

LANTBRUKETS FORSKNINGSCENTRAL

VÄXTSKYDDSANSTALTENS MEDDELANDE Nr 2

Leila-Riitta Erviö, Risto Lallukka, Britt Pessala:

Effekt- och duglighetsprövning av bekämpnings-
medel mot ogräs 1974

DICKURSBY 1975

Innehållsförteckning

Förteckning över ogräsmedlen	C 1 - C 2
Bekämpning av perenna ogräs	
kvickrot	C 3
fettistel	C 5
Bekämpning av ogräs i stråsäd	
höstsäd	C 7
vårsäd	C 13
flyghavre	C 24
ärter	C 30
Ogräsbekämpning i potatis, rotfrukter och oljeväxter	
potatis	C 32
sockerbetor	C 36
vårrys och -raps	C 38
Ogräsbekämpning i vall vallfröodlingar	C 40
Bekämpning av ogräs i övriga odlingsväxter samt totalbekämp- ning	
testförsök	C 41
totalbekämpning	C 48
Växtreglerande medel	C 50
Restanalysresultat	C 51

A k t i v s u b s t a n s

P r e p a r a t

MCPA/diklorprop/bentazon
 " / " /bromfenoxim
 " / " /cyanazin
 " / " /dicamba
 " / " /ioxinil
 " / " /bromoxinil
 " /dinoosebacetat
 " /ioxinil
 " /mecoprop/dicamba
 " / " "
 " / " /TBA
 " /TBA
 mecoprop
 " /bromfenoxim
 " /2,4-D (amins.)
 " / "
 " /cyanazin
 metabentstiazuron
 metamitron
 metazol
 metribuzin
 monalid/linuron
 nitrofen
 paraquat/monolinuron
 propaklor
 propyzamid
 prynaklor
 pyrazon
 simazin/paraquat
 TCA
 terbutryn
 " /simazin
 terbutylazin
 " /ametryn
 trifluralin
 "triazin 2,4(1 H, 3 H)-dion"

Hedonal/Basagran DP (BAS 3581 H)
 Faneron Trippel
 Fortrol
 Diban
 Sertrol Trippel
 Actril 4
 Hormotuho 80/Aretit
 Sertrol KN
 Herbotal Special
 Mepro Special
 Pescoprop
 Pesco 18-15
 Erikois-Hedonal
 Herbotal PP
 Erikois-Hedonal/Faneron
 Saunakukka-Hedonal
 Erikois-Hedonal/Saunakukka Hedonal
 Metrex
 Tribunil
 Goltix (Bayer 6676)
 Probe
 Senkor
 Potablan S
 TOK-E 25
 Gramonol
 Ramrod
 Kerb
 Butisan
 Pyramin
 Terraklene
 Juolex
 Igran 50
 Sinadal
 Gardoprim 80
 Gardoprim-granulat
 Gardopax-sprutpulver
 Treflan E.C.-2
 Velpar

1. Bekämpning av perenna ogräs1/1 Korn, kvickrot (*Agropyron repens*)/vallbrott + glyfosat

Jordart moSL. Markkarteringsvärden 1974: pH 5.55, Lt 0.96, Ca 3200, K 260, Mg 610, P 5.3. Förfukt vall. Gödsling Ytr 500. Södd 2/5 Birgitta. Sprutningar: I 4/9-73 (15°C, 52 %), II 24/9-73 (8°C, 53 %). Plöjning 29/10-73. Skördetröskning 12/9-74.

A	obehandlat	-		E	glyfosat	1.44	II
B	glyfosat	1.44	I	F	glyfosat	2.16	II
C	glyfosat	2.16	I	G	glyfosat	2.88	II
D	glyfosat	2.88	I				

Agropyron repens		A.	B	C	D	E	F	G
4/7								
	st/m ²	164	0	11	0	45	28	46
	rel.tal	100	0	7	0	27	17	28
11/9								
	g/m ²	65.1	0	0.2	0.1	14.3	8.0	12.3
	rel.tal	100	0	0	0	22	12	19
Utlöpare								
färskvikt	g/m ²	336.2	43.9	17.8	6.1	198.1	171.5	62.8
	rel.tal	100	13	5	2	60	52	19
torrvikt	g/m ²	87.2	8.9	3.7	2.3	42.1	40.6	14.3
	rel.tal	100	10	4	3	48	47	16
torrsubstans	%	27.7	20.3	20.6	43.9	21.9	24.1	23.4
Korn, kärnskörd								
	kg/ha	3900	4210	3760	4110	3990	3970	4150
	rel.tal	100	108	96	105	102	102	106
hl-vikt	kg	66.0	66.3	66.8	65.8	66.6	65.1	66.6
F-värde 0.944, m-% 3.96								

1/2 Havre, kvickrot (*Agropyron repens*)/stubbearbetning och preparat

Jordart moSL. Markkarteringsvärden 1974: pH 5.90, Lt 0.83, Ca 3100, K 440, Mg 300, P 6.5. Förfukt havre. Gödsling Yn 550. Södd 7/5 Ryhti. Sprutningar: I 31/8-73 (19°C, 58 %), II 24/9-73 (8°C, 53 %). Plöjning 19/10-73. Oskördad

A	obehandlat		E	fjäderharv + TCA	25.20	I
B	stubbearbetning, rullharv		F	maleinhydrazid	10.00	II
C	stubbearbetning, fjäderharv		G	glyfosat	1.80	I
D	rullharv + TCA	25.00	H	glyfosat	2.16	I

Agropyron repens		A	B	C	D	E	F	G	H
4/7									
	st/m ²	266	173	33	67	49	101	38	45
	rel.tal	100	65	31	25	19	38	14	17
	g/m ²	108.7	36.1	22.4	12.8	13.5	6.4	5.2	6.5
	rel.tal	100	33	21	12	12	6	5	6
Utlöpare									
färskvikt	g/m ²	507.0	248.0	151.3	90.7	130.1	197.1	71.3	77.6
	rel.tal	100	49	30	18	26	39	14	15
torrvikt	g/m ²	107.0	51.3	33.1	19.8	29.6	38.0	16.3	17.5
	rel.tal	100	48	31	18	28	35	15	16

1/3 Korn, kvickrot (Agropyron repens)/glyfosat i sträsädesstubb

Jordart M. Markkarteringsvärden 1974: pH 5.25, Lt 0.63, Ca 1400, K 170, Mg 55, P 14.3. Förfrukt korn. Gödsling Yn 500. Södd 13/5 Pomo. Sprutningar I 31/8-73 (19°C, 59 %), II 24/9-73 (7°C, 55 %). Plöjning 18/10-73. Skördetröskning 16/9-74.

A	obehandlat	-		E	glyfosat	1.44	II
B	glyfosat	1.44	I	F	glyfosat	2.16	II
C	glyfosat	2.16	I	G	glyfosat	2.88	II
D	glyfosat	2.88	I	H	maleinhydrazid	10.00	II

		A	B	C	D	E	F	G	H
Agropyron repens	16/7								
	st/m ²	131	32	30	17	33	29	25	52
	rel. tal	100	24	23	13	25	22	19	40
	11/9								
	g/m ²	110.2	22.8	26.5	12.8	28.1	18.4	17.7	44.7
	rel. tal	100	21	24	12	25	17	16	41
Utlöpare	29/10								
	färskvikt g/m ²	499.8	31.0	91.6	130.1	152.9	78.3	61.5	231.2
	rel. tal	100	6	18	26	31	16	12	46
	torrvikt g/m ²	117.7	10.7	21.9	12.6	34.5	20.0	17.9	49.7
	rel. tal	100	9	19	11	29	17	15	42
	torrrsubstans %	23.7	34.5	27.1	23.8	23.8	24.3	28.4	21.8
Korn, kärnskörd									
	kg/ha	2250	2690	2730	3070	2440	2450	2880	2750
	rel. tal	100	119	121	136	108	109	128	122
	hl-vikt kg	59.6	58.0	58.4	57.7	57.9	56.3	58.9	58.1
	F-värde	2.07	m-% 6.88						

1/4 Fëttistel (*Sonchus arvensis*) i havre

Jordart MoI. Markkarteringsvärden 1974: pH 4.95, Lt 1.05, Ca 1500, K 190, Mg 190, P 1.5. Förfukt
 havre. Gödsling Nks 100. Sådd 25/5 Sol. Sprutningar: I 4/7 (20°C, 53 %), tisteln på rosettstadium,
 havren på 1-nödstadium, II 16/7 (21°C, 61 %), tisteln begynnande knoppstadium, havren på
 axskjutningsstadium. Oskördad.

A	obehandlat	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
Ogräs	9/7	st/m ² rel. tal	33 100	19 58	20 61	13 39	10 30	23 70	17 52	19 58	9 27	6 18	11 33	10 30	3 9
Sonchus arvensis	9/7	st/m ² rel. tal	123 100	109 89	155 126	114 93	170 138	95 77	140 114	145 118	133 108	83 67	81 66	133 108	108 88
Viola sp	9/7	st/m ² rel. tal	22 100	6 27	11 50	6 27	20 19	14 64	11 50	2 9	5 23	5 23	2 9	8 36	4 18
Stachys palustris	9/7	st/m ² rel. tal	262 100	158 60	63 24	155 59	94 36	98 37	120 46	133 51	193 74	85 32	90 34	79 30	179 68
Spergula arvensis	9/7	st/m ² rel. tal	33 100	16 48	11 33	8 24	12 36	17 52	6 18	20 61	3 9	21 64	15 45	5 15	7 21
Achillea ptarmica	9/7	st/m ² rel. tal	64 100	45 70	19 30	8 13	15 23	10 16	9 14	17 27	13 20	9 14	3 5	8 13	6 9
Elyrisa 2-hj. bl.	9/7	st/m ² rel. tal	537 100	365 68	268 50	309 58	321 60	257 48	303 56	336 63	356 66	209 39	202 38	243 45	307 57
santhiga 2-hj. bl.	9/7	st/m ² rel. tal	16 100	0 0	3 19	0 0	1 1	2 13	13 81	2 13	5 31	2 13	5 31	2 13	6 13

forts.

Försök 1/4 forts.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Ogräs														
3/10 ²														
Sonchus	0.9	0.3	0.1	0.2	0.0	0.6	0.3	0.0	0.0	0.2	0.2	0.3	0.6	0.0
arvensis	100	33	11	22	0	66	33	0	0	22	22	33	67	0
Spargula	11.0	1.5	0.1	0.3	1.1	2.5	2.7	2.7	1.8	3.3	1.5	1.8	2.1	3.5
arvensis	100	14	1	3	10	23	25	25	16	30	14	16	19	33
Achillea	2.3	2.1	0.3	0.5	3.8	1.7	1.2	1.7	1.9	3.3	0.8	7.1	2.9	4.6
ptarmica	100	91	13	22	165	74	52	74	83	143	35	309	126	200
Viola sp	2.5	2.3	1.6	2.2	0.3	1.7	1.9	3.9	1.9	3.0	0.8	2.3	2.0	2.3
	100	92	64	88	12	68	76	156	76	120	32	92	80	92
Övriga	1.5	0.9	0.2	0.2	0.7	0.4	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1
2-hj.bl.	100	60	13	13	47	27	20	20	7	13	13	13	20	7
santliga	26.3	7.6	2.7	5.1	7.2	7.8	7.4	10.3	6.1	11.5	4.6	14.0	8.8	10.8
2-hj.bl.	100	29	10	19	27	30	28	39	23	44	17	53	33	41
1-hj.bl.	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.2	0.4	0.0	0.2
	100	0	0	0	0	0	0	250	50	250	100	200	0	200

F-värde 4.49, n=29.13

Signifikanta skillnader i vikt av ogräsplantor: xx A-B, A-C, A-D, A-E, A-F, A-G, A-H, A-I, A-J, A-K, A-L, A-M, A-N

2. Bekämpning av ogräs i stråsåd

2/1 Höstvet, höstbehandling -73 (C II R V)

Jordart MoL. Markkarteringsvärdet 1974: pH 6.20, Lt 0.75, Ca 3200, K 260, Mg 580, P 5.6. Förfrukt höstvet, Gödsling 1973 Yn 560, 1974 Nos 300. Sådd 3/9-73 Nisu. Sprutningar: I strax efter sådd 4/9 (13 C, 63 %), jorden fuktig, II vid gröningsstadium strax före uppkomst 12/9 (8 C, 73 %) jorden våt, III på brödden, då vetet har 2 blad 29/10 (5 C, 72 %), baldersbrä 2 blad, IV på brödden 14/5-74 (14 C, 45 %), bestockningen börjat hos vetet. Skördetröskning 25/9. Fem upprepningar.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Ogräs	2/7										
Tripleur.mar. st/m ²	39	17	7	27	13	5	7	18	20	16	32
rel.tal	100	44	18	69	33	13	18	46	51	41	82
Stellaria st/m ²	55	44	31	38	59	40	39	41	48	48	44
rel.tal	100	80	56	69	93	73	71	75	87	87	80
Polygonum spp st/m ²	35	28	19	26	26	13	24	24	18	27	19
rel.tal	100	80	54	74	74	37	69	69	51	77	54
övriga st/m ²	23	29	22	28	23	28	34	26	28	38	16
rel.tal	100	126	96	122	100	122	148	113	122	165	70
2-hj.bl. st/m ²	152	118	90	119	113	86	104	109	114	91	111
samtliga 2-hj.bl. rel.tal	100	78	59	78	74	56	68	72	75	60	73
Vete, kärnskörd kg/ha	3180	3340	3150	3860	3710	3150	3250	3000	3430	3210	3160
rel.tal	100	105	99	121	117	99	102	95	108	101	99
hl-vikt kg	73.5	72.4	73.2	73.2	73.3	72.4	72.7	72.8	73.0	72.8	72.4
F-värde 0.66, m-%	9.22										

G cyanazin

H terbutryn

I terbutryn/simazin

J MCPA

K metabenstiazuron

L necoprop

1.50 II

2.00 II

1.0/0.25 II

0.75 III

2.10 III

2.50 IV

2/2 Höstvete, vårbehandling (II R V)

Jordart MoL. Markkarteringsvärden 1974: pH 6.20, Lt 0.75 Ca 3200, K 260, Mg 580, P 5.6. Förfrukt höstvete. Gödsling 1973 Yn 560, 1974 Nos 300. Sådd 3/9-73 Nisu. Sprutningar: I 14/5 (15°C, 42 %), vete i bestockningens början och baldersbrå i rosettstadium, II 28/5 (13°C, 50 %), vete i bestockningens slut, baldersbrå i rosettstadium, då 2-4 blad och pilört 1-2 blad, III 6/6 (13°C, 60 %), vete i stråskjutningens början, baldersbrå 6-12 blad, 5-10 cm, då 4-6 blad och pilört 1-5 blad, 5 cm. Skörde-tröskning 12/9.

A	obehandlat		
B	MCPA/mecoprop/dicamba		I
C	"		II
D	"		III
E	mecoprop/bromfenoxim	1.5/1.0	I
F	"		II
G	"		III
H	diklorprop/MCPA/ioxinil/bromoxinil	1.78/0.76/0.34/0.23	I
I	"		II
J	"		III

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Ogräs	2/7										
Tripleur.	st/m ²	29	15	27	17	7	17	14	9	24	17
mar.	rel.tal	100	52	93	59	24	59	48	31	83	59
Stellaria	st/m ²	59	47	37	28	55	26	15	55	37	33
media	rel.tal	100	80	63	47	93	44	25	93	63	56
Polygonum	st/m ²	12	9	7	13	5	4	4	9	5	6
spp.	rel.tal	100	75	58	108	42	33	33	75	42	50
Galeopsis	st/m ²	10	7	5	9	4	3	3	3	8	10
spp.	rel.tal	100	70	50	90	40	30	30	30	80	100
övriga	st/m ²	10	7	6	7	9	7	6	7	4	9
2-hj.bl.	rel.tal	100	70	60	70	90	70	60	70	40	90
samtliga	st/m ²	110	78	82	74	80	57	36	83	78	67
2-hj.bl.	rel.tal	100	71	75	67	73	52	33	75	71	61
Ogräs	11/9										
Tripleur.	g/m ²	77.9	3.9	4.2	4.3	39.5	5.3	14.7	6.6	25.3	6.9
mar.	rel.tal	100	5	5	6	51	7	19	8	32	9
Galeopsis	g/m ²	14.0	4.1	9.1	1.2	4.8	2.5	5.8	2.7	3.3	3.9
spp.	rel.tal	100	29	65	9	34	18	41	19	24	28
Viola	g/m ²	3.2	0.6	0.5	0.2	0.3	0.5	0.9	0.1	0.3	0.6
arvensis	rel.tal	100	19	16	6	9	16	28	3	9	19
Stellaria	g/m ²	44.6	48.2	23.5	9.9	52.5	14.2	19.4	27.6	31.0	22.7
media	rel.tal	100	108	53	22	118	32	43	62	70	51
Polygonum	g/m ²	5.3	2.9	2.4	0.6	7.0	0.4	2.2	1.0	1.6	0.3
spp.	rel.tal	100	55	45	11	132	8	42	19	30	6
övriga	g/m ²	3.1	0.1	0.7	1.3	2.1	0.3	0.5	0.5	0.3	0.6
2-hj.bl.	rel.tal	100	3	23	42	68	10	16	16	10	19
samtliga	g/m ²	148.1	59.8	40.4	17.5	106.2	23.2	43.5	38.5	61.8	35.0
2-hj.bl.	rel.tal	100	40	27	12	72	16	29	26	42	24

forts.

Försök 2/2 forts.

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Vete, kärnskörd											
	kg/ha	4510	4720	4670	4030	4450	4520	4730	4440	3700	3880
	rel. tal	100	105	104	89	99	100	105	98	82	86
hl-vikt	kg	74.1	73.9	73.7	73.2	74.0	73.1	73.6	73.9	73.1	72.8

VETE: F-vikt 3.54, m-% 4.44

Signifikanta skillnader, kärnskörd: xx B-I, C-E, I-G
x C-I, C-J, E-I, F-I, H-I, G-J

OGRÄS: F-värde 3.75, m-% 36.43

Signifikanta skillnader, vikt: A-B, A-C, A-D, A-F, A-G, A-H, A-I,
A-J, B-D, B-E, B-F, D-H, C-D, C-E,
E-F, E-G, E-I, E-J, I-D, I-F

2/4 Höstråg, jämförelse av olika preparattyper (II R IX)

Jordart MoL. Markkarteringsvärdet 1974: pH 5.90, Lt 0.96, Ca 3300, K 400, Mg 435, P 12.2.
 Förfukt träda. Gödsling 1973 Ytk 550. Södd 27/8-73 Voima. Sprutning 14/5-74 (16°C, 42 %).
 rågen i bestockningens början, baldersbrå och viol i rosettstadium. Skördetröskning 28/8-74.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Ogräs	28/6											
Polygonum spp	rel. tal	32	24	21	24	35	17	20	13	11	19	35
övriga	st/m ²	100	75	66	75	109	53	63	41	34	59	109
2-hj.bl.	rel. tal	31	16	19	20	23	12	19	19	13	18	28
santliga	st/m ²	100	52	61	65	74	39	61	61	42	58	90
2-nj.bl.	rel. tal	63	40	40	44	58	29	39	32	24	37	63
Råg, kärnskörd	kg/ha	100	63	63	70	92	46	62	51	38	59	100
hl-vikt	kg	66.1	66.1	65.5	65.3	65.3	65.8	66.2	66.5	66.3	67.0	66.2
F-värde	m-%	4.39	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34
Signifikanta skillnader i skörd: xx F-B, E-B, A-B, H-B, G-B, D-B, x L-B, C-B												

A obehandlat
 B mecoprop
 C mecop./2, 4-D (am.)
 D mecop./2, 4-D (am.)
 E MCPA/(4-D)
 F MCPA/dicamba
 G MCPA/dicamba
 H MCPA/TBA
 I MCPA/diklorprop/dicamba
 J MCPA/mecop./TBA
 K diklorprop/ioxinil
 L MCPA

2/5 Höstråg, nya preparat (II R IX)

Jordart MoL. Markkarteringsvärden 1974: pH 5.90, Lt 0.96, Ca 3300, K 400, Mg 435, P 12.2. Förfrukt träda. Gödsling 1973 Ytk 550. Södd 27/8-73 Voima. Sprutning 14/5-74 (18°C, 40 %), rågens bestöckningsstadium, baldersbrå och viol i rosettstadium. Skördetröskning 28/8-74.

A	obehandlat		E	bentazon/diklorprop/MCPA	
B	mecoprop	2.5		0.78/1.0/0.8	
C	bromfenoxim/terbutylazin	0.74/0.38	F	bentazon/diklorprop	1.0/1.36
D	cyanazin/mecoprop	0.25/1.68	G	MCPA-vätska	1.25

		A	B	C	D	E	F	G
Ogräs	1/7							
Polygonum	st/m ²	20	11	2	18	17	8	12
spp.	rel.tal	100	55	10	90	85	40	60
övriga	st/m ²	18	7	6	10	9	15	10
2-hj.bl.	rel.tal	100	39	33	56	50	83	56
samtliga	st/m ²	38	18	8	28	26	23	22
	rel.tal	100	47	21	74	68	61	58
Ogräs	27/8							
Galeopsis	g/m ²	2.6	3.0	2.0	0.9	2.4	1.4	0.7
spp.	rel.tal	100	115	77	35	92	54	27
Polygonum	g/m ²	4.0	1.9	1.7	2.4	1.3	0.5	0.9
convolvulus	rel.tal	100	48	43	60	33	13	23
Stellaria	g/m ²	2.4	1.0	0.6	0.8	0.4	0.1	1.1
media	rel.tal	100	42	25	33	17	4	46
övriga	g/m ²	0.8	0.4	0.3	2.1	0.4	0.3	0.3
2-hj.bl.	rel.tal	100	50	38	263	50	38	38
samtliga	g/m ²	9.8	6.3	4.6	6.2	4.5	2.3	3.0
2-hj.bl.	rel.tal	100	64	47	63	46	23	31
Råg,kärnskörd	kg/ha	3880	3680	4340	3220	3980	3660	4390
	rel. tal	100	95	112	83	103	94	113
hl-vikt	kg	66.2	66.8	66.1	66.1	65.8	66.6	65.6

RÅG: F-värde 3.64, m-% 5.54

Signifikanta skillnader i skörd: x G-D, C-D

Inga signifikanta skillnader i vikt av ogräsplanter.

2/6 Vårsäd, jämförelse av olika preparattyper (II R V)

Jordart MoL. Markkarteringsvärden 1974: pH 5.70, Lt 0.85, Ca 2500, K 310, Mg 490, P 5.8. Förfrukt korn. Gösling Ytr 550. Säd 3/5 Pomo, Ruso, Ryhti. Sprutning 18/6 (27°C, 45 %), stråsåden i bestockningstadium, 25-30 cm, då och våtarv 6-8 blad, 5-10 cm. Skördetröskning 14/9 korn, 17/9 havre, 24/9 vete. Ogräsuppgifterna medeltal av korn-, vete- och havreförsöket. Havren helt nedliggande.

A	obehandlat	
B	MCPA	1.0
C	MCPA/ioxinil	1.0/0.25
D	MCPA/diklorprop/ioxinil/bromoxinil	0.45/1.04/0.2/0.13
E	MCPA/mecoprop/dicamba	0.78/0.54/0.09
F	MCPA/diklorprop/dicamba	0.6/1.1/0.09
G	bromfenoxim	1.5
H	mecoprop/bromfenoxim	1.25/0.75

		A	B	C	D	E	F	G	H
Ogräs	24/7								
Stellaria media	st/m ²	51	51	11	2	9	10	18	10
	rel.tal	100	100	22	4	18	20	35	20
Viola spp.	st/m ²	39	23	36	10	21	13	46	44
	rel.tal	100	59	92	26	54	30	118	113
Galeopsis spp.	st/m ²	11	6	4	5	3	9	7	8
	rel.tal	100	55	36	45	27	82	64	73
övriga	st/m ²	13	17	7	3	5	3	6	4
2-hj.bl.	rel.tal	100	131	54	23	38	23	46	31
samtliga	st/m ²	114	97	58	20	38	35	77	66
2-hj.bl.	rel.tal	100	85	51	18	31	31	68	58
Ogräs	16/9								
Stellaria media	g/m ²	40.1	33.0	11.8	1.9	4.0	2.0	10.8	1.3
	rel.tal	100	82	29	5	10	5	27	3
Viola spp.	g/m ²	2.0	2.6	2.8	0.3	1.1	0.7	3.6	3.6
	rel.tal	100	130	140	15	55	35	180	180
Galeopsis spp.	g/m ²	12.1	0.6	1.5	2.6	0.5	0.8	7.6	6.0
	rel.tal	100	5	12	21	4	7	63	50
Polygonum spp.	g/m ²	5.0	2.0	3.4	0.0	0.1	0.0	0.1	0.8
	rel.tal	100	40	68	0	2	0	2	16
övriga	g/m ²	2.0	0.7	1.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0
2-hj.bl.	rel.tal	100	35	55	10	5	10	5	0
samtliga	g/m ²	61.2	38.9	20.6	5.0	5.8	3.7	22.2	11.7
2-hj.bl.	rel.tal	100	64	34	8	9	6	36	19

Signifikanta skillnader i vikt xx A-F, A-D, A-E, A-H, A-C, A-G, B-F,
x A-B, B-D, E-E, B-H
forts.

[illegible]

2/7 Vårsäd, olika MCPA-blandningar (II R V)

Jordart MoL. Markkarteringsvärden 1974: pH 5.70, Lt 0.85, Ca 2500, K 310, Mg 490, P 5.8. Förfrukt korn. Gödsling Ytr 550. Södd 3/5 Pomo, Ruso, Ryhti Sprutning 18/6 (26°C, 45 %), stråsåden i bestockningsstadium, 25-30 cm, då och våtarv 6-8 blad, 5-10 cm. Skördetröskning 14/9 korn, 17/9 havre, 24/9 vete. Havren helt nedliggande. Ogräsdata angivna som medeltal av korn- vete- och havreförsöken.

A	obehandlat		E	MCPA/cyanazin	0.75/0.25
B	MCPA	1.0	F	MCPA/bentazon (s)	0.75/1.5
C	MCPA/terbutryn	0.75/0.25	G	MCPA/bentazon (am.)	0.75/1.5
D	MCPA/bromfenoxim	0.75/0.75			

		A	B	C	D	E	F	G
Ogräs	25/7							
Stellaria media	st/m ²	54	37	3	22	3	1	1
	rel.tal	100	69	6	41	6	2	2
Galeopsis spp.	st/m ²	12	4	3	6	1	5	5
	rel.tal	100	33	25	50	8	42	42
Viola spp.	st/m ²	48	23	31	47	34	38	39
	rel.tal	100	48	65	98	71	79	81
övriga	st/m ²	26	7	10	4	6	4	3
2-hj.bl	rel.tal	100	27	38	15	23	15	12
samtliga	st/m ²	140	71	47	79	44	48	48
2-hj.bl.	rel.tal	100	51	34	56	31	34	34

Ogräs	16/9							
Stellaria media	g/m ²	39.3	27.3	8.4	14.6	3.6	2.2	2.2
	rel.tal	100	69	21	37	9	6	6
Galeopsis spp.	g/m ²	11.8	0.1	0.9	1.0	0.3	0.7	3.6
	rel.tal	100	1	8	8	3	6	31
Viola spp.	g/m ²	2.0	1.2	4.6	2.4	2.0	1.8	4.8
Polygonum spp.	g/m ²	2.6	0.4	2.9	1.5	0.8	0.8	0.4
	sl	100	15	112	58	31	31	15
övriga	g/m ²	3.8	1.8	0.6	0.5	0.7	0.1	0.1
2-hj.bl.	rel.tal	100	47	16	13	18	3	3
samtliga	g/m ²	59.5	30.8	17.4	20.0	7.4	5.6	11.1
2-hj.bl.	rel.tal	100	52	29	34	12	9	19

Signifikanta skillnader i vikt xx A-F, A-E, A-G, A-C, A-D, A-B

Liggsäd								
korn 14/9	%	95	91	90	88	90	93	91
vet 19/9	%	53	53	35	45	53	58	63
medeltal	%	74	72	63	67	72	76	77

Grönskott	17/9							
havre	%	3	5	5	4	4	11	6
Korn, kärn- skörd	kg/ha	2110	2900	3460	3180	3050	2990	3300
	rel.tal	100	138	164	151	145	142	156
hl-vikt	kg	58.8	58.0	57.5	57.5	57.5	56.7	58.8
F-värde	5.21, m-% 6.37							

Signifikanta skillnader i skörd: xx A-C, A-G, A-D, A-B. x A-E, A-F

forts.

Försök 2/7 forts.

	A	B	C	D	E	F	G
Vete, kärnskörd kg/ha	4440	4760	3840	4490	4000	4390	4900
rel.tal	100	107	86	101	90	99	110
hl-vikt kg	72.0	72.2	72.2	72.0	71.8	71.6	71.6
1000-korn vikt g	43.8	45.0	45.5	45.2	46.1	43.1	44.5

F-värde 10.52, m-% 2.67

Signifikanta skillnader, kärnskörd: xx C-G, C-B, C-D, C-A, E-G, E-B, x E-D, E-A, F-G, A-G.

Havre, kärnskörd kg/ha	5620	4030	3880	4030	4730	4190	4270
rel.tal	100	72	69	72	84	75	76
hl-paino kg	49.7	47.8	51.2	50.1	51.0	50.8	49.4

F-värde 5.60, m-% 5.81

Signifikanta skillnader, kärnskörd: xx C-A, D-A, B-A, F-A, G-A. x E-A

2/8 Vårvete, diklorprop-tolerans (II R V)

Jordart MoL. Markkarteringsvärden 1974: pH 5.70, Lt 0.85, Ca 2500, K 310, Mg 490, P 5.8. Förfrukt korn. Gödsling Ytr 550. Södd 3/5 Ruso. Sprutning 19/6 (23°C, 40 %), vete i bestockningsstadium, ung. 25 cm, då och målla 4-6 blad, våtarv 8 blad. Skördetröskning 26/9.

		Obe- hand- lat	MCPA 1.5	1.0/ 1.0	0.75/ 1.5	MCPA/diklorprop 0.6/ 0.5/ 1.8 2.0		0.5/ 1.0	0.5/ 1.0
		A	B	C	D	E	F	G	H
Ogräs	26/7								
Stellaria	st/m ²	41	11	26	25	20	14	44	25
media	rel.tal	100	27	63	61	49	34	107	61
Galeopsis	st/m ²	30	10	16	23	20	25	23	21
spp.	rel.tal	100	33	53	77	67	83	77	70
Viola spp.	st/m ²	67	61	62	40	22	36	35	33
	rel.tal	100	94	95	62	34	55	54	51
Polygonum	st/m ²	9	2	4	6	1	1	2	5
spp.	rel.tal	100	22	44	67	11	11	22	56
övriga	st/m ²	22	8	9	14	14	10	14	13
2-hj.bl	rel.tal	100	36	41	64	64	45	64	59
samtliga	st/m ²	158	91	117	108	78	86	118	93
2-hj.bl.	rel.tal	100	58	94	68	49	54	75	59
Vete									
liggsäd 17/9	%	35	38	38	39	43	48	29	36
kärnskörd	kg/ha	4280	4320	4530	4450	4250	4220	4470	4360
	rel.tal	100	101	106	104	99	99	104	102
hl-vikt	kg	70.4	70.6	70.8	70.8	71.2	71.0	70.6	71.2
1000-korn vikt	g	42.3	41.6	42.4	41.4	41.8	40.3	43.9	42.6

F-värde 0.62, m-% 3.26

Inga signifikanta skillnader i kärnskörd.

2/9 Korn och vete, bladgödsel-klormequat (II R V)

Jordart McL. Markkarteringsvärdet 1974: pH 5.70, Lt 0.85, Ca 2500, K 310, Mg 490, P 5.8. Förfrukt korn. Gödsling Ytr 550. Säd 3/5 Pomo. Ruso. Sprutningar: I 15/6 (22°C, 55%) stråsäden i bestockningens början, ung. 20 cm, dän 4 blad och våtarv 6 blad. II 20/6 (22°C, 55%) stråsäden i en-nods-stadium, dän 6 blad och våtarv 8 blad. Skördetröskning korn 16/9, vete 19/9. Herbicid = MCPA/mecoprop/dicamba 0.8/0.5/0.09 kg/ha, bladgödsel X-lentilannos 2.5 kg/ha, klormequat 2 kg/ha. Ögräsdata medeltal av korn- och vete försöken.

		E herbicid/klormequat/bladgödsel F herbicid+klormequat/bladgödsel G herbicid/klormequat+bladgödsel									
Behandling	A	BI	BII	CI	CII	DI	DII	EI	EII	FI+II	GI+II
Ogräs	26/7										
Stellaria	75	6	19	3	27	5	21	4	25	4	5
media	100	8	25	4	36	7	28	5	33	5	7
Viola spp.	29	26	27	24	30	23	19	34	33	21	29
	100	90	93	83	103	79	66	117	114	72	100
Galeopsis	13	4	7	2	8	3	7	4	13	5	5
spp.	100	31	34	15	62	23	54	31	100	38	38
Polygonum	10	1	2	2	2	4	3	1	2	2	3
spp.	100	10	20	20	20	40	30	10	20	20	30
övriga	13	2	4	2	5	2	5	1	7	2	3
2-hj.bl.	100	15	31	15	38	15	38	8	54	15	23
samtliga	140	39	59	33	72	37	55	44	80	34	45
2-hj.bl.	100	28	42	24	51	26	39	31	57	24	32
Liggsäd											
korn 14/9 %	94	70	70	65	75	86	65	74	73	71	76
vet 19/4 %	35	38	30	30	23	35	30	33	25	28	29
medeltal %	65	54	50	48	49	61	48	54	49	50	53

forts.

2/11 Kornsorter, dicamba-tolerans (II R V)

Jordart Mol. Markkarteringdvärden 1974: pH 6.05, Lt 0.98, Ca 3400, K 270, Mg 610, P 4.8. Förfrukt korn. Gödsling Yn 550. Säd 15/5. Sprutningar: MCPA/mecoprop/dicamba 1.0/0.7/0.12: i 18/6 (26°C, 45 %), kornet i stråskjutningens början, ung. 25 cm, II 3/7 (19°C, 57 %), kornet i tre-nod-stadium. Skördetröskning 2/9-74.

Sprutning Sort	-	I	II	-	I	II	-	I	II	-	I	II
		Otra			Pirkka			Etu			Paavo	
Liggsäd % 21/8	75	55	55	70	60	60	65	38	26	70	50	60
Åxbrytning % 21/8	78	70	40	70	58	48	38	38	20	24	18	18
Korn, kärn- skörd	kg/ha 4560	4650	3100	3760	4050	3550	4820	4820	3460	4730	5370	5070
	rel.tal 100	102	68	100	108	94	100	100	72	100	114	107
hl-vikt	kg 62.6	64.0	61.4	64.2	64.8	62.8	65.3	66.0	63.0	59.7	63.0	60.1
Sort		Pomo			Birgitta			Ingrid			Karri	
Liggsäd % 21/8	43	7	6	58	48	53	65	50	35	73	63	65
Åxbrytning % 21/8	24	18	13	60	60	60	58	43	43	63	63	50
Korn, kärn- skörd	kg/ha 4570	4950	4030	4360	4680	4560	4730	4890	4810	4290	4990	4380
	rel.tal 100	108	88	100	107	105	100	103	102	100	116	102
hl-vikt	kg 61.3	63.0	60.9	67.7	69.1	68.0	68.4	69.3	68.7	65.3	67.0	65.5

Tvåradskorn: Birgitta, Ingrid, Karri

Övriga: sexradskornsorter

2/12 Korn, behandling efter frost (1R IV)

Jordart M . Markkarteringsvärden 1974: pH 5.35, Lt 0.90, Ca 3100, K 180, Mg 290, P 7.2. Förfrukt råg. Gödsling Ytr 500. Säd 2/5 Birgitta. Sprutningar: I 22/5 (12°C, 37 %) korn 2 blad, då och målla i hjärtbladstadium, II 6/6 (18°C, 60 %) korn i bestockningens början, då och målla 2 blad, III 14/6 (21°C, 50%) korn i bestockningens slutfas, då 6 blad och målla 4 blad. Skördetröskning 16/9.

				Obehand- lat	MCPA 0.75			MCPA 1.5		
Behandlingstidpunkt				-	I	II	III	I	II	III
Ogräs	29/7									
Chenopodium	st/m ²	22		12		16	1	2	10	1
album	rel.tal	100		55		73	5	9	45	5
Galeopsis spp.	st/m ²	67		49		44	21	32	38	20
	rel.tal	100		73		66	31	48	57	30
Stellaria	st/m ²	13		16		24	7	7	21	18
media	rel.tal	100		123		185	54	54	162	138
övriga	st/m ²	11		10		9	4	12	12	6
2-hj.bl.	rel.tal	100		91		82	36	109	109	55
samtliga	st/m ²	113		87		93	33	53	81	45
2-hj.bl.	rel.tal	100		77		82	29	47	72	40
Korn, kärnskörd	kg/ha	4140	4140			4270	4310	4240	4110	4240
	rel.tal	100	100			103	104	103	99	102
hl-vikt	kg	67.6	67.7			68.8	68.1	68.1	67.7	68.2
1000-korn v.	g	25.4	46.3			46.9	46.7	47.1	46.0	48.1

F-värde 0.32 m-% 3.27

Inga signifikanta skillnader i kärnskörd.

2/14 Bekämpning av flyghavre, vete (Strömfors)

Jordart MoI. Markkarteringsvärden 1974: pH 6.00, Lt 0.87, Ca 2800, K 350, P 7.9, Mg 165. Förfrukt vårvete. Gödsling Ytr 600. Sådd 3/5 Ruso. Sprutningar: I 14/6 (25°C, 55%), vete bestockningens mitt - slut, flyghavre 1 blad - bestockningens mitt, II 19/6 (26°C, 43%), vete stråskjutningen börjat, flyghavre bestockningen börjat -1-nod-stadium. Skördetröskning 3/9.

	öbehand- lat	benzoylpropetyl 1.35	difenzoquat 1.00	"flampropmetyl" 0.65						
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	-	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Sprutning										
Flyghavre	164	11	4	187	10	75	182	0	4	48
vippor	100	7	2	114	6	46	111	0	2	29
grönmassa	124.3	19.2	42.8	124.4	21.1	49.5	103.7	2.2	36.2	49.4
Flyghavrekärkor	100	15	34	100	17	40	83	2	29	40
i veteskörden	156	6	12	56	16	12	312	0	10	152
Vete, kärnskörda	2730	2680	2750	2750	2990	2940	2600	3010	2470	2630
kg/ha	100	98	101	101	109	107	95	110	90	96
rel.tal										
hl-vikt	75.3	76.5	76.1	76.5	76.0	76.3	75.1	76.6	75.0	76.2
1000-korn vikt	34.5	35.2	34.9	34.1	35.2	34.8	35.7	35.4	33.7	35.2
g										
falltal	162	198	204	199	192	160	158	205	139	237

2/15 Bekämpning av flyghavre, vete (Illby)

Jordart MoSL. Förfrukt vårvete. Gödsling Yn 500. Södd 11/5 Norra. Sprutningar: I 13/6 (17°C, 67%), vete bestockningsstadium, flyghavre 1 blad-bestockningsstadium, II 19/6 (24°C, 52%), vete 1-nod-stadium, flyghavre bestockning-1-nod-stadium, III 26/6 (18°C, 57%), vete 2 noder, översta blad-slidan litet ansvullen, flyghavre 1-2-nod-stadium. Oskördat. Försöksleden samma som i försök 2/14.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Sprutning	-	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Flyghavre	384 st/m ² rel.tal	96 25	26 7	141 37	38 10	46 12	316 82	15 4	27 7	188 49
grönmassa	231.9 g/m ² rel.tal	32.5 14	76.6 33	124.1 54	21.9 9	100.2 43	212.8 92	44.1 19	56.7 24	188.8 81

2/16 Bekämpning av flyghavre, korn (Strömfors)

Jordart MoL. Merkkarteringsvärden 1974: pH 6.65, Lt 1.13, Ca 3600, K 400, Mg 200, P 13.4. Förrukt korn. Gödsling: Hiven PK450, Nos 250. Säd 6/5 Karri. Sprutningar: I 14/6 (25°C, 57%), korn bestocknings mitt-slut, flyghavre 1 blad-bestockning, II 19/6 (27°C, 45%), korn bestocknings slutskede, flyghavre 3 blad-bestockning, III 26/6 (25°C, 51%). korn 2-ncd-stadium. översta bladslidan ansväld, flyghavre 1-nod-stadium. Skördetröskning 4/9.

o behand-		benzoylpropetyl		difenzoquat		"flamprop-isopropyl"	
lat		1.35		1.00		0.90	
		I	II	III	I	II	III
Sprutnings							
Flyghavre	1/3						
vippor	st/m ²	314	13	133	67	127	398
	rel. tal	100	4	42	21	40	127
grönmassa	g/m ²	172.3	25.2	115.1	28.8	63.3	106.9
	rel. tal	100	15	67	17	37	62
Flyghavrekärnor							
i kornskörden	st/kg	990	816	1312	1100	496	558
Korn, kärnskör	kg/ha	2900	1330	1800	3010	3090	3060
	rel. tal	100	46	62	104	107	105
hl-vikt	kg	68.1	56.2	60.7	68.1	68.9	68.7
F-värde	15.37, m-% 6.21						

2/17 Bekämpning av flyghavre, korn (Solberga)

Jordart Mol. Markkarteringsvärden 1974: pH 6.05, Lt 1.00, Ca 2500, K 160, Mg 520, P 16.2. Förfrukt värvete. Gödsling Yfr 700. Sædd 4/5 Karri. Sprutningar: I 14/6 (14°C, 72%), kornet kraftigt bestöcket, flyghavre 1-4 blad, II 20/6 (25°C, 52%), korn 1-nod-stadium, flyghavre 1-nod-stadium, III 27/6 (22°C, 63%), korn 2-nod-stadium, översta bladslida ansvåld, flyghavre 2-nod-stadium. Skördetröskning 18/9.

		behand- lat	benzoylpropetyl 1.35	difenzoquat 1.00	"flampropisopropyl" 0.90
Sprutning			I II III	I II III	I II III
Flyghavre	20/8				
	st/m ²	6	4	1	17
vippor	rel. tal	100	67	17	283
					17
grönmassa	g/m ²	1.9	2.1	0.5	7.8
	rel. tal	100	111	26	411
Flyghavrekärnor					
i kornskörden	st/kg	68	14	14	58
Korn, kärnskörd	kg/ha	3420	3530	3540	3740
	rel. tal	100	103	103	109
hl-vikt	kg	63.5	64.2	64.8	65.5
			59.5	64.9	63.4
			60.8	64.9	63.4
					63.0

F-värde 6.05, m-% 6.62

2/18 Bekämpning av flyghavre, jämförelse av preparat, vete (Strömfors)

Jordart Mol. Markkarteringsvärdet 1974: pH 6.00, Lt 0.87, Ca 2800, K 350, P 7.9, Mg 165. Förfrukt värvete. Gödsling Ytr 600. Säd 3/5 Ruso. Sprutningar: I 14/6 (26°C, 52%), vete bestockningens mittslut, flyghavre i olika utvecklingsstadier, I bladbstockning, II 19/6 (25°C, 45%), vete 1-nod-stadium, flyghavre bestockningens början, III 26/6 (20°C, 52%), vete 2-nod-stadium, översta bladslidan ansväld, flyghavre 1 nod-stadium. Skördetröskning 3/9.

Sprutning	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Flyghavre 13/8	163	9	45	15	50	33	94	69	155	1	5	61
vippor	100	6	28	9	31	20	58	42	95	1	3	37
grön-	88.3	21.6	59.5	11.2	49.3	23.3	62.1	26.3	67.2	11.5	21.0	54.4
kassa	100	24	67	13	56	26	70	30	76	13	24	62
Flyghavrekärnor	584	8	78	54	132	54	72	270	..	..	..	..
i veteskörden	2870	2890	2650	3140	2790	3140	2390	3130	2920	3030	2780	2720
skörd	100	101	92	110	97	110	83	109	102	106	97	95
bl-vikt	75.7	75.5	76.1	75.5	75.1	76.6	76.4	75.4	76.2	76.4	75.0	73.6
F-värde 2.40, m-%	3.58											

2/19 Bekämpning av flyghavre, jämförelse av preparat, vete (Illby)

Jordart Mol. Förfrukt värvete. Gödsling Yn 550. Säd 11/5 Norra. Sprutningar: I 14/6 (22°C, 57%), vete bestockningens mittslutfas, II 19/6 (23°C, 51%) vete 1-nod-stadium, flyghavre 1-nod-stadium, III 26/6 (18°C, 52%) vete 2-nod-stadium, översta bladslidan ansväld, flyghavre 1-nod-stadium. Skördetröskning 3/9.

Flyghavre 1/8	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
vippor	390	25	176	31	15	105	57	170	385	12	12	267
grönmassa	100	6	45	8	4	27	15	44	99	3	3	68
rel.tal	235.9	49.7	121.6	9.4	59.9	52.7	85.8	59.5	191.6	42.4	91.3	195.6
rel.tal	100	21	52	4	25	22	36	25	81	18	39	83

2/20 Bekämpning av flyghavre, jämförelse av preparat, korn (Strömfors)

Jordart MoL. Markarteringsvärden 1974: pH 6.65, Lt 1.13 Ca 3600, K 400, Mg 200, P 13.4. Förfrukt korn. Gödsling Hiven PK 450, Nos 250. Södd 6/5 Karri. Sprutningar: I 14/6 (23°C, 58 %), korn bestocknings mitt-slutfas, 1-2 sidokott, flyghavren i blad-bestockningsstadium. II 19/6 (27°C, 43%), korn stråskjutningen börjat, flyghavre i bestockningsstadium. III 25/6 (24°C, 52%), korn 2 nod-stadium, översta bladslidan litet ansväld, flyghavre i en-nod-stadium. Skördetröskning 4/9.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
A o benhandlat						G difenzoquat (pulver)	1.0	II			
B benzoylpropetyl	1.35	II				H difenzoquat (pulver)	0.8	I			
C benzoylpropetyl	1.35	III				I difenzoquat (pulver)	0.8	II			
D difenzoquat (vätska)	1.0	I				J "flamprop-isopropyl"	1.0	I			
E difenzoquat (vätska)	1.0	II				K "flamprop-isopropyl"	1.0	II			
F difenzoquat (pulver)	1.0	I				L "flamprop-isopropyl"	1.0	III			
Flyghavre 1/8	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
vippor	325	17	49	91	60	125	109	149	323	308	414
st/m ²	100	5	15	28	18	38	34	46	99	95	127
rel. tal											
grönmassa g/m ²	174.7	32.7	84.3	32.4	44.1	46.5	51.8	39.5	107.3	108.7	123.3
rel. tal	100	19	48	19	25	27	30	23	61	62	71
Flyghavrekärnor											
i kornskörd st/kg	966	544	888	922	276	606	760	1138	1126	129	1272
Korn, kärn- kg/ha	3190	1270	2000	3550	3400	3790	2990	3370	3320	3120	3000
skörd rel. tal	100	40	63	111	107	119	94	105	104	98	94
hl-vikt kg	66.5	57.7	50.8	67.0	67.3	67.9	68.2	67.5	68.6	67.0	66.0

F-värde 13.56, m-% 6.31

2/21 Bekämpning av flyghavre, olika doser, vete (Strömfors)

Jordart MoL. Markkarteringsvärden 1974: pH 6.00, Lt 0.87, Ca 2800, K 350, P 7.9, Mg 165. Förfrukt vårvete. Gödsling Ytr 600. Södd 3/5 Ruso. Sprutning 19/6 (26°C, 46%). Skördetröskning 3/9.

		obehandlat	benzoylpropetyl				difenzoquat			
		lat	1.0	1.5	2.0	3.0	0.6	1.2	1.8	2.4
Flyghavre 13/8		A	B	C	D	E	F	G	H	I
vippor	st/m ²	214	9	1	2	5	62	16	1	3
	rel.tal	100	4	0	1	2	29	7	0	1
grönmassa	g/m ²	148.7	43.0	16.3	41.4	15.9	54.3	39.9	16.4	15.3
	rel.tal	100	29	11	28	11	37	27	11	10

F-värde 8.76, m-% 32.81

Flyghavrekärnor

i veteskörden	st/kg	166	8	8	0	0	84	20	2	6
Vete, kärn-	kg/ha	2760	2750	2800	2530	2310	2910	2640	2600	2450
skörd	rel.tal	100	100	102	92	84	105	96	94	89
hl-vikt	kg	76.5	76.7	75.7	75.8	75.7	75.9	76.8	76.3	75.7
1000-korn	vikt g	34.9	34.1	33.6	34.8	34.8	33.5	33.8	34.1	33.7
falltal		254	135	265	148	144	187	231	185	209

F-arvo 2.99, m-% 4.15

2/22 Bekämpning av flyghavre, olika doser, korn (Strömfors)

Jordart MoL. Markkarteringsvärden 1974: pH 6.65, Lt 1.13, CA 3600, K 400, Mg 200, P 13.4. Förfrukt korn. Gödsling: Hiven PK 450, Nos 250. Södd 6/5 Karri. Sprutningar: 19/6 (27°C, 45%), korn i bestockningens slut, flyghavre 3 blad-bestockning. Skördetröskning 4/9.

Flyghavre 1/8		A	B	C	D	E	F	G	H	I
vippor	st/m ²	568	15	7	6	2	309	49	25	6
	rel. tal	100	3	1	1	0	54	9	4	1
grönmassa	g/m ²	292.6	44.1	47.4	47.6	70.5	129.6	69.0	60.8	47.9
	rel.tal	100	15	16	16	24	44	24	21	16

F-arvo 15.25, m-% 22.9

Flyghavrekärnor

i kornskörd	st/kg	854	626	282	156	86	690	62	82	20
Korn, kärn-	kg/ha	3080	1930	1640	1460	1270	3540	3640	3440	3440
skörd	rel.tal	100	63	53	47	41	115	118	112	112
hl-vikt	kg	67.7	56.6	56.3	55.0	55.8	68.4	69.3	69.5	69.6
1000-korn	g	39.9	22.4	21.9	20.7	21.2	39.6	41.4	39.7	40.9
vikt										

F-värde 136.50, m-% 3.30

Jordart MoL. Markkarteringsvärden 1974: pH 6.05, Lt 0.98, Ca 3400, K 270, Mg 610, P 4.8. Förfrukt, korn. Gödsling Yn 550. Sådd 15/5 Sino. Sprutningar: I 15/5 (13°C, 46 %) nedirukas i jorden, II 18/6 (22°C, 55%) ärtplantan har 4 blad, 5-15 cm, då 2 blad, våtarv 4 blad och polygonumarter 1-3 blad. Skördetröskning 15/9.

A	obehandlat			E	dinoseb (amin.)	1.6		II		
B	EPTC	5.76	I	F	terbutryn/MCPA	0.75/0.25		II		
C	napropamid	2.00	I	G	bentazon	1.05		II		
D	terbutryn	1.00	I	H	bentazon/MCPA	0.75/0.38		II		
				I	cyanazin	1.0		II		
		A	B	C	D	E	F	G	H	I
Ogräs	23/7									
Tripleur.	st/m ²	42	20	6	17	2	2	1	1	3
mar.	rel.tal	100	48	14	40	5	5	2	2	7
Stellaria	st/m ²	45	29	25	41	13	2	1	0	0
media	rel.tal	100	64	56	91	29	4	2	0	0
övriga	st/m ²	20	17	17	17	9	7	16	11	9
2-hj.bl.	rel.tal	100	85	85	85	45	35	80	55	45
samtliga	st/m ²	107	66	48	75	24	14	18	12	12
2-hj.bl.	rel.tal	100	62	45	70	22	13	17	11	11
Ärtskörd	kg/ha	3090	3120	3080	3150	3270	2340	3320	3250	2830
	rel. tal	100	101	100	102	106	76	107	105	91

F-värde 1.37, m-% 8.48

2/24 Ärter, jämförelse av preparat (Anttila)

Jordart mr mjällig MoL. Gödsling Yb 600. Södd Hja 10953, stödväxt havre. Sprutningar: I 15/5 nedbrukat i jorden, II 23/5 (12°C, 46%) jorden torr, III 17/6 (25°C, 40%), våtarv, måra och dån 2 blad, ärtplantan 3-4 blad, ung. 10 cm.

A	obehandlat		F	cyanazin	1.00	III
B	EPTC	5.76 I	G	dinosebamin	1.60	III
C	napropamid	2.00 II	H	terbutryn/MCPA	0.75/0.25	III
D	terbutryn	1.00 II	I	bentazon	1.05	III
E	cyanazin	1.00 II	J	bentazon/MCPA	0.50/0.25	III

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Ogräs 24/7											
Stellaria	st/m ²	45	18	22	31	26	9	29	3	3	12
media	rel.tal	100	40	49	69	58	20	64	7	7	27
Galeopsis	st/m ²	6	3	8	8	7	3	2	3	8	7
spp.											
Galium spp.	st/m ²	3	0	2	2	7	6	6	5	1	0
övriga	st/m ²	7	8	7	9	5	7	5	7	10	8
2-hj.bl.	st/m ²	61	29	32	50	45	25	42	18	22	27
samtliga	rel.tal	100	48	52	82	74	41	69	30	36	44
2-hj.bl.											
Ogräsgradering 16/10 %		100	68	28	73	53	16	50	13	4	18

2/25 Äkerböna (Anttila)

Jordart MoL. Gödsling Yb 600. Södd 17/5 Hja 70011. Sprutningar: I 16/5 nedbrukat i jorden, II 23/5 jordytan torr (12°C, 46%), III 17/6 (26°C, 40%) våtarv 8 blad, målla 4 blad, måra och harkäl 2 blad, böna 3 bladpar, 10-15 cm.

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Gradering av bönbeståndet 23/7 %		100	80	85	100	100	80	100	85	100	90
Ogräs 23/7											
Polygonum spp.	st/m ²	12	21	13	14	15	23	15	16	17	18
Tripleur.mar.	st/m ²	8	9	4	6	0	4	2	6	1	1
Stellaria media	st/m ²	7	4	2	5	1	7	2	3	3	3
Chenopodium album	st/m ²	5	1	2	2	1	2	6	1	2	2
Galium spp.	st/m ²	4	1	0	1	3	7	3	4	2	3
övriga	st/m ²	43	15	21	21	9	18	19	10	19	21
2-hj.bl.	st/m ²	79	50	42	49	29	61	47	40	44	48
samtliga	rel.tal	100	63	53	62	37	77	59	51	56	61
2-hj.bl.											
Ogräsgradering 16/10 %		100	16	31	49	15	68	25	60	28	28

3 Ogräsbekämpning i potatis rotfrukter och oljeväxter3/1 Olika potatissorters reaktion för TCA

Jordart. GMo. Markkarteringsvärden: pH 5.40, Lt 0.65, Ca 650, K 120, Mg 30, P 21.8. Förfrukt träda. Gödslings Yklv 1100 kg/ha. Plantering 17/5. Sprutning 16/5 (15°C, 55%) före planteringen, nedbrukad i jorden. Upptagning 18/10.

A obehandlad

B TCA 25.2 kg/ha

		Knölskörd			Stärkelseskörd			I klass mätpotatis	Rost- ringar st-%
		tn/ha	rel.tal	g/st	%	kg/ha	rel.tal	%	
Olympia	A	4.4	100	56.2	16.6	730	100	80.4	0
	B	4.7	107	52.6	14.9	700	96	73.3	2
Siikli	A	2.9	100	28.4	14.2	412	100	66.8	0
	B	1.4	48	28.1	12.8	179	43	62.0	0
Rekord	A	1.3	100	31.4	15.7	204	100	67.7	1
	B	1.1	85	25.0	13.4	147	72	64.0	2
Pito	A	3.2	100	34.5	14.6	467	100	62.0	0
	B	2.1	61	29.7	17.8	374	80	68.6	0
Alfa	A	3.9	100	46.3	17.0	663	100	82.2	4
	B	2.5	64	39.4	16.0	400	60	83.4	7
Veto	A	3.6	100	43.1	19.2	691	100	89.4	1
	B	3.5	97	35.7	17.4	609	88	83.5	3
Bintje	A	1.4	100	27.1	14.8	207	100	63.9	2
	B	1.3	93	31.3	13.3	173	84	68.8	2
Eigenheim	A	2.5	100	30.1		403	100	76.3	0
	B	1.6	64	23.5	14.9	238	59	..	3

3/2 Potatis/kvickrot (Vekki)

Kordart McL. Markkarteringsvärden 1974: pH 5.30, Lt 5.30, Ca 1800, K 170, Mg 270, P 14.6. Förfrukt träsa. Gödsling 1100 kg/ha Ykv. Sättning 17/5 Siikli. Sprutningar: I 16/5 (15°C, 55%) före sättningen, nedbrukad i jorden, II 14/6 (21°C, 50%) före potatisplantornas uppkomst. Försöksled A myllad 17/7. Upptagning 18/10 av upprepningar 1 och 2, 21/10 av upprepning 3 och 4.

A	obehandlad myllad	-	E	metazol	9.00
B	obehandlad	-	F	metribuzin	1.05
C	EPTC	5.04	G	paraquat/monoclinuron	0.5/0.7
D	linuron	1.75	H	glyfosaatti	1.44

		A	B	C	D	E	F	G	H
Ogräs	22/7								
Galeopsis	st/m ²	5	25	2	1	1	0	0	1
spp.									
övriga	st/m ²	49	67	33	21	18	12	22	26
2-hj.bl.	rel.tal	100	137	67	43	37	24	45	53
samtliga	st/m ²	54	92	35	22	19	12	22	27
2-hj.bl.	rel.tal	100	170	65	41	35	22	41	50
Agropyron	st/m ²	26	38	23	41	34	57	22	11
repens	rel.tal	100	146	88	158	131	219	85	42
Ogräs	16/10								
samtliga	g/m ²	38.5	83.5	45.9	39.2	31.9	10.7	31.8	69.6
2-hj.bl.	rel.tal	100	94	52	45	36	12	36	79
samtliga	g/m ²	85.2	87.8	92.4	92.8	70.0	98.8	82.8	31.1
1-hj.bl.	rel.tal	100	103	108	109	82	116	97	37

F-värde 3.01, m-% 31.70

Signifikanta skillnader, vikt: xx A-C, A-D, A-E, A-F, A-G, B-C, B-D, B-E, B-F, B-G, C-F, C-H, D-F, D-H, E-H, F-H, F-G, G-H, x A-H, E-F

Potatissskörd	tn/ha	10.9	9.9	17.4	18.7	21.1	21.3	24.2	20.1
	rel.tal	100	91	160	171	194	195	222	184

F-värde 10.82, m-% 8.59

Signifikanta skillnader, skörd: xx A-C, A-D, A-E, A-F, A-G, A-H, B-C, B-D, B-E, B-F, B-G, B-H,

3/3 Potatis, nya preparat (DI)

Jordart Grö. Markkarteringsvärden 1974: pH 5.40, Lt 0.65, Ca 650, K 120, Mg, 30, P 21.8 Förfrukt tråda. Gödsling 1000 Yklv. Sättning 27/5 Siikli. Sprutningar: I 27/5 (II OC, 59%) nedbrukat i jorden före sättningen, II 17/6 (22°C, 33%) före potatisplantornas uppkomst. Försöksled A nedbrukat 17/7. Uppotagning 17/10.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	I	K
A obehandlat, nyllat			H metribuzin				1.05		II			
B obehandlat, omyllat			I paraquat/monolinuron				0.4/0.6		II			
C EPTC	5.04 I		J monalid/linuron				2.4/0.6		II			
D cyclopat	5.04 I		K napropamid				3.00		II			
E linuron	1.75 II		L cyanazin				1.00		II			
F terbutryn	1.75 II		M bentazon/MCPA				1.0/0.5		II			
G metazol	3.00 II											
Ogräs 18/7												
Chenopodium album	29 31	8	18	0	1	0	0	2	0	8	16	0
rel. tal	100 107	28	62	0	3	0	0	7	0	28	55	0
Stellaria media	49 64	23	22	1	2	1	2	6	2	40	2	3
rel. tal	100 131	47	45	2	4	2	4	12	4	82	4	6
Polygonum spp.	3 5	5	7	0	0	4	0	4	2	6	1	2
st/m ²												
övriga	19 38	23	33	7	11	26	6	13	7	51	8	19
2-hj.bl.	100 200	121	174	37	58	137	32	68	37	268	42	100
rel. tal												
santliga	100 138	59	33	7	15	31	6	25	11	105	27	24
2-hj.bl.	100 138	59	33	7	15	31	6	25	11	105	27	24
rel. tal												
Agropyron repens	18 23	18	24	56	64	46	59	45	52	56	39	34
st/m ²	100 128	100	133	311	356	256	328	250	289	311	217	189
rel. tal												
övriga	6 17	10	9	8	14	4	5	6	10	23	44	55
st/m ²												
1-hj.bl.	24 40	28	33	64	78	50	64	51	62	79	83	98
rel. tal												
santliga	100 167	117	138	267	325	208	267	213	258	329	246	371
1-hj.bl.												

forts

3/4 Sockerbeta, jordherbicider (IRV)

Jordart MoL. Markkarteringsvärden 1974: pH 5.30, Lt 1.27, Ca 2300, K 300, Mg 155, P 13.2.
Förfukt sockerbeta. Gödsling Yb 1000. Sådd 3/5. Sprutningar: I 2/5 (15°C, 46%) jordytan
torr, nedvältrad, II 17/6 (22°C, 35%) sockerbeta 4 blad, då och målla 4-6 blad samt
åkerbinda 2 blad. Inte skördat.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
A obehandlat		I	G						2.6+0.6	I +	II	
B pyrazon	2.6	I	H						2.88+0.6	I +	II	
C cycloa	5.04	I	I						0.8+0.6	I +	II	
D lenacil	0.8	I	J						2.6/0.6+0.6	I +	II	
E azolamid/lenacil	2.6/0.6	I	K						3.5+0.6	I +	II	
F metamitron	3.5	I	L						0.9		II	
Ogräs 17/7.												
Chenopodium album	38 100	18 47	100 263	67 176	28 74	10 26	5 13	3 8	4 11	7 18	13 34	4 11
Galeopsis spp.	20 100	21 105	13 65	20 100	19 95	15 75	5 25	5 25	11 55	11 55	5 25	7 35
Polygonum	8 100	11 138	8 100	6 75	9 113	8 100	11 138	8 100	5 63	10 125	9 113	9 113
Viola spp.	15 100	8 53	22 147	26 173	14 93	7 47	9 60	4 27	12 80	8 53	9 60	8 53
övriga	3	3	8	4	2	2	2	1	2	2	2	2
2-hj. bl.												
samtliga	84	61	151	123	72	42	32	21	34	38	38	30
2-hj. bl.	100	73	180	146	86	50	38	25	40	45	45	36
Ogräs 21/10												
samtliga	308.2	248.7	292.8	265.2	239.4	277.9	107.7	82.6	111.1	199.6	155.3	104.2
2-hj. bl.	100	81	95	86	78	90	35	27	36	65	50	34

F-värde 6.67, m-% 16.13

Signifikanta skillnader, vikt: xx A-G, A-H, A-I, A-L, C-G, C-H, C-I, C-L, F-H, x A-K, B-G, B-H,
B-I, B-L, C-G, C-H, C-I, D-G, D-H, D-I, D-L, F-G, F-I, F-L

3/6 Vårrys och -raps (B 2)

Jordart MoL. Markkarteringsvärden 1974: pH 6.10, Lt 0.60, Ca 2200, K 240, Mg 210, P 11.5. Förfrukt höstrybs, som upplöjts på våren. Gödsling på hösten Yb 550 på plantorna Nos 180. Södd 13/5 Bele. Sprutning: I 13/5 (12°C, 35%) nedbrukad före södden i jorden; II 20/5 (13°C, 40%) före uppkomsten, III 4/6 (15°C, 61%), rybs och raps 2 blad. Skördetröskning rybs 5/9, raps 20/9-74.

A	obehandlat	-		E	propaklor	4.55	II
B	TCA	12.50	I	F	prynaklor	3.50	II
C	trifluralin	1.20	I	G	nitrofen	1.68	III
D	napropamid	2.50	I				

		A	B	C	D	E	F	G
Rybs								
Ogräs 23/7								
Fumaria off.	st/m ²	2	7	8	2	2	4	4
Stellaria media	st/m ²	8	9	8	13	15	3	10
Viola spp.	st/m ²	4	3	1	2	2	8	1
övriga 2-hj.bl.	st/m ²	7	13	8	11	11	12	9
samtliga 2-hj.bl.	st/m ²	21	32	25	28	30	27	24
	rel.tal	100	152	119	133	143	129	114
Cirs.spp.+ Sonch.spp.	st/m ²	2	4	3	0	2	0	1
Ogräs 26/8								
Stellaria media	g/m ²	0.7	2.3	3.5	2.1	5.0	0.8	2.5
Chenopodium album	g/m ²	1.7	0.1	0.1	0.5	0.3	0.1	0.1
	rel.tal	100	6	6	29	18	6	6
övriga 2-hj.bl.	g/m ²	3.2	0.5	0.5	1.4	0.9	0.6	1.0
	rel.tal	100	16	16	44	28	19	31
samtliga 2-hj.bl.	g/m ²	5.6	2.9	4.1	4.0	6.2	1.5	3.6
	rel.tal	100	52	73	71	111	27	64
Cirs.spp.+ Sonch.spp.	g/m ²	0.5	2.5	3.6	14.1	29.0	0.0	0.0
Equisetum	g/m ²	0.2	0.1	0.1	0.0	2.9	0.1	0.0
Rybs, förskörd	kg/ha	1750	1470	1530	1450	1490	1540	1650
	rel.tal	100	85	88	83	86	88	95

F-värde 3.12, m-% 3.81

Signifikanta skillnader, förskörd: x A-B, A-d

Raps

Ogräs 22/7								
Chenopodium album	st/m ²	4	5	2	2	4	4	1
Fumaria off.	st/m ²	4	4	5	1	5	2	3
Stellaria	st/m ²	20	8	5	14	4	3	20
	rel.tal	100	40	25	70	20	15	100
övriga 2-hj.bl.	st/m ²	9	8	7	11	8	4	7
samtliga 2-hj.bl.	st/m ²	37	25	19	28	18	13	31
	rel.tal	100	68	51	76	49	35	84
Equisetum spp.	st/m ²	3	2	3	3	0	2	2

forts

3/6 forts

	A	B	C	D	E	F	G
Sonchus spp. st/m ²	1	2	3	0	0	0	3
Ogräs 26/8							
samtliga g/m ²	5.5	2.9	0.3	0.5	0.1	0.2	5.6
2-hj.bl. rel.tal	100	53	5	9	2	4	102
Raps, fröskörd kg/ha	2160	2270	2340	2300	2500	2060	2460
rel.tal	100	105	108	107	116	95	114

F-värde 1.87, m-% 4.99

3/7 Vårraps (Anttila)

Jordart MoL. Södd 3/5 Oro. Gödsling Yfr 1000. Sprutningar: I 3/5 (10°C, 37%), nedbrukat i jorden före södd, II 9/5 (6°C, 74%) före uppkomst, jorden våt, III 4/6 (15°C, 56%) på plantorna, rapsen 1-2 blad, 3 cm.

A obehandlat		E propaklor	4.55
B TCA	12.50	F prynaklor	3.50
C trifluralin	1.20	G nitrofen	1.68
D napropamid	2.50		

	A	B	C	D	E	F	G
Ogräs 24/7							
Fumaria st/m ²	65	45	30	36	53	38	29
officinalis rel.tal	100	69	46	55	82	58	45
Lamium spp. st/m ²	29	19	5	41	5	8	4
rel.tal	100	66	17	141	17	28	14
Tripleur. mar. st/m ²	17	11	12	1	3	2	14
rel.tal	100	65	71	6	18	12	82
Lapsana st/m ²	14	14	21	5	3	0	14
Communis rel.tal	100	100	150	36	21	0	100
övriga st/m ²	43	33	20	41	28	25	27
2-hj.bl. rel.tal	100	77	47	95	65	58	63
samtliga st/m ²	168	122	88	124	92	73	88
2-hj.bl. rel.tal	100	73	52	74	55	43	52

4 Ogräsbekämpning i vall

4/1 Fröodlingar av vallgräs, besprutningstidpunkt

Jordart M. Markkarteringsvärden 1974: pH 5.15, Lt 0.64, Ca 1800, K 240, Mg 100, P 9.3. Förfrukt träda. Södd utan skyddssödd 13/8-73, radavstånd 12.5 cm, Tamhista 10. Gödsling 1973 Ytr 400, 1974 Nos 300. Sprutningar I 12/9-73 (9°C, 74%) timotej 2 blad, viol 2-4 blad och våtarv hjärtblad-4 blad, II 29/10-73 (5°C, 73%) timotej 2-3 blad, viol 4-6 blad och våtarv 1-3 sidoskott, III 10/5-74 (16°C, 66%) timotej bestockningens början, viol rosettstadium IV 29/5-74 (10°C, 67%) timotej stråskjutningen börjat, viol rosettstadium-blomningsstadium. Skördetröskning 28/8-74.

			ohe- hand- lat	mecoprop/2,4-D (am.)						MCPA
Aktiv substans kg/ha			-	1.83/0.55 2.50/0.75						1.0
Besprutningstidpunkt				I	III	I+III	III	III+IV	II	II+III
			A	B	C	D	E	F	G	H
Ogräs-										
gradering-%	8/7	100	93	78	50	45	6	78	80	
Ogräs-%	8/7									
Chenopodium album		58	80	83	83	90	98	78	80	
Polygonum spp.		0	7	5	7	2	0	2	7	
Viola spp.		25	13	12	0	8	0	0	0	
övriga		17	0	0	10	0	2	20	13	
Timotej										
bestånd-%	8/7	73	13	55	7	60	53	50	35	
fröskörd	kg/ha	240	120	170	130	160	100	210	110	
	rel.tal	100	50	71	54	67	42	88	46	
1000 frö vikt		0.69	0.63	0.68	0.72	0.70	0.70	0.72	0.66	
renhets-%		58.1	30.3	48.2	38.5	54.6	52.6	51.0	39.9	
grobarhets-%		84	76	82	82	83	85	81	83	

F-värde 8.25, m-% 11.15

Signifikanta skillnader, skörd: xx A-B, A-F, A-H, G-F, G-H
x A-C, G-B, G-D

v Beståndet hade övervintrat dåligt och var luckigt.

5 Bekämpning av ogräs i övriga odlingsväxter samt total bekämpning

5/1 TESTFÖESÖK

JORDART GKO. NÄPCKARTERINGSVÄRDEN 1974: PH 5.35, LT 0.97, CA, 600, K 150, P 12.9, MG 60. FÖRFRUKT TRÖDA. GÖDSLING YKLV 1100. SÅDD 21/5. SPRUTNINGAR: 21/5. (8°C, 40%) FÖRE SÅDD, NEDERBRUKAD MED FJÄDERLINNHÄRV, II FÖRE ODLINGSVÄTERNAS UPPKONST 27/5 (12°C, 55%), III EFTER UPPKONST 1/7 (20°C, 57%) OCH 2/7 (19°C, 57%) OCH 2/7 (19°C, 62%). GRADERINGEN UTFÖRD I PROCENT AV OBEHANDLAT.

TIDIG		ODLINGSVÄXTER										ODLINGSVÄXTER										SEN												
		ODLINGSVÄXTER					ODLINGSVÄXTER					ODLINGSVÄXTER					ODLINGSVÄXTER																	
	PREPARAT	KALROT	RYS	SALLAD	SPENAT	ÄRTEN	VEFTE	HÄVRE	KORN	SAMTILICA OGRÄS	CHENOPODIUM ALBUM	CAPSELLA B.-P.	SPERGULA ARENSIS	VIOLA SPP.	BARBAREA VULGARIS	TRIPLEUROSP. MAR.	POTATIS	BÖNOR	SÖCKERBETTA	SÄTTILÖK	SÄDBLÖK	TIMOTEL	KLÖVER	MOROT	DILL	SAMTILICA OGRÄS	CHENOPODIUM ALBUM	CAPSELLA B.-P.	SPERGULA ARENSIS	VIOLA SPP.	BARBAREA VULGARIS	TRIPLEUROSP. MAR.		
GOLTZ	I 5.0	100 100 100	5	97 100	90	80	90	70	30	30	0	100 100	80	100 100 100	100	100 100 100	100	100 100 100	100	100 100	100	40	100 100	40	100 100	60	40	80	100	20	100 100	20		
	10.0	70 70 100	0	70 90	30	80	80	40	20	40	20	100 100	0	100 100 100	95	20 100	90	20 100	90	20 100	90	20 15	100 100	20	100 100	20	15	40	100	20	100 100	20		
	II 5.0	100 70 90	0	100 100	100	100	100	90	80	0	0	100 100	0	100 100 100	100	100 100 100	100	100 100 100	100	100 100	100	80	80	100 100	90	80	20	100	100	20	100 100	20		
	10.0	60 60 100	0	80 95	70	20	90	30	3	0	0	100 100	0	100 100 100	100	80 100	95	80	30	70	50	20	30	0	60	100	20	30	0	0	60	100	0	
	III 7.0	95 100 100	0	30 95	70	100	100	70	60	100	0	100 100	0	100 100 100	100	70 80	80	50	100	80	90	80	80	0	80	100	80	80	0	0	80	100	0	
	14.0	100 100 100	0	50 95	60	90	100	50	40	60	0	100 100	0	100 100 100	80	50 90	80	50	90	70	100	90	70	100	60	60	0	0	0	20	0	0	0	
MERELAN AZ	I 4.0	50 20 95	0	95 95	80	40	60	70	70	20	100	30	20	20	95	100 100	90	20	10	60	30	90	70	50	100	50	40	80	50	40	80	50	0	
	8.0	10 0 5	0	60 5	5	20	5	5	5	0	10	3	0	5	90	30 100	5	0	0	20	10	5	5	5	0	0	5	0	0	5	0	5	0	
	II 4.0	50 40 70	0	100 100	100	95	97	100	100	1	5	100 100	30	100 100 100	100	80 100	100	100	30	20	90	100	90	100	90	100	40	100	40	100	40	100	0	
	8.0	0 0 10	0	80 95	70	5	40	10	20	0	0	5	30	0	97	20 100	70	0	0	0	3	0	0	10	3	0	0	5	20	0	5	20	0	
AFALON	II 2.0	0 3 5	0	5 97	100	95	100	7	0	0	3	20	3	10	100	90	10	95	1	70	5	100	100	10	1	0	0	10	5	3	5	3	0	
	III 2.0	0 30 20	0	20 40	95	80	10	10	1	0	0	20	0	20	40	0	10	50	70	90	0	20	5	0	0	0	0	10	70	10	70	10	0	
POTABLAN S	II 10.0	0 10 0	0	10 100	100	100	100	10	5	0	5	20	5	30	95	80	80	100	10	0	100	100	5	3	0	0	3	0	0	3	0	3	0	0
	20.0	0 0 0	0	0 97	100	100	100	5	1	0	0	1	5	5	100	90	1	90	3	3	0	90	90	1	1	0	5	0	0	5	0	0	0	
ROUNDUP	II 3.5	95 100 100	90	100 100	100	90	95	95	90	80	100	80	70	100	100	100	100	100	30	3	80	100	100	80	80	100	100	100	100	70	100	100	100	
	7.0	97 95 100	97	100 100	100	100	100	100	100	90	100	100	100	100	100	100	100	100	80	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	14.0	80 80 100	70	100 100	100	100	100	97	100	100	100	100	100	100	100	100	95	100	95	80	100	100	100	97	95	100	100	100	100	80	100	100	90	
	III 3.5	1 1 0	0	0 0	0	0	0	3	3	1	0	3	0	0	3	0	3	0	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
	7.0	0 0 0	0	0 0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	2	1	0	1	0	1	0	1	0	0	
	14.0	0 0 0	0	0 0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	
KATAVEN	III 3.5	95 80 90	40	50 90	30	70	70	97	90	10	100	100	100	100	100	100	95	100	80	100	90	100	100	100	100	100	100	100	0	100	100	0	100	
	7.0	95 90	80	60 50	40	80	30	100	100	0	100	100	100	100	100	100	60	100	100	100	100	80	90	100	97	97	100	0	100	100	0	100	0	
BAFON	III 5.0	100 100 100	80	100 100	100	95	30	100	100	100	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	30
	10.0	100 100 100	70	80 100	100	20	90	100	100	100	80	100	100	100	100	100	100	100	100	0	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	80	60	30	

T I D I G															S E N														
ODLINGSVÄXTER															ODLINGSVÄXTER														
PNEPARAT															ODGRÄS														
KG-L/HA															ODGRÄS														
FODERKÄRKAL															ODGRÄS														
KALROT															ODGRÄS														
RYBS															ODGRÄS														
SALLAD															ODGRÄS														
SPENAT															ODGRÄS														
ÄRTER															ODGRÄS														
VETE															ODGRÄS														
HAVRE															ODGRÄS														
KORN															ODGRÄS														
SAMTLIGA OGRÄS															ODGRÄS														
CHENOPODIUM ALBUM															ODGRÄS														
CAPSELLA B.-P.															ODGRÄS														
SPERGULA ARVENSIS															ODGRÄS														
VIOLA SPP.															ODGRÄS														
BARBAREA VULGARIS															ODGRÄS														
TRIPLEUROSP. MAR.															ODGRÄS														
POTATIS															ODGRÄS														
BÖNOR															ODGRÄS														
SOCKERBETTA															ODGRÄS														
SÄTTLÖK															ODGRÄS														
SÄDD LÖK															ODGRÄS														
TIMOTEL															ODGRÄS														
KLÖVER															ODGRÄS														
MOROT															ODGRÄS														
DILL															ODGRÄS														
SAMTLIGA OGRÄS															ODGRÄS														
CHENOPODIUM ALBUM															ODGRÄS														
CAPSELLA B.-P.															ODGRÄS														
SPERGULA ARVENSIS															ODGRÄS														
VIOLA SPP.															ODGRÄS														
BARBAREA VULGARIS															ODGRÄS														
TRIPLEUROSP. MAR.															ODGRÄS														

SÄDD OCH SÄTTNING 5/6. SPRUTNINGAR: I 4/6 (10⁰ C) NEDBRUKAD I JORDEN FÖRE SÄDD. II FÖRE ODLINGSVÄXTERNAS UPPKOMST TILLIG 10/6 (15⁰ C) OCH SEN 17/6 (24⁰ C), III EFTER UPPKOMST TIDIG 20/6 (26⁰ C) OCH SEN 25/6 (10⁰ C). GRADERINGEN AV ODLINGSVÄXTERNA UTFÖRD I PROCENT AV OBEHANDLAD, GRÄSGRADERING SOM TÄCKNINGSPROCENT.

ODLINGSVÄXTER

OGRÄS

TIDIG

SEN

	REPÄRAT	KG-L/HA	FÖDERMÄRKGÅL	KÄLPOT	HYBS	SALLAD	SPENAT	ÄRTER	VETE	HÄRRE	KORN	POTATIS	BÖNR	SOCKERBET	SÄTLÖK	SÄDD LÖK	TINOTEL	KLÖVER	MOROT	DILL	GALEOPSIS SPP.	ERYSIMUM CHEIRANTHOIDES	STELLARIA MEDIA	VIOLA SPP.	POLYGONUM LAPATHIFOLIUM	POLYGONUM CONVULVULUS	CHENOPODIUM ALBUM	LAPSANA COMMUNIS	FUMARIA OFFICINALIS	GNAPHALIUM ULIGINOSUM	SPERGULA AVEENSIS	AGROPYRON REPENS	CIRSIUM AVEENSE	TRIFLEBOSPP. MAR.	EQUISETUM AVEENSE		
GOLTIX	I	5.0	10	20	80	20	10	80	30	50	90	60	20	90	80	30	0	2	5	5	2	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	
		10.0	10	10	80	10	20	20	50	20	30	60	10	80	70	30	5	0	10	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	II	5.0	30	60	100	20	100	100	100	100	100	40	40	80	100	80	20	0	50	90	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10.0	30	50	90	20	0	100	100	100	100	60	5	60	100	20	0	10	40	70	20	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	III	7.0	0	0	10	0	0	70	40	40	80	70	20	90	90	10	0	20	20	40	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		14.0	0	0	1	0	0	30	1	1	20	70	10	90	90	5	0	0	10	50	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	MEPELAN AZ I	4.0	10	20	20	10	10	20	20	20	40	70	50	80	60	20	10	0	20	20	5	5	0	1	0	0	5	5	0	0	0	0	1	0	5		
	II	8.0	5	5	10	0	10	20	10	20	20	80	40	70	60	50	0	0	0	0	5	3	0	0	0	0	0	2	5	0	0	0	10	0	3		
		4.0	20	30	70	30	40	80	100	100	100	40	50	30	90	0	0	80	100	100	10	3	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	
		8.0	1	1	20	30	20	60	80	80	60	30	0	20	90	0	0	0	30	10	2	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	
	AFALON	II	2.0	2	10	20	10	0	70	80	1	80	40	0	80	0	0	0	100	100	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	0	5	
	III	2.0	0	0	0	0	0	1	5	1	10	90	0	0	70	0	0	0	30	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	
ROUNDUP	II	3.5	100	100	30	60	100	100	100	100	90	80	60	10	20	50	20	10	50	40	60	20	0	5	1	1	1	10	0	0	0	0	0	0	0	5	
		7.0	100	100	100	80	100	100	50	50	0	100	80	100	5	10	1	5	20	5	20	20	5	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	
	14.0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	70	100	0	20	0	5	20	10	20	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
	III	3.5	2	2	0	0	0	10	0	0	0	70	0	0	30	0	0	20	20	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
		7.0	2	2	0	1	0	0	0	0	0	60	0	0	30	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
		14.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0	10	5	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20		
	MATAVEN	III	3.5	70	90	80	80	0	100	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		7.0	50	80	50	100	0	0	80	5	100	90	100	100	100	100	100	100	100	100	80	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
BARNON	III	5.0	100	100	100	100	0	100	100	100	100	100	100	80	100	100	100	100	100	100	80	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
		10.0	100	80	90	100	0	100	100	90	100	100	100	30	100	100	100	100	100	100	80	1	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
	II	10.0	1	10	0	5	0	70	80	20	20	70	50	0	90	0	5	0	80	30	5	0	0	2	0	2	0	10	1	0	0	0	0	3	0	5	
	20.0	0	0	0	0	0	0	70	20	10	5	90	80	0	100	0	5	0	60	30	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	5		
ROTABLAN		20.0	0	0	0	0	0	70	20	10	5	90	80	0	100	0	5	0	60	30	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	5		

[illegible]

(+) INGEN UPDOKST

3) VATTENSKADOR

+ MINDRE ÄN 0.5

5/3 Herbicidernas efterverkan i testförsöken.

Uppgifterna om jordart m.m. samt besprutning ges i försöken 5/1 och 5/2. Rybs, klöver och rajgräs sådd i testförsöken för att påvisa möjlig efterverkan av medlen. Intervall mellan besprutning och sådd: A = 2 veckor, B = 4 veckor, C = 8 veckor.

			Dickursby			Försöksstationen för Mellersta Finland		
Preparat	kg-l/ha		Rybs	Klöver	Rajgräs	Rybs	Klöver	Rajgräs
Goltix	I 5.0	A	100	5	100	100	100	100
		B	100	20	100	100	100	100
		C	30	60	30	100	100	100
	I 10.0	A	100	5	100	100	100	100
		B	100	10	60	100	100	100
		C	5	50	40	100	100	100
	II 5.0	A	95	10	100	100	100	100
		B	100	80	100	100	100	100
		C	100	100	100	100	100	100
	II 10.0	A	100	10	40	100	100	100
		B	90	70	60	100	100	100
		C	30	90	80	100	100	100
	III 7.0	A	100	100	100	100	20	100
		B	100	100	100	100	80	100
		C	100	100	80	100	100	100
	III 14.0	A	100	90	100	100	0	70
		B	100	100	80	100	10	40
		C	100	100	100	100	100	100
Merpelan	AZ I 4.0	A	70	20	70	100	100	100
		B	20	70	80	100	100	100
		C	3	30	100	100	100	100
	I 8.0	A	60	5	80	70	50	10
		B	10	40	60	40	10	20
		C	60	40	80	60	80	40
	II 4.0	A	70	80	100	100	100	100
		B	70	100	100	100	100	100
		C	30	100	100	100	100	100
	II 8.0	A	40	30	3	40	5	0
		B	70	60	40	60	1	5
		C	80	90	80	40	60	50
Afolon	II 2.0	A	100	100	100	100	100	100
		B	100	100	100	100	100	100
		C	100	100	70	100	100	100
	III 2.0	A	100	100	100	100	100	100
		B	100	100	100	100	100	100
		C	95	100	100	100	100	100
Potablan	S II 10.0	A	100	100	100	100	100	100
		B	100	100	100	100	100	100
		C	100	100	30	100	100	100
	II 20.0	A	100	100	100	100	100	100
		B	100	100	100	100	100	100
		C	100	100	30	100	100	100

forts

5/3 forts

Dickursby

Försöksstationen för
Mellersta Finland

	kg-l/ha		Rybs	Klöver	Rajgräs	Rybs	Klöver	Rajgräs
Roundup	II 3.5	A	100	90	80	100	100	100
		B	90	100	100	100	100	100
		C	90	90	100	100	100	100
	II 7.0	A	90	100	60	100	100	100
		B	90	100	100	100	100	100
		C	90	80	70	100	100	100
	II 14.0	A	90	100	100	100	100	100
		B	90	100	100	100	100	100
		C	40	90	100	100	100	100
	III 3.5	A	100	100	100	100	100	100
		B	100	100	100	100	100	100
		C	100	80	100	100	100	100
	III 7.0	A	100	100	100	100	100	100
		B	100	100	100	100	100	100
		C	100	100	100	100	100	100
	III 14.0	A	100	100	100	100	100	100
		B	100	100	100	100	100	100
		C	100	100	100	100	100	100
Mataven	III 3.5	A	80	80	100	100	100	100
		B	100	90	80	100	100	100
		C	80	100	80	100	100	100
	III 7.0	A	90	90	100	100	100	100
		B	100	90	100	100	100	100
		C	100	80	90	100	100	100
Barnon	III 5.0	A	100	100	100	100	100	100
		B	100	100	100	100	100	100
		C	100	100	100	100	100	100
	III 10.0	A	80	100	80	80	70	100
		B	90	100	60	100	100	100
		C	100	100	100	100	100	100
Faneron Combi	II 2.0	A	100	100	100	100	100	100
		B	100	100	100	100	100	100
		C	100	100	80	100	100	100
	III 4.0	A	100	100	100	100	100	100
		B	100	100	100	100	100	100
		C	100	100	100	100	100	100
Metrex	III 2.5	A	100	100	100	30	70	70
		B	90	80	100	100	100	100
		C	100	50	80	100	100	100
	III 7.5	A	0	0	100	0	50	100
		B	50	50	100	70	100	100
		C	70	60	100	100	100	100
Tantizon DP	III 3.0	A	100	80	100	5	80	100
		B	100	100	100	80	100	100
		C	100	100	90	100	100	100

forts

Dickursby

Försöksstationen för
Mellersta Finland

kg-l/ha		Rybs	Klöver	Rajgräs	Ryps	Klöver	Rajgräs
Tantizon DP III 6.0	A	80	100	100	0	20	100
	B	90	80	100	80	100	100
	C	100	100	80	100	100	100
Avenge 200 III 6.0	A	70	100	100	90	50	100
	B	80	100	80	95	70	100
	C	95	100	100	100	100	100
III 12.0	A	100	100	100	100	80	100
	B	100	100	90	100	100	100
	C	100	100	90	100	100	100
Avenge/Citowett III 5.0	A	100	100	100	100	90	80
	B	100	100	80	100	100	100
	C	100	100	100	100	100	100
III 10.0	A	100	100	100	100	90	80
	B	100	100	60	100	100	100
	C	100	100	100	100	100	100
Avenge/Berol III 4.0	A	90	100	100	100	100	100
	B	90	100	80	100	100	100
	C	100	80	100	100	100	100
III 8.0	A	100	100	100	100	100	100
	B	100	100	80	100	100	100
	C	100	100	100	100	100	100
Avenge 65 SP III 3.5	A	100	100	100	100	100	100
	B	100	90	90	100	100	100
	C	90	80	70	100	100	100
III 7.0	A	100	100	100	100	100	100
	B	100	100	100	100	100	100
	C	100	100	50	100	100	100

5/4 Totalbekämpning (Kuusikko)

Jordart GMo. Behandlingar: 26/4-74 och 12/6-74 (22°C, 60%) s=sprut-medel g=granulat.

A	obehandlat	K	atrazin/amitrol 3.0/6.0
B	atrazin 15.0	L	diuron/paraquat 3.75/1.25
C	diklobenil 10.13	M	diklobenil 10.13
D	klortiamid 11.25	N	diklobenil/terbutylazin 50/50
E	dalapon 3.73	O	glyfosat 3.06
F	diuron/amitrol 11.2/6.0	P	" 1.80
G	propyzamid 2.0	R	simazin/paraquat 6/1.5
H	diklobenil/dalapon 11.25/22.5	S	diklobenil/atrazin 1.5/1.5
I	terbutylazin 8.0	T	terbutylazin/ametryn 13.33/6.68
J	" 10.0	U	triazin 2,4 (IH,3H)-dion 9.0

A	Behandlings- metod	Behandlings- tidpunkt	Ogräs		Bestånd arter
			0-100	8/9-74	
A	-	-	80		Taraxacum, Linaria, Erysimum, Ranunculus acer, Agropyron repens, Cirsium arvense, Achillea millefolium
B	s	26/4	20		Taraxacum officinalis, Cirsium arvense
C	g	26/4	15		Agropyron repens, Taraxacum
D	g	26/4	30		Agropyron repens
E	s	26/4	85		Agropyron repens, Achillea millefolium, Erysimum
F	s	20/6	6		Linaria
G	s	26/4	60		Agropyron repens, Erysimum, Achillea millefolium, Linaria
H	g	26/4	4		Agropyron repens, Cirsium arvense, Linaria, Achillea millefolium
I	s	26/4	100		Agropyron repens, Cirsium arvense, Erysimum, Linaria
J	g	26/4	85		Agropyron repens, Taraxacum, Erysimum, Linaria
K	s	20/6	23		Agropyron repens, Cirsium arvense, Linaria
L	s	20/6	80		Achillea millefolium, Linaria, Erysimum
M	g	20/6	23		Agropyron repens, Ranunculus acer
N	g	26/4	28		Agropyron repens
O	s	20/6	30		Agropyron repens, Cirsium arvense, Taraxacum, Linaria
P	s	20/4	20		Agropyron repens, Linaria
R	g	26/4	85		Agropyron repens
T	s	20/6	3		Achillea millefolium, Linaria
U	s	20/6	85		Agropyron repens, Achillea millefolium

5/5 Totalbekämpning, glyfosat (Kuusikko)

Jordart GMo. Behandlingar: I 5/7-73 (19°C, 60 %), II 8/8-73 (18°C, 68%), III 5/9-73 16°C, 58 %) och IV 20/6-74 22°C, 60 %).

A	obehandlat		I	I	glyfos./atrazin	3.06/2	IV
B	diklobenil	10.13	I	J	diklobenil	10.13	III
C	glyfosat	2.16	I	K	glyfosat	2.16	III
D	"	3.06	I	L	"	3.06	III
E	glyfos./atrazin	2.16/2	IV	M	"	0.72	IV
F	diklobenil	10.13	II	N	"	1.44	IV
G	glyfosat	2.16	II	O	"	2.16	IV
H	"	3.06		P	"	3.06	IV

Ogräs
0-100 8/9-74

Bestånd arter

A	100	Cirsium arvense, Agropyron repens, Chamaendrium, Senecio vulgaris, Trifolium sp, Carex sp, Erysimum,
B	20	Agropyron repens, Chamaendrium, Betula sp
C	80	Chamaendrium, Matricaria inodora, Viola, Tussilago farfara
D	100	Trifolium sp, Matricaria inodora, Senecio vulgaris
E	10	Agropyron repens, Chamaendrium, Cirsium arvense
F	25	Agropyron repens, Betula sp
G	90	Matricaria inodora, Trifolium sp, Agropyron repens
H	85	Agropyron repens, Erysimum, Ranunculus acer, Chamaendrium, Senecio vulgaris
I	6	Cirsium arvense, Chamaendrium, Erysimum
J	4	Agropyron repens, Betula spp
K	75	Agropyron repens, Chamaendrium,
L	95	Agropyron repens, Chamaendrium, Trifolium sp
M	60	Agropyron repens, Chamaendrium, Linaria
N	30	Agropyron repens, Cirsium arvense, Taraxacum
O	55	Agropyron repens, Carex sp, Cirsium arvense, Chamaendrium, Erysimum
P	30	Cirsium arvense, Chamaendrium, Linaria, Trifolium sp.

6 Försök med växtreglerande medel6/1 Timotejfröodling, klormequat, efterverkan (B IV)

Jordart M. Markkarteringsvärden 1973: pH 5.00, Lt 1.30, Ca 2050, K 230, Mg 110, P 18.5. Södd utan skyddssödd 18/5-71, radavstånd 12.5 cm, Tammistö 10. Gödsling 1973 Ytr 400, 1974 Nos 300. Sprutningar: I 25/5-73 (14°C, 39%), timotej bestockningsstadium 5 blad, 30-40 cm, II 1/6, 73 (21°C, 60%), timotej stråskjutningens början 6-7 blad, 45-50 cm, III 8/6-73 (22°C, 53%), timotej stråskjutningens slut 7 blad, 60-70 cm, IV 15/6-73 (18°C, 55%) timotej i axgångens början n. 75-80 cm. Skördetröskning 28/8-74.

Aktiv substans	öbe- hand- lat		klormequat				klormequat			
	-		2.25				4.50			
			I	II	III	IV	I	II	III	IV
Behandlingstid	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
Fröskörd kg/ha	510	540	540	540	590	590	560	550	620	
rel.tal	100	106	106	106	116	116	110	108	122	
1000 frö vikt	0.41	0.40	0.39	0.40	0.40	0.43	0.40	0.41	0.41	
renhet-%	99.7	99.5	99.8	99.7	99.5	99.7	99.7	99.8	99.6	
grobarhet-%	86	86	84	87	85	89	83	86	86	
F-värde 1.72, m-% 4.73										

6/2 Timotejfröodling, klormequat (B III)

Jordart M. Markkarteringsvärden 1974: pH 5.15, Lt 0.64, Ca 1800, K 240, Mg 100, P 9.3. Förfrukt träda. Södd utan skyddssödd 13/3-73, radavstånd 12.5 cm. Tammistö 10. Gödsling 1973 Ytr 400, 1974 Nos 300. Sprutning: I 6/6-74 (13°C, 75%), timotej bestockningsstadium, 5-15, II 14/6-74 (21°C, 40%) timotej en-nod-stadium 15-20 cm, III 21/6-74 (20°C, 60%) timotej i axgångens början, 25-40 cm. Skördetröskning 28/9-74.

Aktiv substans	öbe- hand- lat		klormequat				klormequat		
	-		2.25				4.50		
			I	II	III	I	II	III	
Behandlingstid	A	B	C	D	E	F	G		
Förskörd kg/ha	350	520	450	530	440	490	430		
rel.tal	100	144	125	147	122	136	119		
1000 frö vikt	0.61	0.61	0.59	0.63	0.65	0.63	0.63		
renhet-%	51.3	73.7	63.6	68.5	61.0	72.8	55.8		
grobarhet-%	81	89	89	86	83	85	79		
F. värde 3.57, m-% 6.06									

Signifikanta skillnader, skörd: xx A-B, A-D
x A-F

RESTANALYSER

H e r b i c i d e r

Växtodlingsavdelningen 1974

Aktiv substans (Preparat)	Växt- slag (sort)	Sådd	Behand- lings- datum	Dos, kg/ha	Skörd	Intervall mellan behandling och skörd dygn	Rester mg/kg (e.a.=ej analysbar)
bromfenoxim (Faneron Combi)	korn (Pomo)	3.5.74	17.6.74	0.5 kg/ha brom- fenoxim + 0.258 kg/ha terbutyl- azin	15.9.74	90	kärnor e.a. <0.011
"	vår- vete (Ruso)	"	"	"	26.9.74	101	kärnor e.a. <0.01
difenzoquat (Avenge 400 A)	korn (Karri)	8.5.73	5.6.73	1.2	24.8.73	80	halm 0.08 kärnor e.a. <0.05
"	"	"	15.6.73	1.2	"	70	halm 1.4 kärnor e.a.<0.05
difenzoquat (Avenge 200 A)	vår- vete (Ruso)	3.5.74	26.6.74	1.0	3.9.74	69	kärnor 0.05
"	"	"	19.6.74	2.4	"	76	kärnor 0.05
"	korn (Karri)	6.5.74	26.6.74	1.0	4.9.74	70	kärnor 0.05
"	"	"	19.6.74	2.4	"	77	kärnor e.a.<0.05
diquat (Reglone)	ärter (Simc)	15.5.74	11.9.74	0.6	18.9.74	7	torkade ärter 0.2 djupfrysst
"	"	"	"	"	26.9.74	15	torkade ärter 0.1 djupfrysst
"	"	"	"	"	3.10.74	22	torkade ärter 0.1 djupfrysst

Verksam substans (Preparat)	Växt- slag (sort)	Sådd	Behand- lings- datum	Dos, kg/ha	Skörd	Intervall mellan behandling och skörd dygn	Intervall mellan analys dygn	Rester mg/kg (e.a. = ej analysbar)
glyfosat (Roundup)	havre	11.5.73	3.10.72	3.96	15.8.73	316	850	kärnor glyfosat e.a. ≤ 0.05 huvudmetabolit e.a. ≤ 0.02
"	korn	13.5.74	31.8.73	2.88	16.9.74	381	520	kärnor glyfosat e.a. ≤ 0.05 huvudmetabolit ≤ 0.02
(huvudmetabolit=aminometylfosfonsyra)								
linuron (Potablan S)	potatis (Siikli)	27.5.74	17.6.74	0.6 kg/ha li- nuron + 2.4 kg/ha monalid	24.10.74	129	149	tvättad, e.a. ≤ 0.05
metazol (Probe)	"	"	"	3	"	"	"	tvättad metazol e.a. ≤ 0.05 DCPU e.a. ≤ 0.05 DCPMU e.a. ≤ 0.05
monalide (Potablan S)	"	"	"	2.4 kg/ha mo- nalid + 0.6 kg/ha linuron	"	"	"	tvättad e.a. ≤ 0.1
napropamid (Devrinol)	vårreps (Oro)	13.5.74	13.5.74	2.5	20.9.74	130	196	frön e.a. ≤ 0.25
prynaklor (Butisan)	vårreps (Oro)	"	20.5.74	3.5	"	123	189	frön e.a. ≤ 0.05
terbutylazin (Faneron Coubi)	korn (Fomo)	3.5.74	17.6.74	0.258 kg/ha ter- butylazin + 0.5 kg/ha bromfenoxim	15.9.74	90	154	kärnor terbutyl. e.a. 0.05 GS 26379 e.a. 0.05 G 28279 e.a. 0.05 G 28273 e.a. 2
"	vårvete (Ruso)	"	"	26.9.74	101	154		

F Ö R K L A R I N G A R

- I tabellerna använda tecken:

- .. = Uppgiften kan inte uppträda
- .. = Uppgiften har inte erhållits
- = Saken kan inte förekomma
- 0 = Enheten är mindre än hälften av använd måttenhet

- Jordartsförkortningar:

SL	= styvlera	M	= mulljord (20-40 %)
Ct	= brunmossa, starrtorv	mf	= mullfattig (<3 %)
FMo	= finmo	mh	= mullhaltig (3-6%)
MjL	= mjällera	mr	= mullrik (6-12 %)
MoL	= molera	mmr	= mycket mullrik (12-20 %)
Mo	= mo	sa	= sandig
GMo	= grovmo	mo	= moig
G	= gyttja	g	= gyttjig

- Markkarteringsvärdenas näringsinnehåll anges som grundämnen (Ca, P, K, Mg) mg/l jord. Lt = ledningstal

- Gödselmedlenas förkortningar och näringshalter i procent:

$$P \times 2.290 = P_2O_5$$

$$K \times 1.205 = K_2O$$

$$P_2O_5 \times 0.437 = P$$

$$K_2O \times 0.830 = K$$

		N	P	K	Mg	B	Mn	Cu
kl	= stallgödsel	..	..	..	..	..		
K60	= kalisalt	-	-	49.8	-	-		
NKs	= kalksalpeter	15.5	-	-	-	-		
Nos	= kalkammonsalpeter	27.5	-	-	3	-		
PKa	= ammoniserad PK	2-17-15	2	7.4	12.5	-	-	
Psf	= superfosfat	0-20-0	-	8.7	-	-		
Yb	= borhaltig Y	10-20-20	10	8.7	16.6	1.5	0.16	
Yfr	= fosforrik Y	15-25-10	15	10.9	8.3	-	-	
Yklv	= klorfri Y	7-24-14	7	10.5	11.6	2.2	0.08	1.5
Yn	= normal Y	15-20-15	15	8.7	12.5	-	0.03	
Ypu	= Y gödsel för trädgårdar	11-11-22	11	4.8	18.3	0.1	0.08	0.3 0.3
Ytk	= kvävefattig Y	10-25-25	10	10.9	20.8	-	-	
Ytv	= jämnstark Y	15-15-15	15	6.6	12.5	-	-	
Ytr	= kväverik Y	20-10-10	20	4.4	8.3	1.0	0.03	

- Sämängd (ifall annat inte uppges):

höstråg	500	uppkomna frön m ²
höstvete	500	"
vårvete	600	"
korn och havre	500	"
ärter	150	"
vicker	250	"
potatis	planttäthet	25 x 70 cm

I avdelningens ogräsförsök var sämängden i vårvete 380 och i kvickrotsförsöken 600 uppkomna frön per m².

Växtoodlingavdelningen 1974

- Stråsädens och baljväxternas fröskörd och 1000-korn vikt är angivna med 15 % vattenhalt och sorterade, vårraps, vårrybs, höstrybs, vicker och senap med 100 %:s vattenhalt samt vårraps, vårrybs, höstrybs och vicker med 15 %:s och senap med 10 %:s vattenhalt. Alla kvalitetsbestämningar har gjorts från sorterad skörd. Vallväxternas fröskörd har angivits med 10 % vattenhalt. Halmskörden har angivits som lufttorr skörd.
- Allt utsäde i stråsädesförsöken betades.
- Råproteinhalten erhöles genom att multiplicera totalkvävet för brödsäd med 5.7 och övriga med 6.25.
- Viskositetsbestämningen har gjorts för vete från 14 g och råg från 10 g.
- Potatisens stärkelsebestämningar har gjorts enligt HALS & BUCHHOLZs tabell.
- Vid värderingarna har använts, ifall annat inte anges, en procent-skala, i vilken 100 betyder det mesta av den graderade egenskapen. I ogräsförsöken är kontrollförsöksledets egenskap = 100.
- F-värdets asterixer x , xx , xxx anger, att skillnaderna har 95, 99 eller 99.9 procents signifikans. Den signifikanta skillnaden i skörd har räknats med 95 % sannolikhet ($P = 5\%$). I ogräsförsöken har de signifikanta skillnaderna mellan försöksleden prövats med Turkey-Hartley testen, $x = 95\%$ och $xx = 99\%$ signifikans. $m\%$ anger medelfelet storlek i procent av medelskörden.

I ogräsförsöken:

- Försöksmetod slumpmässiga block. 4 upprepningar ifall annat inte nämns. Skörterutans areal i stråsädesförsöken i allmänhet 17.1 m^2 , i betförsöken 10.8 m^2 och i potatisförsöken 12.6 m^2 .
- I blandpreparaten har de aktiva substanserna skiljts från varandra med snedstreck (/).
- Försöken har sprutats med en försökspruta typ "van der Weij", som går med propan. Vätskemängden har i allmänhet varit i stråsädesförsöken 200 l/ha och i skyddssäd för klöver och övriga växter samt flyghavreförsöken 400 l/ha.
- Talen som anger ogräsantalen baserar sig i allmänhet på en en gång utförd räkning. De relativa talen för de behandlade försöksleden anger antalet ogräs jämfört mer antalet i obehandlat den dag räkningen utförts. Ogräsantalet har vanligtvis räknas från en $3 \times 0.25 \text{ m}^2$ stor areal per försöksled ungefär en månad efter behandlingen utförts.
- Ogräsens vikt g/m^2 (vanligtvis strax före skörden) har vägts lufttorr då proven har innehållit ungefär 10 % vatten.

