gröda: Vall I

Avståndsförsök

Skördemetod II

Dikesavstånd 18 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	57,6	100
2	59,7 + 2,1	104
3	58,3 + 0,7	101
4	58,6 + 1,0	102
5	58,0 + 0,4	101
6	57,8 + 0,2	100

$m_{diff} = 1,74$ dt hö/ha

Dikesavstånd 36 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	53.0	100
2	57.1 + 4.1	108
3	54.8 + 1.8	103
4	56.0 + 3.0	106
5	58.3 + 5.3	110
6	55.2 + 2.2	104

$m_{diff} = 1.78$ dt hö/ha

Ågon skördenedsättning mellan dikena har ej erhållits i försöket. Däremot föreligger tendens till skörde-depression invid dräneringsledningarna på det större avståndet. Denna är emellertid begränsad till parcellen närmast dikena och är således av förhållandevis liten betydelse. Ågon skillnad i avkastning mellan de prövade avstånden synes därför ej föreligga i årets försök.

Nederbörd: Underskott i mars, maj, juni, juli och augusti. Överskott i oktober.

Observationer: Några nämnvärda skillnader i upptorkning under varen kunde ej konstateras.

Södermanlands län

Humlekärr, År 1952

Försöksvärd: Jägmästare F. Sederholm, Ålberga gård

Matj.: Måttligt mullhaltig styvare mellanlera

Alv: Mycket styv lera

Gröda: Höstvete

Avståndsförsök

Skördemetod I

	Skörd dt/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 15 m	56,7	100
- " - 20 "	51,8 - 4,9	91
- " - 25 "	52,9 - 3,8	93

$m_{diff} = 3,04 \text{ dt/ha}$

Skördemetod II

Dikesavstånd 15 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	61,4	100
2	60,5 - 0,9	99
3	61,7 + 0,3	100
4	60,0 - 1,4	98
5	60,8 - 0,6	99
6	60,9 - 0,5	99

$m_{diff} = 2,16 \text{ dt/ha}$

Dikesavstånd 25 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	59,3	100
2	58,6 - 0,7	99
3	61,6 + 2,3	104
4	60,2 + 0,9	102
5	60,3 + 1,0	102
6	59,1 - 0,2	100
7	58,8 - 0,5	99
8	62,2 + 2,9	105
9	57,3 - 2,0	97
10	58,4 - 0,9	98
11	58,8 - 0,5	99
12	57,6 - 1,7	97

$m_{diff} = 1,67 \text{ dt/ha}$

Av skördemetod I framgår, att de större dikesavstånden givit en något lägre skörd. Utslagen ligger emellertid helt inom felgränserna.

Enligt skördemetod II föreligger ej någon skördenedsättning mellan dikena på något av de prövade avstånden, vilket tyder på att det större dikesavståndet i år givit en tillräckligt god dränering.

Nederbörd: Normal under hösten och vintern. Mindre underskott i mars, juni, juli och augusti. Överskott under maj. Betydande överskott i oktober.

Observationer: Någon skillnad i upptorkning mellan försöksleden kunde ej iakttagas under våren.

Höstplöjningen utfördes efter den rekordartade nederbörden i oktober. Marken var uppblött, men några olikheter mellan dikesavstånden framträdde ej.

Edeby. År 1952

Försöksvärd: Lantmästare G.A. af Ekenstam, Edeby säteri,
Strängnäs

Matj.: Måttligt mullhaltig styv lera

Alv: Mycket styv lera

Gröda: Höstrybs

avståndsförsök

Skördemetod II

Dikesavstånd 15 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	17.1	100
2	12.4 - 4.7	73
3	13.1 - 4.0	77
4	14.2 - 2.9	83
5	13.5 - 3.6	79
6	14.0 - 3.1	82

$m_{diff} = 1.33$ dt/ha

Dikesavstånd 30 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	16.1	100
2	12.6 - 3.5	78
3	12.5 - 3.6	78
4	11.8 - 4.3	73
5	12.4 - 3.7	77
6	11.6 - 4.5	72

$m_{diff} = 1.41$ dt/ha

Å båda dikesavstånden har erhållits en statistiskt säker skördenedsättning mellan dikena. Det är emellertid endast parcellen närmast dikena, som mera markant avviker ifrån de övriga. Skillnaden i avkastning mellan de prövade dikesavstånden synes dock vara så stor i årets försök, att det mindre avståndet kan vara att föredraga.

Nederbörd: Normal under hösten och vintern. Underskott i mars, juni, juli och augusti. Betydande överskott under september och oktober.

Observationer: Beståndet var varierande och fläckigt på grund av ojäm uppkomst och utvintring. Detta avspeglar sig i förhållandevis stora försöksfel.

Upptorkningen visade ej några säkra skillnader mellan de prövade dikningarna.

Törsta, år 1952

Försöksvärd: Lantbr. Martin Johansson, Törsta, Jönåker

Matj.: Måttligt mullhaltig styvare mellanlera

Alv: Styv lera

Gröda: Korn

avståndsförsök

Skördemetod II

Dikesavstånd 14 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	40.5	100
2	43.5 + 3.0	107
3	43.6 + 3.1	108
4	41.9 + 1.4	103
5	40.2 - 0.3	99
6	41.3 + 0.8	102

$m_{diff} = 2.01$ dt/ha

Likesavstånd 28 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	42.5	100
2	42.2 - 0.3	99
3	41.8 - 0.7	98
4	39.3 - 3.2	92
5	39.6 - 2.9	93
6	37.5 - 5.0	88
7	39.5 - 3.0	93
8	37.6 - 4.9	88
9	36.7 - 5.8	86
10	37.3 - 5.2	88
11	36.7 - 5.8	86
12	37.0 - 5.5	87

$m_{diff} = 1.53$ dt/ha

Neon nämnvärd skördenedsättning mellan dikena har ej erhållits på det mindre dikesavståndet. Det större avståndet uppvisar däremot en statistiskt säker skördedepression. Skillnaden i avkastning mellan de prövade dikningarna synes vara så stor, att det mindre avståndet i år kan vara att föredraga.

Nederbörd; Mindre underskott i december och januari. Underskott i mars, juni, juli och augusti. Mindre överskott under maj. Betydande överskott i september och oktober.

Observationer: Någon nämnvärd skillnad i upptorkning mellan de i försöket ingående dikesavstånden kunde ej konstateras under våren. I juni månad kom ett kraftigt angrepp av gräsknäpparlarven, vilket förorsakade att grödan fläckvis sattes tillbaka med ett ojämnt bestånd som följde.

I samband med skörden märktes inga skillnader i bärighet mellan försöksleden. Ej heller vid höstplöjningen, vilken utfördes efter den kraftiga nederbörden i oktober, framträdde några olikheter.

Vallby prästgård, År 1952

Försöksvärd: Arrendator Alrik Strengbohm, Vallby prästgård, Sörmlands Vallby

Matj.: Mullfattig styv lera

Alv: Mycket styv lera

Gröda: Havre

Avståndsförsök

Skördemetod II

Likesavstånd 16 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	31.3	100
2	28.7 - 2.6	92
3	28.4 - 2.9	91
4	28.4 - 2.9	91
5	29.2 - 2.1	93
6	29.7 - 1.6	95

$m_{diff} = 1.10$ dt/ha

Dikesavstånd 48 m (endast 2 upprepningar)

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	33.8	100
2	30.7 - 3.1	91
3	29.7 - 4.1	88
4	31.1 - 2.7	92
5	32.0 - 1.8	95
6	31.6 - 2.2	93
7	31.1 - 2.7	92
8	31.0 - 2.8	92
9	29.8 - 4.0	88
10	30.4 - 3.4	90
11	30.3 - 3.5	90
12	29.2 - 4.6	86
13	30.8 - 3.0	91
14	29.6 - 4.2	88
15	30.2 - 3.6	89
16	31.2 - 2.6	92
17	29.9 - 3.9	88
18	32.0 - 1.8	95

$m_{diff} = 1.94$ dt/ha

Å det mindre dikesavståndet föreligger för parcellen närmast dikena en tendens till högre avkastning. Mellan övriga parceller knappast några skillnader. Det större dikesavståndet uppvisar liknande resultat. Det omfattar emellertid endast två upprepningar, varför de där erhållna resultaten ej kan tillmätas någon statistisk säkerhet.

Någon skillnad i avkastning mellan de prövade dikesavstånden torde ej föreligga i årets försök.

Nederbörd: Underskott i mars, juni, juli och augusti. Överskott under september och oktober.

Observationer: Någon nämnvärd skillnad i upptorkning mellan de olika dikningarna kunde ej iakttagas under våren. Tidigare sådd hade därför knappast kunnat utföras, även om hela fältet varit dikat med det mindre dikesavståndet. Inga olikheter i bärighet vid skörden.

Östergötlands län

Västerby. År 1952

Försöksvärd: Arrendator Harald Jönsson, Västerby, Vikingstad

Matj.: Mullrik styv lera

Alv: Mycket styv lera

Gröda: Höstvete

Avstånds- och djupförsök

Skördemetod I

	Skörd dt/ha	Rel.tal
Dikesavstånd 15 m	48.0	100
- " - 20 "	48.5 + 0.5	101
- " - 25	48.4 + 0.4	101
Dikesdjup 0.7 m	48.6	100
- " - 1.1 "	47.9 - 0.7	99
$m_{diff} = 1.05$ dt/ha		

Skördemetod II

Dikesavstånd 15 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel.tal
1	40.2	100
2	40.6 + 0.4	101
3	41.2 + 1.0	102
$m_{diff} = 0.62$ dt/ha		

Dikesavstånd 20 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel.tal
1	41.8	100
2	42.7 + 0.9	102
3	41.9 + 0.1	100
4	42.3 + 0.5	101
$m_{diff} = 0.95$ dt/ha		

Dikesavstånd 25 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel.tal
1	39.4	100
2	39.9 + 0.5	101
3	40.8 + 1.4	104
4	40.9 + 1.5	104
5	41.0 + 1.6	104
$m_{diff} = 0.57$ dt/ha		

Enligt skördemetod I har det ej erhållits någon skillnad i avkastning mellan de olika dikesavstånden eller dikesdjupen.

Ej heller har skördemetod II påvisat någon skördeminskning mellan dikena. Skillnad i avkastning mellan försöksleden synes således ej föreligga i Årets försök.

Nederbörd: Underskott under vintern och förvåren. Överskott i augusti. Betydande överskott under oktober.

Observationer: Svagt bestånd under hösten, dock inga skillnader mellan försöksleden. Ringa snömängd och snabb snösmältning. Någon isbränna förekom ej. Under förvåren skillnader i upptorkning mellan försöksleden. De större dikesavstånden uppvisade en försening på några dagar.

Fullerstad. År 1952

Försöksvärd: Lantbr. Birger Hålling, Fullerstad, Söderköping

Jordart: Styv lera Gröda: Höstvete

Avståndsförsök

Försöket utlagt på en vanlig täckdikning. Det omfattar därför endast ett dikesavstånd.

Skördemetod II

Dikesavstånd 15 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	50.4	100
2	46.7 - 3.7	93
3	44.9 - 5.5	89

$m_{diff} = 1.57 \text{ dt/ha}$

Försöket visar en ganska markerad skördenedsättning mellan dikena. De erhållna utslagen kan anges som statistiskt säkra. Skördedepressionen är av en sådan storlek, att under detta år ett något mindre dikesavstånd kunde varit att föredraga.

Veda. År 1952

Försöksvärd: Lantbr. Ivar Johansson, Veda gård, Ljungsbro

Jordart: Styv lera Gröda: Höstvete

Avståndsförsök

Försöket utlagt på en vanlig täckdikning. Det omfattar därför endast ett dikesavstånd.

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	32.2	100
2	30.5 - 1.7	95
3	28.8 - 3.4	89
4	29.1 - 3.1	90

$m_{diff} = 0.87 \text{ dt/ha}$

Försöket visar en tydlig skördenedsättning mellan di-
kena. De erhållna utslagen kan anges som statistiskt säkra.
Skördedepressionen är emellertid ej så stor i årets försök,
att ett mindre dikesavstånd än det i försöket prövade hade
varit motiverat.

Nederbörd: Underskott under vintern och förvåren.
Överskott i augusti. Betydande överskott under oktober.

Jönköpings län

Lidhult. År 1952

Försöksvärd: Lantbr. Carl O. Pettersson, Lidhult, Reftele

Jordart: Någorlunda humifierad vitmosstorv Gröda: Havre

Avståndsförsök

Skördemätning I

	Skörd dt/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 12 m	2,5	100
- " - 16 "	1,7 - 0,8	68
- " - 24 "	1,1 - 1,4	44

$m_{diff} = 0,42 \text{ dt/ha}$

Fältet besått första året efter uppodlingen. Grödan var mycket svag och till sin kvalitet undermålig. Det minsta dikesavståndet uppvisade den högsta avkastningen. De erhållna utslagen kan anges som statistiskt säkra.

Nederbörd: Mindre överskott under vintern. Betydande underskott i mars. Stort överskott under augusti och oktober.

Observationer: Några skillnader i upptorkning eller bärighet mellan försöksleden kunde ej märkas i samband med vårarbetena. Stark nattfrost i början av september. På grund av den rikliga nederbörden under hösten var bärigheten på mossen dålig, vilket medförde svårigheter vid skörden. Över varje dike på ett c:a 2 meter brett bälte var grödan betydligt bättre än på den övriga delen av fältet.

Kalmar län

Ekerum. År 1952

Försöksvärd: Stiftelsen Ekerums gård, Högsrum

Jordart: Grovme - mellansand

Gröda: Höstraps

Avståndsförsök

Skördenetod I

	Skörd dt/ha	Rel. tal
Likesavstånd 20 m	24.4	100
- " - 40 "	23.8 - 0.6	98

$m_{diff} = 0.99$ dt/ha

Skördemetod II

Dikesavstånd 20 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	28.4	100
2	28.7 + 0.3	101
3	28.2 - 0.2	99
4	28.4 ± 0	100
5	28.2 - 0.2	99
6	28.8 + 0.4	101

$m_{diff} = 1.81$ dt/ha

Dikesavstånd 40 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	30.5	100
2	28.3 - 2.2	93
3	31.2 + 0.7	102
4	29.4 - 0.9	96
5	28.9 - 1.6	95
6	28.7 - 1.8	94
7	30.5 ± 0	100
8	28.0 - 2.5	92
9	28.3 - 2.2	93
10	28.1 - 2.4	92
11	28.8 - 1.7	94
12	28.6 - 1.9	94

$m_{diff} = 1.61$ dt/ha

Enligt skördemetod I föreligger ej någon skillnad i avkastning mellan de prövade dikesavstånden.

Skördemetod II har för det mindre dikesavståndet ej givit någon skördenedsättning mellan dikena. På det större avståndet har däremot erhållits en mindre skördedepression, vilken dock ej kan anges som statistiskt säker.

Nederbörd: Normal under vintern och förvåren. Överskott i maj, juni och september. Rekordartat överskott under oktober.

Observationer: Tidig och jämn upptorkning. Några skillnader mellan försöksleden kunde ej iakttagas.

Gotlands län

Lyrungs. År 1952

Försöksvärd: Lantbr. Martin Hansson, Lyrungs, Etelhem

Matj.: Måttligt mullhaltig sandig moränlättilera

Alv: Moig lättare moränmellanlera Gröda: Höstvete

Avståndsförsök

Skördemetod I

	Skörd dt/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 16 m	40.3	100
- " - 22 "	40.6 + 0.3	101
- " - 28 "	39.7 - 0.6	99

$m_{diff} = 0.89$ dt/ha

Skördemetod II

Dikesavstånd 16 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	39.5	100
2	44.1 + 4.6	112
3	45.0 + 5.5	114
4	45.0 + 5.5	114
5	44.9 + 5.4	114
6	45.0 + 5.5	114

$m_{diff} = 0.62$ dt/ha

Dikesavstånd 22 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	39.0	100
2	42.1 + 3.1	108
3	42.3 + 3.3	108
4	42.5 + 3.5	109
5	43.3 + 4.3	111
6	42.3 + 3.3	108
7	42.8 + 3.8	110
8	42.8 + 3.8	110

$m_{diff} = 0.95$ dt/ha

Likesavstånd 28 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	41.0	100
2	43.0 + 2.0	105
3	44.0 + 3.0	107
4	42.5 + 1.5	104
5	41.3 + 0.3	101
6	41.1 + 0.1	100
7	41.9 + 0.9	102
8	42.1 + 1.1	103
9	41.0 ± 0	100
10	40.1 - 0.9	98

$m_{diff} = 1.06$ dt/ha

Enligt skördemetod I föreligger inga nämnvärda skillnader i avkastning mellan försöksleden.

Skördemetod II visar ej någon skördenedsättning mellan dikena på avstånden 16 och 22 meter. Däremot föreligger en statistiskt säker skörde-depression i dikenas omedelbara närhet, vilken också framträder på det största avståndet. Denna är troligen orsakad av störningar i markens bonitet vid dikningens utförande. Det största dikesavståndet visar även en skördenedsättning mitt mellan dikena, vilken dock ej är tillräckligt stor för att motivera en minskning av avståndet.

Det största dikesavståndet synes således i årets försök ur avkastningssynpunkt ha givit en tillräckligt god dränering.

Nederbörd: Under vintern och förvåren normal. Betydande överskott i maj och augusti. Rekordartat överskott under oktober.

Observationer: Någon skillnad mellan de olika dikesavstånden ifråga om grödans övervintring eller fältets upptorkning kunde ej konstateras. Den rikliga nederbörden under hösten förorsakade emellertid svårigheter vid skördetröskningen på grund av dålig bärighet på fältet. Möjligen var därvid områden med större dikesavstånd sämre än övriga delar av fältet. Det fortsatta regnandet omöjliggjorde höstplöjningen.

Lövsta. År 1952

Försöksvärd: Gotlands läns lantmannaskola, Lövsta, Gotlands

Matj.: Måttligt mullhaltig sandig moränlättilera Karby

Alv: Moig moränlättilera Gröda: Vall I

avståndsförsök

Skördemetod I

	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 18 m	31.9	100
- " - 36 "	23.9 - 8.0	75

$m_{diff} = 4.00$ dt hö/ha

Skördemetod II

Dikesavstånd 18 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	32.2	100
2	33.7 + 1.5	105
3	32.3 + 0.1	100
4	30.9 - 1.3	96
5	32.9 + 0.7	102
6	33.6 + 1.4	104

$m_{diff} = 2.30$ dt hö/ha

Dikesavstånd 36 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	26.1	100
2	28.0 + 1.9	107
3	30.1 + 4.0	115
4	28.6 + 2.5	110
5	29.4 + 3.3	113
6	31.3 + 5.2	120
7	32.6 + 6.5	125
8	32.1 + 6.0	123
9	32.4 + 6.3	124
10	30.7 + 4.6	118
11	29.3 + 3.2	112
12	28.8 + 2.7	110

$m_{diff} = 1.72$ dt hö/ha

Skördemetod I uppvisar för det större dikesavståndet en betydligt lägre skörd,

Enligt skördemetod II har det ej framkommit någon skördedepression mellan diken på något av avstånden. Avkastningen är snarare lägre i dikenas närhet. Resultaten enligt de olika skördemetoderna är därför varandra motsägande. Av de enskilda parcellskördarna framgår det emellertid, att beståndet inom försöket delvis varit ojämnt, vilket också avspeglar sig i stora försöksfel.

Nederbörd: Mindre underskott i mars. Betydande överskott under maj. Mindre överskott i augusti. Rekordartat överskott under oktober.

Observationer: Några olikheter i upptorkning, som förorsakats av skillnaderna i dräneringsintensitet, har ej iakttagits.

Blekinge län

Hammarby. År 1952

Försöksvärd: Lantbr. Fredrik Svensson, Hammarby, Jämjöslätt

Matj.: Mättligt mullhaltig lerig mo

Alv: Svagt lerig mo

Gröda: Potatis

Avståndsförsök

Skördemetod II

Dikesavstånd 16 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal.
1	249.5	100
2	256.4 + 6.9	103
3	255.7 + 6.2	102
4	271.2 +21.7	109
5	265.9 +16.4	107
6	263.1 +13.6	105

$m_{diff} = 10.9$ dt/ha

Likesavstånd 32 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	271.5	100
2	272.7 + 1.2	100
3	281.7 + 10.2	104
4	269.7 - 1.8	99
5	290.0 + 18.5	107
6	275.4 + 7.9	103
7	278.3 + 6.8	103
8	267.2 - 4.3	98
9	288.0 + 16.5	106
10	265.0 - 6.5	98
11	278.0 + 6.5	102
12	267.8 - 3.7	99

$m_{diff} = 9.59$ dt/ha

Någon skördenedsättning mellan dikena har ej erhållits. Skillnad i avkastning mellan de prövade dikesavstånden synes således ej föreligga i årets försök.

Nederbörd: Överskott under november, december, januari och juni. Mindre underskott i april. Betydande överskott under oktober.

Observationer: Någon skillnad i upptorkning mellan dikningarna kunde ej märkas under våren.

Den stora nederbörden under hösten medförde vissa svårigheter vid upptagningen av potatisen. Flöjningen kunde ej utföras, då marken senare på hösten blev helt vattenfylld. Det höga vattenståndet i avloppet medförde, att vattnet ej kunde sjunka undan.

Kristianstads län

Gustafsfält. År 1952

Försöksvärd: Patron Bo Fogelberg, Gustafsfält, Kvidinge

Matj.: Mättligt mullhaltig styvare mellanlera

Alv: Styv lera

Gröda: Höstvetete

Avståndsförsök

Skördemetod II

Dikesavstånd 10 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	29.6	100
2	29.5 - 0.1	100
3	30.0 + 0.4	101

$m_{diff} = 0.33 \text{ dt/ha}$

Dikesavstånd 40 meter med tubulering tvärs över dikena

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	29.6	100
2	29.3 - 0.3	99
3	29.0 - 0.6	98
4	28.7 - 0.9	97
5	28.5 - 1.1	96
6	28.8 - 0.8	97
7	29.3 - 0.3	99
8	29.6 ± 0	100
9	29.7 + 0.1	100
10	29.4 - 0.2	99
11	29.9 + 0.3	101
12	29.4 - 0.2	99

$m_{diff} = 0.76 \text{ dt/ha}$

Någon skördenssättning mellan dikena har ej erhållits. 40 meters dikesavstånd med tubulering synes således i årets försök ha givit lika god avkastning som 10 meters dikning.

Nederbörd: Överskott under december och januari. Mars och april uppvisar underskott, medan regnmängden under oktober översteg den normala med mera än 100 %.

Observationer: På grund av den ringa nederbörden under våren kom upptorkningen ovanligt tidigt. Några skillnader mellan de på olika sätt dikade delarna av fältet kunde ej konstateras. Vid skörden och under hösten var marken mycket uppblött. Höstplöjningen av fältet erbjöd därför stora svårigheter. Några skillnader mellan försöksleden kunde emellertid ej iakttagas.

Tranarp. År 1952

Försöksvärd: Lantbr. Nils Andreasson, Tranarp, Åstorp

Matj.: Något mullhaltig styv lera

Alv: Styv lera

Gröda: Höstraps

Avståndsförsök

Skördemetod II

Dikesavstånd 10 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	12.0	100
2	10.4 - 1.6	87
3	10.8 - 1.2	90
4	10.4 - 1.6	87
5	10.5 - 1.5	88
6	10.5 - 1.5	88

$m_{diff} = 0.53$ dt/ha

Dikesavstånd 30 meter med tubulering tvärs över dikena

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	11.5	100
2	11.4 - 0.1	99
3	11.0 - 0.5	96
4	11.2 - 0.3	97
5	11.1 - 0.4	97
6	11.0 - 0.5	96

$m_{diff} = 0.37$ dt/ha

10 meters dikningen uppvisar för parcellen närmast dikena en högre avkastning. Utslaget kan anges som statistiskt säkert. Mellan övriga parceller föreligger inga nämnvärda skillnader. På det större dikesavståndet är skördenedsättningen mellan dikena liten och ligger helt inom felgränserna.

Med de utslag som erhållits i Lrets försök, synes 30 meters dikesavstånd med tubulering ha givit lika hög avkastning som 10 meters dikning.

Nederbörd: Mindre överskott under december och januari. Underskott i mars, april och augusti. Betydande överskott under oktober.

Observationer: Några skillnader mellan försöksleden ifråga om grödans övervintring eller fältets upptorkning och bärighet har ej kunnat konstateras.

Övragård. År 1952

Försöksvärd: Ryttmästare Stig Brunnström, Övragård, Skälder-
Matj.: Måttligt mullhaltig styv lera viken
Alv: Styv lera Gröda: Korn

Avståndsförsöket

Skördemetod I

	Skörd dt/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 10 m	33.3	100
- " - 30 " med tubulering tvärs över dikena	31.9 - 1.4	96
Ständikning*	33.4 + 0.1	100

$m_{diff} = 4.44$ dt/ha

Skördemetod II

Dikesavstånd 10 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	23.2	100
2	23.8 + 0.6	103
3	23.8 + 0.6	103
4	25.0 + 1.8	108
5	24.9 + 1.7	107
6	26.2 + 3.0	113

$m_{diff} = 0.96$ dt/ha

Dikesavstånd 30 meter med tubulering tvärs över dikena

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	13.3	100
2	13.1 - 0.2	98
3	13.1 - 0.2	98
4	12.6 - 0.7	95
5	12.3 - 1.0	92
6	12.3 - 1.0	92
7	11.9 - 1.4	89
8	13.0 - 0.3	98
9	11.9 - 1.4	89
10	13.2 - 0.1	99
11	13.1 - 0.2	98
12	13.3 ± 0	100

$m_{diff} = 0.95$ dt/ha

Angrepp av stråbassjukdomar. Beståndet var därför mycket ojämnt, vilket också avspeglar sig i stora försöksfel. Tillförlitligheten av försöksresultaten är därför mindre god. Särskilt gäller detta de resultat som erhöles enligt skördemetod I.

*) Detta försöksmoment består av 0.6 ha (100 x 60 m) stora helt odikade områden, som avgränsas av dräneringsledningar.

Försöksresultaten enligt skördemetod II visar för 10 meters dikningen en skördestegring mellan dikena, vilken kan anges som statistiskt säker. 30 meters dikesavstånd med tubulering har ej givit någon skördenedsättning mellan dikena. Avkastningen ligger emellertid här på betydligt lägre nivå, vilket i huvudsak torde få tillskrivas de ojämnheter i beståndet som orsakats av sjukdomsangreppen.

Nederbörd: Normal under vintern. Underskott i mars, april och augusti. Överskott under september och oktober.

Observationer: Någon skillnad i upptorkning mellan de olika dikningarna kunde ej iakttagas under våren (nederbörden mindre än normalt). I samband med skörden visade de stamdikade områdena dålig bärighet. Detta framträdde särskilt tydligt inom försöksfältets lägre och planare belägna delar, där bärigheten ej heller var tillfredsställande på de tubulerade områdena. I samband med höstplöjningen märktes också tydelig skillnad mellan de olika dikningarna. Framkomligheten var bäst på 10 meters dikningen och sämst å de stamdikade områdena. De tubulerade delarna av fältet intog en mellanställning.

Djupförsöket

	Skörd dt/ha	Rel. tal
Dikesdjup 0.70 m	33.8	100
- " - 1.10 "	32.8 - 1.0	97

$m_{diff} = 2.86 \text{ dt/ha}$

Försökets tillförlitlighet är liksom ifråga om avståndsförsöket mindre god. Den skillnad i avkastning mellan försöksleden som erhållits ligger helt inom felgränserna.

Observationer: Några olikheter i upptorkning eller bärighet har ej kunnat iakttagas.

Malmöhus län

Svenstorp, År 1952

Försöksvärd: Friherre Th. G. Gyllenkrok, Björnstorp

Matj.: Mullfattig sandig moränlättilera

Alv: Lättare moränmellanlera Gröda: Höstvete

Avståndsförsök

Skördemetod II

Dikesavstånd 16 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	37.8	100
2	36.6 - 1.2	97
3	35.3 - 2.5	93
4	37.2 - 0.6	98
5	36.1 - 1.7	96
6	37.4 - 0.4	99

$m_{diff} = 1.30$ dt/ha

Dikesavstånd 32 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	38.3	100
2	36.0 - 2.3	94
3	37.0 - 1.3	97
4	38.0 - 0.3	99
5	37.4 - 0.9	98
6	37.3 - 1.0	97
7	37.7 - 0.6	98
8	38.4 + 0.1	100
9	38.6 + 0.3	101
10	37.2 - 1.1	97
11	36.7 - 1.6	96
12	36.5 - 1.8	95

$m_{diff} = 1.23$ dt/ha

Nämnvärd skördenedsättning mellan dikena har ej erhållits på något av dikesavstånden. I frets försök synes det således ej föreligga någon skillnad i avkastning mellan de prövade dikningarna.

Nederbörd: Under hösten och vintern normal. Underskott i mars, april och augusti. Överskott under juli, september och oktober.

Observationer: På grund av den förhållandevis ringa nederbörden under våren kom upptorkningen tidigt. Någon skillnad mellan de i försöket ingående dikesavstånden kunde ej iakttagas.

Säbyholm, År 1952

Försöksvärd: Svenska Sockerfabriksaktiebolaget, Säbyholms
gård, Landskrona

Matj.: Mättligt mullhaltig lättare mellanlera

Alv: Styv lera

Gröda: Vårvete

Avståndsförsöket

Skördemetod I

	Skörd dt/ha	Rel.tal
Dikesavstånd 12 m	43.9	100
- " - 16 "	45.8 + 1.9	104
- " - 24 "	45.7 + 1.8	104

$m_{diff} = 1.30$ dt/ha

Skördemetod II

Dikesavstånd 12 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel.tal
1	46.4	100
2	48.2 + 1.8	104
3	46.6 + 0.2	100
4	46.0 - 0.4	99
5	46.0 - 0.4	99
6	46.7 + 0.3	101

$m_{diff} = 1.80$ dt/ha

Dikesavstånd 16 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel.tal
1	45.9	100
2	46.5 + 0.6	101
3	46.6 + 0.7	102
4	46.5 + 0.6	101
5	46.7 + 0.8	102
6	45.9 ± 0	100

$m_{diff} = 1.60$ dt/ha

Dikesavstånd 24 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel.tal
1	47.1	100
2	46.4 - 0.7	99
3	46.4 - 0.7	99
4	45.9 - 1.2	97
5	46.3 - 0.8	98
6	46.2 - 0.9	98
7	45.7 - 1.4	97
8	46.2 - 0.9	98
9	45.9 - 1.2	97
10	46.2 - 0.9	98
11	45.4 - 1.7	96
12	46.1 - 1.0	98

$m_{diff} = 0.99$ dt/ha

De mindre skillnader i avkastning mellan olika dikesavstånd som erhållits enligt skördemetod I ligger helt inom felgränserna.

Enligt skördemetod II föreligger ingen skördenedsättning mellan dikena på något av dikesavstånden.

Någon skillnad i avkastning mellan de prövade dikningarna har således ej erhållits i årets försök.

Nederbörd: Överskott under januari. Mindre underskott i mars och april. Betydande underskott i augusti. Överskott under juni, juli, september och oktober.

Observationer: Några olikheter i upptorkning eller bärighet har ej kunnat märkas.

Djupförsöket

	Skörd dt/ha	Rel. tal
Dikesdjup 0.80 m	46.6	100
- " - 1.20 "	46.6 ± 0	100
$m_{diff} = 1.64$ dt/ha		

Några skillnader i avkastning mellan försöksleden har ej erhållits i årets försök.

Observationer: Likformig upptorkning.

Lönhult. År 1952

Försöksvärd: AB W. Weibull, Lönhults gård, Stureholm

Matj.: Måttligt mullhaltig styvare morän mellanlera

Alv: Styv moränlera

Gröda: Vårvete

Avståndsförsök

Skördemetod II

Dikesavstånd 10 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	37.9	100
2	37.8 - 0.1	100
3	37.4 - 0.5	99
$m_{diff} = 1.40$ dt/ha		

Dikesavstånd 30 meter med tubulering tvärs över dikena

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	40.1	100
2	38.9 - 1.2	97
3	41.1 + 1.0	102
4	39.7 - 0.4	99
5	41.2 + 1.1	103
6	41.5 + 1.4	103
7	40.9 + 0.8	102
8	40.9 + 0.8	102
9	38.4 - 1.7	96
$m_{diff} = 2.26$ dt/ha		

Någon skördenedsättning mellan dikena har ej erhållits. Det större dikesavståndet med tubulering synes således i årets försök ha givit en lika stor avkastning som 10 meters dikningen.

Nederbörd: Mindre överskott under januari, juni och juli. Underskott i mars, april och augusti. Betydande överskott under september och oktober.

Observationer: I försöket ingår även observationsytor med 10 meters dikning och filtersättning samt helt odikade områden på c:a 0.5 ha. Under våren, som var torr, märktes inga skillnader i upptorkning mellan de olika dikningarna. Lärovet visade sig betydande olikheter i bärighet under den nederbördsrika hösten, vilket orsakade stora svårigheter vid ställgödselspridning och plöjning. 10 meters dikning med filtersättning samt vanlig 10 meters dikning visade bäst bärighet. Inom områden med 30 meters dikesavstånd och tubulering samt på de odikade delarna av fältet stod tidvis blankvattnen. Vattnet sjönk snabbast undan på tubuleringen.

Klagstorp. År 1952

Försöksvärd: Lantbr. Gustav Petrici, Ö. Klagstorp

Matj.: Mullfattig sandig moränlättilera

Alv: Sandig moränlättilera

Gröda: Vall I

Avståndsförsök

Försöket utlagt på en vanlig täckdikning. Det omfattar därför endast ett dikesavstånd.

Skördemetod II

Dikesavstånd 18 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	67.2	100
2	82.0 + 14.8	122
3	74.1 + 6.9	110
4	73.7 + 6.5	110
5	74.2 + 7.0	110
6	74.8 + 7.6	111

$m_{diff} = 2.14$ dt hö/ha

Parcellerna 1 och 2 avviker genom en lägre respektive högre avkastning än övriga parceller. Orsaken härtill torde vara sätningar i jorden över dikena samt störningar i markens bonitet genom uppgrävd alv etc. vid dikningens utförande.

Mellan återstående parceller föreligger inga skillnader i avkastning.

Nederbörd: Mindre underskott i februari, mars och april. Överskott under september. Betydande överskott i oktober.

Hallands län

Fröllinge. År 1952

Försöksvärd: Friherre Gustaf Hermelin, Fröllinge, Getinge

Jordart: Måttligt mullhaltig lorig mo Gröda: Höstråg

Avståndsförsök

Försöket utlagt på en vanlig täckdikning. Det omfattar därför endast ett dikesavstånd.

Skördemetod II

Dikesavstånd 14 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	23.9	100
2	24.4 + 0.5	102
3	24.3 + 0.4	102

$m_{diff} = 0.41$ dt/ha

Någon skördenedsättning mellan dikena har ej erhållits i försöket. Ett något större dikesavstånd torde därför under detta år ur avkastningssynpunkt ha givit en tillräckligt god dränering.

Vapnö. År 1952

Försöksvärd: Godsägare Eric Staël von Holstein, Vapnö gård
Halmstad

Gröda: Havre

Avståndsförsök

Försöket utlagt på en vanlig täckdikning. Det omfattar därför endast ett dikesavstånd.

Skördemetod II

Likesavstånd 12 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	41.3	100
2	42.5 + 1.2	103
3	41.5 + 0.2	100

$m_{diff} = 1.13$ dt/ha

Någon skördenedsättning mellan dikena har ej erhållits i försöket. Ett något större dikesavstånd torde därför under detta år ur avkastningssynpunkt ha givit en tillräckligt god dränering.

Göteborgs och Bohus län

Ledum, År 1952

Försöksvärd: Lantbr. Gunnar Magnusson, Ledum, Räbballshede

Matj.: Mullrik lättare mellanlera

Alv: Styv lera

Gröda: Havre

Avståndsförsök

Skördemetod II

Dikesavstånd 16 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	36.1	100
2	36.9 + 0.8	102
3	36.2 + 0.1	100
4	35.4 - 0.7	98
5	35.2 - 0.9	98
6	35.7 - 0.4	99
7	35.3 - 0.8	98

$m_{diff} = 1.77$ dt/ha

Dikesavstånd 32 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	34.8	100
2	32.1 - 2.7	92
3	32.2 - 2.6	93
4	29.3 - 5.5	84
5	29.6 - 5.2	85
6	32.3 - 2.5	93
7	31.8 - 3.0	91
8	30.5 - 4.3	88
9	34.2 - 0.6	98
10	28.9 - 5.9	83
11	31.0 - 3.8	89
12	31.4 - 3.4	90
13	31.4 - 3.4	90

$m_{diff} = 1.89$ dt/ha

Någon skördenedsättning mellan dikena har ej erhållits på det mindre dikesavståndet. Det större avståndet uppvisar däremot tendens till statistiskt säker skörde-depression. Det är emellertid i huvudsak parcellen närmast dikena, som ifråga om avkastning mera klart avviker från de övriga. Skillnaden i skördens storlek mellan 16 och 32 meters avstånden är således obetydlig.

Nederbörd: Betydande överskott under november, december och april. Underskott i februari, mars, maj och juni.

Observationer: Vid tiden för vårbruket och under vårarbetena märktes ingen skillnad i upptorkning mellan de prövade avstånden. Ej heller under skörden framkom några olikheter. Vid höstplöjningen var bärigheten sämre på områden dikade med det större dikesavståndet. Detta var särskilt märkbart inom faltets lägre och planare belägna del.

Skaraborgs län

Vrå Nolgården. År 1952

Försöksvärd: Lantbr. Thorsten Jonsson, Vrå Nolgården, Moholm

Matj.: Måttligt mullhaltig styv lera

Alv: Mycket styv lera

Gröda: Höstvete

Stamdikningsförsök

Skördemetod I

	Skörd dt/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 15 m	33.6	100
Stamdikning*	29.1 - 4.5	87
$m_{diff} = 0.47$ dt/ha		

Skördemetod II

Dikesavstånd 15 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	37.0	100
2	36.8 - 0.2	99
3	36.5 - 0.5	99
4	36.2 - 0.8	98
5	36.5 - 0.5	99
6	35.8 - 1.2	97
$m_{diff} = 0.78$ dt/ha		

Skördemetod I visar en statistiskt säker skördeminskning för det stamdikade försöksledet.

Enligt bandförsöket, som uttagits inom ett av områdena med 15 meters dikesavstånd, föreligger ej någon nämnvärd skördenedsättning mellan dikena.

Årets försök uppvisar alltså en klart lägre avkastning för de stamdikade områdena. Av bandförsöket framgår vidare, att ett något större dikesavstånd än 15 meter i år hade givit en tillräckligt god dränering.

Nederbörd: Överskott under november och december samt maj och oktober.

Observationer: De stamdikade områdena visade under våren en betydligt senare upptorkning. Handelsgödseln fick där sås ut för hand. Inom dessa delar av försöksfältet var även beståndet svagare. Detta var särskilt markant i tegfårorna.

*) Detta försöksmoment består av 120 x 50 meter stora områden avgränsade av dräneringsledningar men för övrigt odikade.

Ryholm. År 1952

Försöksvärd: Agronom Stig Janson, Ryholms gods, Moholm

Gröda: Höstvetete

Avståndsförsök

Försöket utlagt på en vanlig täckdikning. Det omfattar därför endast ett dikesavstånd.

Skördemetod II

Dikesavstånd 40 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	35.3	100
2	34.0 - 1.3	96
3	34.3 - 1.0	97
4	33.1 - 2.2	94
5	33.6 - 1.7	95
6	33.2 - 2.1	94
7	33.4 - 1.6	95
8	34.2 - 1.1	97
9	33.8 - 1.5	96
10	33.1 - 2.2	94

$$m_{\text{diff}} = 0.79 \text{ dt/ha}$$

För parcellen närmast dike föreligger tendens till något högre avkastning. I övrigt inga nämnvärda skillnader. Det prövade dikesavståndet synes därför i årets försök ur avkastningssynpunkt ha givit en tillräckligt god dränering.

Nederbörd: Betydande överskott under november och maj. Underskott i juli och augusti. Överskott under oktober.

Stensfält. År 1952

Försöksvärd: Bröderna Eliasson, Stensfält, Moholm

Matj.: Måttligt mullhaltig styv lera

Alv: Mycket styv lera

Gröda: Höstvetete

Avståndsförsök

Försöket utlagt på en vanlig täckdikning. Det omfattar därför endast ett dikesavstånd.

Skördemetod II

Dikesavstånd 15 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	41.2	100
2	40.6 - 0.6	99
3	38.1 - 3.1	92
4	38.0 - 3.2	92
5	37.9 - 3.3	92

$$m_{\text{diff}} = 0.66 \text{ dt/ha}$$

En statistiskt fullt säker skördenedsättning mellan dikena har erhållits. Skördedepressionen är emellertid ej så stor i årets försök, att ett mindre dikesavstånd varit motiverat.

Maggården. År 1952

Försöksvärd: Lantbr. Allan Andersson, Maggården, Jungskola

Matj.: Måttligt mullhaltig mellanlera

Alv: Styv lera

Gröda: Höstvetete

Avståndsförsök

Försöket utlagt på en vanlig täckdikning. Det omfattar därför endast ett dikesavstånd.

Skördemetod II

Dikesavstånd 20 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	44.4	100
2	43.3 - 1.1	98
3	43.5 - 0.9	98
4	43.9 - 0.5	99
5	43.1 - 1.3	97
6	43.8 - 0.6	99

$m_{diff} = 1.47$ dt/ha

Någon skördenedsättning mellan dikena har ej erhållits i försöket. Ett något större dikesavstånd torde därför under detta år ha givit en tillräckligt god dränering.

Nederbörd: Överskott under november. Underskott i januari och februari samt juni och juli. Överskott under oktober.

Gunnarstorp. År 1952

Försöksvärd: Godsägare W. Wahlström, Gunnarstorp, Flakeberg

Matj.: Måttligt mullhaltig styvare mellanlera

Alv: Styv lera

Gröda: Korn

Avståndsförsök

Skördemetod I

Dikesavstånd	Skörd dt/ha	Rel. tal
16 m	34.2	100
- " - 24 "	38.1 + 3.9	111
- " - 32 "	38.3 + 4.1	112
Standdikning x ¹⁾	26.3 - 7.9	77

$m_{diff} = 4.19$ dt/ha

x¹⁾ Detta försöksmoment består av 96 x 50 meter (0.5 ha) stora områden avgränsade av dräneringsledningar men för övrigt odikade.

Skördemetod II

Dikesavstånd 16 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	33.5	100
2	30.9 - 2.6	92
3	30.8 - 2.7	92
4	30.7 - 2.8	92

$m_{diff} = 0.71 \text{ dt/ha}$

Dikesavstånd 24 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	32.6	100
2	33.1 + 0.5	102
3	33.2 + 0.6	102
4	32.8 + 0.2	101
5	33.3 + 0.7	102
6	34.1 + 1.7	105

$m_{diff} = 0.62 \text{ dt/ha}$

Dikesavstånd 32 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	34.4	100
2	33.8 - 0.6	98
3	34.3 - 0.1	100
4	33.7 - 0.7	98
5	33.7 - 0.7	98
6	34.2 - 0.2	99
7	33.7 - 0.7	98
8	33.8 - 0.6	98

$m_{diff} = 0.81 \text{ dt/ha}$

Stamdikning (96 m)

(Endast två upprepningar)

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	33.7	100
2	30.5 - 3.2	91
3	29.6 - 4.1	88
4	26.1 - 7.6	77
5	23.7 -10.0	70
6	23.0 -10.7	68
7	23.1 -10.6	69
8	21.3 -12.4	63
9	21.3 -12.4	63
10	21.2 -12.5	63
11	21.6 -12.1	64
12	21.5 -12.2	64
13	21.3 -12.4	63
14	19.9 -13.8	59
15	19.2 -14.5	57
16	20.3 -13.4	60
17	19.6 -14.1	58
18	21.1 -12.6	63
19	21.3 -12.4	63
20	20.8 -12.9	62
21	21.4 -12.3	64
22	21.7 -12.0	64
23	20.3 -13.4	60
24	20.0 -13.7	59

$m_{diff} = 1.03 \text{ dt/ha}$

Enligt skördemetod I har de stamdikade områdena givit en betydligt lägre skörd än övriga försöksled. Det erhållna utslaget får anges som statistiskt säkert. Den högre avkastning, som 24 och 32 meters avstånden uppvisar jämfört med 16 meters dikningen, torde med hänsyn till det stora försöksfelet och den osäkerhet som därmed vidlåter försöket få anses ligga helt inom felgränserna.

Försöksresultaten enligt skördemetod II visar för 16 meters avståndet en statistiskt säker skördenedsättning mellan dikena. Då utslaget endast hänför sig till parcellen närmast dikena, är det emellertid ej av så stor betydelse. På 24 och 32 meters avstånden har det ej framkommit någon skördedepression mellan ledningarna. Skördenedsättningen mellan dikena på det stamdikade försöksledet är betydande.

Som sammanfattning för årets avståndsförsök kan sägas, att de stamdikade områdena visar en markant lägre skörd. Någon nämnvärd skillnad i avkastning mellan dikesavståndet 16, 24 och 32 meter torde ej föreligga.

Nederbörd: Överskott under november och december samt april och maj. Underskott i februari, mars, juli och augusti. Betydande överskott under oktober.

Observationer: Vid sladdning av fältet den 15 april märktes ej några nämnvärda skillnader i upptorkning mellan de stamdikade rutorna och övriga delar av försöksfältet. Nederbörden hade emellertid under förvären varit förhållandevis liten. De stamdikade områdena var dock, sämre plöjda och mera ogräsbenämgda. Fältet förbereddes under den närmast följande veckan för sådd. Mellan den 22/4 och 5/5 föll 75 mm nederbörd, och sådden fick uppskjutas. Det blev nödvändigt, att på nytt taga upp vattenfårar inom de stamdikade områdena.

Sådden verkställdes den 10 maj. Vid förberedelserna härför tvingades man på grund av den dåliga bärigheten att använda hästar vid harvningen av de stamdikade rutorna. Några av dessa rutor fick även ses separat efteråt.

Ifråga om de övriga försöksleden visade 32 meters avstånden en något sämre upptorkning. Detta var emellertid utan betydelse för arbetena på fältet.

Djupförsöket

Skördemetod I

	Skörd dt/ha	Rel. tal
Dikesdjup 0,6 m	35,4	100
- " - 0,9 "	33,9 - 1,5	96
- " - 1,2 "	32,0 - 3,4	90

$m_{diff} = 3,85 \text{ dt/ha}$

Det stora försöksfelet anger, att försökets tillförlitlighet är mindre god. De större dikesdjupen har enligt årets försök givit något lägre skörd. Utslagen ligger emellertid helt inom felgränserna.

Observationer: Några skillnader i upptorkning eller bärighet har ej kunnat konstateras.

Gammalstorp. År 1952

Försöksvärd: Agronom Sven Axelsson, Gammalstorps säteri,
Skövde

Matj.: Måttligt mullhaltig mjällera - lättare mellanlera
Alv: Styv lera Gröda: Blandsäd

Avståndsförsök

Skördemetod I

	Skörd dt/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 10 m	31,6	100
- " - 16 "	33,3 + 1,7	105
- " - 24 "	31,5 - 0,1	100
- " - 48 "	29,1 - 2,5	92

$m_{diff} = 1.33 \text{ dt/ha}$

De skillnader i avkastning mellan dikesavstånden som framkommit i försöket kan ej anges som statistiskt säkra. Möjligen kan det sägas, att det föreligger en tendens till lägre skörd för det största avståndet.

Nederbörd: Överskott under maj och september. Rekordartat överskott i oktober.

Observationer: Det största dikesavståndet visade i mitten av april en något sämre upptorkning än övriga avstånd. Några olikheter i bärighet kunde emellertid ej märkas. På grund av stor nederbörd under en treveckorsperiod i slutet av april och början av maj måste vårbruket uppskjutas. Den 13 maj förelåg tydliga skillnader i upptorkning. 48 meters dikesavstånden visade då jämfört med övriga avstånd en klart sämre upptorkning. På några av rutorna hade det sålunda varit omöjligt att komma fram med vagn för spridning av handelsgödsel. Några svårigheter i detta avseende märktes ej på de övriga försöksleden. Mellan dessa förelåg vid samma tillfälle endast mindre skillnader i upptorkning. Sådden utfördes den 26 maj.

Den sena sådden och väderleksförhållandena under växtperioden medförde att grödan mognade förhållandevis sent. Skörden kom således att till tiden sammanfalla med den rekordartade nederbördsperioden under hösten. Det uppstod därför stora svårigheter vid skördetröskningen. Bärigheten på fältet var dålig. Särskilt framträdde detta på områden dikade med de större dikesavstånden. Allra sämst var det dock på den odikade återstoden av skiftet utanför täckdikningsförsöket.

Någon skörd av bandförsöket kunde ej utföras. Vid vinterns inbrott stod grödan fortfarande kvar på en stor del av skiftet, och fältet var oplöjt.

Det avståndsförsök som placerats inom ett område med stor marklutning visade för 16 meters dikningen en något bättre upptorkning än iör de stamdikade områdena. Detta försök kunde emellertid på grund av de ogynnsamma väderleksförhållandena under hösten ej skördas.

Vrå Nolgården. År 1952

Försöksvärd: Lantbr. Thorsten Jonsson, Vrå Nolgården, Moholm

Matj.: Måttligt mullhaltig styv lera

Alv: Mycket styv lera

Gröda: Blandsäd

Avstånds- och djupförsök

Skördemetod I

	Skörd dt/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 12 m	39.5	100
- " - 16 "	38.5 - 1.0	98
- " - 24 "	35.9 - 3.6	91
Dikesdjup 0.7 m	37.7	100
- " - 1.0 "	38.2 + 0.5	101

$m_{diff} = 1.21 \text{ dt/ha}$

Det största dikesavståndet har givit något lägre skörd. Tendens till statistiskt säkert utslag föreligger Mellan olika dikesdjup föreligger ingen skillnad i avkastning.

Nederbörd: Överskott under november och december samt maj och oktober.

Observationer: I mitten av april var fältet i huvudsak upptorkat. 24 meters avstånden visade möjligen något sämre upptorkning än de övriga. Under tiden den 22/4 - 6/5 föll c:a 100 mm nederbörd. Vid besiktning av fältet den 13 maj var upptorkningen betydligt sämre på 24 meters dikningen än på övriga avstånd. Några olikheter mellan de prövade dikesdjupen kunde emellertid ej med säkerhet konstateras.

Vid skörden var marken ganska vattenmättad. Någon märkbar skillnad i bärighet mellan försöksleden framträdde emellertid ej.

Maggården. År 1952

Försöksvärd: Lantbr. Allan Andersson, Maggården, Jungskola

Matj.: Måttligt mullhaltig styvare mellanlera

Alv: Styv lera

Gröda: Vall II

Avstånds-försök

Försöket utlagt på en vanlig täckdikning. Det omfattar därför endast ett dikesavstånd.

Skördemetod II

Dikesavstånd 20 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	61.4	100
2	63.9 + 2.5	104
3	64.3 + 2.9	105
4	63.5 + 2.1	103
5	62.9 + 1.5	102
6	62.7 + 1.3	102

$m_{diff} = 1.33 \text{ dt hö/ha}$

Någon skördenedsättning mellan dikena har ej erhållits. Ett något större dikesavstånd torde därför under detta år ha givit en tillräckligt god dränering.

Nederbörd: Mindre underskott i januari och februari. Underskott i juni och juli. Betydande överskott under oktober.

Tyskagården. År 1952

Försöksvärd: Lantbr. E. Häggren, Tyskagården, Sk. Åsaka, Skara

Matj.: Måttligt mullhaltig lerig grovmo

Alv: Lerig grovmo

Gröda: Vall I

Avståndsförsök

Skördemetod II

Dikesavstånd 18 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	44.3	100
2	45.6 + 1.3	103
3	46.4 + 2.1	105
4	47.6 + 3.3	107
5	46.0 + 1.7	104
6	46.9 + 2.6	106

$m_{diff} = 2.36$ dt hö/ha

Dikesavstånd 36 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	35.1	100
2	38.7 - 0.4	99
3	40.7 + 0.9	104
4	38.9 - 0.2	99
5	39.2 + 0.1	100
6	41.7 + 2.6	107

$m_{diff} = 2.87$ dt hö/ha

Någon skördenedsättning mellan dikena har ej erhållits. Skillnad i avkastning mellan de prövade dikesavstånden synes således ej föreligga i årets försök.

Nederbörd: Uppgifter saknas för januari - mars. Underskott i april, maj och juni. Betydande överskott under oktober.

Observationer: Några olikheter i upptorkning kunde ej iakttagas under våren.

Stommen, År 1952

Försöksvärd: Bröderna Palmstedt, Stommen, Lovene

Matj.: Mättligt mullhaltig styv lera

Alv: Styv lera

Gröda: Vall II

Avståndsförsök

Försöket omfattar dikesavstånden 16 och 32 meter. Dikningen utfördes 1951, då fältet låg i första års vall. Vallen blev därigenom skadad, särskilt intill dikena. På de längre dikesavstånden var skadorna emellertid ej av större omfattning, än att försöket där kunnat skördas.

Skördemetod II

Dikesavstånd 32 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	56.6	100
2	49.2 - 7.4	87
3	45.3 - 11.3	80
4	42.3 - 14.3	75
5	40.0 - 16.6	71
6	37.4 - 19.2	66

$m_{diff} = 3.18$ dt hö/ha

En kraftig, statistiskt säker skördenedsättning mellan dikena har erhållits. Skördedepressionen är av en sådan storleksordning, att ett mindre dikesavstånd detta år hade varit att föredraga.

Nederbörd: Överskott i november och december. Mindre överskott under april. Underskott i juni. Överskott under september och oktober.

Observationer: I samband med utspridning av handelsgödsel den 27 april kunde en något sämre bärighet märkas på områden dikade med det större dikesavståndet.

Bränneberg, År 1952

Försöksvärd: Lantbr. Sven Anderssons stb. Bränneberg,
Jungskola

Matj.: Mättligt mullhaltig styvare mellanlera

Alv: Styv lera

Gröda: Vall II

Avståndsförsök

Skördemetod II

Dikesavstånd 16 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	31.7	100
2	26.7 - 5.0	84
3	26.9 - 4.8	85
4	26.0 - 5.7	82
5	25.8 - 5.9	81
6	24.9 - 6.8	79

$m_{diff} = 0.96$ dt hö/ha

Dikesavstånd 32 m

Farc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	30.1	100
2	29.1 - 1.0	97
3	29.4 - 0.7	98
4	27.1 - 3.0	90
5	25.2 - 4.9	84
6	27.2 - 2.9	90

$m_{diff} = 1.51$ dt hö/ha

En statistiskt säker skördedepression mellan dikena har erhållits på båda dikesavstånden. Denna är emellertid i årets försök ej större, än att det längre dikesavståndet kan vara att föredraga vid en avvägning mellan å ena sidan skördestegringen och å andra sidan kostnadsökningen för den intensivare dräneringen.

Nederbörd: Mindre underskott i januari och februari. Underskott i juni och juli. Betydande överskott under oktober.

Observationer: Några olikheter i upptorkning kunde ej iakttagas under våren.

Älvsborgs län

Forstena. År 1952

Försöksvärd: Lantbr. Nils Dahlgren, Forstena, Vargön

Matj.: Mullrik styvare mellanlera

Alv: Styv lera

Gröda: Vall I

Avståndsförsök

Skördemetod I

	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 16 m	70.2	100
- " - 24 "	68.3 - 1.9	97
- " - 32 "	57.4 - 12.8	82

$m_{diff} = 6.16$ dt hö/ha

Skördemetod II

Dikesavstånd 16 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	124.9	100
2	102.1 - 22.8	82
3	94.4 - 30.5	76
4	87.3 - 37.6	70

$m_{diff} = 1.42$ dt hö/ha

Dikesavstånd 24 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	110.7	100
2	94.8 - 15.9	86
3	85.8 - 24.9	78
4	77.3 - 33.4	70
5	70.9 - 39.8	64
6	70.3 - 40.4	64

$m_{diff} = 4.54$ dt hö/ha

Dikesavstånd 32 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	104.9	100
2	94.2 - 10.7	90
3	76.3 - 28.6	73
4	76.7 - 28.2	73
5	61.2 - 43.7	58
6	56.5 - 48.4	54
7	51.1 - 53.8	49
8	50.5 - 54.4	48
9	58.0 - 46.9	55

$m_{diff} = 6.79$ dt hö/ha

Skördemetod I visar för det största dikesavståndet en lägre avkastning. Tendens till statistiskt säkert utslag föreligger.

Enligt skördemetod II har å samtliga dikesavstånd erhållits en statistiskt fullt säker skördenedsättning mellan dikena. Skördedepressionen är av en sådan storleksordning i årets försök, att det minsta dikesavståndet synes vara att föredraga.

Nederbörd: Betydande överskott under november och december. Underskott i februari, mars och juli. Överskott under oktober.

Observationer: Mars månad var kall med barfrost och hård vind, som skadade klövern. I månadsskiftet mars - april kom sol och frost med kraftig uppfrysning, främst i områdena mellan dikena. Vallbeståndet skadades svårt, framförallt klövern. Den gynnsamma väderleken i fortsättningen reparerade dock i någon mån skadorna.

Upptorkningen var på tidigt stadium under våren avgjort bättre vid mindre dikesavstånd. Den 15 april hade olikheterna utjämnats.

Djupförsök

Skördemetod I

	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
Dikesdjup 0.70 m	66.7	100
- " - 1.00 "	64.7 - 2.0	97

$m_{diff} = 4.72$ dt hö/ha

Det större dikesdjupet har givit en något lägre skörd. Utslaget ligger emellertid helt inom felgränserna. Någon säker skillnad i avkastning föreligger således ej i årets försök.

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

Hede Säteri. År 1952

Försöksvärd: Godsägare Anders Andréén, Hede Säteri, St. Mellby

Matj.: Måttligt mullhaltig lerig sandblandad mo

Alv: Svagt lerig sandblandad mo på djupet 30 - 40 cm

Mellanlera på djupet 40 - 100 cm Gröda: Vall I

Avståndsförsök

Skördemetod II

Likesavstånd 18 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	42.6	100
2	40.6 - 2.0	95
3	36.8 - 5.8	86
4	38.5 - 4.1	90
5	37.6 - 5.0	88
6	38.6 - 4.0	91

$m_{diff} = 2.23$ dt hö/ha

Dikesavstånd 36 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	39.3	100
2	37.3 - 1.9	95
3	37.7 - 1.6	96
4	35.6 - 3.7	91
5	34.4 - 4.9	88
6	32.4 - 6.9	82

$m_{diff} = 1.83$ dt hö/ha

En tendens till statistiskt säker skördenedsättning mellan dikena har erhållits å det mindre dikesavståndet. För det större avståndet är skördedepressionen statistiskt fullt säker. Den något högre avkastning som det mindre dikesavståndet synes ha givit i årets försök torde emellertid ej uppväga den ökade kostnaden för den intensivare dikningen.

Nederbörd: Överskott under november och december. Betydande underskott i februari och mars. Underskott i maj, juni och juli. Överskott under oktober.

Observationer: I mars månad stark frost, utan skyddande snötäcke. Detta medförde en något sämre övervintring av vallbeståndet på områden dikade med det större dikesavståndet.

Upptorkningen var samtidig över hela försöket. Några skillnader mellan dikesavstånden framträdde alltså ej.

Värmlands län

Apertin. År 1952

Försöksvärd: Direktör Åke Wiberg, Apertins egendom, Kil

Jordart: Mjällera

Gröda: Korn

Avståndsförsök

Skördemetod II

Dikesavstånd 18 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	37.7	100
2	38.5 + 0.8	102
3	37.5 - 0.2	99
4	37.9 + 0.2	101

$m_{diff} = 1.11$ dt/ha

Dikesavstånd 36 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	37.6	100
2	37.8 + 0.2	101
3	37.5 - 0.1	100
4	36.9 - 0.7	98
5	37.1 - 0.5	99
6	37.4 - 0.2	99
7	37.4 - 0.2	99
8	37.7 + 0.1	100

$m_{diff} = 0.77$ dt/ha

Någon skördenedsättning mellan dikena har ej erhållits. Skillnad i avkastning mellan de prövade dikesavstånden synes således ej föreligga i årets försök.

Nederbörd: Betydande underskott i januari, februari och mars. Överskott under april. Betydande överskott i maj. Mindre underskott under juli och augusti.

Observationer: Tidigt på våren var upptorkningen sämre på de större dikesavstånden. Vid tiden för vårbruket hade emellertid detta i huvudsak utjämnats, så att upptorkningen var tillfredsställande över hela fältet.

Lindesnår. År 1952

Försöksvärd: Lantbr. Anders Eriksson, Lindesnår, Fagerås

Jordart: Mjällera

Gröda: Havre

Avståndsförsök

Skördemetod II

Dikesavstånd 18 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	27.5	100
2	26.9 - 0.6	98
3	25.4 - 2.1	92
4	23.9 - 3.6	87
5	25.4 - 2.1	92
6	25.3 - 2.2	92

$m_{diff} = 0.62$ dt/ha

Dikesavstånd 36 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	25.4	100
2	24.8 - 0.6	98
3	24.4 - 1.0	96
4	23.8 - 1.6	94
5	23.1 - 2.3	91
6	23.3 - 2.1	92
7	23.3 - 2.1	92
8	23.6 - 1.8	93
9	23.7 - 1.7	93
10	22.6 - 2.8	89
11	24.5 - 0.9	96
12	23.5 - 1.9	93

$m_{diff} = 0.53$ dt/ha

En statistiskt fullt säker skördenedsättning mellan dikena har erhållits å båda dikesavstånden. Utslagen är emellertid ej stora. Det längre dikesavståndet kan därför i årets försök ur avkastningssynpunkt anses ha gett en tillräckligt god dränering.

Nederbörd; Betydande underskott i januari, februari och mars. Överskott under april. Betydande överskott i maj.

Observationer: Snöavsmältningen avslutad den 5/4. På grund av stor nederbörd i slutet av april och början av maj kunde sådden ej utföras förrän den 27/5. Några skillnader mellan de prövade dikesavstånden under upptorkningen eller i samband med vårbruket kunde ej märkas.

Höstplöjningen kunde med svårighet utföras. Några skillnader i bärighet mellan försöksleden framträdde emellertid ej.

Kvarntorp, År 1952

Försöksvärd: AB Mölnbacka Trysil Lantbruksförvaltning,

Matj.: Måttligt mullhaltig styvare mellanlera Mölnbacka

Alv: Styv lera

Gröda: Vall I

Avståndsförsök

Skördemetod II

Dikesavstånd 18 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	64.1	100
2	60.9 - 3.2	95
3	57.5 - 6.6	90
4	54.8 - 9.3	85
5	55.0 - 9.1	86
6	54.3 - 9.8	85

$m_{diff} = 2.40$ dt hö/ha

Dikesavstånd 27 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	68.9	100
2	64.2 - 3.7	93
3	60.8 - 8.1	88
4	59.2 - 9.7	86
5	59.2 - 9.7	86
6	59.7 - 9.2	87
7	57.6 - 11.3	84
8	59.5 - 9.4	86
9	57.9 - 11.0	84

$m_{diff} = 2.69$ dt hö/ha

En statistiskt fullt säker skördenedsättning mellan dikena har erhållits å båda dikesavstånden. Skördeökningen för det mindre dikesavståndet är emellertid ej så stor, att den uppväger den större kostnaden för denna dikning. Med hänsyn härtill torde därför det större dikesavståndet vara att föredraga enligt årets försök.

Nederbörd: Underskott i januari, februari och mars. Betydande överskott under april och maj.

Observationer: Tidigt under våren var upptorkningen något sämre på de större dikesavstånden. Skillnaderna utjämnades emellertid efter kort tid.

Uddeholm. År 1952

Försöksvärd: Uddeholms Aktiebolag, Uddeholm

Matj.: Mättligt mullhaltig mjällera

Alv: Mjällera

Gröda: Vall II

Avståndsförsök

Skördemetod I

	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 18 m	58,8	100
- " - 24 "	58,6 - 0,2	100
- " - 30 "	58,4 - 0,4	99
- " - 60 "	51,9 - 6,9	88

$m_{diff} = 3,41$ dt hö/ha

Skördemetod II

Dikesavstånd 18 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	76,0	100
2	72,2 - 3,8	95
3	68,1 - 7,9	90
4	66,0 - 10,0	87
5	64,7 - 11,3	85
6	65,0 - 11,0	86

$m_{diff} = 2,83$ dt hö/ha

Dikesavstånd 30 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	82,9	100
2	76,7 - 6,2	93
3	77,1 - 5,8	93
4	77,6 - 5,3	94
5	77,5 - 5,4	93
6	78,6 - 4,3	95
7	77,9 - 5,0	94
8	74,5 - 8,4	90
9	76,8 - 6,1	93

$m_{diff} = 2,47$ dt hö/ha

Skördemetod I visar för det största dikesavståndet en lägre avkastning. Tendens till statistiskt säkert utslag föreligger.

Enligt skördemetod II har å båda de prövade avstånden en statistiskt fullt säker skördenedsättning mellan dikena erhållits. Denna är störst på 18 meters avståndet, medan utslaget på det längre avståndet i huvudsak är att hänföra till parcellen närmast dikena.

Som sammanfattning kan sägas, att 60 meters avståndet synes ha givit en lägre skörd än övriga försöksled. Huruvida det föreligger några skillnader mellan återstående dikesavstånd, kan ej med säkerhet avgöras. Skörderesultatet är här i viss mån motsäggande, då 18 meters avståndet enligt skördemetod II uppvisar en ganska betydande skördenedsättning mellan dikena, medan denna å 30 meters avståndet är avsevärt mindre. Skördemetod I uppvisar här inga skillnader.

Nederbörd: Underskott i januari, februari och mars.
Betydande överskott under april, maj och juni.

Observationer: Snömängden var under vintern ringa.
Skillnaden i upptorkning mellan områden dikade med olika
dikesavstånd var därför ej så stor som under föregående
år, då smältperioden medförde större påfrestningar. I nå-
got fall kunde emellertid en tydligt sämre upptorkning
observeras på område dikat med 60 meters dikesavstånd.

Örebro län

Falkenå, År 1952

Försöksvärd: Godsägare Per Geis, Falkenå Säteri, Örebro

Matj.: Mullrik styvare mellanlera - styv lera

Alv: Styv lera

Gröda: Vall I

Avståndsförsök

Skördemetod I

	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 16 m	58.2	100
- " - 24 "	61.2 + 3.0	105
- " - 32 "	55.0 - 3.2	95

$m_{diff} = 3.40$ dt hö/ha

Någon säker skillnad i avkastning mellan de prövade dikesavstånden har ej erhållits i årets försök.

Nederbörd: Överskott under april. Underskott i juni och juli. Rekordartat överskott i oktober.

Observationer: Några olikheter i upptorkning mellan försöksleden kunde ej märkas under våren.

Västmanlands län

Norrby prästgård. År 1952

Försöksvärd: Lantbr. Herbert Andersson, Norrby prästgård,

Matj.: Mättligt mullhaltig styv lera

Sala

Alv: Styv lera

Görda: Vall III

Avståndsförsök

Skördemetod II

Dikesavstånd 16 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	48.4	100
2	48.5 + 0.1	100
3	46.4 - 2.0	96
4	43.7 - 4.7	90
5	44.3 - 4.1	92
6	44.8 - 3.6	93

$m_{diff} = 1.51$ dt hö/ha

Dikesavstånd 24 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	46.7	100
2	45.2 - 1.5	97
3	46.4 - 0.3	99
4	46.2 - 0.5	99
5	45.3 - 1.4	97
6	45.1 - 1.6	97
7	44.8 - 1.9	96
8	45.5 - 1.2	97

$m_{diff} = 1.43$ dt hö/ha

En statistiskt säker skördenedsättning mellan dikena har erhållits å det mindre dikesavståndet. Det större avståndet uppvisar däremot ingen säker skördedepression.

Skillnaden i avkastning mellan dikningarna är emellertid obetydlig, varför det större dikesavståndet i årets försök synes ha givit en tillräckligt god dränering.

Nederbörd: Mindre överskott under april. Underskott i maj, juni, juli och augusti. Betydande överskott under september och oktober.

Observationer: Vallarna bestod uteslutande av gräs. Några skador genom uppfrysning kunde ej konstateras. Inga olikheter i upptorkning under våren.

Kopparbergs län

Kloster. År 1952

Försöksvärd: Korsnäs AB, Klosters egendom, Dala-Åsbo

Matj.: Måttligt mullhaltig mjällera - lättare mellanlera

Alv: Styvare mellanlera - styv lera Gröda: Havre

Avståndsförsöket

Skördemetod II

Dikesavstånd 18 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	17.4	100
2	17.9 + 0.5	103
3	17.6 + 0.2	101
4	17.7 + 0.3	102
5	18.4 + 1.0	106
6	18.3 + 0.9	105

$m_{diff} = 0.28$ dt/ha

Dikesavstånd 36 m

Parc. nr från dike	Skörd dt/ha	Rel. tal
1	16.8	100
2	16.4 - 0.4	98
3	16.6 - 0.2	99
4	16.6 - 0.2	99
5	16.8 ± 0	100
6	16.6 - 0.2	99
7	16.5 - 0.3	98
8	16.3 - 0.5	97
9	16.8 ± 0	100
10	16.9 + 0.1	101
11	16.6 - 0.2	99
12	16.7 - 0.1	99

$m_{diff} = 0.28$ dt/ha

Någon skördenedsättning mellan dikena har ej erhållits. Skillnad i avkastning mellan de prövade dikesavstånden synes således ej föreligga i årets försök.

Nederbörd: Normal under vintern. Betydande underskott i mars, maj, juni, juli och september.

Observationer: Några skillnader i upptorkning framträdde ej under den förhållandevis nederbördsfattiga våren. Ej heller märktes några skillnader i bärighet vid skörden.

Djupförsöket

	Skörd dt/ha	Rel. tal
Dikesdjup 0.60 m	11.7	100
- " - 0.85 "	11.9 + 0.2	102
- " - 1.10 "	11.8 + 0.1	101

$m_{diff} = 0.85$ dt/ha

Några skillnader i avkastning mellan försöksleden har ej erhållits i årets försök.

Observationer: Inga olikheter i upptorkning eller bärrighet.

Spisbo. År 1952

Försöksvård: Lantbr. Karl Johan Andersson, Spisbo, By-Kyrkby

Matj.: Måttligt mullhaltig styvare mellanlera

Alv: Styv lera

Gröda: Vall IV

Avståndsförsök

Skördemetod II

Dikesavstånd 16 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	25.8	100
2	21.8 - 4.0	84
3	19.1 - 6.7	74
4	17.7 - 8.1	69
5	17.9 - 7.9	69
6	19.3 - 6.5	75

$m_{diff} = 1.89$ dt hö/ha

Dikesavstånd 24 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	24.5	100
2	21.4 - 3.1	87
3	18.7 - 5.8	76
4	19.4 - 5.1	79
5	18.4 - 6.6	75
6	20.4 - 4.1	83

$m_{diff} = 2.13$ dt hö/ha

Avkastningen låg. Skördenedsättning mellan dikena har erhållits å båda dikesavstånden. Skillnaden i avkastning mellan de prövade dikningarna är emellertid obetydlig, varför det större dikesavståndet i årets försök synes ha givit en tillräckligt god dränering.

Nederbörd: Betydande underskott i mars, maj, juni och juli. Överskott under september och oktober.

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

Gävleborgs län

Hallsta. År 1952

Försöksvärd: Hemmansägare Per Olssons stbh, Hallsta,

Matj.: Mullhaltig lättare mellanlera

Hudiksvall

Alv: Styvare mellanlera - styv lera

Gröda: Vall I

Avståndsförsök

Skördemetod II

Dikesavstånd 18 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	60.9	100
2	54.1 - 6.8	89
3	53.3 - 7.6	88
4	54.0 - 6.9	89
5	56.5 - 5.4	93
6	55.7 - 5.2	91

$m_{diff} = 2.42$ dt hö/ha

Dikesavstånd 36 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	58.1	100
2	55.0 - 3.1	95
3	53.7 - 4.4	92
4	56.1 - 2.0	97
5	54.2 - 3.9	93
6	53.3 - 4.8	92

$m_{diff} = 1.70$ dt hö/ha

Mindre skördenedsättningar mellan dikena har erhållits på båda dikesavstånden. Tendens till statistiskt säkra utslag föreligger. Det är emellertid i huvudsak parcellen närmast dikena, som ifråga om skördens storlek avviker från de övriga. Någon nämnvärd skillnad i avkastning mellan de prövade dikesavstånden har därför ej framkommit i årets försök.

Nederbörd: Underskott i januari, mars, maj och juni.

Norra Veckebo. År 1952

Försöksvärd: Hemmansägare Per Brolin, Norra Veckebo, Färila

Jordart: Mjällera

Gröda: Vall I

Avståndsförsök

Försöket utlagt på en vanlig täckdikning. Det omfattar därför endast ett dikesavstånd.

Skördemetod II

Dikesavstånd 18 m

Parc, nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	76.0	100
2	67.3 - 8.7	89
3	60.4 - 15.6	79
4	56.9 - 19.1	75
5	52.6 - 23.4	69
6	52.0 - 24.0	68

$m_{diff} = 3.13$ dt hö/ha

En statistiskt fullt säker skördenedsättning mellan dikena har erhållits i försöket. Skördedepressionen är av en sådan storleksordning, att ett något mindre dikesavstånd under detta år kunde varit att föredraga.

Nederbörd: Underskott i januari, mars, maj och juni.

Observationer: I områdena mitt mellan dikena hade klöverna gått ut, medan klöverbeståndet i dräneringsledningarnas närhet var kraftigt. Detta förhållande avspeglar sig väl i skördesiffrorna.

Västernorrlands län

Rogsta prästbord, År 1952

Försöksvärd: Lantbr. John Eriksson, Rogsta prästbord, Ljustorp

Matj.: Mättligt mullhaltig mjällera

Alv: Mjällera

Gröda: Vall II

Avståndsförsök

Skördemetod I

	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 18 m	48.1	100
- " - 27 "	47.2 - 0.9	98
- " - 36 "	59.4 + 11.3	123

$m_{diff} = 4.42$ dt hö/ha

Skördemetod II

Dikesavstånd 18 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal.
1	63.0	100
2	59.3 - 3.3	94
3	61.8 - 1.2	98
4	62.2 - 0.8	99
5	59.6 - 3.4	95
6	67.0 + 4.0	106

$m_{diff} = 3.00$ dt hö/ha

Dikesavstånd 27 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	66.7	100
2	61.6 - 5.1	92
3	65.2 - 1.5	98
4	63.3 - 3.4	95
5	62.6 - 4.1	94
6	60.7 - 6.0	91

$m_{diff} = 2.62$ dt hö/ha

Dikesavstånd 36 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	69.8	100
2	67.6 - 2.2	97
3	69.3 - 0.5	99
4	68.7 - 1.1	98
5	70.7 + 0.9	101
6	68.8 - 1.0	99

$m_{diff} = 4.16$ dt hö/ha

Enligt skördemetod I föreligger tendens till högre avkastning för det största dikesavståndet.

Skördemetod II visar ej någon nämnvärd skördenedsättning mellan dikena på något av försöksleden.

Det största dikesavståndet torde därför i årets försök ha givit en lika hög avkastning som de övriga avstånden.

Nederbörd: Betydande överskott under november. Underskott i januari, mars, april och maj. Överskott under juni och augusti.

Observationer: En något tidigare upptorkning på de mindre dikesavstånden kunde konstateras under våren. Skillnaderna utjämnades emellertid efter kort tid.

Stornäset. År 1952

Försöksvärd: Stornäsets jordbruk, Alnö

Matj.: Mullhaltig mo

Alv: Mo

Gröda: Vall II

Avståndsförsök

Skördemetod I

	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 18 m	70.0	100
- " - 36 "	61.2 - 8.8	87
$m_{diff} = 7.10$ dt hö/ha		

Skördemetod II

Dikesavstånd 18 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	49.5	100
2	51.5 + 2.0	104
3	53.9 + 4.4	109
4	51.5 + 2.0	104
5	47.7 - 1.8	96
6	51.4 + 1.9	104
$m_{diff} = 3.36$ dt hö/ha		

Dikesavstånd 36 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	59.0	100
2	61.1 + 2.1	104
3	59.5 + 0.5	101
4	58.5 - 0.5	99
5	57.4 - 1.6	97
6	56.5 - 2.5	96
$m_{diff} = 3.44$ dt hö/ha		

Enligt skördemetod I har det större dikesavståndet givit något lägre skörd. Försöksfelet är emellertid stort. Det erhållna utslaget ligger därför helt inom felgränserna och får ej tillmätas större betydelse.

Skördemetod II visar ingen skördedepression mellan dikena på något av dikesavstånden. Nämnvärd skillnad i avkastning mellan försöksleden synes därför enligt denna skördemetod ej föreligga i årets försök.

Nederbörd: Överskott under november, februari, april, augusti och oktober. Underskott i januari, mars och maj.

Observationer: Några nämnvärda olikheter i upptorkning kunde ej konstateras under våren.

Norrbotiens län

Vojakkala, År 1952

Försöksvärd: Tornedalens lantmannaskola, Bäverbäck

Matj.: Mullhaltig lerig mo - lerig sand

Alv: Lorig mjäla

Gröda: Vall III

Avståndsförsök

Skördemetod I

	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
Dikesavstånd 20 m	67.7	100
- " - 40 "	74.1 + 6.4	109
- " - 80 "	62.0 - 5.7	92

$m_{diff} = 8.23$ dt hö/ha

Skördemetod II

Dikesavstånd 20 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	84.9	100
2	80.8 - 4.1	95
3	90.1 + 5.2	106

$m_{diff} = 3.46$ dt hö/ha

Dikesavstånd 40 m

Parc. nr från dike	Skörd dt hö/ha	Rel. tal
1	73.9	100
2	74.8 + 0.9	101
3	78.0 + 4.1	106

$m_{diff} = 9.23$ dt hö/ha

De skillnader i avkastning som erhållits enligt skördemetod I ligger på grund av det stora försöksfelet helt inom felgränserna och får därför ej tillmätas större betydelse.

Skördemetod II har ej givit någon skördenedsättning mellan dikena på något av de skördade avstånden. 40 meters avståndet uppvisar emellertid ett alldeles för stort försöksfel för att resultatet skall kunna tillmätas nämnvärt värde. Det är därför svårt att draga några säkra slutsatser av årets försök.

Nederbörd: Överskott under november. Mycket stort överskott i februari. Mindre överskott under juni och augusti. Ringa nederbörd i oktober.

Kukkola. År 1952

Försöksvärd: Lantbr. E.A. Lehto, Kukkola, Lomkärr

Matj.: Lerig mo

Alv: Lerig mjäla

Gröda: Vall IV

Avståndsförsök

Skördemetod I

	Skörd dt hö/ha	Rel.tal
Dikesavstånd 20 m	68.1	100
- " - 40 "	58.2 - 9.9	85

$m_{diff} = 2.78$ dt hö/ha

Det större dikesavståndet har givit något lägre skörd. Tendens till statistiskt säkert utslag föreligger.

Nederbörd: Överskott under november. Mycket stort överskott i februari. Mindre överskott under juni och augusti. Ringa nederbörd i oktober.

Observationer: Tidig och jämn upptorkning över hela fältet.

Sammanställning av årets avståndsförsök skördade enligt
skördemetod II

I försöken ingår dels det diksavstånd som normalt användes vid täckdikning på ifrågavarande jord, dels ett avstånd som är dubbelt så stort som detta, nedan betecknade "enkelt" respektive "dubbelt" diksavstånd.

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

Grupp 1. Antalet fall där ett mindre diksavstånd än det "normala" med hänsyn till skördedepressionens storlek synes önskvärd.

Grupp 2. Antalet fall där ett större diksavstånd än det "normala" synes ge en tillräckligt god dränering.

Grupp 3. Antalet fall där ett större diksavstånd än dubbla det "normala" synes ge en tillräckligt god dränering.

Grödor	"ENKELT DIKSAVSTÅND"			"DUBBELT DIKSAVSTÅND"	
	Antal försök	Grupp 1	Grupp 2	Antal försök	Grupp 3
Höstsådda	18	1	14	7	3
Vårsådda	15	0	15	10	9
Vallar	19	2	16	13	8
Summa	52	3	45	30	8
Procent	100	6	87	100	67