

LANTBRUKETS FORSKNINGSCENTRAL

VÄXTSKYDDSANSTALTENS MEDDELANDE N:r 16

**PRÖVNING AV HERBICIDER OCH VÄXTREGLERANDE
MEDEL 1977**

**ÅKERBRUK
TRÄDGÅRDSBRUK**

VANDA 1978

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

	Sida
Förklaringar	2
OGRÄSBEKÄMPNING I ÅKERBRUK	
Höstsäd	Leila-Riitta Erviö 4
Vårsäd	Risto Lallukka 7
Skyddssädd	Leila-Riitta Erviö 12
Flyghavre	Britt Pessala 13
Gräsvall	Leila-Riitta Erviö 21
Ärter	Risto Lallukka 23
Potatis	Eero Miettinen 25
Socketbeta	Eero Miettinen 26
Öljeväxter	Risto Lallukka 29
Perenna ogräs	Britt Pessala 33
Icke odlade områden	Britt Pessala 39
Förprovning av nya herbicider	Britt Pessala 43
TRÄDGÅRDSBRUK	
H e r b i c i d e r	Erkki Kaukovirta
Frukt- och bärodling	47
Grönsaksodling	48
Plantskoleodling	62
V ä x t r e g l e r a n d e m e d e l	Erkki Kaukovirta
Växthusodling	66
Prydnadsgräsmatta	71
Väderleksdata från Dickursby, bilaga 1	
Förteckning över ogräsmedlen, bilaga 2	

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:

$$P \times 2.290 = P_2O_5 \quad P_2O_5 \times 0.437 = P$$

$$K \times 1.205 = K_2O \quad K_2O \times 0.830 = K$$

		N	P	K	Mg	B	Mn	Cu
kl = stallgödsel		..	..	..	..	..
K60 = kalisalt		-	-	49.8	-	-		
NKs = kalksalpeter		15.5	-	-	-	-		
Nos = kalkammonsalpeter		27.5	-	-	2.2	-		
PKh = (spårämnes)PK	2-15-15	2	6.5	12.4	0.1	0.2		
PKa = ammoniserad PK	6-27-25	6	11.8	20.7	0.7	0.03		
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	0.1	0.03		
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	12.4	-	0.03		
Ypu = Y gödsel för trädgårdar	10-10-20	11	4.4	16.6	2.5	0.15	0.7	0.4
Ytv = jämstark Y	15-15-15	15	6.5	12.4	-	-		
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
höstvede	500	" "
vårvede	600	" "
korn och havre	500	" "
ärter	100	" "
vicker	250	" "
potatis	planttäthet	25 x 70 cm

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

Växtodlingavdelningen 1977

- Stråsådens och baljväxternas fröskörd och 1000-korn vikt är angivna med 15 % vattenhalt och sorterade, vörraps, vörrybs, höstrybs, vicker, senap och oljelin med 100 %:s renhet samt vörraps, vörrybs, höstrybs och vicker med 15 %:s och senap med 10 %:s vattenhalt. Alla kvalitetsbestämningar har gjorts från sorterad skörd. Vallväxternas fröskörd har angivits med 9 % vattenhalt.
- Allt utsäde i stråsådesförsöken betades.
- Råproteinhalten erhöles genom att multiplicera totalkvävet för brödsäde med 6.25 och övriga med 5.7.
- Viskositetsbestämningen har gjorts för vete från 14 g och råg från 10 g.
- Potatisens stärkelsebestämningar har gjorts enligt HALS & BUCHHOLZE tabell.
- Vid värderingarna har använts, ifall annat inte anges, en procentskala, 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 Tukey-Hartley testen, x = 95 % och xx 99 % signifikans. M-% anger medelfelet storlek i procent av medel skörden.

I ogräsförsöken:

- Försöksmetod slumpmässiga block. 4 upprepningar ifall annat inte nämns. Skörderutans areal i stråsådesförsöken i allmänhet 17.1 m², i betförsöken 10.8 m² och i potatisförsöken 12.6 m².
- 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 stråsådesförsöken 200 l/ha och i skyddssäde för klöver och övriga växter samt flyghavreförsöken 400 l/ha.
- Talen som anger ogräsantalen baserar sig i allmänhet på en gång utförd räkning. De relativa talen för de behandlade försöksleden anger antalet ogräs jämfört med antalet i obehandlat den dag räkningen utförts. Ogräsantalet har vanligtvis räknas från en 8 x 0.25 m² stor areal per försöksled ungefär en månad efter behandlingen utförts.
- Ogräsens vikt g/m² (vanligtvis strax före skörden) har vägts lufttorr, då proven innehållit ungefär 10 % vatten.

Växtodlingsavdelningen 1977

Råg, jämförelse av preparat

Jordart Mol. Markkarteringsvärden 1977: pH 5.25, Lt 0.60, Ca 1500, K 400, Mg 231, P 8.6. Humus-% 7.0. Förfrukt vall. Gödsling Yn 500. Sådd 9/2-76. Sprutning 6/5-77 (22 °C, 40 %) rågen bestockas, 10-15 cm, Galeopsis och Tripleurospermum hj.bl., 1-2 cm, Viola 2 blad, 3 cm. Thlaspi arvense i rosettstadium, 3 cm. Skördetröskning 1/9.

		0.64/1.49/0.29/ 0.19		0.83/0.43		1.04/1.36/0.8		0.40/0.40		1.20/0.60		1.2/0.5		2.64/12		2.0		1.6/0.8/0.86	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J								
A	obehandlat																		
B	MCPA/diklorpr./ioxin./ bromoxinil																		
C	bromofenox /terbutylaz																		
D	bentazon/diklorpr./MCPA																		
E	MCPA/bromoxinil																		
F	MCPA/bromoxinil																		
G	bentazon/cyanazin/MCPA																		
H	cyanazin/MCPA																		
I	fenpyrat																		
J	mecopr./MCPA/3.6 diklor- pikolinsyra																		
Ogräs 18/7																			
Tripleurospermum	st/m ²	166	2	0	4	6	1	0	8	3	7								
spp	rel.tal	100	1	0	2	4	1	0	5	2	4								
Galeopsis	st/m ²	206	13	5	15	39	8	5	13	13	14								
spp	rel.tal	100	6	2	7	19	4	2	6	6	7								
Polygonum	st/m ²	68	6	2	6	6	1	5	6	11	2								
spp	rel.tal	100	9	3	9	9	1	7	9	16	3								
övriga	st/m ²	69	10	12	20	23	15	31	35	47	15								
2-hj.bl.	rel.tal	100	14	17	29	33	22	45	51	68	22								
samtliga	st/m ²	509	31	19	45	74	25	41	62	74	38								
2-hj.bl.	rel.tal	100	6	4	9	15	5	8	12	15	7								
Gramineae och	st/m ²	38	38	25	14	14	19	47	11	22	15								
Equisetum	rel.tal	100	100	66	37	37	50	124	29	58	39								
Ogräs 18/7																			
Tripleurospermum	g/m ²	9.6	0.0	0.1	0.2	0.5	0.5	0.0	0.2	0.1	2.0								
spp	rel.tal	100	0	1	2	5	5	0	2	1	21								
Galeopsis spp	g/m ²	22.2	0.9	0.7	1.1	4.8	1.2	0.4	2.9	1.7	1.3								
	rel.tal	100	4	3	5	22	5	2	13	8	6								
Polygonum spp	g/m ²	4.6	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2	0.6	0.5	1.0	0.3								
	rel.tal	100	9	4	7	4	4	13	11	22	7								
övriga 2-hj.bl.	g/m ²	42.6	0.6	10.9	2.7	12.7	11.1	29.7	26.1	14.6	5.4								
	rel.tal	100	1	26	6	30	26	70	61	34	13								
samtliga	g/m ²	100.8	30.1	30.6	13.6	38.6	27.6	51.6	39.2	41.4	23.7								
2-hj.bl.	rel.tal	100	30	30	13	36	27	51	39	41	24								
Gramineae och	g/m ²	21.8	28.2	18.7	9.3	20.4	15.1	20.9	9.5	24.0	14.7								
Equisetum	rel.tal	100	129	86	43	94	69	96	44	110	67								
Samtliga 2-hj.bl. kontroll/behandlinger F-värde 25.90																			
Rågskörd	kg/ha	2270	2320	2310	2270	2320	2500	2240	2090	2270	2320								
	rel.tal	100	102	102	100	102	110	99	92	100	102								
hl-vikt	kg	66.9	64.3	62.2	65.5	65.5	66.0	66.0	66.0	66.0	65.1								
1000 korn vikt		23.8	23.8	24.4	24.1	24.3	24.4	23.3	24.2	23.8	24.0								
F-värde 1.33 m-% 3.77																			
Inga signifikanta skillnader i skörd																			

Växtodlingsavdelningen 1977

Höstvete, jämförelse av preparat

Jordart Mol. Markkarteringsvärden 1977: pH 5.80, Lt 0.84, Ca 3200, K 400, Mg 200, P 11.5, Humus-% 18.3. Förfrukt korn. Gödsling Yp 550, Nos 400. Sådd 15/9-76 Nisu. Sprutning: 16/5 (12 °C, 63 %) vete 4-5 blad, 10-12 cm, Chenopodium 2 blad, 3 cm, Taraxacum på rosettstadium, 4 cm, Galeopsis 2 blad, 2-4 cm. Skördetröskning 16/9.

A obehandlat
 B MCPA/diklorpr./ioxin. 0.64/1.49/
 bromoxin. 0.29/0.19
 C bromofenox./terbutylazin 0.74/0.38
 D bentazon/diklorpr/MCPA 1.04/1.36/0.96
 E bentazon/eyanazin 1.2/0.5
 F MCPA/bromoxinil 0.40/0.40

		A	B	C	D	E	F
Ogräs 25/7							
Polygonum	st/m ²	74	57	34	35	40	17
spp	rel.tal	100	77	46	47	54	23
Chenopodium	st/m ²	25	2	4	5	4	4
album	rel.tal	100	8	16	20	16	24
Galeopsis	st/m ²	3	1	0	3	1	1
spp	rel.tal	100	33	0	100	33	33
övriga	st/m ²	21	4	7	5	4	8
2-hj.bl.	rel.tal	100	19	33	24	19	38
samtliga	st/m ²	123	64	45	48	49	32
2-hj.bl.	rel.tal	100	52	37	39	40	26
Ogräs 25/7							
Polygonum	g/m ²	96.3	51.5	29.0	63.8	92.7	7.1
spp	rel.tal	100	53	30	66	96	7
Chenopodium	g/m ²	34.7	2.1	1.2	2.9	3.7	3.4
album	rel.tal	100	6	3	8	11	10
Galeopsis	g/m ²	17.0	3.3	1.5	10.0	0.6	0.6
spp	rel.tal	100	19	9	59	4	4
övriga	g/m ²	19.5	6.1	4.0	7.3	3.6	9.0
2-hj.bl.	rel.tal	100	31	21	37	18	46
samtliga	g/m ²	167.5	63.0	35.7	84.0	100.6	20.1
2-hj.bl.	rel.tal	100	38	22	50	60	12

F-värde 9.02, m-% 22.40

Signifikanta skillnader samtliga 2-hj.bl. xx A-C, A-B
 x A-D, A-E.

Veteskörd	kg/ha	2980	3060	3500	3220	3380	3170
	rel.tal	100	103	118	108	114	107
hl-vikt	kg	65.9	63.9	64.4	63.4	64.1	63.0
1000 korn vikt g		34.0	33.7	36.2	34.2	35.9	36.3

F-värde 1.28, m-% 5.39

Inga signifikanta skillnader i skörd.

Växtodlingsavdelningen 1977

Höstvete, nya preparat

Jordart Mol. Markkarteringsvärden 1977: pH 5.80, Lt 0,84, Ca 3200, K 400; Mg 200, P 11.5. Humus-% 18.2. Förfrukt korn. Gödsling Yn 550, Nos 400. Sådd 15/9-76 Nisu. Sprutningar I 16/5 (12 °C, 66 %) vete 4-5 blad, 10-12 cm, Chenopodium 2 blad, Taraxacum i rosettstadium, 4 cm, Galeopsis 2 blad, 2-4 cm, II 18/5 (8 °C, 75 %) växtbeståndet fuktigt. Skördetröskning 16/9.

A	obehandlat		F	mecopr./MCPA/3.6-diklorpikolinsyra	
B	MCPA/diklorpr./ioxin./ bromoxin.	0.64/1.49/ 0.29/0.19	G	diklorprop/2,4-D	3.2/0.8
C	MCPA/bromoxinil	1.2/0.6	H	diklorprop/MCPA	3.0/1.0
D	cyanazin/MCPA	2.64/1.2	I	isometiozin/diklorprop/MCPA	0.15/0.75/0.76
E	fenpyrat	2.0			

		A	B	C	D	E	F	G	H	I
Ogräs 26/7										
Polygonum	st/m ²	47	75	8	52	64	81	13	16	59
spp	rel.tal	100	160	17	111	136	172	28	34	126
Chenopodium	st/m ²	23	3	4	5	5	3	6	3	5
spp	rel.tal	100	13	17	22	22	13	26	13	22
övriga	st/m ²	41	10	6	16	17	8	8	11	14
2-hj.bl.	rel.tal	100	24	15	39	41	20	20	27	34
samtliga	st/m ²	111	88	18	73	86	92	27	30	78
2-hj.bl.	rel.tal	100	79	16	66	77	83	24	27	70
Ogräs 26/7										
Polygonum	g/m ²	98.0	37.0	3.8	69.1	82.1	83.4	5.8	3.4	75.5
spp	rel.tal	100	38	4	71	84	85	6	3	77
Chenopodium	g/m ²	34.1	0.8	2.4	4.7	4.4	0.4	8.6	2.9	3.3
spp	rel.tal	100	2	7	14	13	1	25	9	10
Galeopsis	g/m	6.0	2.9	0.0	12.1	1.5	5.3	6.4	1.6	3.8
spp	rel.tal	100	48	0	202	25	88	107	27	6.3
övriga	g/m ²	24.2	8.3	16.9	6.8	7.2	4.9	1.5	5.3	13.4
2-hj.bl.	rel.tal	100	34	70	28	30	20	6	22	55
samtliga	g/m ²	257.4	49.0	23.1	92.7	95.2	94.0	22.3	13.2	96.0
2-hj.bl.	rel.tal	100	30	14	57	59	58	14	8	59

F-värde 9.61, m-% 21.88

Signifikanta skillnader i skörd: 2-hj.bl. xx A-B, A-C, A-G, A-H
x A-D, A-E, A-F, C-D, C-E, C-F, C-I, D-G,
D-H, E-G, E-H, F-G, F-H, G-I, H-I.

Veteskörd	kg/ha	3330	3440	3440	3600	3410	3300	2710	3330	3390
	rel.tal	100	103	103	108	103	99	81	100	102
hl-vikt	kg	65.9	62.8	65.2	64.0	64.8	65.4	60.8	64.0	65.2
1000 korn vikt	g	34.0	33.2	35.2	34.9	35.0	35.7	33.0	35.5	34.3

F-värde 4.38, m-% 3.57

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

Korn, behandlingstidpunkt

Jordart Mol. Merkkarteringsvärdet 1977: pH 5.55, Lt 0.71, Ca 2400, K 270, Mg 438, P 4.6. Humus-% 9.6. Förfrukt korn. Gödsling Ytr 450. Sædd 12/5 Pomo. Sprutningar: I 2/6 (15 °C, 49) korn 1 blad, 9 cm, Galeopsis och Chenopodium hjärtblad, 2 cm, II 13/6 (27 °C, 35 %) kornet bestockar sig, 20 cm, Galeopsis och Chenopodium 4 blad, 5 cm, Polygonum 2 blad, 5 cm, III 21/6 (15 °C, 50 %) korn i en-nods-stadium, Galeopsis och Chenopodium 6 blad, 15-20 cm, Polygonum 4 blad, 15 cm. Skördetröskning 2/9.

	MCPA/diklorprop/ ioxinil/bromoxinil		MCPA/bromoxinil			diklorprop/ isometiozin			bromofenoxim/ terbutylazin				
	A	BI	BII	BIII	CI	CII	CIII	DI	DII	DIII	EI	EII	EIII
Ogräs 2/8													
Viola spp	53	39	14	51	62	53	74	21	16	33	54	62	61
	100	74	26	96	117	100	140	40	30	62	102	117	115
Galeopsis spp	16	7	22	2	9	6	2	11	6	3	9	9	4
	100	44	138	13	56	38	13	69	38	19	56	56	25
Stellaria media	22	6	3	7	21	15	14	6	2	2	5	1	2
	100	27	14	32	95	68	64	27	9	9	23	5	9
Polygonum spp	82	47	6	3	31	12	4	17	17	8	29	13	9
	100	57	7	4	38	15	5	21	21	10	35	16	11
övrige 2-hj.bl.	9	4	1	0	4	1	1	2	1	0	5	0	1
	100	44	11	0	44	11	11	22	11	0	56	0	11
samtliga 2-hj.bl.	182	103	46	63	127	87	95	57	42	46	102	85	77
	100	57	25	35	70	48	52	31	23	25	56	47	42
Ogräs 2/8													
Viola spp	1.6	0.8	0.3	0.6	1.4	0.8	1.6	0.4	0.2	0.6	1.3	0.9	0.7
	100	50	19	38	88	50	100	25	13	38	81	56	44
Galeopsis spp	6.2	1.8	0.8	0.2	1.7	0.8	0.4	1.8	0.7	0.4	2.1	1.1	0.5
	100	29	13	3	27	13	6	29	11	6	34	18	8
Stellaria media	3.2	0.6	0.1	0.1	2.3	0.5	1.7	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
	100	19	3	3	72	16	53	6	3	3	6	3	3
Polygonum spp	13.2	4.8	0.1	0.3	4.1	0.3	0.3	1.4	1.2	0.9	3.0	0.3	0.4
	100	36	1	2	31	2	2	11	9	7	23	2	3

forts.

forts.

övriga	g/m ²	0.6	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1
2-hj.bl.	rel.tal	100	33	17	0	17	0	17	17	0	0	0	17	0	17	0	17
samtliga	g/m ²	24.7	8.2	1.4	1.2	9.6	2.4	4.0	3.8	2.2	2.0	6.7	2.4	2.4	6.7	2.4	1.8
2-hj.bl.	rel.tal	100	33	6	5	39	10	16	16	9	8	27	10	10	27	10	7

Samtliga 2-hj.bl. kontroll/behandlinger F-värde 137,79 xxx

Kornskörd	kg/ha	4290	4340	4190	4330	4210	4200	4270	4110	4010	4090	4130	4010	4010	4130	4010	4260
	rel.tal	100	101	98	101	98	98	100	96	93	95	96	93	93	96	93	99

F-värde 0.9 m-% 2.79

Inga signifikanta skillnader i skörd.

Vårsäd/nya preparat

Jordart Mol. Markkarteringsvärdet 1977: pH 5.55, Lt 0.71, Ca 2400, K 270, Mg 438, P 4.6. Humus-% 9.6. Förfrukt korn. Gödslinq Ylr 450. Södd 12/5 Pomo och Ruso. Sprutning 15/6 (27 °C, 30 %) korn och vete bestockas, Galeopsis 4-6 blad, 5-7 cm, Polygonum 3 blad, 3 cm. Skördetröskning 1/9 korn, 21/9 vete. Ogräsdata angivna i som medeltal av korn- och veteförsöken.

- A obehandlat
- B MCPA/diklorpr./ioxin./bromoxin. 0.38/0.89/0.17/0.11
- C MCPA/bromoxinil (est.) 0.6/0.3
- D MCPA/diklorpr./bromofenoxim 0.67/1.33/0.67
- E MCPA/diklorpr./bentazon 0.72/1.2/0.94
- F MCPA/diklorpr./cyanazin 0.3/1.2/0.25
- G MCPA/cyanazin 0.9/0.2
- H bentazon/cyanazin 1.0/0.38
- I MCPA/bromofenox./terbutylaz. 0.75/0.33/0.17
- J diklorprop/isometiozin 1.75/0.35
- K MCPA/diklorpr./isometiozin 0.75/0.75/0.15

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Ogräs 8/8											
Viola spp	36	33	31	28	41	33	46	49	39	31	33
rel.tal	100	92	86	78	114	92	128	136	108	86	92
Galeopsis spp	62	53	67	55	61	37	70	53	70	22	60
rel.tal	100	85	108	89	98	60	113	85	113	35	97
Stellaria media	10	10	20	11	11	34	20	13	19	5	13
rel.tal	100	100	200	110	110	340	200	130	190	50	130
Polygonum spp	50	8	17	8	24	47	57	43	32	28	22
rel.tal	100	16	34	16	48	94	114	86	64	56	44
övriga 2-hj.bl	25	4	1	1	1	5	4	21	4	1	3
rel.tal	100	16	4	4	4	20	16	84	16	4	12
samtliga 2-hj.bl	183	108	136	101	140	156	197	179	164	87	131
rel.tal	100	59	74	55	77	85	108	98	90	48	72
Ogräs 8/8	1.6	0.6	1.2	0.6	1.6	2.0	1.7	2.4	2.0	0.9	1.1
g/m ²	100	38	75	38	100	125	106	150	125	56	69
Viola spp	60.5	46.4	43.0	41.7	35.3	24.5	45.3	49.3	39.5	12.3	31.7
g/m ²	100	77	71	69	58	40	75	81	65	20	52
rel.tal	100	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128
Galeopsis spp	4.3	0.8	4.4	1.8	3.5	8.3	5.0	2.8	5.1	0.6	2.3
g/m ²	100	19	102	42	81	193	116	65	119	14	53
rel.tal	100	19	102	42	81	193	116	65	119	14	53

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
forts.											
Polygonum	21.9	0.3	1.9	1.0	2.9	8.3	9.5	7.3	5.8	4.9	2.7
spp	100	1	9	5	13	38	43	33	26	22	12
övriga	8.1	0.0	0.0	0.7	0.0	0.2	0.8	7.8	0.2	0.0	0.3
2-hj.bl.	100	0	0	9	0	3	10	96	2	0	4
samliga	96.4	48.1	50.5	45.1	43.3	43.3	62.3	69.6	52.6	24.5	38.1
2-hj.bl.	100	50	52	47	45	45	65	72	55	25	40
Kornskörd	3650	3760	3840	3980	3950	3960	3840	3880	3860	4020	3860
rel.tal	100	103	105	109	108	109	105	106	106	110	106
hl-vikt	57.2	58.3	57.3	57.7	57.5	57.1	58.3	57.6	57.9	58.3	56.8
1000 korn vikt g	38.8	33.7	30.7	32.9	32.8	33.2	33.5	31.7	33.7	32.5	32.2
F-värde 0.39 m-% 4.37											
Inga signifikanta skillnader i skörd											
Veteskörd	3360	3800	3690	3940	3900	3810	3640	3620	3700	4150	3840
rel.tal	100	113	110	117	116	113	108	108	110	124	114
hl-vikt	69.2	68.2	68.3	67.7	68.3	69.1	68.5	69.4	68.8	68.5	68.6
1000 korn vikt g	33.7	34.5	36.3	34.8	33.7	36.8	35.5	36.4	35.2	37.0	36.2
F-värde 3.82 m-% 2.78											

Signifikanta skillnader i skörd: xx A-J.

x A-D, A-E, A-K, G-J, H-J.

Havre/nya preparat

Jordart Mol. Markkarteringsvärdet 1977: pH 5.50, Lt 0.64, Ca 2300, K 220, Mg 505, P 2.9. Humus-% 10.3. Förfrukt havre. Gödsling Ytr 450. Sådd 17/5 Ryhti. Besprutning 21/6 (15 °C, 50 %) havre 4 blad, 25 cm, ~~besprutning och~~ Crusiferae 4 blad, 5-10 cm, Polygonum 3 blad, 5-10 cm. Skördetröskning 30/9. Kärnskörden har bärgats från två uppreppningar.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
A obehandlat											
B MCPA/diklorpr./ioxin./bromoxin.			0.38/0.89/0.17/0.11								
C MCPA/bromoxinjl (est.)			0.6/0.3								
D MCPA/diklorpr./bromfenox.			0.67/1.33/0.67								
E MCPA/diklorpr./bentazon			0.72/1.2/0.94								
F MCPA/diklorpr./cyanazin			0.3/1.2/0.25								
G MCPA/cyanazin									0.9/0.2		
H bentazon/cyanazin									1.0/0.38		
I MCPA/bromfenox./terbutylaz.									0.75/0.33/0.17		
J diklorprop./isometiozin									1.75/0.35		
K MCPA/diklorpr./isometiozin									0.75/0.75/0.15		
Ugräs 12/9											
samtliga st/m ²	24	10	10	7	11	5	12	9	10	14	12
2 hj.bl. rel.tal.	100	42	42	29	46	21	50	38	42	58	50
Havreskörd kg/ha	3270	3200	2730	3100	3240	2630	3100	2670	2960	2970	2970
rel.tal	100	98	83	95	99	80	95	82	91	91	91
hl-vjkt kg	46.7	46.2	47.2	46.3	46.8	48.5	47.0	46.1	47.0	47.4	46.6
1000 k.v. g	28.3	29.9	27.7	28.8	28.9	26.8	29.0	29.0	28.3	28.2	29.6

Växtodlingsavdelningen 1977

Skyddssäd med klöver

Jordart MoL. Markkarteringsvärden 1977: pH 5.70, Lt 0.64, Ca 2400, K 560, Mg 340, P 5.3, Humus-% 8.0. Förfrukt korn. Gödsling Ytr 450. Sådd 11/5 Pomo. Sprutning 21/6 (12 °C, 60 %) korn 1-nod stadium, 30 cm, klöver 1 blad, 5 cm. Stellaria media 3 blad, 5 cm, Galeopsis 4-6 blad, 10-15 cm, Crusiferae i knoppstadium, 10-20 cm, Polygonum convolvulus 4-6 blad, 5-10 cm. Skördetröskning 1/9.

		A	B	C	D	E	F
A	obehandlat	-					
B	dinosebamin	1.5					
C	bentazon	0.75					
D	bentazon				1.20		
E	bentazon				2.00		
F	cyanazin/MCPB				1.0/3.4		
		A	B	C	D	E	F
Ogräs 15/8							
Stellaria media	st/m ²	26	16	16	7	8	2
	rel.tal	100	62	62	27	31	8
Viola spp	st/m ²	32	50	41	37	26	13
	rel.tal	100	156	128	116	81	41
Galeopsis spp	st/m ²	8	1	10	15	21	0
	rel.tal	100	13	125	188	263	0
Chenopodium album	st/m ²	7	3	6	4	2	3
	rel.tal	100	43	86	57	29	43
Galium spp	st/m ²	11	10	10	8	2	30
	rel.tal	100	91	91	73	18	273
övriga 2hj.bl.	st/m ²	8	2	5	2	2	2
	rel.tal	100	25	63	25	25	25
samtliga 2 hj. bl.	st/m ²	97	85	94	76	65	51
	rel.tal	100	88	97	78	67	53
Ogräs 15/8							
Stellaria media	g/m ²	9.0	1.3	0.1	0.1	0.1	0.0
	rel.tal	100	14	1	1	0	0
Viola spp	g/m ²	1.1	1.4	0.9	0.8	1.2	0.4
	rel.tal	100	127	82	73	109	36
Galeopsis spp	g/m ²	7.4	0.6	9.5	14.6	11.6	0.1
	rel.tal	100	8	128	197	158	1
Chenopodium album	g/m ²	1.0	0.2	0.1	1.1	0.1	0.2
	rel.tal	100	20	10	110	10	20
Galium spp	g/m ²	3.0	3.9	0.9	0.5	0.2	6.5
	rel.tal	100	130	30	17	7	217
Polygonum spp	g/m ²	1.9	0.4	1.3	0.5	0.8	0.1
	rel.tal	100	21	68	26	42	5
övriga 2 hj.bl.	g/m ²	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
	rel.tal	100	20	20	20	20	0
samtliga 2 hj. bl.	g/m ²	23.9	7.9	12.9	17.7	14.1	7.3
	rel.tal	100	33	54	74	59	31
Samtliga 2 hj. bl. kontroll/behandlinger F-arvo 10.68 ^{xx}							
Kornskörd	kg/ha	4350	4290	4330	4480	4180	4130
	rel.tal	100	99	100	103	96	95
hl-vikt		59.7	60.5	59.8	59.6	59.9	60.2
1000 k.v.		34.7	36.7	36.3	35.2	35.3	35.3
F-värde 1.70 m-% 2.21							
Inga signifikanta skillnader i skörd							

Bekämpning av flyghavre, behandlingstidpunkt, vete (Strömfors)

Jordart Mol. Markkarteringsvärden 1977: pH 6.25, Lt 0.84, Ca 3000, K 310, Mg 156, P 10.8. Humus-% 7.0. Förfrukt vete. Gödsling Yn 450. Sådd 3/5 Ruso. Sprutningar: I 15/6 (30 °C, 35 %) vetet i slutet av bestockningen, 30 cm, flyghavre bestockas, 20-25 cm, II 17/6 (25 °C, 45 %) flyghavre i 1-nodstadium, 25-30 cm, III 23/6 (21 °C, 44 %). Skördetröskning 12/9.

Sprutning	obehandlat	benzoylprop-etyl			"WL 43425"			Flampropmetyl			difenzoquat		
		I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
	A	B	F	J	C	G	K	D	H	L	E	I	M
Avena fatua	165	24	45	85	36	25	143	35	17	139	6	10	32
vippor	100	15	27	52	22	15	87	21	10	84	4	6	19
grön.	109.1	8.0	1.7	4.44	12.6	13.6	68.6	13.6	7.7	94.1	1.9	5.6	30.5
massa	100	7	2	40	12	12	73	12	6	86	2	5	28
Avena fatua	430	41	12	97	55	143	252	105	62	394	24	13	12
kärnor i skörd	2130	2270	2170	2140	2270	2560	2540	2370	2100	2370	2430	2380	1950
Vete skörd	100	107	102	101	107	120	119	111	99	111	114	112	92
hl-vikt	76.5	76.1	76.1	75.1	76.4	75.2	76.2	75.2	75.3	76.4	75.5	75.2	76.2
1000 korn vikt g	31.2	29.2	30.8	29.0	29.7	29.3	30.3	28.3	29.8	31.5	28.9	29.5	31.1

F-värde 3.00 m-% 4.53

Signifikanta skillnader i skörd: x F-M, G-M.

Bekämpning av flyghavre, behandlingstidpunkt, vete (Illby)

Jordart Mol. Markkarteringsvärdet 1977: pH 5.50, Lt 0.68, Ca 2200, K 330, Mg 321, P 8.2. Humus-% 9.2. Förfrukt vete. Gödsling Yn 450. Sådd 22/5 Apu. Sprutningar: I 20/6 (14 °C, 50 %) vete bestockas, 25-30 cm, flyghavre bestockas, 20-25 cm, II 28/6 (17 °C, 60 %) vete i 1-2-nod-stadium, 35-40 cm, flyghavre i 1-2-nod-stadium, 30-35 cm, III 1/7 (19 °C, 55 %) vete i 2-nod-stadium. Skördetröskning 5/10.

Sprutning	obehandlat		benzoylpro-etyl 1.35		"ML 43425" 0.60		flampropetyl 0.55		difenzoquat 1.40				
	A	B	I	II	III	J	F	G	H	I	II	III	M
Flyghavre vippor	8	3	3	4	3	0	2	2	1	0	0	0	1
grönmassa	rel.tal 100	38	38	50	38	0	25	25	13	0	0	0	13
	7.1	0.8	2.0	1.7	0.9	0.2	1.1	0.6	0.1	0.3	0.8	0.3	0.3
	rel.tal 100	11	28	24	13	3	15	8	1	4	11	4	4
Flyghavrekärnor skörd	4	2	2	0	0	0	6	2	0	2	0	2	2
Veteskörd	1960	2180	2360	2810	2420	2570	2290	2790	2690	2230	2450	2040	2040
	rel.tal 100	111	120	143	123	131	117	143	137	114	125	104	104
hl-vikt	55.6	56.5	59.6	59.6	60.1	57.1	57.9	59.6	59.2	59.2	61.0	54.9	54.9
1000 korn vikt g	24.6	24.5	24.7	26.2	24.2	23.9	25.2	26.5	25.1	25.4	27.3	26.0	26.0

Bekämpning av flyghavre, jämförelse av nya preparat, vete (Strömfors)

Jordart MdL. Markkarteringsvärden 1977: pH 6.25, Lt 0.84, Ca 3000, K 310, Mg 156, P 10.8. Humus-% 7.0. Förfrukt vete. Gödsling Yn 450. Sådd 3/5 Ruso. Sprutningar: I 10/6 (20 °C, 63 %) vete i början av bestockningen, 20 cm, flyghavre 3 blad-början av bestockningen, 10-15 cm, II 15/6 (30 °C, 35 %) vete i slutet av bestockningen 30 cm, flyghavre bes- tockas, 20-25 cm, III 17/6 (25 °C, 43 %) flyghavre i 1-nodstadium 25-30 cm. Skördetröskning 12/9.

Sprutning	obe- händlat	klorfenpr.		isoproturon		difenzoquat		klorfenpr.- metyl		difenzoq.		difenzoq. MCPA/bromox.200/300 AA
		metyl	4.16	2.16/0.18/0.18	ioxin./brom.	1.0	1.4	1.0	1.4	4.16	1.2+0.4/0.4	
		I	B	I	C	I	E	I	I	II	I	II
Avena fatua 18/8 ₂ vippor	196 100	52	27	214	109	170	157	115	85	117	31	39
grön- massa	108.2 100	15.1	14	63.8	59	44.8	73.3	33.9	25.3	53.7	16.6	31.9
Avena fatua kärnor i skörd	203	73		212		91	76	123	25	89	10	12
Vete, skörd	2110 100	2550	121	2150	102	2140	2030	2100	1990	2130	2080	1670
hl-vikt	76.4	76.6		75.9		76.1	76.5	76.2	76.0	76.6	76.2	74.7
1000 korn vikt	31.5	33.2		33.1		31.2	29.7	30.3	31.2	30.8	30.9	28.1

F-värde 5.82, m-% 4.44

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

Flyghavre, jämförelse av nya preparat, vete (Illby)

Jordart Mol. Markarteringsvärdet 1977: pH 5.50. Lt 0.68, Ca 2200, K 330, Mg 321, P 8.2. Humus-% 9.2. Förfrukt vete. Gudsling, Yn 450. Sådd 22/5 Agu. Besprutningar: I 15/6 (28 °C, 47 %) vetet bestockas, flyghavre 3 blad-bestockningens början 15-20 cm, II 20/6 (14 °C, 50 %) vete bestockas slutskede-1 nodsstadium, flyghavre bestockas-1-2-nodsstadium 25-30 cm, III 28/6 (17 °C, 60 %) vete 1-2-nodsstadium, 35-40 cm, flyghavre 1-2-nodsstadium 30-35 cm. Skördetröskning 5/10.

Spritning	obehandlat	klorfenpr.-		isoproturon/		difenzoquat		klorfenpr.		klorfenpr.- difenzoquat	
		metyl	metyl	ioxin./bromox.	200/300	AA	metyl	metyl	metyl/MCPA	200/300	AA
		4.16	4.16	2.16/0.18/0.18	1.00.1.40	1.00 1.40	4.16	4.16	1.40+0.4/0.4	1.00 1.40	1.40
	A	I	B	I	II	II	II	II	III	III	III
		1	1	0.1	0	0	1	1	I	J	K
Flyghavre vippor	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.1	0.0
grönmasse											
Flyghavrekärnor i skörd	6	2	2	2	0	0	0	2	0	0	0
Veteskörd	1860	1740	1940	2390	2500	2300	1920	2810	2830	2740	
rel.tal	100	94	104	128	134	124	103	151	152	147	
hl-vikt	57.0	55.4	55.5	59.6	59.9	59.1	57.4	59.9	62.1	59.6	
1000 k.v.	25.9	24.7	23.7	24.2	24.3	25.6	25.3	25.3	24.4	26.3	

F-värde 19.77, m-% 3.98

Signifikanta skillnader

i skörd: xx A-D, A-E, A-G, A-I, A-J, A-K, B-D, B-E, B-F, B-G, B-I, B-J, B-K, C-D, C-E, C-G, C-I, C-J, C-K, D-H, F-J, I-H.
 x A-F, C-F, D-G, D-I, D-J, F-G, G-H, F-K.

Flyghavrebekämpning, behandlingsstid, korn (Strömfors)

Jordart Mol. Markarteringsvärdet 1977: pH 6.60, lt 0.95, Ca 3800, K 440, Mg 235, P 24.7. Humus-% 5.2. Förfrukt vete. Gödsling Yn 500. Sådd 19/5 Pomo. Sprutningar: I 23/6 (21 °C, 44 %) kor bestockas, 20 cm. flyghavre bestockas, 20 cm, II 28/6 (20 °C, 58 %), korn i slutet av bestockningen - början av stråskjutningen, 30-35 cm, flyghavre i slutet av bestockning - början av stråskjutning, 25-30 cm, III 1/7 (21 °C, 52 %) korn i 1-nod-stadium, 35-40 cm, flyghavre i 1-nod-stadium, 30 cm. Skördetröskning 12/9.

Sprutning	obehandlat	difenzoquat			difenzoquat			"WL 43425"		
		I	II	III	I	II	III	I	II	III
	A	B	E	H	C	F	D	G	J	
Flyghavre 24/8	49	8	10	8	4	15	15	8	4	
vippor	100	16	20	16	8	31	31	16	8	
grönmassa	51.4	0.6	2.3	6.8	0.3	2.2	2.9	2.2	3.5	
rel.tal	100	1	4	13	1	4	6	4	7	
Flyghavrekär-	178	18	26	6	18	62	66	48	28	
nor i skörd	3040	3370	3490	3130	3260	3260	3430	3320	3350	
Veteskörd	100	111	115	103	107	107	113	109	110	
rel.tal	58.5	57.4	57.7	58.0	57.0	58.5	57.3	57.7	57.8	
hl-vikt	35.0	34.1	34.3	35.2	32.8	34.5	34.5	33.4	34.4	
1000 korn vikt g										
F-värde 1.42, m-% 3.44										

Inga signifikanta skillnader i skörd

Flyghavrebekämpning, korn (Strömfors)

Jordart Mol. Markkarteringsvärdet 1977: pH 6.60, Lt 0.95, Ca 3800, K 440, Mg 235, P 24.7. Humus-% 5.2. Förfrukt vete. Gödsling Y₀ 500. Sådd 19/5 Pomo. Sprutningar: I 17/6 (24 °C, 45%) korn 2-3 blad, 10 cm, flyghavre 2-3 blad, 10 cm, 28/6 (20 °C, 58 %) korn bestockas, 25-30 cm, flyghavre bestockas 25-30 cm. Skördetröskning 12/9.

Sprutning	obehandlat	klorfenpr. methyl 4.16	difenzoquat 200/300		difenzoquat+ MCPA/bromoks. 200/300		difenzoquat AA MCPA/bromoxin 1.4		difenzoquat + MCPA/bromoxin 1.2/0.4/0.4	
			I 1.0	I 1.4	I 1.4	I 1.0	I 1.4	II 1.4		II 1.4
	A	I B	I C	I D	I E	I F	I G	II H	II I	II J
Flyghavre vippor	38 100	7 18	5 13	7 18	10 26	8 21	15 39	7 18	3 8	14 37
grön massa	14.8 100	1.8 12	1.7 11	0.9 6	1.9 13	0.8 5	1.8 12	1.3 9	0.6 4	4.4 30
Flyghavre kärnor i skörd	212	52	43	32	60	12	24	14	16	20
Korn skörd	3140 100	3450 110	3210 102	3340 106	3130 100	3310 105	3380 108	3170 101	3450 110	3270 104
hl-vikt	58.1	58.7	58.4	58.5	58.2	58.2	57.3	58.4	58.1	58.0
1000 korn vikt	34.1	33.9	32.9	33.6	33.4	34.3	33.9	34.1	33.5	34.8

F-värde 0.90 , m-% 3.83

Inga signifikanta skillnader i skörd.

Växtodlingsavdelningen 1977

Värvetesorters tolerans mot flyghavrepreparat

Jordart Mol. Markkarteringsvärden 1977: pH 5.95, Lt 0.77, Ca 2000, K 350, Mg 240, P 12.8. Humus-% 6.3. Förfrukt vete. Gödsling Yb 750. Sådd 23/5. Sprutningar: I 23/6 (12 °C, 50 %) vete i början av stråskjutningen, II 29/6 (20 °C, 52 %) vete i 1-nodstadium. Skördetröskning 22/9.

A	obehandlat	-	F	flampropmetyl	0.525	I
B	benzoylpropetyl	1.5 II	G	"	0.525	II
C	difenzoquat	1.2 I	H	"	1.05	II
D	"	2.4 I	I	"WL 43425"	0.8	II
E	"	1.2 II	J	"WL 43425"	0.8	II

Sort	Behandlings tid	Växtbeståndets höjd cm		Veteskörd		hl-paino kg	1000 korn g	Fall-tal	Grobar-het %	
		12/7	20/9	kg/ha	rel.tal					
Apu	A	-	64	81	2660	100	69.2	28.9	332	93
	B	II	57	78	2520	95	68.2	25.9	331	94
	C	I	57	79	2460	93	68.3	27.1	319	96
	D	I	52	64	1800	68	65.7	24.8	360	94
	E	II	58	70	2120	80	65.3	25.1	283	97
	F	I	57	76	2400	90	67.7	26.5	282	95
	G	II	52	74	2350	88	65.9	26.5	302	90
	H	II	49	68	2180	82	62.7	23.3	174	86
	I	I	62	85	2680	101	68.5	28.2	246	96
	J	II	58	81	2640	99	67.6	27.4	315	90
Ulla	A	-	50	70	2070	100	62.5	26.8	286	91
	B	II	48	70	2010	97	62.8	26.7	244	95
	C	I	45	66	1800	87	62.2	26.6	308	88
	D	I	40	56	1210	59	56.7	24.3	300	90
	E	II	45	61	1370	66	57.8	21.6	302	78
	F	I	48	72	2140	104	63.6	27.7	311	86
	G	II	44	67	1790	87	60.8	24.7	292	91
	H	II	42	63	1460	71	56.7	23.2	333	86
	I	I	47	72	2160	104	64.1	28.3	269	93
	J	II	48	71	2000	97	63.7	28.9	336	96
Ruso	A	-	50	78	2610	100	64.6	32.8	206	81
	B	II	48	77	2320	89	64.1	29.4	222	90
	C	I	48	75	2300	88	65.0	30.0	259	90
	D	I	41	68	1580	61	60.5	26.5	299	85
	E	II	46	67	1800	69	61.4	28.6	272	86
	F	I	47	77	2440	93	66.1	30.9	218	93
	G	II	43	75	2220	85	62.3	29.9	233	88
	H	II	41	71	1790	69	58.3	26.5	219	86
	I	I	48	83	2600	100	65.0	32.2	240	88
	J	II	50	79	2720	104	65.4	32.4	254	89
Tähti	A	-	47	86	2060	100	62.6	26.6	306	91
	B	II	43	86	1980	96	60.5	27.9	307	79
	C	I	44	85	1850	90	60.5	26.9	306	83
	D	I	40	80	1570	76	57.6	25.7	323	81
	E	II	41	78	1820	88	59.2	25.8	295	81
	F	I	45	86	2160	105	61.2	27.4	306	80
	G	II	40	83	1800	88	58.4	22.9	259	76
	H	II	35	80	1490	73	57.1	24.1	296	68
	I	I	46	86	2190	107	62.6	27.1	268	81
	J	II	45	86	2080	101	61.6	27.9	307	84

forts.

Växtodlingsavdelningen 1977

forts.	f-värde	m-%	Signifikanta skillnader i skörd:
Apu	3.92	5.94	xx A-D, D-I, D-J. x B-D, C-D, D-F, D-G.
Ulla	18.07	4.45	xx A-D, A-E, A-H, B-D, B-E, B-H, C-D, C-E, D-F, D-G, D-I, D-J, E-F, E-G, E-I, E-J, F-H, H-I, H-J. x C-F, C-H, C-I, F-G, G-H, G-I.
Ruso	17.71	4.15	xx A-D, A-E, A-H, B-D, B-E, B-H, C-D, C-E, C-H, D-F, D-G, D-I, D-J, E-F, E-G, E-I, E-J, F-H, G-H, H-I, H-J. x B-J, C-J, G-J.
Tähti	7.56	4.55	xx A-D, A-H, B-H, D-F, D-I, D-J, F-H, H-I, H-J. x B-D, C-H.

Växtodlingsavdelningen 1977

Timotej fröodling, höst- och vårbehandling

Jordart MoL. Markkarteringsvärden 1977: pH 5.85, Lt 0.68, Ca 2900, K 560, P 7.7, Humus-% 13.2. Förfrukt skyddssäd. Besprutningar: I 23/9-76 (13 °C, 50 %). II 5/5-77 (22 °C, 51 %) timotej 2-3 blad, 5-8 cm, Galeopsis hjärtbladsstadium, Viola och Tripleurospermum i rosettstadium. III 7/6-77 (16 °C, 62 %). Skördetröskning 30/8.

A	obehandlat			F	MCPA	1.0			I
B	bromfenoxim	1.5	I	G	MCPA	2.0+2.0			II+III
C	"	1.5	II	H	MCPA	1.0+2.0,2.0			I+II+III
D	"	1.5+1.5	II+III	I	cyanazin/diklorprop/MCPA		0.24/1.16/0.29		I
E	"	1.5+1.5+1.5	I+II+III						

		A	B	C	D	E	F	G	H	I
Ogräs 11/7										
Galeopsis spp	st/m ²	18	43	11	1	1	1	1	6	35
	rel.tal	100	239	61	6	6	6	6	33	194
Viola spp	st/m ²	13	7	7	34	4	5	7	4	9
	rel.tal	100	54	54	262	31	38	54	31	69
övriga	st/m ²	47	81	12	6	1	5	16	25	60
2 hj.bl.	rel.tal	100	172	26	13	2	11	34	53	128
samtliga	st/m ²	78	131	30	41	6	11	23	35	104
2 hj.bl.	rel.tal	100	168	38	53	8	14	29	44	133
Ogräs 11/7										
Tripleurospermum	g/m ²	45.0	0.0	4.4	0.0	0.0	3.9	15.2	0.8	0.7
	rel.tal	100	0	10	0	0	9	34	2	2
Galeopsis spp	g/m ²	4.5	16.7	1.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.8	45.9
	rel.tal	100	371	38	2	2	2	2	18	1020
Viola spp	g/m ²	16.1	9.0	9.0	32.1	5.5	4.4	7.3	1.3	6.6
	rel.tal	100	56	56	199	34	27	45	8	41
övriga	g/m ²	23.3	23.0	2.1	0.7	0.3	1.7	5.1	9.3	40.8
2 hj.bl.	rel.tal	100	99	9	3	1	7	22	40	175
samtliga	g/m ²	88.9	49.5	17.2	32.9	5.9	10.1	27.7	12.2	94.0
2 hj.bl.	rel.tal	100	56	19	37	7	11	31	14	106
Fröskörd	kg/ha	260	210	220	160	190	170	170	120	150
	rel.tal	100	80	84	61	71	66	66	48	56
1000 k.v.	g	0.56	0.57	0.55	0.56	0.55	0.55	0.54	0.57	0.56
renhet-%		80.0	80.5	94.4	89.7	95.0	89.5	88.0	90.5	69.0
grobarhet-%		90	90	86	87	84	81	85	83	87

F-värde 1.89, m-% 16.59

Kontroll/behandlingar F-värde 7.46^x

Växtodlingsavdelning 1977

Timotejfröodling, jämförelse av preparat

Jordart Mol. Markkarteringsvärden 1977: pH 5.85, Lt 0.68, Ca 2900, K 560, Mg 281, P 7.7. Humus-% 13.2. Förfruktsskyddsäd. Gödsling Ytr 300. Sådd 18/5-76 i skyddsäd. Besprutningar 5/5-77 (21 °C, 51 %) timotej 5-8 cm, Galeopsis hjärtbladsstadium, Viola och Tripleurospermum i rosettstadium. Skördetröskning 30/8.

		A	B	C	D	E	F	G	H
A	obehandlat								
B	mecoprop	3.0							
C	bromofenox./terbutylaz.	0.75/0.43							
D	MCPA/bromoxinil	0.4/0.4							
E	diklorprop/MCPA					1.4/0.7			
F	cyanazin/MCPA					2.64/1.2			
G	fenpyrat					2.0			
H	MCPA/bromoxinil					0.8/0.4			
		A	B	C	D	E	F	G	H
Ogräs 8/7	st/m ²	30	6	22	7	12	6	12	18
Viola spp	rel.tal	100	20	73	23	40	20	40	60
Tripleurospermum	st/m ²	5	1	1	9	6	6	3	8
	rel.tal	100	20	20	180	120	120	60	160
Galeopsis spp	st/m ²	14	20	1	5	15	4	9	5
	rel.tal	100	143	7	36	107	29	64	36
övriga 2 hj.bl.	st/m ²	40	21	6	10	15	26	24	8
	rel.tal	100	53	15	25	38	65	60	20
samtliga 2 hj.bl.	st/m ²	89	48	30	30	48	42	48	39
	rel.tal	100	54	34	34	54	47	54	44
Ogräs 8/7	g/m ²	7.9	0.8	10.1	2.0	6.2	5.7	6.4	7.1
Viola spp	rel.tal	100	10	128	25	78	72	81	90
Tripleurospermum	g/m ²	27.4	4.7	3.0	21.5	15.4	7.0	12.3	28.2
	rel.tal	100	17	11	78	56	26	45	103
Galeopsis spp	g/m ²	2.6	3.7	0.1	0.3	4.0	1.3	1.5	2.4
	rel.tal	100	142	4	12	154	50	58	92
samtliga 2 hj.bl.	obehandlat/behandlingar	F-värde 12.51 ^{xx}							
Fröskörd	kg/ha	270	180	240	260	200	260	250	210
	rel.tal	100	70	91	97	76	96	95	79
1000 k.v.	g	0.53	0.54	0.56	0.55	0.57	0.57	0.56	0.58
renhet-%		87.7	85.0	89.8	87.3	79.5	88.5	71.1	82.0
grobarhet-%		85	82	87	85	86	89	85	89

F-värde 1.32, m-% 11.2

Inga signifikanta skillnader i skörd

Växtodlingsavdelningen 1977

Ärter, jämförelse av preparat

Jordart Mol. Markkarteringsvärden 1977: pH 5.65, Lt 1.21, Ca 1750, K 420, Mg 215, P 16.1, Humus-% 4.4. Förfrukt träda. Gödsling Yb 750. Sådd 13/5 Simo. Sprutningar: I 13/5 (12 °C, 80 %) före sådden, jorden våt, genast nedmyllad med en fjäderharv. II 15/6 (28 °C, 38 %) ärterna 4 blad, 6 cm, Fumaria 3 blad, 4 cm, Chenopodium 4 blad, 3 cm. III 29/6 (20 °C, 52 %). Skörden bärgades inte.

A	obehandlat		F	bentazon/MCPA	II 1.0/0.5
B	prodiamin	I 1.0	G	"	II 1.5
C	penoxalin	I 1.5	H	bentazon/cyanazin	II 1.0/0.38
D	dinoseb (am)	II 1.6	I	cyanazin/MCPB	II 1.0/0.56
E	terbutryn/MCPA	II 0.75/0.25	J	dinoseb (am)	III

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Ogräs 26/7											
Chenopodium album	st/m ²	38	20	7	36	2	20	28	21	29	23
	rel.tal	100	53	18	95	5	53	74	55	76	61
Fumaria	st/m ²	31	24	16	21	1	22	37	27	22	1
	rel.tal	100	77	52	68	3	71	119	87	71	3
Crusiferae	st/m ²	7	12	10	1	1	9	0	0	9	0
	rel.tal	100	171	143	14	14	129	0	0	129	0
övriga	st/m ²	3	4	2	1	2	2	3	2	5	0
2 hj.bl.	rel.tal	100	133	67	33	67	67	100	67	167	0
samtliga	st/m ²	79	60	35	59	6	53	68	50	65	24
2 hj.bl.	rel.tal	100	76	44	75	8	67	86	63	82	30
Ogräs 26/7											
Chenopodium album	g/m ²	77.9	27.3	4.5	47.8	2.3	15.2	25.2	23.7	20.4	11.4
	rel.tal	100	35	6	61	3	20	32	30	26	15
Crusiferae	g/m ²	5.4	7.4	5.9	0.2	0.8	3.9	0	0	3.3	0.0
	rel.tal	100	137	109	4	15	72	0	0	61	0
övriga	g/m ²	1.8	4.3	2.3	0.5	0.4	0.3	1.3	0.7	1.1	0.1
2 hj.bl.	rel.tal	100	239	128	28	22	17	72	39	61	6
samtliga	g/m ²	111.7	47.9	28.7	59.5	4.3	33.4	46.5	37.5	41.2	11.6
2 hj.bl.	rel.tal	100	43	26	53	4	30	42	34	37	10
Samtliga	2 hj.bl. obehandlat/behandlinger	F-värde 22.89 ^{xxx}									

Ärter, jämförelse av preparat (Anttila)

Jordart MoL. Förfrukt vete. Gödsling PKa 600. Sådd 12/5 H: ja 51103. Sprutningar: I 13/5 efter sådden, nedmyllad med kratta. II 9/5 (16 °C, 55 %) ärter 4 blad, 3 cm, Chenopodium och Lamium 2 blad, 2-3 cm, Galium och Fumaria 1 blad, 3 cm. Uppreningar 3. Ingen skörd bärgades.

A	obehandlat		F	bentazon/MCPA	II 1.0/0.5
B	prodiamin	I 1.0	G	" (amin)	II 1.5
C	penoxalin	I 1.5	H	" /cyanazin	II 1.0/0.375
D	dinoseb	II 1.6	I	cyanazin	II 1.0/0.56
E	terbutryn/MCPA	II 0.75/0.25			

		A	B	C	D	E	F	G	H	I
Ogräs 17/8										
Galium spp	st/m ²	21	31	34	2	9	1	4	14	8
	rel.tal	100	148	162	10	43	5	19	67	38
Chenopodium album	st/m ²	36	10	6	6	5	1	7	7	3
	rel.tal	100	28	17	17	14	3	19	19	8
övriga	st/m ²	12	15	9	11	10	7	12	10	8
2 hj. bl.	rel.tal	100	125	75	92	83	42	100	83	67
samtliga	st/m ²	69	56	49	19	24	9	23	31	19
2 hj.bl.	rel.tal	100	81	71	28	35	13	33	45	28
Ogräs 17/8										
Galium spp	g/m ²	16.9	26.7	20.8	2.2	9.6	0.8	3.0	15.7	4.8
	rel.tal	100	158	123	13	57	5	18	93	28
Chenopodium album	g/m ²	32.8	10.2	7.4	3.2	1.6	0.4	5.4	2.7	4.0
	rel.tal	100	31	23	10	5	1	16	8	12
övriga	g/m ²	9.2	6.8	5.5	1.4	1.3	2.3	5.9	3.5	2.0
2 hj.bl.	rel.tal	100	74	60	15	14	25	64	38	22
samtliga	g/m ²	58.9	43.7	33.7	6.8	12.5	3.5	14.3	21.9	10.8
2 hj.bl.	rel.ta)	100	74	57	12	21	6	24	37	18

F-värde 6.15, m-% 33.03

Signifikanta skillnader i vikt samtliga 2 hj.bl.: xx A-F, A-D, A-E, A-G, A-I
x A-H, B-D, B-F

Växtodlingsavdelningen 1977

Potatissorter/metribuzin

Jordart GMo. Markkarteringsvärden 1977: pH 6.00, Lt 0.59, Ca 1250, K 160, Mg 75, P 26.5. Förfrukt träda. Gödsling Yklv 1000. Plantering 26/5. Sprutningar: I 13/6 (28 °C, 35 %) före uppkomsten, II 20/6 (17 °C, 52 %) potatisplantorna 5-15 cm höga, III 29/6 (20 °C, 52 %) potatisen 10-20 cm. Upptagning 23/9.

Sort	Besprutning	Bränn-skada	Knölskörd		Stärkelseskörd		Sortering-% mm		
			tn/ha	rel.tal	%	kg/ha	< 35	35-55	> 55
Rekord	I	0	29.8	100	16.3	4860	6	79	15
	II	0	29.3	98	16.1	4720	4	77	19
	III	..	27.6	93	17.8	4910	6	80	14
Pito	I	0	26.6	100	18.8	5000	7	80	13
	II	0	27.6	103	18.5	5110	4	82	14
	III	..	20.8	78	19.0	3950	6	86	8
Prevalent	I	0	32.9	100	18.7	6150	5	71	24
	II	30	28.0	85	18.4	5150	8	7	21
	III	..	25.5	78	18.4	4690	5	72	23
Saturna	I	0	34.1	100	17.8	6070	11	81	8
	II	5	26.6	78	17.5	4660	9	87	4
	III	..	24.3	71	18.5	4500	13	80	7
Veto	I	0	30.8	100	17.0	5240	12	82	7
	II	20	24.9	81	17.6	4380	13	84	4
	III	..	24.3	79	17.8	4330	16	79	5
Ostara	I	0	36.8	100	12.6	4640	3	75	22
	II	15	28.7	78	13.8	3960	4	80	16
	III	..	29.3	80	13.8	4040	4	78	18

Växtodlingsavdelningen 1977

Sockerbeta, bladherbicer

Jordart Mol. Markkarteringsvärden 1977: pH 5.65, Lt 0.88, Ca 1900, K 270, Mg 175, P 15.9. Humus-% 9.5. Förfrukt sockerbeta. Gödsling Yb 1000. Sådd 10/5. Sprutningar: I 27/5 (13 °C, 50 %) sockerbeta i tidigt hj.bl. stadium, Chenopodium och Fumaria i hj.bl.-stadium, 1 cm. II 6/6 (16 °C, 61 %) sockerbeta hj.bl.-2 blad, 3 cm, Chenopodium och Fumaria 3 blad, 3 cm. Stellaria 4 blad, 3 cm III 27/6 (15 °C, 68 %).
Upptagning 18/10.

A	obehandlat		E	lenacil+fenmedifam 0.8+0.45 II+III
B	fenmedifam 0.45+0.45+0.45 I+II+III		F	azolam. /lenac./fenmedif. 2.6/0.6+45 II+III
C	pyrazon+fenmedifam 2.58+0.45		G	metamitron+fenmedifam 3.5+0.45 II+III
D	etofumesat+fenmedifam 1.5+0.45		H	kloracetanilid+fenmedif. 3.0+0.45 II+III

		A	B	C	D	E	F	G	H
Ogräs 8/9									
Chenopodium album	st/m ²	332	2	25	11	39	19	14	14
	rel.tal	100	1	8	3	12	6	4	4
Polygonum spp	st/m ²	22	3	10	1	10	13	5	6
	rel.tal	100	14	45	5	45	59	23	27
Stellaria media	st/m ²	67	1	1	0	1	2	0	0
	rel.tal	100	1	1	0	1	3	0	0
Fumaria	st/m ²	118	13	17	39	16	12	10	54
	rel.tal	100	11	14	33	14	10	8	46
övriga	st/m ²	68	3	5	4	14	4	5	3
	rel.tal	100	4	7	6	21	6	7	4
samtliga 2-hj.bl.	st/m ²	607	22	58	55	80	50	34	77
	rel.tal	100	4	10	9	13	8	6	13
Ogräs 8/7									
Chenopodium album	g/m ²	175.4	0.2	3.1	0.8	7.8	3.5	1.1	2.1
	rel.tal	100	0	2	0	4	2	1	1
Polygonum spp	g/m ²	6.2	0.1	1.3	0.0	1.9	2.0	0.7	0.8
	rel.tal	100	2	21	0	31	32	11	13
Stellaria media	g/m ²	13.1	0.0	0.4	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0
	rel.tal	100	0	3	0	1	2	0	0
Fumaria	g/m ²	45.0	1.4	2.4	7.7	2.1	1.8	0.8	16.4
	rel.tal	100	3	5	17	5	4	2	36
övriga 2-hj.bl.	g/m ²	29.4	1.5	3.8	2.3	10.6	3.5	1.6	3.6
	rel.tal	100	5	13	8	36	12	5	12
samtliga 2-hj.bl.	g/m ²	269.1	3.2	11.0	12.3	22.5	11.0	4.2	22.9
	rel.tal	100	1	4	5	8	4	2	9
Sammanlagt 2-hj.bl. kontroll/behandlingar F-värde						1380.75 ^{xxx}			
Sockerbeta	tn/ha	9.9	22.4	14.7	19.0	12.8	13.0	19.5	13.2
	rel.tal	100	226	146	192	129	131	197	133

F-värde 22.39, m-% 5.80

Signifikanta skillnader i skörd: xx

			x						
Sockerskörd	kg/ha	1600	3650	2390	3230	2140	2140	3220	2210
	rel.tal	100	228	149	202	134	134	201	138

F-värde 21.70, m-% 5.88

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

x A-C, B-D, B-G.

Växtodlingsavdelningen 1977

Sockerbeta, jordherbicer

Markkarteringsvärden 1977: pH 5.65, Lt 0.88, Ca 1900, K 270, Mg 175, P 15.9. Humus-% 8.5. Förfrukt sockerbeta. Gödsling Yb 1000. Sådd 10/5. Sprutningar: I 13/5 (12 °C, 80 %), marken fuktig, duggregn, II 20/5 (14 °C, 30 %), sockerbeta har ej kommit upp, Chenopodium och Fumaria i hjärtbladsstadium, III 27/5 (13 °C, 50 %) sockerbeta i tidigt hjärtbladsstadium, Chenopodium, Fumaria och Stellaria hj.bl. -2 blad, IV 6/6 (16 °C, 61 %) sockerbeta hj.bl. -2 blad, Chenopodium och Stellaria 3-4 blad, V 27/6 (15 °C, 68 %). Upptagning 17/10.

A	obehandlat	-		E	kloracetam.+fenmedif.	3.0.45	I + IV	
B	metamitron	4.9		I	F glyfosat +	"	1.44+0.45	II + IV
C	metamitron+fenmedif.	3.5 + 0.45	I+IV	G	fenmedif.+fenmedif.+fenmedifam			
D	azolamid/lenacil					0.45+0.45+0.45	III+IV+IV	
	+ fenmedifam	2.6/0.6+0.45	"	H	metamitron	4.9	IV	

		A	B	C	D	E	F	G	H
Ogräs 7/7									
Chenopodium spp	st/m ² rel.tal	252 100	87 35	23 9	43 17	11 4	35 14	6 2	37 15
Polygonum spp	st/m ² rel.tal	21 100	10 48	5 24	9 43	15 71	7 33	8 38	16 76
Stellaria media	st/m ² rel.tal	38 100	48 126	1 3	1 3	1 3	3 8	0 0	1 3
Fumaria spp	st/m ² rel.tal	130 100	85 65	41 32	37 28	34 26	73 56	10 8	49 38
övriga 2-hj.bl.	st/m ² rel.tal	52 100	15 29	4 8	14 27	5 10	35 67	23 44	4 8
samtliga 2-hj.bl.	st/m ² rel.tal	439 100	245 50	74 15	104 21	66 13	153 31	47 10	107 22
Ogräs 7/7									
Chenopodium spp	g/m ² rel.tal	167.1 100	29.8 18	2.1 1	4.5 3	0.9 1	4.3 3	0.6 0	2.5 1
Polygonum spp	g/m ² rel.tal	6.5 100	2.5 38	0.6 9	1.1 17	1.5 23	0.6 9	0.5 8	1.6 25
Stellaria media	g/m ² rel.tal	37.6 100	5.9 16	0.1 0	0.0 0	0.1 0	0.3 1	0.0 0	0.1 0
Fumaria spp	g/m ² rel.tal	44.3 100	28.1 63	8.6 19	8.9 20	5.8 13	15.7 35	0.8 2	5.5 12
övriga 2-hj.bl.	g/m ² rel.tal	51.0 100	7.6 15	2.3 5	2.2 4	3.1 6	4.4 9	46.0 90	1.0 2
Samtliga 2-hj.bl.	g/m ² rel.tal	306.5 100	73.9 24	13.7 4	17.8 6	11.4 4	25.3 8	47.9 16	10.7 3

F-värde 12.72, m-% 44.95

Samtl. 2 hj.bl. obehandlat/behandlingar		F-värde 84.84 ^{xxx}							
Sockerbeta	tn/ha	8.7	4.9	14.9	12.0	15.8	7.9	20.6	14.8
	rel.tal	100	56	171	138	182	91	237	170

F-värde 35.91, m-% 6.82

Signifikanta skillnader
i skörd:

xx A-C, A-E, A-G, A-H, B-C, B-D, B-E, B-G, B-H, C-F, C-G,
D-F, D-G, E-F, E-G, F-G, F-H, G-H,
x A-B, A-D, B-F, D-E

forts.

Växtodlingsavdelningen 1977

forts.

Sockerskörd	kg/ha	1410	810	2400.	1990	2630	1310	3420	2460
	rel.tal	100	58	176	142	187	93	242	175

F-värde 36.19, m-% 6.83

Signifikanta skillnader

i skörd:

xx A-C, A-D, A-E, A-G, A-H, B-C, B-D, B-E, B-G, B-H,
 C-E, C-F, C-G, D-F, D-G, E-F, F-G, F-H, G-H
 x A-B, B-F, D-E.

Växtodlingsavdelningen 1977

Höstrybs, jämförelse av preparat

Jordart Mol. Markkarteringsvärden 1977: pH 5.75, Lt 0.72, Ca 1550, K 390, Mg 140, P 10.1. Humus-% 4.2. Förfrukt träda. Gödsling Yn 550. Sådd 25/7-76. Sprutning: 6/5 (21 °C, 40 %) rybs på rosett-knoppstadium, 10-15 cm, ogräs fanns inte. Skörde-tröskning 1/8.

	obehandlat	benazolin/pikolin- syra		pikolinsyra		
Verksam substans kg/ha	-	0.3/0.05	0.5/0.08	0.1	0.15	
Höstrybs, frodighet-%	90	89	88	85	93	
Fröskörd	kg/ha	1210	1380	1230	1320	1290
	rel.tal	100	113	101	109	107

F-värde 0.62, m-% 6.70

Inga signifikanta skillnader i skörd

Växtodlingsavdelningen 1979

Oljevallmo

Jordart GMo. Markkarteringsvärden 1977: pH 6.05, Lt 0.48, Ca 1300, K 150, Mg 80, P 26.8. Humus-% 4.2. Förfrukt oljevallmo. Gödsling Yb 750. Sådd 11/5 Soma. Sprutningar: I 1/6 (13 °C, 35 %) vallmo 2 blad, Chenopodium 2 blad. II 14/6 (26 °C, 47 %) vallmo 6-8 blad, 8 cm, Chenopodium 6-8 blad, 10 cm. Skördetröskning 19/10.

A	obehandlat			E	asulam/nitrofen	1.2/1.2	II
B	... tetraoxid/vätmedel	0.5/1.0	II	F	diquat	0.4	II
C	asulam/vätmedel	1.2/1.0	II	G	diquat + diquat	0.2 + 0.4	I + II
D	" /mecoprop	1.2/0.5	II				

		A	B	C	D	E	F	G
Ogräs 29/7								
Chenopodium	st/m ²	377	286	359	201	286	184	42
spp	rel.tal	100	76	95	53	76	49	11
Viola spp	st/m ²	11	56	41	49	61	0	1
	rel.tal	100	509	373	445	555	0	9
Cruciferae	st/m ²	121	73	68	8	37	8	0
	rel.tal	100	60	56	7	31	7	0
övriga	st/m ²	31	41	27	16	50	5	5
2-hj.bl.	rel.tal	100	132	87	52	161	16	16
samtliga	st/m ²	540	456	495	274	434	197	48
2-hj.bl.	rel.tal	100	84	92	51	80	36	9
Ogräs 29/7								
Chenopodium	g/m ²	346.1	197.6	419.4	163.6	246.4	378.0	84.3
spp	rel.tal	100	57	121	47	71	109	24
Viola spp	g/m ²	6.9	22.8	21.7	15.6	15.7	0.0	0.5
	rel.tal	100	330	314	226	228	0	7
Cruciferae	g/m ²	50.6	33.1	21.4	0.9	6.9	0.6	0.0
	rel.tal	100	65	42	2	14	1	0
övriga	g/m ²	12.7	26.2	37.3	17.4	25.6	3.2	4.6
2-hj.bl.	rel.tal	100	206	294	137	202	25	36
samtliga	g/m ²	414.3	279.7	499.8	197.5	294.6	381.8	89.4
2-hj.bl.	rel.tal	100	67	120	47	71	92	21
Fröskörd	kg/ha	20	110	70	90	150	80	320
	rel.tal	100	423	273	347	578	320	1235

F-värde 217.68, m-% 5.33

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

Växtodlingsavdelningen 1977

Oljelin

Jordart Mol. Markkarteringsvärden 1977: pH 5.55, Lt 0.99, Ca 2400, K 390, Mg 150, P 15.7. Humus-% 11.9. Förfrukt oljelin. Gödsling Yb 750. Sådd 14/5 Noralta. Sprutning 14/6 (29 °C, 43 %) lin 14 bl, 8 cm, Galeopsis och Chenopodium 4-6 bl, 8 cm. Skördetröskning 20/10.

A obehandlat
 B MCPA 1.0
 C MCPA/dicamba 0.5/0.04
 D MCPA/dinoseb (am.) 1.0/0.72

E MCPA/bentazon (am.) 0.5/1.0
 F MCPA/bromoxinil (est.) 0.3/0.3
 G MCPA/bromoxinil (est.) 0.4/0.4

		A	B	C	D	E	F	G
Ogräs 14/9								
Chenopodium album	st/m ²	33	1	5	0	1	1	1
	rel.tal	100	3	16	0	3	3	3
Stellaria media	st/m ²	47	24	13	21	16	21	18
	rel.tal	100	51	28	45	34	45	38
Viola arvensis	st/m ²	6	12	6	8	10	16	14
	rel.tal	100	200	100	133	167	267	233
övriga 2-hj.bl.	st/m ²	10	5	7	2	3	2	2
	rel.tal	100	50	70	20	30	20	20
samtliga 2-hj.bl.	st/m ²	96	42	31	31	30	40	35
	st/m	100	45	33	33	32	43	37
Ogräs 14/9								
Chenopodium album	g/m ²	80.4	0.6	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	rel.tal	100	1	2	0	0	0	0
Stellaria media	g/m ²	13.0	8.4	4.5	3.9	3.0	4.8	2.6
	rel.tal	100	65	35	30	23	37	20
Viola arvensis	g/m ²	0.7	1.4	1.1	0.8	2.6	2.7	1.6
	rel.tal	100	200	157	114	371	386	229
övriga 2-hj.bl.	g/m ²	24.8	2.9	12.8	0.1	0.6	0.2	0.1
	rel.tal	100	12	52	0	2	1	0
samtliga 2-hj.bl.	g/m ²	118.9	13.3	19.8	4.8	6.2	7.7	4.3
	rel.tal	100	11	17	4	5	6	4
Samtliga 2-hj.bl. kontroll/behandlings F-värde 118.27 ^{xxx}								
Fröskörd	kg/ha	970	1140	1080	1340	1240	1230	1160
	rel.tal	100	117	112	138	128	127	119
1000-korn vikt g		5.73	5.00	5.41	5.48	5.64	5.68	5.54
renhet-%		81.4	81.7	81.8	81.8	81.6	81.6	81.8
grobarhet-%		74	78	73	70	76	81	79

F-värde 2.97, m-% 8.25

Inga signifikanta skillnader i skörd

Växtodlingsavdelningen 1977

Oljelin, blästdödning

Jordart Mjl. Markkarteringsvärden 1977: pH 6.05, Lt 0.77, Ca 2900, K 320, Mg 155, P 7.2. Förfrukt havre. Gödsling Yb 750. Sådd 10/5 Dickursby. Sprutning 9/9 (13 °C, 61 %). Skördetröskning 19/10.

A	obehandlat		D	fosforsyra/Citowett	68.0/1.0
B	diquat	0.6	E	fosforsyra/Citowett/svavels.	68.0/1.0/3.6
C	...dimetyl-.../Citowett	1.5/1.0	F	fosforsyra	68.0

		A	B	C	D	E	F
Fröskörd	kg/ha	970	970	1100	1020	990	1180
	rel.tal	100	100	114	106	102	122
1000 korn vikt	g	5.55	5.54	5.38	5.16	5.43	5.51
renhet-%		81.9	81.9	81.8	81.7	81.9	81.9
grobarhet-%		90	92	96	94	90	93

F-värde 3.32, m-% 4.50

Inga signifikanta skillnader i skörd.

Stubbearbetning, jämförelse av preparat

Jordart Mol. Markkarteringsvärdet 1977: pl 5.80, Lt 0.72, Ca 2900, K 360, Mg 515, P 5.8. Humus-% 8.15. Förfrukt havre. Göds-
ling Ytr 450. Södd 13/5 Pomo. Sprutningar: I 20.9.76 (17 °C, 56 %), II 7/10-76 (5 °C, 67 %), III 20/10-76 (4 °C, 60 %). Skör-
detröskning 5/9.

Behandlingstid	obehand- lat	glyfosat			glyfosat			glyfosat			maleinhydrazid		
		I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L		
Agropyron repens	27/62	1.44	2.16	2.88	1.44	2.16	2.88	1.44	2.16	2.88	10.0	10.0	
st/m ²	110	I	II	I	II	II	III	III	III	III	II	III	
rel.ta	100	37	45	96	70	96	107	84	48	75	69	63	
		34	41	87	64	87	97	76	44	68	63		
		45.3	65.9	88.2	62.0	135.5	105.3	62.9	67.8	116.4	79.8	56	
	26/8	32	46	62	43	95	74	44	48	82	56		
	142.6	94.0	65.9	88.2	62.0	135.5	105.3	62.9	67.8	116.4	79.8		
	rel.ta..	66	46	62	43	95	74	44	48	82	56		
	100	94	77	124	118	116	75	104	100	93	92		
Utlöpare 27/9	277.1	166.6	212.8	343.5	328.0	321.9	206.5	287.8	277.6	257.0	255.1		
färskvikt	100	60	94	77	118	116	75	104	100	93	92		
		49.5	82.3	55.6	97.2	95.8	55.2	73.8	65.7	66.4	70.5		
	83.9	59	98	66	108	114	66	88	78	45	48		
torrvikt	100	59	98	66	108	114	66	88	78	45	48		
		4520	4200	4270	4080	4210	4270	4240	4430	4280	4380		
Korn, skörd	4180	108	100	102	98	101	102	102	106	103	105		
	100	61.2	61.1	61.1	60.7	60.8	61.2	61.4	61.2	60.7	61.8		
hl-vikt	60.9	36.0	35.8	35.9	36.4	34.5	35.6	35.8	36.5	34.6	34.9		
1000 korn vikt	g	33.8	36.0	35.8	35.9	34.5	35.6	35.8	36.5	34.6	34.9		

F-värde 1.17, m-% 2.58

Inga signifikanta skillnader i skörd.

Kvickrot, vallbrott, jämförelse av preparat

Jordart Md. Markkarteringsvärdet 1977: pH 5.50, Lt 0.73, Ca 2400, K 380, Mg 381, P 7.3. Humus-% 8.2. Förfukt vall. Gödsling Yir 450. Sådd 6/5 Ryhti. Sprutningar: I 20/9-75 (17 °C, 56 %) kvickrot 5-15 cm, II 7/10-76 (5 °C, 67 %) kvickrot 5-15. Plöjning 16/11-75. Skördetröskning 21/9-77.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
A obehandlat								1.44			
B glyfosat	1.44	I						2.16			II
C "	2.16	I						2.88			II
D "	2.88	I						25.0			II
E Preparat A	25.0	I						10.0			II
F maleinhydrazid	10.0	I									
G glyfosat											
H "											
I "											
J Preparat A											
K maleinhydrazid											
Agropyron repens	119	13	13	10	97	71	121	135	118	96	106
st/m ²	100	11	11	8	82	60	102	113	99	81	89
rel.tal.											
6/9.2	102.7	25.6	17.3	7.6	65.2	91.8	79.1	101.1	52.9	70.1	50.2
g/m ²	100	25	17	7	63	89	77	98	52	68	49
rel.tal											
11/19	423.0	204.5	178.0	51.6	571.3	400.2	596.0	616.8	509.1	400.9	531.8
g/m ²	100	48	42	12	135	95	141	146	120	95	126
rel.tal											
116.3	116.3	53.7	49.3	16.1	165.4	103.0	147.7	161.5	139.5	113.3	151.7
g/m ²	100	46	42	14	142	89	127	139	120	97	130
rel.tal											
4580	4580	4690	4480	4420	4440	4710	4430	4190	4260	4080	4270
kg/ha	100	102	98	97	97	103	97	91	93	89	93
rel.tal											
50.3	50.3	51.3	51.0	51.3	50.3	51.3	50.8	50.0	50.5	50.7	51.0
kg	30.1	30.2	29.4	30.1	28.4	29.2	29.1	30.0	29.2	30.2	30.6
1000 korn											
F-värde 0.95, m-% 4.46											

Inga signifikanta skillnader i skörd.

Kvickrot, stubbearbetning, preparat, efterverkan

Jordart moSl. Markkarteringsvärdet 1977: pH 5.80, lt 0.72, Ca 2900, K 360, Mg 515, P 5.8. Humus-% 8.5. Förfrukt havre. Gödsling Ytr 450. Sädd 13/5 Pomo. Behandlingar: I 1/9-75 (20 °C, 66%), II 16/9-75 (15 °C, 65%) Skördetröskning 9/9. fire uppreningar.

Behandlingstidpunkt	obehand- iat	stubbearbetning		stubbearbetning		malein- hydrazid	glyfosat		Preparat A	
		rull- harv	fjärder- harv	rullharv+ fjärderharv	ICA 25		I	II		I	II
Agruppyron repens 22/6	196	183	208	193	205	149	51	44	91	152
	rel.tal	92	105	97	103	75	26	22	46	77
Utlöpare 26/9	240.3	135.4	164.2	152.4	178.6	76.9	18.5	63.0	60.2	138.9
	rel.tal	56	68	63	74	32	8	26	25	58
färskvikt	887.4	768.3	793.5	738.5	752.2	822.8	193.2	163.4	697.2	673.9
	rel.tal	87	89	83	85	93	22	18	79	76
torrvikt	296.0	265.5	249.2	214.2	222.8	212.1	65.0	51.0	190.7	192.5
	rel.tal	90	84	72	75	72	22	17	64	65
Korn, skörd	4340	4380	4580	4560	4650	4990	5090	5140	4570	4600
	rel.tal	101	106	105	107	115	117	118	105	106
hl-vikt	59.2	60.5	60.6	59.8	60.0	60.0	60.4	60.4	60.0	59.4
1000 korn vikt g	34.5	35.7	36.3	34.9	36.1	36.6	34.7	35.9	35.3	34.8

F-värde 3.59, m-% 3.17

Signifikanta skillnader i skörd: xx A-H

x A-F, A-G, B-F, G-G, B-H

Korn, kvickrot/vallbrott, jämförelse av preparat, efterverkan

Jordart Mol. Markkarteringsvärdet 1977: pH 5.25, Lt 0.83, Ca 2100, K 350, Mg 205, P 107, Humus-% 11.9. Förfrukt korn. Gödsling Ytr 450. Södd 16/5 Pomo. Sprutningar: I 2/9-75 (21 °C, 55%), II 3/10-75 (16 °C, 65%). Skörde-tröskning 6/9.

Behandlingstid	obehandlat	glyfosat		Preparat A		glyfosat		Preparat A		Preparat A	
		1:44	2:16	2:88	30.0	50.0	1:44	2:16	2:88	30.0	50.0
	-	I	I	I	I	II	II	II	II	II	II
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Agropyron repens 22/62	288	23	31	23	266	222	130	81	97	152	134
st/m	100	8	11	8	92	77	45	28	34	53	47
rel.tal											
17/8	122.7	7.9	4.8	8.3	141.8	118.5	73.9	27.2	19.0	67.5	57.5
g/m ²	100	6	4	7	116	97	60	22	15	55	47
rel.tal											
Utlöpare 22/9	948.3	113.1	208.7	54.0	1242.1	831.3	419.6	311.7	169.8	710.7	600.5
färskvikt	100	12	22	6	131	88	44	33	18	75	63
rel.tal											
torrvikt	293.4	38.8	74.1	20.5	352.3	224.8	116.8	81.8	44.9	189.0	97.0
g/m ²	100	13	25	7	120	77	40	28	15	64	33
rel.tal											
Korn, skörd	3120	3880	3970	3950	3170	3430	3650	3890	3910	3470	3590
kg/ha	100	124	127	127	102	110	117	125	125	111	115
rel.tal											
hl-vikt	58.2	59.2	58.4	58.9	57.9	58.5	58.3	58.7	58.7	58.3	58.6
kg	100	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
rel.tal											
1000 korn vikt	33.5	32.3	34.0	32.8	32.3	32.9	31.3	31.6	31.6	32.2	31.2
g	100	96	101	97	95	98	93	94	94	97	93
rel.tal											

F-värde 8.29, m-% 2.96

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

Växtodlingsavdelningen 1977

Kvickrot/vallbrott, efterverkan

Jordart Mol. Markkarteringsvärden 1977: pH 5.30, Lt 0.72, Ca 2900, K 360, Mg 515, P 5.8. Humus-% 8.5. Förfrukt havre. Gödsling Ytr. 450. Sådd 13/5 Pomo. Sprutningar: I 30/9-74 (12 °C, 65 %) vallgräsen korta ca 10 cm, gröna till största delen timotej, litet klöver, täckning ca 90 %, kvickrot fläckvis. II 3/10-74 (12 °C, 70 %) övriga data som ovan, III 16/10-74 (3 °C, 77 %) vallgräsen gröna ca 80 %. Plöjning 12/11-74. Skördetröskning 6/9.

A	obehandlat			F	glyfosat	2.88	III
B	glyfosat	2.16	I	G	"	3.60	III
C	"	2.80	I	H	Preparat A	30.0	II
D	"	3.60	I	I	"	50.0	III
E	"	2.16	III				

		A	B	C	D	E	F	G	H	I
Agropyron repens	28/6 ₂									
	st/m ²	200	62	95	70	74	40	38	158	147
	rel.tal	100	31	47	35	37	20	19	79	73
	2/9 ₂									
	g/m ²	218.5	67.3	106.2	100.4	59.5	41.3	47.4	128.0	97.4
	rel.tal	100	31	49	46	27	19	22	59	45
Utlöpare färskvikt	10/0									
	g/m ²	1050.7	378.5	462.8	319.4	295.6	170.8	367.0	970.6	510.8
	rel.tal	100	36	44	30	28	16	35	92	49
torrvikt	g/m ²	276.7	101.2	124.0	80.4	68.5	40.0	29.8	242.5	127.3
	rel.tal	100	37	45	29	25	14	11	88	46
Korn, skörd	kg/ha	3690	4320	4060	4340	4200	4170	4330	3760	4060
	rel.tal	100	117	110	118	114	113	118	102	110
hl-vikt	kg	59.4	60.1	59.6	59.2	60.4	59.9	59.2	59.1	59.1
1000 korn vikt	g	35.0	34.1	36.8	35.6	35.8	35.7	36.0	35.8	33.7

F-värde 3.28, m-% 3.24

Signifikanta skillnader i skörd: x A-B A-D A-G.

Växtodlingsavdelningen 1977

Totalförsök

Jordart: MoR. Behandlingar 16/5-77 (10 °C, 62 %), 9/6-77 (16 °C, 60 %).
s = sprutmedel, g = granulat.

A	obehandlat		K	2,4 (1H,3H)-dion	4.5
B	atrazin	15.00	L	"	9.0
C	diklobenil	10.13	M	...	4.0
D	atrazin	15.00	N	...	8.0
E	natriumkl./bor./	90/77/	O	glyfosat	3.06
	atrat./2,4-D	3.7/30	P	terbutylaz./ametr.	13.33/6.65
F	sulfadiat./diur./dikl.	3/3.9/3	R	terbutylaz. ...	8.34/1.66
G	atrazin/metabent.	60/100	S	simaz./atraz./dalap	7.5/3/12
I	... urea	4.0	T	diklob./dalap	11.25/22.5
J	... urea	12.00			

	behandlings metod	behand- lingstid	gräsgradering	arter
A	-	-	100	Graminae spp., Trifolium repens, Taraxacum spp., Linaria vulgaris, Vicia cracca
B	s	16/5	15	Graminae spp., Taraxacum spp., Equisetum spp., Vicia cracca
C	g	16/5	50	Graminae spp., Ranunculus repens, Trifolium hybridum
D	g	16/5	90	Graminae spp., Taraxacum spp.
E	g	16/5	80	Graminae spp. Trifolium repens, Taraxacum spp., Equisetum spp., Vicia cracca, Tussilago farfara
F	s	16/5	50	Graminae spp. Taraxacum spp. Equisetum spp., Cirsium arv. Vicia cracca
G	s	9/6	75	Graminae spp., Trifolium repens, Taraxacum spp., Linaria vulg., Cirsium arv. Lathyrus spp., Vicia cracca, Trifolium hybr., Rubus idacus
I	s	16/5	83	Graminae spp., Taraxacum spp., Equisetum spp. Tussilago farfara
J	s	16/5	8	Graminae spp., Lathyrus spp.
K	s	9/6	78	Graminae spp., Taraxacum spp. Vicia cracca
L	s	9/6	45	Graminae spp., Equisetum spp., Vicia cracca
M	s	16/5	63	Graminae spp. Trifolium rep., Taraxacum spp., Equisetum spp., Vicia cracca
N	s	16/5	48	Graminae spp., Trifolium rep., Equisetum spp., Cirsium arv. Lathyrus spp.
O	s	9/6	73	Phleum pratense, trifolium rep., Taraxacum spp., Equisetum spp., Linaria vulg., Vicia cracca
P	s	16/5	43	Graminae spp., Taraxacum spp., Vicia cracca
R	g	16/5	100	Graminae spp., Taraxacum spp., Linaria vulg.
S	s	16/5	78	Graminae spp. Taraxac.spp. Linaria vulg. Vicia cracca
T	g	16/5	33	Graminae spp., Vicia cracca

Växtodlingsavdelningen 1977

Totalförsök (Sexan)

Jordart gMo. Behandlingar 13/5-76 (22 °C, 48), 17/5-76 (18 °C, 36 %), 26/5-76 (16 °C, 36 %), 15/6-76 (16 °C, 55 %) s = sprutmedel, g = granulat.

A	obehandlat	-	I	diklobenil	10.13
B	atrazin	15.00	J	glyfosat	3.06
C	diklobenil	10.13	K	terbutylazin/ametryn	13.33/6.68
D	klortiamid	11.25	L	triatzin 2,4(1H,3H)-dion	9
E	diklobenil/dalapon	11.25/22.5	M	... urea	4
F	terbutylazin	8	N	... urea	12
G	atrazin	15.00	O	sulfodiazol/diuron/diklorprop	3/3.9/3
H	terbutylazin	8.34/1.66	P	glyfosat	1.80

	behandlings- metod	behand- lingstid	ogräsgradering 0-100	arter
A	-	-	100	Betula spp, Hypericum spp, Graminae spp.
B	s	13/5-76	55	Betula spp, Graminae spp., Populus tremula, Rubus isaius, Cirsium arv.
C	g	13/5-76	35	Betula spp. Pinus spp.
D	g	13/5-76	60	Betula spp., Graminae spp., Solidago virga-aurea,
E	g	17/6-76	35	Betula spp., Graminae spp., Populus tremula
F	g	13/6-76	40	Betula spp., Pinus spp., Solidago virga-aurea
G	g	13/5-76	30	Taraxacum, cirsium spp.
H	g	26/5-76	38	Solidago virga-aurea, Taraxacum spp. salix caprea, cirsium spp. ranunculus repens
I	g	15/6-76	40	Petula spp., graminae spp., solidago virga-aurea, populus tremula, epilobium spp.
J	s	15/6-76	90	Betula spp., taraxacum spp., graminae spp. Linaria vulg., Cirsium spp., Epilobium spp.
K	s	13/5-76	28	Betula spp., Pinus spp., Graminae spp., Taraxacum spp. solidago virga-aurea
L	s	15/6-76	13	Betula spp., Pinus spp. Graminae spp. Cirsium spp.
M	s	13/5-76	23	Graminae spp., Angelicastrum silvestris, Taraxacum spp., Hypericum spp., Chenopodium album
N	s	13/5-76	5	Chenopodium album, Epilobium spp., Betula spp., Solidago virga-aurea, Taraxacum spp., Hypericum spp.
O	s	13/5-76	55	Hypericum spp, Alnus spp, Trifolium repens, Betula spp., Pinus spp., Graminae spp., Solidago virga-aurea, Taraxacum spp.
P	s	15/6-76	70	Laps na communis, Cirsium spp. Pirus spp, Graminae spp. Epilobium spp., Trifolium spp.

Totalförsök

Jordart gMo. Behandlingar 26/4-74 (6 °C, 43 %), 20/6-74 (22 °C, 60 %). s = sprutmedel, g = granulat.

A	obehandlat		K	atrazin/ amitrol	3.0/6.0
B	atrazin	15.0	L	diuron/ paraquat	3.75/1.28
C	diklobenil	10.13	M	diklobenil	10.13
D	klortiamid	11.25	N	diklobenil/ terbutylaz.	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	triatzin 2,4 (1H,-3H)-dion	9.0

	behandlings metod	behandlings- tid	gräsgradering % 29/7-77	arter
A	-	-	83	Graminae spp., Artemisia vulg., Taraxacum spp., Linaria vulg., Achillea spp.
B	s	26/4	75	Taraxacum spp., Linaria vulg. Trifolium hybridum, Graminae spp., Cirsium arv., Artemisia vulg. Crysanthemum leuc., Rumex acetosa.
C	g	26/4	78	Graminae spp.
D	g	26/4	80	Graminae spp., Betula spp.
E	s	26/4	58	Acillea spp., Epilóbium spp., Graminae spp., Solidago virga-aurea, Taraxacum spp., Linaria vulg.
F	s	20/6	58	Graminae spp., Taraxacum spp., Linaria vulg., Achillea spp.
G	s	26/4	80	Graminae spp., Taraxacum spp., Linaria vulg., Achillea spp., Rumex acetosa
H	g	26/4	70	Graminae spp., Cirsium arv. Ranunculus repens. Artemisia vulg. Epilóbium spp., Solidago virga aurea
I	s	26/4	90	Graminae spp., Cirsium arv. Ranunculus rep., Artemisia vulg., Epilóbium spp. Solidago virga aurea, Rumex acetosa
J	g	26/4	68	Graminae spp., Artemisia spp., Epilóbium spp. Solidago virga-aurea, Taraxacum spp., Linaria vulg. Achillea spp., Betula spp.
K	s	20/6	78	Graminae spp., Ranunculus rep., Linaria vulg. Trifolium hybr. Achillea spp.
L	s	20/6	85	Graminae spp., Ranunculus rep., Linaria vulg. Achillea spp.
M	g	20/6	65	Graminae spp., Cirsium arv. Ranunculus rep., Artemisia vulg. Trifolium hybr.
N	g	26/4	78	Graminae spp., Epilóbium spp., Betula spp.,
O	s	20/6	90	Taraxacum spp., Linaria vulg., Graminae spp., Cirsium arv. Ranunculus rep., Artemisia vulg. Epilóbium spp., Rumex acetosa
P	s	20/6	88	Graminae spp., Cirsium arv. Artemisia vulg., Rumex acetosa, Linaria vulg.
R	g	26/4	83	Graminae spp. Rumex acetosa, Taraxacum spp., Linaria vulg. Trifolium hybr. Betula spp.
S	g	20/6	88	Graminae spp., Artemisia vulg., Linaria vulg. Achillea spp.
T	s	20/6	50	Agropyron repens, Artemisia vulg., Epilobium spp., Linaria, trifolium hybr. Achillea spp.
U	s	20/6	75	Graminae spp., Artemisia vulg., Linaria vulg. Taraxacum spp., Linaria vulg. Achillea spp.

Växtodlingsavdelningen 1977

Totalförsök

Jordart gMo. Behandlingar 7/5-73 (10 °C, 66 %), 15/6-73 (16.5 °C, 31 %).
S = sprutmedel, G = granulat.

A	obehandlat	-	J	diklobenil/dalapon	11.25/22.5
B	atrazin	15.00	K	GS 13529	8.0
C	diklobenil	10.13	L	diklobenil	10.13
D	klortiamid	11.25	M	atrazin/amitrol	3/6
E	dalapon	3.73	N	diuron/paraquat	3.75/1.25
F	diuron/metabenziazuron	12.8/16.8	O	diklob./GS 13529	50/50
G	" "	12.0/6.0	P	glyfosat	3.06
H	diuron/amitrol	11.2/6.0	R	simazin/paraquat	6.15
I	propyzamid	2.0			

	behandlings metod	behand- lingstid	gräsgradering 0-100	arter
A	s		83	Graminae spp., Epilóbium spp., Linaria vulg. Achillea spp., Lathyrus pratensis
B	g	7/5-73	65	Solidago virga-áurea, Betula spp., Graminae spp., Epilóbium spp., Linaria vulg. Rumex acetosa, Achillea spp., Taraxacum spp.
C	g	7/5-73	93	Betula spp., Graminae spp., Epilobium spp., Linaria vulg., Solidago virga-áurea, Ranun- culus repens.
D	g	7/5-73	85	Agropyron repens, Epilobium spp., Linaria vulg., Cirsium spp., Solidago virga-áurea
E	s	7/5-73	85	Betula spp., Graminae spp., Epilobium spp. Rumex acetosa, Achillea spp., Taraxacum spp Solidago virga-áurea
F	g	7/5-73	73	Lathyrus prat., Graminae spp., Linaria vulg. Cirsium spp., Artemisia vulg., Taraxacum spp., Solidago virga-áurea
G	s	7/5-73	70	Graminae spp., Linaria vulg., Artemisia vulg., Solidago virga-aurea, Betula spp.,
H	s	15/6-73	93	Graminae spp., Epilobium spp., Linaria vulg.
I	s	7/5-73	80	Graminae spp., Epilobium spp., Achillea spp., Taraxacum spp., solidago virga-aurea Betula spp.,
J	s	7/5-73	175	Graminae spp., Epilóbium spp., Rumex catosa
K	s	7/5-73	88	Graminae spp., Epilobium spp., Linaria vulg. Artemisia vulg., Achillea spp., Solidago virga-áurea, Betula spp.,
L	g	15/6-73	78	Graminae spp., Artemisia vulg. Vicia cracca Solidago virga-áurea
M	s	15/6-73	88	Graminae spp., Epilóbium spp., Linaria vulg. Rumex acetosa, achillea spp., ranunculus rep., Betula spp.
N	s	15/6-73	85	Graminae spp., Linaria vulg., Rumex acetosa Achillea spp., Solidago virga-áurea
O	g	7/5-73	83	Graminae spp., Epilóbium spp., Linaria vulg. Rumex acetosa, Achillea spp., Solidago v.-á
P	s	7/5-73	85	Graminae spp., Epilóbium spp., Rumex accotsa, Artemisia vulg. Achillea spp., Vicia cracca, Solidago virga-áurea
R	s	15/6-73	90	Raminae spp., Epilóbium spp., Linaria vulg. Rumex acetosa, Artemisia vulg., Acillea spp., Taraxacum spp., Betula spp.

TESTFÖRSEK DISKURSER

SOI DAT 0MG, N/RIKARTSINGSVÄRDEN 1977: PH 5.75, LT 0.59, CA 1000, K 210, MG 64, P 26.7. HUSUC-Å 2.8. FÄRRUKT HAVRE. ÖSDSLING YKLY 800. SÄDD 27/5. SPRETTAN 27/5. 27/5 FÖRE SÄDD, NEDRUKAD MED FJÄDEKÄRV. II 6/6 FÖRL UPPKONST. III 20/6 EFTER UPPKONST. GRADERINGEN UTFÖRD I PROCENT AV OBEHANDLAT.

T I D I G

S E M

ODLINGSVÄXTER

ODLINGSVÄXTER

ODRÅS

ODRÅS

PREPARAT	KG-L/HA	BÖNA	BOCKARBETA	SÄDD LTK	TIMFEL	KRÄVER	KÄLRÖT	FODERKÄRKAL	SANTLIGA ODRÅS	CHEKOPIDIUM SP.	CRUGIFERA	TRIPLEUROPERKOK SP.	POLYGRUM SPP	DILL	KORCT	RYS	SALLAT	SPENAT	KÄRTER	HAVRE	VETE	KORN	SANTLIGA ODRÅS	CHEKOPIDIUM SP.	CRUGIFERA	GALLUS SPP	POLYGRUM SPP
I	6.25	100	80	40	20	100	100	40	30	100	100	0	100	100	100	100	100	30	80	5	10	10	30	40	80	100	100
II	12.5	100	90	10	20	100	100	70	80	100	20	0	100	100	100	100	80	20	100	3	2	20	30	100	100	100	
I	2	100	90	10	70	0	95	100	40	30	100	100	100	100	100	100	80	80	100	60	60	20	40	100	100	100	
II	4	100	90	10	60	0	90	100	40	30	100	100	100	80	100	100	0	5	80	10	5	5	20	100	100	100	
III	4	100	90	3	40	90	80	100	15	0	80	90	0	100	100	100	0	0	100	100	100	15	0	100	100	0	
I	5	100	90	0	95	0	100	90	80	10	100	70	100	100	100	100	100	90	90	70	90	60	70	100	100	30	
I	10	100	80	0	60	0	60	70	80	1	100	0	100	100	100	100	20	0	80	5	3	20	15	100	100	5	
II	4	100	100	90	80	10	100	70	20	0	50	100	100	100	100	100	0	0	80	100	100	10	0	20	100	100	
II	6/4	30	60	80	0	100	0	30	100	100	100	0	0	60	90	40	80	10	30	40	80	80	90	100	100	40	
II	2	100	70	10	80	90	0	5	5	0	0	70	100	100	100	0	0	0	90	100	90	1	0	0	0	80	
II	2	100	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	3	10	0	0	0	100	100	100	1	0	0	0	0	
II	10	100	100	100	100	100	100	100	90	70	100	100	100	100	100	100	100	0	90	100	100	90	90	80	100	80	
II	20	100	100	95	100	95	5	90	70	60	80	100	90	100	100	90	100	0	80	95	95	60	40	80	100	80	
II	2	100	90	10	60	70	0	3	10	0	15	0	100	70	80	60	0	0	100	100	100	15	0	0	100	90	
III	2	100	0	0	10	80	0	0	2	0	0	1	0	5	40	0	0	0	40	30	70	1	0	0	100	5	
II	5	100	70	30	60	10	70	30	80	80	0	0	100	80	70	80	10	0	95	70	80	80	90	90	100	100	
II	4/2.5	100	70	30	60	5	5	70	70	70	0	0	80	40	100	80	30	0	100	95	80	70	80	30	100	40	
II	0.5/2	90	90	10	70	90	5	70	95	95	30	0	90	70	100	60	0	0	100	100	100	95	90	30	100	100	
III	5	95	0	0	0	60	0	3	20	40	5	10	0	40	20	0	3	0	100	95	100	20	15	0	100	40	
III	4	95	2	0	0	70	20	4	3	0	1	0	4	70	3	60	0	0	100	100	100	4	1	1	100	30	
III	6	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	80	1	0	0	100	1	
III	2.5	60	40	30	40	100	5	20	95	90	90	100	100	50	40	60	0	3	100	100	100	80	80	10	100	40	
III	0.7/1	60	0	0	95	0	100	80	95	10	0	0	0	5	0	0	0	0	0	90	100	90	80	0	100	100	
III	0.75/2	70	0	0	0	100	0	0	10	5	0	0	0	5	0	0	0	0	100	100	100	70	15	0	100	100	

Växtodlingsavdelningen 1977

Herbicidernas efterverkan i tedtförsäken

Uppgifter om jordart mm. besprutning som i testförsöken i Dickursby och på Mellersta Finlands försöksstation. Rybs, klöver och rajgräs sådda i testförsöken för att påvisa efterverkan av medlen. Intervallen mellan sprutning och sådd: A = 2 veckor, B = 4 veckor och C = 8 veckor.

Preparat	kg/1/ha		Dickursby			Försöksstationen för Mellersta Finland				
			klöver	rajgräs	ryps	klöver	rybs	rajgräs		
Treflan/ Devrinol	I	6.25	A	-	-	-	100	100	100	
			B	40	0	100	100	100	100	
			C	40	60	..	100	100	100	
	I	12.5	A	-	-	-	50	100	1	
			B	10	0	100	50	100	1	
			C	10	0	..	60	100	0	
Rydex	I	2.0	A	-	-	-	100	100	0	
			B	100	30	80	100	100	0	
			C	20	0	..	100	100	50	
	I	4.0	A	-	-	-	100	100	0	
			B	100	30	80	100	100	10	
			C	10	0	..	100	100	100	
	II	4.0	A	100	100	100	100	100	100	
			B	100	100	100	100	100	100	
			C	100	80	90	100	100	100	
	Stomp	I	5.0	A	-	-	-	100	100	100
				B	100	40	100	100	100	100
				C	40	30	..	100	100	100
I		10.0	A	-	-	-	100	100	100	
			B	100	30	100	100	100	100	
			C	70	70	..	100	100	100	
II		4.0	A	80	100	100	100	100	100	
			B	100	100	100	100	100	100	
			C	80	100	30	100	100	100	
Pyramin FL/ Tramat		II	6/4	A	80	80	100	0	60	100
				B	70	90	100	50	30	100
				C	90	100	100	100	100	100
Lorox	II	2.0	A	100	100	100	100	100	100	
			B	100	100	100	100	100	100	
			C	100	100	100	100	100	100	
	III	2.0	A	100	100	100	100	100	100	
			B	100	100	100	100	100	100	
			C	100	100	100	100	100	100	
Amiben ester	II	10.0	A	70	100	100	100	50	100	
			B	100	100	100	100	70	100	
			C	100	100	100	100	80	100	
	II	20.0	A	30	70	100	100	30	100	
			B	30	100	100	100	80	100	
			C	100	100	100	100	100	100	
Brenox	II	2.0	A	100	100	100	100	100	100	
			B	100	100	100	100	100	100	
			C	100	100	100	100	100	100	

forts

Växtodlingsavdelningen 1977

forts.		Dickursby				Försöksstationen för Mellersta Finland			
Preparat		kg/1/ha		klöver	rajgräs	rybs	klöver	rybs	rajgräs
	III	2.0	A	100	100	100	100	100	90
			B	100	100	100	100	100	100
			C	100	70	100	100	100	100
Lasso	II	5.0	A	40	5	80	100	100	100
			B	90	60	90	100	100	100
			C	100	100	100	100	100	100
Lasso/Sipu- lan vätska	II	4/2.5	A	90	80	100	100	100	100
			B	100	100	100	100	100	100
			C	100	100	100	100	100	100
Garbetanex VI 2809	II	0.5/2	A	70	70	100	100	100	100
			B	-	-	-	100	100	100
			C	-	-	-	100	100	100
Lironion	III	5.0	A	100	100	10	100	100	100
			B	5	90	100	100	100	100
			C	100	100	100	100	100	100
CI 11344	III	4.0	A	100	100	100	100	100	100
			B	100	100	100	100	100	100
			C	100	90	70	100	100	100
ARD 12/61	III	6.0	A	0	5	80	0	100	50
			B	30	80	100	50	100	70
			C	70	100	90	90	100	90
BFN 7102	III	2.5	A	100	100	100	100	100	70
			B	0	100	100	100	100	100
			C	100	100	100	100	100	100
Dowco 290/ Bladex	III	0.7/1	A	10	80	80	20	50	100
			B	100	70	100	100	100	100
			C	100	70	100	100	100	100
Bladex/ Basagran	III	0.75/2	A	100	100	100	100	100	100
			B	100	100	100	100	100	100
			C	100	100	100	100	100	100

Äppelträd, preparatprövning 1977

Jordart nr Mol. Sorter: Åkerö, Lavia, Parcell: 4 X 5 = 20 m². Uppprepningar:
4 st. Behandlingar: I 28/4 (8.5 °C, 70 %), II 20/5 (14.2 °C, 30 %).

A	obehandlat		
B	simazin	1. 15 kg/ha	I
C	"	2. 15 kg/ha	I
D	atrazin	12.5 kg/ha	I
E	glyfosat	2.88 kg/ha	II

Försöksled		A	B	C	D	E
Ogräsgradering 28/6		100	39	40	20	11
Ogräs 1/9						
Taraxacum spp	st/m ²	24	7	5	2	18
	rel. tal	100	29	21	8	75
övriga 2 hj.bl.	st/m ²	69	1	2	5	131
	rel. tal	100	1	3	7	190
Samtliga 2 hj.bl.	st/m ²	93	7	6	7	149
	rel. tal	100	8	6	8	160
Agropyron repens	st/m ²	76	8	5	4	23
	rel. tal	100	11	7	5	30
övriga 1 hj.bl.	st/m ²	24	-	-	-	17
	rel. tal	100	-	-	-	27

Samtliga 1 och 2 hj.bl. st/m²

F-värde 3.92, m-% 59.44

Inga signifikanta skillnader

Ogräs 1/9

Taraxacum	g/m ²	8.5	11.3	10.4	4.5	3.4
	rel. tal	100	133	122	53	40
övriga 2 hj.bl.	g/m ²	123.4	2.2	1.3	12.9	150.9
	rel. tal	100	2	1	10	122
samtliga 2 hj.bl.	g/m ²	131.9	13.5	11.7	17.4	154.3
	rel. tal	100	10	9	13	117
1 hj. bl. samtliga	g/m ²	104.4	6.58	3.13	2.93	21.13
	rel. tal	100	3	3	3	20

Samtliga 1 ja 2 hj.bl. g/m² F-värde 2.61, m-% 69.37.

Inga signifikanta skillnader i skörd.

St-talen avkortade efter de relativa talen räknats

Inga skador i odlingsväxten.

Hexokål, preparatprövning

Jordgort: Maj nr. Förbruk: höstvet. Gödsling 1977: 1250 Yn, 100 Nks, 1 juli och augusti en veckorsprötning. Parcell: 12 m² (15 m²). Upprättningar 4 st. Sort: Länsipohja. Säd: 2.5-77. Plantering: 9/6-77. Radavstånd: 70 cm. Plantavstånd: 50 cm. Skörd 12/10. Behandlingar: I₁ före plantering, I₂ före plantering nedbrukat i jorden. I₁ och I₂: 24.5 (15°C, 30%) II före plantering 2/6 (15°C, 50%), III efter plantering 23/6 (15°C, 50%).

	E prodramin				F 1.0 kg/ha I ₂			
	f 1 arbetamide+dimefuron				0.35 + 1.0 kg/ha I ₁			
	G penoksalin				1.48 kg/ha II			
	H trifluralin				0.72 " I ₂			
	A	B	C	D	E	F	G	H
Försöksled	990	750	960	660	1540	1690	840	680
Kål, skörd	100	74	98	67	156	172	85	69
"	1.5	1.3	1.4	1.3	1.9	2.2	1.6	1.3
"	100	85	90	83	126	147	108	88
Kål, skörd	5.28, m-%	9.62, m-%	5.28, m-%	9.62, m-%	5.28, m-%	9.62, m-%	5.28, m-%	9.62, m-%
"	660	580	710	530	810	760	520	520
Ogräs 14/7								
antal	26	17	28	23	12	1	8	19
Matric.+Tripleur.	100	65	108	88	46	4	31	73
Chenopodium	19	2	23	1	2	5	1	15
album	100	11	121	5	11	26	5	79
Lanium spp.	16	3	6	0	1	3	6	9
rel.tal	100	19	38	0	6	19	38	56
Övriga 2 hj.bl.	26	8	20	11	14	7	19	18
rel.tal	100	31	77	42	54	27	73	69
samtliga 2 hj.bl.	87	30	77	35	29	16	34	61
rel.tal	100	34	87	40	33	18	39	69
samtliga 2 hj.bl	3.63, m-%	3.63, m-%	3.63, m-%	29.09, m-%	3.63, m-%	29.09, m-%	3.63, m-%	29.09, m-%
torrvikt								
Matricaria+Tripleurosp. g/m ²	10.9	1.8	8.1	5.2	2.9	0.8	1.3	2.6
rel.tal	100	17	74	48	27	7	12	24
Chenopodium	6.6	0.6	3.9	0.2	0.2	3.3	0.5	2.7
album	100	9	59	3	3	50	8	41

forts

forts.

Lamium spp	g/m ²	7.9	0.2	0.8	0.1	0.1	0.9	0.5	0.8
	rel.tal	100	3	10	1	1	11	6	10
övriga	g/m ²	13.2	1.6	9.5	1.9	1.9	4.6	9.0	1.7
2 hj.bl.	rel.tal	100	12	72	14	14	35	68	13
samliga	g/m ²	38.6	4.2	22.3	7.3	5.1	9.6	11.3	7.8
2 hj.bl.	rel.tal	100	11	58	19	13	25	29	20

Samtliga 2 hj.bl., F-värde 6.50, m-% 35.45. Signifikanta skillnader: xx A-B, A-E, A-H, A-I, A-G
 x C-B, C-E, C-D, C-F, C-G.

Skador: 30/6 i försöksled C ja D Lindriga övergående skador.

Blomkål, preparatprövning

Jordart GMo. Markkarteringsvärden: pH 6.6, Lt 0.72, Ca 1900, K 200, Mg 75, P 39.5, B 1.00. Gödsling: 1000 Yklv, 100 Nks. Parcell: 8 m² (9.5 m²). Upprepningar: 4 st. Kadavstånd: 60 cm. Plantavstånd: 40 cm. Plantering: blomkål 7-8/6. Sorter: Erfurter 291AH SF 71. Behandlingar: I = nedbrukad i jorden 18/5 (11 °C, 77 %), II = 26/5 (10.9 °C, 54 %), III = 17/6 (22 °C, 40).

A	obehandlat		E	carbetamide + dimefuron	0.35 + 1 kg/ha	II
B	prodiamin	1 kg/ha	H	penoksalin	1.48 kg/ha	II
C	trifluralin	0.72 kg/ha	I	nitrofen	1.2 kg/ha	III
D	"-" + nitrofen					
		0.72 + 1.2 kg/ha				I + III

Försöksled		A	B	C	D	E	H	I
Blomkål								
skörd	g/m ²	696	886	560	1014	974	1114	1016
	rel.tal	100	127	80	146	136	160	146
	st/m ²	3.7	2.9	3.2	3.3	3.2	3.4	3.4
	rel.tal	100	78	86	89	86	92	92

F-värde 1.93, m-% 14.86

Inga signifikanta skillnader i skörd.

Ogräs

gradering 26/6 såsom i broccoliförsöket
(0-100) 1/7

antal		16/8						
Chenopodium	st/m ²	25	14	19	7	7	4	5
album	rel.tal	100	55	75	25	25	14	18
Capsella	st/m ²	18	8	9	6	1	9	19
b.-p.	rel.tal	100	43	51	31	6	51	109
Stellaria	st/m ²	8	2	5	4	0	1	6
media	rel.tal	100	20	67	53	0	13	73
övriga	st/m ²	10	2	7	3	6	5	5
	rel.tal	100	15	70	25	55	45	45
samtliga	st/m ²	61	25	40	19	13	18	33
2 hj.bl.	rel.tal	100	41	66	31	22	30	55
Agropyron	st/m ²	5	2	1	2	1	4	1
repens	rel.tal	100	33	22	33	22	89	11
samtliga	st/m ²	66	27	41	21	14	22	34
	rel.tal	100	41	62	32	21	33	52

F-värde 9.55 (samtliga st/m²), m-% 16.59)

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

Ogräs

torrvikt		16/8						
Chenopodium	g/m ²	255.5	151.9	233.5	21.1	85.6	11.4	11.0
album	rel.tal	100	59	91	8	34	4	4
Capsella	g/m ²	125.3	68.1	81.9	27.1	13.9	90.4	110.3
b.-p.	rel.tal	100	54	65	22	11	72	88
Stellaria	g/m ²	8.9	0.5	16.9	14.8	0.0	0.4	20.9
media	rel.tal	100	6	190	166	0	4	235
övriga	g/m ²	44.7	3.5	8.0	8.0	39.1	12.0	27.5
2 hj.bl.	rel.tal	100	8	18	18	87	27	62

Växtodlingsavdelningen 1977

forts

samtliga	g/m ²	434.4	223.9	255.1	71.0	138.4	114.2	175.5
	rel.tal	100	52	59	16	32	26	40
Agropyron	g/m ²	6.4	1.5	1.7	1.0	1.0	9.7	0.6
repens	rel.tal	100	23	27	16	16	150	9
samtliga	g/m ²	440.8	225.4	256.8	72.0	139.4	123.9	176.1
	rel.tal	100	51	58	16	32	28	40

F-värde 6.58 (samtliga g/m²), m-% 22.76

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

St-talen är avkortade till hela tal efter de relativa talen räknats.

Broccoli, preparatprövning

Jordart: GMo. Markkarteringsvärden: pH 6.6, Lt 0.72, Ca 1900, K 200, Mg 75, P 39.5, B 1.00. Gödsling: 1000 Ykiv, 100 Nks. Parcell: 8 m² (9.5 m²). Upprepningar: 4 st. Radavstånd: 60 cm. Plantavstånd: 40 cm. Sådd: 19.5. Uppkomst: 1-2/6. Sort: Gem A SF 74. Behandlingar: I = nedbrukad i jorden 18/5 (11 °C, 77 %), II = 26/5 (10.9 °C, 54 %), III = 17/6 (22 °C, 40 %).

A	obehandlat	
B	prodiamin	1 kg/ha
C	trifluralin	0.72 kg/ha
D	trifluralin + nitrofen	0.72 + 1.2 kg/ha I + III
E	carbetamide + dimefuron	0.35 + 1 kg/ha II
H	penoksalin	1.48 kg/ha II
I	nitrofen	1.2 " III

Försöksled		A	B	C	D	E	H	I
Broccoli skörd								
1/8-19/8	g/m ²	139.1	339.4	155.9	515.8	261.6	248.8	319.4
	rel.tal	100	244	112	371	188	179	230

F-värde 8.82, m-% 15.17.

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

Ogräsgradering								
(0-100) 20/6		30	13	13	8	5	6	21
1/7		39	16	14	10	7	7	13
Antal 16/8								
Chenopodium	st/m ²	13	10	20	3	4	3	8
album	rel.tal	100	78	156	22	30	20	65
Capsella	st/m ²	12	9	3	10	3	9	9
b.-p.	rel.tal	100	76	28	83	24	76	76
Stellaria	st/m ²	3	0	2	3	1	1	5
media	rel.tal	100	0	82	107	18	29	161
Polygonum	st/m ²	1	0	1	0	2	0	2
spp.	rel.tal	100	0	125	0	188	0	188
Matricaria	st/m ²	2	1	0	1	1	3	3
matricarioides	rel.tal	100	43	0	22	43	130	109
övriga	st/m ²	3	1	1	0	0	1	1
2 hj.bl.	rel.tal	100	33	33	0	0	33	33
samtliga	st/m ²	36	22	28	17	10	16	27
2 hj.bl.	rel.tal	100	60	78	46	27	44	76
Agropyron	st/m ²	3	2	1	3	2	2	2
repens	rel.tal	100	72	28	112	92	80	80
övriga	st/m ²	3	3	7	2	2	4	3
1 hj. bl.	rel.tal	100	107	239	64	82	136	107
samtliga	st/m ²	5	5	7	5	5	6	5
1 hj.bl.	rel.tal	100	91	138	85	85	109	91

Samtliga 1 och 2 hj.bl. st/m², F-värde 5.59, m-% 14.08.

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

forts

Växtodlingsavdelningen 1977

forts (broccoli)

		A	B	C	D	E	H	I
Torrsvikt 16/8								
Chenopodium	g/m ²	417.3	326.9	546.6	51.8	84.6	66.5	82.9
album	rel.tal	100	78	131	12	20	16	20
Capsella	g/m ²	100	77.8	16.3	64.8	26.2	96.9	61.7
b.-p.	rel.tal	100	71	15	59	24	87	56
Stellaria	g/m ²	8.8	0.1	2.3	18.7	1.0	3.5	55.7
media	rel.tal	100	0	26	208	11	39	619
Polygonum	g/m ²	3.5	0.0	1	0.0	185	0.0	4.5
spp.	rel.tal	100	0	17	0	529	0	129
Matricaria	g/m ²	13.0	1.5	1.6	0.9	3.6	22.9	42.9
recutita	rel.tal	100	12	12	7	29	176	330
övriga	g/m ²	22.4	4.6	0.0	6.8	0.0	8.9	2.5
2 hj.bl.	rel.tal	100	21	0	26	0	38	11
samtliga	g/m ²	574.9	354.2	566.2	126.3	134.3	177.5	249.0
2 hj.bl.	rel.tal	100	62	98	22	23	31	40
samtliga	g/m ²	4.7	8.1	6.4	6.3	6.0	18.9	6.1
1 hj.bl.	rel.tal	100	174	131	134	128	404	130

Samtliga 1 och 2 hj.bl. g/m², F-värde 14.48, m-% 15.58.

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

St-antalen avkortade till hela tal efter de relativa talen räknats.

Växtodlingsavdelningen 1977

Kålrot, preparatprövning

Jordart: GMo. Markkarteringsvärden: pH 6.6, Lt 0.72, Ca 1900, K 200, Mg 75, P 39.5.
 B 1.00, Gödsling: 1000 Yklv, 100 NKS. Parcell: 8 m² (9.5 m²). Upprepningar: 4 st.
 Radavstånd: 50 cm. Plantavstånd: 20 cm. Sådd: 19/5-77. Uppkomst: 1-2/6. Sort: Öst-
 göta II WW. Behandlingar: I = nedbrukat i jorden 18/5 (11 °C, 77 %), II 26/5 (10.9 °C,
 54 %), III = 17/6 (22 °C, 40 %).

A obehandlat
 B prodiamin
 C trifluralin
 D triflural.+nitrof. 0.72+1.2 kg/ha I+III
 E carbatamide + dimefuron.
 0.35 + 1 kg/ha II
 H penoksalin 1.48 kg/ha II
 I nitrofen 1.2 kg/ha III

Försöksled		A	B	C	D	E	H	I
Kålrot								
skörd	kg/m ²	2.74	3.36	3.13	5.11	4.80	4.10	4.81
	rel.tal	100	123	114	186	175	150	176
	st/m ²	7	6	7	7	8	5	8
	rel.tal	100	95	108	111	114	79	123
	g/st	411.1	524.1	426.5	702.8	644.2	806.6	594.6
F-värden			kg/m ²			g/kpl		
			4.10, m-%	11.18		6.50, m-%	5.34	

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

Ogräs	antal	16/8						
Chenopodium album	st/m ²	17	12	11	5	4	3	6
	rel.tal	100	69	63	31	21	18	35
Capsella bursa-pastoris	st/m ²	10	8	5	10	0	10	13
	rel.tal	100	77	48	104	0	100	131
Stellaria media	st/m ²	1	1	1	2	0	0	3.0
	rel.tal	100	100	100	250	0	0	375
Övriga 2 hj.bl.	st/m ²	4	1	2	2	2	4	6
	rel.tal	100	24	48	36	43	95	138
Samtliga 2 hj.bl.	st/m ²	32	21	18	19	6	17	28
	rel.tal	100	66	57	59	17	53	87
Agropyron repens	st/m ²	7	3	1	5	1	3	1
	rel.tal	100	46	19	74	17	40	14
Övriga 1 hj.bl.	st/m ²	1	1	1	2	1	3	4
	rel.tal	100	40	80	120	40	240	280
Samtliga 1 hj.bl.	st/m ²	8	4	2	7	2	6	5
	rel.tal	100	45	28	81	21	70	55
Samtliga	kpl/m ²	40	25	20	21	7	20	32
	rel.tal	100	63	50	53	18	50	80

F-värde 3.11 (st/m²), m-% 21.90

Signifikanta skillnader: x A-E.

Växtodlingsavdelningen 1977

forts

Ogräs 16/8

torrvikt								
Chenopodium	g/m ²	322.2	182.5	247.4	43.9	73.5	33.3	33.9
album	rel.tal	100	57	77	14	23	10	11
Capsella	g/m ²	43.0	28.0	26.4	18.9	1.1	46.6	57.8
bursa-pastoris	rel.tal	100	65	61	44	3	108	134
Stellaria	g/m ²	0.4	1.1	0.5	3.8	0.0	0.1	8.9
media	rel.tal	100	275	125	950	0	25	1225
övriga	g/m ²	7.2	1.9	5.7	7.0	5.7	24.3	28.5
2 hj.bl.	rel.tal	100	26	79	97	79	338	396
samtliga	g/m ²	372.8	213.5	280.0	73.6	80.3	104.3	129.1
2 hj.bl.	rel.tal	100	57	75	20	22	28	35
Agropyron	g/m ²	8.2	5.7	0.7	8.0	1.0	1.8	0.3
repens	rel.tal	100	70	9	98	12	22	4
övriga	g/m ²	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	5.8	0.4
1 hj.bl.	rel.tal	100	67	33	67	67	1933	133
samtliga	g/m ²	381.3	219.4	280.8	81.8	81.5	111.9	129.8
	rel.tal	100	58	74	21	21	29	34

F-värde 12.01 (g/m²), m-% 17.54Signifikanta skillnader: xx A-E, A-F, A-B, A-C, C-E, C-D, C-F, C-G.
x B-D.

St-antalen avkortade till hela tal efter de relativa talen räknats.

Växtodlingsavdelningen 1977

Bönor, preparatprövning

Jordart: GMo. Markkarteringsvärden: 14.10.1977. pH 6.6, Lt 6.67, Ca 1900, K 280, Mg 78, P 46.8, B 0.81. Gödsling: 1000. Yp. Parcell: 10 m². Uppreningar: 4 st. Radavstånd: 50 cm. Plantavstånd: 10 cm. Sådd: 1/6. Sort: Simple RS. Skörd 23/8 7/9. Behandlingar: I nedbrukat i jorden 18/5 (11 °C, 77 %), II före uppkomsten 6/6 (15 °C, 50 %) III före uppkomsten 10/6 (11 °C, 58 %). IV börnorna 2-4 blad 17/6 (22 °C, 40 %).

A obehandlat
B dinoseb 1.98 kg/ha III
C penoksalin 1.48 kg/ha II
D prodiamin 1 kg/ha I
E bentazon 1.44 kg/ha /V

Försöksled		A	B	C	D	E
Bönor, skörd	g/m ²	125.9	386.2	462.5	225.0	281.9
	rel.tal	100	307	367	179	224

Skörd g/m², F-värde 6.00, m-% 18.23 Signifikanta skillnader i skörd: xx C-A.
x C-D, B-A.

Ogräs gradering 0-100	17.6	29	2	5	19	9
" "	1.7	30	2	6	14	8

Ogräs 16/8

Capsella	st/m ²	12	4	10	16	7
bursa-pastoris	rel.tal	100	33	87	135	59
Chenopodium	st/m ²	13	0	-	6	1
album	rel.tal	100	2	-	48	6
övriga	st/m ²	5	8	3	4	5
2 hj.bl.	rel.tal	100	167	73	78	118
samtliga	st/m ²	29	12	13	25	13
2 hj.bl.	rel.tal.	100	40	47	88	47
Agropyron	st/m ²	1	2	2	2	0
repens	rel.tal	100	200	200	200	0
övriga	st/m ²	1	1	5	1	4
1 hj. bl.	rel.tal	100	162	600	100	500
samtliga	st/m ²	2	3	7	3	4
1 hj.bl.	rel.tal	100	186	386	157	242
Samtliga	st/m ²	30	14	20	28	18
1-och 2- hj.bl.	rel.tal	100	47	65	91	57

Samtliga 1- och 2 hj.bl. st/m² F-värde 3.19, m-% 16.93. Inga signifikanta skillnader.

Ogräs 16/8

Capsella	g/m ²	69.1	0.6	35.3	164.8	35.0
bursa-pastoris	rel.tal	100	1	51	238	51
Chenopodium	g/m ²	390.2	1.6	0	141.8	15.9
album	rel.tal	100	0	0	36	4
övriga	g/m ²	26.5	1.1	11.2	22.3	52.8
2-hj.bl.	rel.tal	100	4	42	84	199
Samtliga	g/m ²	485.8	3.3	46.5	328.9	103.7
2 hj.bl.	rel.tal	100	1	10	68	21
Agropyron	g/m ²	1.5	4.5	5.0	7.3	0.9
repens	rel.tal	100	300	333	487	60
övriga	g/m ²	6.7	0.6	2.9	0.6	38.0
1 hj. bl.	rel.tal	100	9	43	9	567

forts

Växtodlingsavdelningen 1977

forts.

Samtliga						
1-och 2-hj.bl. g/m ²	494.0	8.4	54.4	336.8	142.6	
rel.tal	100	1	11	68	28	

Samtliga 1-och-2 hj.bl. F-värde 41.73, m-% 15.22.

Signifikanta skillnader xx A-B, A-C, A-E, A-D, D-B, D-C, D-E.
x E-B.

St-talen avkortade efter de relativa talen räknats.

Växtodlingsevidelningen 1977

Frilandsgurka, preparatprövning

Jordart: CMO. Markkarteringsvärden: 14/10-77, pH 6.65, Lt 0.66, Ca 2100, K 200, Mg 78, P 46,8, B 0.83. Gödsling: 1000 Yp, 100 Nks. Parcell: 9.6 m² (13.5 m²). Uppreppningar: 4 st. Radavstånd 1.20 m. Plantavstånd: 20 cm. Sådd: 1/6. Uppkomst: under plast 9/6, utan plast 13/6-77. Skörd: 12/8-9/9. Sort: Superb OE Enkona S 64 SF 71. Behandlingar: I före uppkomst 26/5 (10.9 °C, 54 %), II före uppkomst 6/6 (15 °C, 50 %).

A käfttelemätön
 B kloramben 2.9 kg/ha I
 C " + plasttäckning 2.9 kg/ha I
 D penoxsalin 1.48 kg/ha II
 E " 1.98 " II
 F plasttäckning+handrensning 18/7

Försöksled		A	B	C	D	E	F
gurka 9/9							
skörd	g/m ²	127.1	46.1	568.0	120.6	157.3	1771.9
	rel.tal	100	36	447	95	123	1394
Gurkskörd	g/m ² , F-värde 103,67, m-% 13.55						
Signifikanta skillnader i skörd: xx H-A, H-B, H-C, H-D, H-E, C-A, C-B, C-D, C-E.							
Skörd	st/m ²	2.1	1.3	9.6	1.8	2.5	21.7
	rel.tal	100	64	459	85	120	1044
Gurkskörd	st/m ² , F-värde 81.87, m-% 13.20.						
Signifikanta skillnader i skörd: xx H-A, H-B, H-C, H-D, H-E, C-A, C-B, C-D, C-E.							
	g/st	61.0	33.6	59.4	68.1	62.9	81.5

Ögräs 27/6		A	B	C	D	E	F
gradering 0-100		42	8	6	10	8	
antal, st/m ² , 21/7							
Chenopodium	st/m ²	31	15	19	0	0	
album	rel.tal	100	47	60	0	0	
Capsella	st/m ²	20	12	17	7	6	
bursa-pastoris	rel.tal	100	62	87	33	31	
Stellaria	st/m ²	5	3	5	1	0	
media	rel.tal	100	67	100	11	0	
övriga	st/m ²	6	6	8	2	2	
2 hj.bl.	rel.tal	100	100	133	33	33	
samtliga	st/m ²	61	36	48	9	8	
2 hj.bl.	rel.tal	100	58	79	15	13	

Samtliga 2 hj.bl. st/m², F-värde 11.62, m-% 17.66.
 Signifikanta skillnader: xx A-B, A-D, A-E, B-D, B-E, C-D, C-E.

torrvikt, g/m ²		A	B	C	D	E	F
Chenopodium	g/m ²	312.2	116.0	68.5	0.0	0.0	
album	rel.tal	100	37	22	0	0	
Capsella	g/m ²	141.7	26.6	44.5	74.5	54.7	
bursa-pastoris	rel.tal	100	19	31	53	39	
Stellaria	g/m ²	11.6	6.9	7.3	4.5	0.0	
media	rel.tal	100	59	63	39	0	
övriga	g/m ²	10.0	10.5	9.2	7.7	3.4	
2 hj.bl.	rel.tal	100	105	92	77	34	
samtliga	g/m ²	475.5	160.0	129.5	86.7	58.1	
2 hj.bl.	rel.tal	100	34	27	18	12	

Samtliga 2-hj.bl. g/m² obehandlat/behandlingar F-värde 139.33^{xx}, m-% 13.65

St-talen avkortade efter de relativa talen räknats.

öadö auk, pfeäatprovning

Jordart: Fmo. Markkarteringsvärdet (höst 1974): pH 7.2, Ca 4600, K 450, Mg 75, P 264. Förfrukt: sockerbeta. Gödsling: 1200 Yp. Parcell: 6.75 m² (9 m²). Uppreningar: 4 st. Radavstånd: 20 cm. Säd: 25/5 40 kg frö/ha bandsädd (sårarens bredd 7-8). Uppkomst: 7-8/6. Sort: Stuttgart Rieser. Behandlingar: 21/6 (15 °C, 40 %), försöksled K första behandlingen 31/5 (13 °C, 60 %). Ogräsresning: obehandlade parceller 7/7. Skörd 24/8.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K
A obehandlat						F difenoxuron		2.50 kg/ha		
B metazol						G "		3.80 "		
C metazol						H ioxinilil-ester		0.625 "		
D penoksalin						I "		1.250 "		
E penoksalin						K penoksalin		0.10 x 0.89 kg/ha		
Försöksled										
Lök										
skörd	275.0	235.2	63.6	416.1	504.0	276.7	489.8	372.9	208.8	447.5
rel.tal	100	85	23	151	183	101	178	136	76	163
Löskörd kg/m ² F-värde 7.73, m-% 14.6.										
Signifikanta skillnader i skörd: xx D-C, E-C, E-I, G-C, G-I, H-C, K-C, K-I. x A-C, B-C, E-A, E-B, E-F, F-C, G-B, I-C.										
sorterings-%										
> 25 mm	8.7	15.6	23.6	6.0	10.2	9.2	19.9	9.7	8.1	4.4
22-25 mm	16.3	19.1	18.5	15.7	16.4	8.9	23.6	15.6	14.5	13.2
15-22 mm	52.7	51.1	37.6	61.8	59.9	57.7	45.6	56.7	56.1	63.1
10-15 mm	16.0	9.1	15.2	11.7	9.9	16.7	7.5	14.5	15.4	14.8
< 10 mm	6.6	5.1	5.1	4.8	3.6	7.6	3.4	3.5	5.9	4.5
Ogräs										
frödighet 0-100, 6/7	100	10	2	22	22	5	4	0	0	12
gradering 0-100, 6/7	98	7	2	26	24	7	4	2	0	19
antal 6/7	359	11	0	221	234	23	13	3	0	250
Chenopodium										
alhum	100	3	0	62	65	6	3	1	0	70
Viola spp										
	10	0	0	8	14	4	0	1	0	10
	100	0	0	75	138	38	0	13	0	100
Sonchus spp.										
	4	15	4	1	3	6	5	5	3	6
	100	395	100	34	66	166	132	132	66	166
Galeopsis spp.										
	10	0	0	3	8	0	1	14	6	8
	100	0	0	25	75	0	13	138	63	75
övriga										
	10	5	1	11	9	6	8	5	1	9
	100	50	13	113	88	63	75	50	13	88
samtliga										
	393	31	5	244	266	39	26	28	10	283
	100	8	1	62	68	10	7	7	3	72

forts.

forts.

Ogräs samtliga g/m^2 , F-värde 66.01, m % 13.61

Signifikanta skillnader: x A-B, A-C, A-D, A-E, A-F, A-G, A-H, A-I, A-K, D-B, D-C, D-F, D-G, D-H, D-I, E-B, E-C, E-F, E-G, E-H, E-I, K-B, K-C, K-F, K-G, K-H, K-I

torrvikt 6/7

Chenopodium album	g/m^2 rel.tal	264.4 100	4.6 2	0.0 0	82.6 31	78.2 30	5.2 2	3.5 1	0.5 0	0.0 0	81.4 31
Viola spp.	g/m^2 rel.tal	0.2 100	0.0 0	0.0 0	0.2 100	0.5 250	0.1 50	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.1 50
Sonchus oleraceus	g/m^2 rel.tal	4.4 100	5.3 120	4.0 91	2.4 55	1.4 32	1.1 25	4.4 100	1.2 27	0.1 2	3.0 68
Galeopsis spp.	g/m^2 rel.tal	1.7 100	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.3 18	0.0 0	0.0 0	0.6 35	0.2 12	0.4 24
övriga	g/m^2 rel.tal	2.3 100	1.0 43	0.2 9	0.7 30	2.1 91	0.4 17	0.4 17	0.3 13	0.3 13	1.1 48
samtliga	g/m^2 rel.tal	273.0 100	10.0 4	4.2 2	85.9 32	82.5 30	6.8 2	8.3 3	2.6 1	0.6 0	86.0 32

Ogräs samtliga g/m^2 , F-värde 46.05, m-% 22.38.

Signifikanta skillnader: x A-B, A-C, A-D, A-E, A-F, A-G, A-H, A-I, A-K, D-B, D-C, D-F, D-G, D-H, D-I, E-B, E-C, E-F, E-G, E-H, E-I, K-B, K-C, K-F, K-G, K-H, K-I.

St-talen är avkortade till hela tal efter de relativa talen räknats.

Växtodlingsavdelningen 1977

Kryddväxter, preparatprovning

Försöksplats: Maukkula, Ilomantsi. Jordart: FMo. Markkarteringsvärden (1975): pH 6.1, Lt under 3.5, Ca 775, P 17, K 315, Mg 100, Mn 5.8. Förfrukt: träda och kryddväxter. Gödsling: 1400 Yp. Parcell: 8 m². Upprepningar 4 st. Försöksväxt: Meiram och Citronmelissa. Radavstånd: meiram 25 cm (40 cm), Citronmelissa: 30 cm. Plantavstånd: Citronmelissa 2-4 cm. Sådd: meiram, bandsådd 23-26/5. Plantering: melissa 6-7/6. Behandlingar: 25/5-77 (6 °C, 70 %).

		A	B	C	D	E
A	öbehandlad					
B	paraquat	0.4 kg/ha			1.0 kg/ha	
C	kloroxuron	5.0 "			1.5 "	
			D lenacil			
			E linuron			
Försöksled		A	B	C	D	E
Ogräs gradering % 25/5		5	10	5	5	5
Antal 9/7						
Matricaria	st/m ²	49	1	32	2	1
discidea	rel.tal	100	2	65	4	2
Stellaria	st/m ²	230	64	2	21	34
media	rel.tal	100	28	1	9	15
Chenopodium	st/m ²	48	7	5	12	6
album	rel.tal	100	15	10	25	12
Capsella	st/m ²	40	15	6	51	9
bursa-pastoris	rel.tal	100	38	15	128	22
Spergula	st/m ²	26	2	19	0	2
arvensis	rel.tal	100	8	73	0	8
övriga 2 hj.bl.	st/m ²	120	31	33		12
	rel.tal	100	26	28		10
samtliga	st/m ²	514	120	97	125	64
2 hj.bl.	rel.tal	100	23	19	24	12
Samtliga 2 hj.bl.	kpl/m ² , F-värde obehandlat/behandligar				349,24 ^{xx}	m-% 10.73
Torrsvikt 9/7						
Matricaria	g/m ²	29.0	0.2	64.8	5.0	0
discoidea	rel.tal	100	1	223	17	0
Stellaria	g/m ²	146.0	70.5	0.7	28.3	2.1
media	rel.tal	100	48	0	19	1
Chenopodium	g/m ²	107.4	24.6	4.9	23.1	1.0
album	rel.tal	100	23	5	22	1
Capsella	g/m ²	33.3	4.4	2.3	129.6	2.2
bursa-pastoris	rel.tal	100	13	7	389	7
Spergula	g/m ²	2.8	0.1	0.7	0	0.4
arvensis	rel.tal	100	4	25	0	14
övriga 2 hj.bl.	g/m ²	57.0	18.9	44.7	82.7	8.3
	rel.tal	100	33	78	145	15
samtliga	g/m ²	375.7	118.7	118.1	268.7	14.0
2 hj.bl.	rel.tal	100	31	31	72	4
Samtliga 2 hj.bl.	g/m ² , F-värde				8.57	m-% 26.03

Signifikanta skillnader: xx A-E,

x A-B, A-C, D-E.

Skador: Linuron skadade odlingsväxterna

Växtodlingsavdelningen 1977

Prydnadsbuskar, preparatprövning

Jordart: IFMo. Parcell 10 m². Upprepningar: 3 st. Plantering: 1975. Behandlingar: 2/5 (12.8 °C, 42 %). Gödsling: 300 Yp. Material: Physocarpus sp., Viburnum dentatum, Chaenomeles sp., Ribes sp., Hispidulum sp., Lonicera prolifera.

A obehandlat
B simazin 15 kg/ha
C atrazin 1. 8 kg/ha
D atrazin 2. 8 kg/ha

Försöksled		A	B	C	D
Ogräs 29/6					
Matricaria	st/m ²	907	3	-	56
matricarioides	rel.tal	100	0	-	6
Senecio	st/m ²	83	-	-	8
vulgaris	rel.tal	100	-	-	10
Chenopodium	st/m ²	135	-	-	8
album	rel.tal	100	-	-	3
Lamium spp.	st/m ²	25	-	6	39
	rel.tal	100	-	24	156
Tripleurosp.	st/m ²	13	-	-	7
inodorum	rel.tal	100	-	-	54
Polygonum spp.	st/m ²	17	5	-	4
	rel.tal	100	29	-	24
Capsella	st/m ²	99	-	-	40
bursa-pastoris	rel.tal	100	-	-	40
övriga 2 hj.bl.	st/m ²	24	1	-	5
	rel.tal	100	4	-	21
samtliga 2 hj.bl.	st/m ²	1347	9	6	169
	rel.tal	100	1	0	13
samtliga 1 hj.bl.	st/m ²	1	5	2	23
	rel.tal	100	500	200	2300
Signifikanta skillnader: xx A-B, A-C, A-D.					
Samtliga	st/m ²	1348	14	8	192
	rel.tal	100	1	1	14

F-värde 1.21 (samtliga 2 hj.bl. st/m²), m-% 125.04

Signifikanta skillnader: xx A-B, A-C, A-D.

Skador: inga skador i odlingsväxterna 29/6. Senare i augusti blev Physocarpus sp.-buskarnas blad relativt kraftigt bruna i behandlingarna C och D.

Växtodlingsavdelningen 1977

Perenner, preparatprovning 1977, försök I

Jordart: FSa. Markkarteringsvärden 10/11-77, pH 6.60, Lt 1.15, Ca 4500, K 420, Mg 485, P 148, O. Gødsling 20000 stallgødsl, Parcell: 4.95 m². Upprepningar: 4 st. Material: Viola, Statice och Gypsophila. Behandlingar: 10/5-77 (8.0 °C, 80 %).

A obehandlat
 B simazin 1 kg/ha
 C lenacil 1 kg/ha

Försöksled		A	B	C
Ogräs 8/7				
Chenopodium album	st/m ² rel.tal	59 100	19 32	69 117
Senecio vulgaris	st/m ² rel.tal	107 100	3 3	16 15
Stellaria media	st/m ² rel.tal	36 100	2 6	3 8
Capsella bursa-pastoris	st/m ² rel.tal	35 100	7 20	7 20
Lamium spp.	st/m ² rel.tal	67 100	9 13	2 3
Sonchus spp.	st/m ² rel.tal	49 100	3 6	14 29
Matricaria matricarioides	st/m ² rel.tal	6 100	1 17	2 33
Övriga 2 hj.bl	st/m ² rel.tal	21 100	40 190	9 43
Samtliga 2 hj.bl	st/m ² rel.tal	380 100	84 22	122 32

Samtliga st/m², F-värde 5.06, m-% 36.65.

Inga signifikanta skillnader.

Ogräs 8/7				
Chenopodium album	g/m ² rel.tal	20.0 100	10.7 54	21.8 109
Senecio vulgaris	g/m ² rel.tal	67.0 100	1.7 3	10.5 16
Stellaria media	g/m ² rel.tal	20.9 100	1.8 9	0.8 4
Capsella bursa-pastoris	g/m ² rel.tal	22.3 100	2.1 9	4.2 19
Lamium spp.	g/m ² rel.tal	21.1 100	22.4 106	0.3 1
Sonchus spp.	g/m ² rel.tal	29.0 100	2.4 8	19.7 68
Matricaria matricarioides	g/m ² rel.tal	6.1 100	2.0 33	13.6 223
Övriga 2 hj.bl	g/m ² rel.tal	18.1 100	21.1 117	25.4 140
Samtliga 2 hj.bl	g/m ² rel.tal	204.6 100	64.2 31	96.3 47

Samtliga g/m², F-värde 5.52, m-% 25.74

Växtodlingsavdelningen 1977

Perenner, preparatprövning, 1977, försök II

Jordart: GMo. Markkarteringsvärden: 10/11-77, pH 7.05, Lt 1.40, Ca 7000, K 760, Mg 305, P 221.0. Gödsling: 1500 Yp 1. Parcell: 10 m². Upprepningar: 4 st. Material: Bergenia, Liatris, Gaillardia, Iberis, Saxifraga, Dianthus, Aubrieta, Gerastium. Behandling: 10/5-77 (8 °C, 80 %).

A obehandlat

B simazin 1 kg/ha

C lenacil 1 kg/ha

Försöksled		A	B	C
Ogräs 8/7		13	1	12
Chenopodium album	st/m ² rel.tal	100	8	92
Stellaria media	st/m ² rel.tal	161 100	2 1	7 4
Capsella bursa-pastoris	st/m ² rel.tal	83 100	20 24	13 16
Sonchus spp.	st/m ² rel.tal	21 100	1 5	9 43
Taraxacum spp.	st/m ² rel.tal	6 100	2 33	1 17
Senecio vulgaris	st/m ² rel.tal	4 100	- -	4 100
Lamium spp.	st/m ² rel.tal	7 100	6 86	3 43
Thlaspi arvense	st/m ² rel.tal	3 100	31 1033	1 33
övriga 2 hj.bl.	st/m ² rel.tal	53 100	4 8	6 11
Samtliga 2 hj.bl.	st/m ² rel.tal	351 100	67 19	56 16
Samtliga 2 hj.bl. st/m ² , F-värde 4.47, m-% 50.08.				

Inga signifikanta skillnader i skörd.

Ogräs 8/7				
Chenopodium album	g/m ² rel.tal	7.7 100	0.2 3	23.7 308
Stellaria media	g/m ² rel.tal	26.4 100	0.2 1	1.8 7
Capsella bursa-pastoris	g/m ² rel.tal	96.7 100	61.1 63	75.7 78
Sonchus spp.	g/m ² rel.tal	10.1 100	0.7 7	2.7 27
Taraxacum spp.	g/m ² rel.tal	17.5 100	8.1 46	3.9 22
Senecio vulgaris	g/m ² rel.tal	0.1 100	0 -	0.3 300
Lamium spp.	g/m ² rel.tal	0.9 100	7.9 878	0.2 22
Thlaspi arvense	g/m ² rel.tal	1.3 100	16.5 1269	0.6 46
övriga 2 hj.bl.	g/m ² rel.tal	39.3 100	4.4 11	12.4 32

forts.

Växtodlingsavdelningen 1977

forts

Samtliga 2 hj.bl	g/m ²	200.0	99.1	121.3
	rel.tal	100	50	61

Samtligt 2-hj.bl. kontroll/behandlings, F-värde 21.73, m-% 11.11

xx A-B

x A-C

St-talen är avkortade till hela tal efter de relativa talen räknats.

Skador: B Cerastium och Aubrieta.

Växtodlingsavdelningen 1977

Begonia, växtreglerande medel, försök I

Krukning: 9/5, 11 cm:s plastkrukor. Växtunderlag: grov, gödslad växttorv (Vapo A + sand (3:1). Gödslingsbevattning: 1-2 gånger i veckan 0.1 % pkl. Uppdragnings-temperaturer: 18-19 °C. Försöksled: 8 st. Sort: Afrodite. Kortdagsbehandling: 26/5-9/6-77 dagslängd 8 timmar. Behandlingar: I = före kortdagsbehandlingen, 26/5 (18 °C, 45 %) II = efter kortdagsbehandlingen 9/6 (20 °C, 50 %).

Verksam substans	obehandlad	klormequat 1.0 g/l		klormequatklorid 0.8 g/l		klormequatklorid + etefon 0.8 + 0.05 g/l	
koncentration		I	II	I	II	I	II
behandlings- tidpunkt							
sidskott: 26/5 st	3.4	3.6	2.5	3.1	2.6	2.8	
höjd 20/6 cm	13.0	13.5	12.0	12.0	11.0	13.5	
30/6 cm	11.5	10.5	9.5	11.5	10.0	9.0	
blomställningar							
+ knoppar 20/6 st	4.3	6.7	2.1	5.0	2.0	1.7	
30/6 st	1.8	3.0	1.8	5.2	1.6	2.0	

Höjd 20/6 F-värde 0.77, m-% 10.04. Inga signifikanta skillnader.

Höjd 30/6. F-värde 0.96, m-% 13.31. Inga signifikanta skillnader.

Blomställningar

+ knoppar 20/6. F-värde 3.92, m-% 26.17. Inga signifikanta skillnader.

Blomställningar

+ knoppar 30/6. F-värde 0.62, m-% 33.93. Inga signifikanta skillnader.

Växtodlingsavdelningen 1977

Begonia, växtreglerande medel, försök II

Krukning: 25/9, 11 cm:s plastkrukor. Växtunderlag: grov, gödslad torv (Vapo A1) + sand 3:1. Gödslingsbevattning: 1-2 gånger i veckan 0,1 % pkl. Uppdragnings-temperatur: + 19 %. Sort: Schnabenland. Försöksled: 16 st. Kortdagsbehandling: 5 9-16/9, dygnslängd 8 timmar. Behandlingar: I = före kortdagsbehandling 5/9, II = efter kortdagsbehandling 20/9. Bevattningsbehandling: vätska 0.5 dl/kruka.

Verksam substans	ohandlat	kiormequat		kiormequatklorid	
		1.0 g/l		1.0 g/l	
Bruskoncentration		I	II	I	II
	A	B	C	D	E
odlingstid dygn ^x	54	57	58	55	56
bladverkets höjd, cm	18.5	15.5	15.1	14.6	15.0
höjden till blomskaf- tets topp cm	21.8	17.8	18.4	17.7	18.5
inducerade skott st	7.1	6.1	7.4	7.2	6.4
längsta blomskäft cm	9.6	8.5	8.2	8.9	8.0

x) tiden från krukning till blomning i medeltal

Växtens höjd, F-värde 0.509, m-% 6.02. Inga signifikanta

Höjden till blomskäftets topp, F-värde 5.338, m-% 4.99.

Signifikanta skillnader: xx A-C, A-D, A-B.

Inducerade skott, F-värde 5.794, m-% 4.28.

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

Tillväxtreglerande försök i julstjärna

Krukning: 8/8 11 cm:s plastkruka. Växtunderlag: grov gödslad torv (Vapo A1)+ sand (3:1). Gödslingsbevattning 8/9-30/9: 1-2 gånger i veckan, fr.o.m. 1/10 en gång i veckan 0,1 % pkl. Uppdragningsstemperatur: 8/8-25/8, 17 °C, fr.o.m. 25/8 18-19 °C. Försöksled 16 st. Sort: 1 =Diva Anette Hegg. Växtskydd: 6/9 kaptanbevattning, 12/9 benomylbevattning. Behandlingar: 1 = 26/8 22 °C, 60 %), II = 9/9 (21 °C, 55 %), III = 5/10. Bevattningsbehandling i vätska 100 ml/kruka.

Otoppad (observationer 1/12)

Verksam substans	obehandlat	klormequat		klormequatklorid		ancymidol						
		sprutning	-bevattning	-sprutning	-bevattning	-bevattning	-bevattning					
brukskoncentration g/l	-	1.58	2.50	1.58	2.50	0.004 mg/l						
behandlingsstid	A	I + II + III B	I + C	I + II + III D	I + III E	I + III F	I + III F					
sort	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2					
höjd	22.5	15.5	16.0	17.5	21.0	18.0	18.5	20.0	23.0	29.5		
internodmellanrum, cm	1.34	1.47	0.96	1.00	1.03	1.24	0.98	1.17	1.08	1.17	1.32	1.60
stjärnas diameter cm	24.0	24.5	20.5	22.0	23.0	25.0	22.0	24.0	23.5	24.0	25.5	26.5
Färgade praktblad i stjälman,	16.5	14.1	15.9	14.6	17.2	16.6	14.8	16.9	16.6	16.9	17.1	16.8

Höjd cm, mellan sorterna signifikant skillnad, F-värde 18,08.

Behandlingar F-värde 20.50, m-% 8.99. Signifikanta skillnader: xx A-B, A-C, A-D, A-E, F-B, F-C, F-D, F-E.

Internod mellan rum, mellan sorterna signifikant skillnad, F-värde 24,41

Behandlingar, F-värde 20.30, m-% 7.60. Signifikanta skillnader: xx A-B, A-D, A-E, A-C, F-B, F-D, F-E, F-C.

Stjärnans diameter, sorter, F-arvo 6.04.

Behandlingar, F-värde 4.60, m-% 6.19. Signifikanta skillnader: xx F-B, x F-D, A-B.

Färgade praktblad i stjärnan: inga signifikanta skillnader, m-% 6.65.

forts

Toppade (observationer 13/12)

Verksam substans	obehand- lat	klormequat -sprutning	klormequat -bevattning	klormequatklorid -sprutning	klormequatklorid -bevattning	ancymidol bevattning
brukskoncentration, g/l		1.58	2.50	1.58	2.50	0.004 mg/l
behandlingstid		I+II+III	I + III	I+II+III	I + III	I + III
sort	A	B	C	D	E	F
höjd	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2
	21.5 18.0	16.0 17.0	19.5 19.0	17.5 19.0	19.0 18.0	22.0 23.5
sidoskott, med stjärna, st	5.6 5.2	5.1 4.7	4.2 5.5	5.6 4.3	4.9 4.8	4.7 4.8
I översta stjärnlagret:						
- stjärnor samtl.st	5.4 5.0	4.6 4.6	4.2 5.2	4.4 4.1	4.7 4.8	4.3 4.4
- helt utvecklade stjärnor, %	41 20	22 33	38 19	36 22	19 25	42 36
största stjärnans dia- meter, cm	20.0 20.0	17.5 19.0	20.5 18.5	16.5 19.0	17.0 18.5	21.0 21.0
färgade praktblad i stjärnan, st	14.8 13.8	13.4 11.6	13.4 11.2	13.5 10.6	11.6 13.4	14.2 14.2
växtens diameter, cm	34.5 29.0	23.0 27.5	27.5 29.0	28.0 28.0	25.0 30.0	30.0 32.0

Höjd cm behandlingar, f-värde 9.74, m-% 6.57. Signifikanta skillnader: xx F-B, F-D, F-C, F-A, A-B.
 Största stjärnans diameter, behandlingar F-värde 3.54, m-% 7.10. Signifikanta skillnader: F-E, F-B.
 Växtens diameter, behandlingar, F-värde 4.72, m-% 7.59. Signifikanta skillnader: xx A-B, F-B.
 Mellan sorter och behandlingar uppträdde samspel.

Växtodlingsavdelningen 1977

Lillväxtreglerande försök i pelargon

Krukning: 9/5. 11 cm:s plastkruka. Växtunderlag: grov gödslad växttorv (Vapo A1) + sand (s:1). Gödslingsbevattning: 1-2 gånger i veckan 0.1 % pkl. Uppdragnings-temperatur: 18-19 °C. Försöksled 8 st. Växtskydd: 18/5 diklofluanidbesprutning. Behandlingar: alla försöksled 26/5 (18 °C, 43 %) fröpelargonier på nytt 9/6 (20 °C, 50 %).

Behandlingar	Som sprutmedel	Som bevattning 50 ml/kru
klormequat	1. 1.5 g/l	2. 3.0 g/l
klormequatklorid	3. 1.3 "	4. 2.6 "

Fröpelargon: Sprinter ^{F1}

Försöksled	A	B	C	F-värde	Signifikanta skillnader
Behandlingar		2 x	1. 2 x	3.	

Observationer 20/6

Växtens höjd, cm	12.0	10.5	11.0	13.51	A B	A B
Sidoskott, st	10.6	10.2	8.4	3.56		-
Blomställningar + knoppar st	1.4	1.5	1.4	0.26		-

Observationer 30/6

Växtens höjd, cm	15.0	12.0	12.5
Blomställning-skaft	15.0	12.5	13.5
Sidoskott, st	11.9	11.6	10.4
Blomställningar + knoppar st	3.0	3.2	2.9

Stickpelargon: Irene

Försöksled	A	B	C	D	E
Behandlingar		1.	2.	3.	4.

Observationer 20/6

Växtens höjd cm	11.0	10.5	10.5	11.0	11.0
Blomställning-skaft	11.0	9.0	10.0	9.0	8.5
Sidoskott st	3.1	3.5	2.4	4.0	4.8
Blomställningar + knoppar st	4.5	4.5	5.0	5.1	5.0

Signifikanta skillnader endast för sideskottens antal i E-C.

F-värde 3.60, m-% 11.75

Observationer 30/6. Plantornas höjd och sideskottens antal samma som 20/6.

Blomställningar + knoppar					
Ökning av antalet	3.1	2.6	2.5	3.6	2.6

Växtodlingsavdelningen 1977

Fyllväxtreglerande försök i gräsmatta

Jordart: Molm. Gödsling: 500 Yn. Gräsmattan anlagd över 10 år sedan. Parcell: 8 m² (12.5 m²). Uppprepningar: 4 st. Behandlingar: 27/5 (12 °C, 40 %). Klippning: alla försöksled 25/5.

A	obehandlad (klippning 30/5)	E	mefluidide + 2,4-D amini
B	mefluidide 0.29 kg/ha		0.432 + 2.750 kg/ha
C	" 0.43 "	F	oklippt
D	" 0.58 "		

försöksled		A	B	C	D	E	F
Gräsbestånd							
längd 15/6							
- alla gräs							
medeltal	cm	16.0	9.0	9.8	7.5	9.5	19.8
	rel.tal	81	46	49	40	48	100

Längd i medeltal, F-värde 19.80, m-% 9.11

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

- längsta gräsarten	cm	25.2	17.2	18.0	13.5	16.5	31.5
	rel.tal	100	68	71	54	65	157

Längsta gräsarten F-värde 8.88, m-% 11.07

Signifikanta skillnader: x F-B, F-C, F-D, F-E.

Ogräs	rel.tal	100	216	275	133	146	
-------	---------	-----	-----	-----	-----	-----	--

Tillväntreglerande försök i gräsmatta

Försöksplats: Antillas försöksgård. Jordart: Mjl. Gräsmattan anlagd år 1972. Gödsling 250 Yp², 300 Nks, 300 gräsmattsgödel (kväve ung, 10 % samt spårämnen) Parcell: 2x1.5 m = 3 m². Upprepningar: 2 st. Behandlingar: 4/8 (24.4 °C, 66 %). Material: 10 olika vallväxt sorter eller -blandningar.

- 1 Poa pratensis "Baron"
- 2 Festuca rubra ssp. rubra "Jammisto"
- 3 Festuca rubra spp. commutata "Sarfalla"
- 4 Agrostis tenuis "Hja 166"
- 5 Lolium perenne "Hja 167"

- 6 Phleum nodosum "Nobis"
- 7 Phleum pratense "Jammisto"
- 8 Festuca ovina "Barok"
- 9 Urheilukenttäuseos
- 10 Golf-blandningar

- A obehandlat
 B mefluioide 0.43 kg/ha
 C 0.43 kg/ha 0.58 kg/ha
 D glyfosat 0.18 kg/ha
 E mecoprop/glyfosat 1.92/0.18 kg/ha
 F maleinhydrazid 3.00 kg/ha

Försöksled	A	B	C	D	E	F
Färskvikt 21/9	1050	414	477	237	352	466
variation (sortbunden)	704-1328	254-568	120-657	75-614	24-481	286-659
torrvikt	296	135	157	103	129	179
variation	236-371	96-166	66-202	21-183	13-182	111-241
höjd	11.0	7.0	7.0	7.0	6.0	8.0
Aterväxt till 21/9	90-15.5	5.0-10.0	4.5-10.0	4.5-11.0	3.0-9.0	5.5-12.0
Färsk	7.5	3.0	3.0	0.5	2.5	0.5
g/m ² F-värde	251.40, m-% 3.36.	Signifikanta skillnader: xx A-B, A-C, A-D, A-E, A-F, B-D, C-D, C-E, F-D, F-E				
torrvikt g/m ² F-värde	159.44, m-% 3.21.	Signifikanta skillnader: xx A-B, A-C, A-D, A-E, C-D, F-B, F-D, F-E. x A-F, B-D, C-B, E-D, F-C.				
Höjd 19/8, cm	69.01, m-% 2.67.	Signifikanta skillnader: xx A-B, A-C, A-D, A-E, A-F, F-E x F-B, F-C, F-D.				

Aterväxt till 21/9, signifikanta skillnader: obehandlat/behandlingar

Väderleksförhållandena i Dickursby

Temperatur, snötäcke och tjäle under vintern 1976/77

Snö- och tjälemätningarna har gjorts under hela vintern från samma ställe (block A II, plöjd jord)

År	Månad	Temperatur °C		Snötäcke dygn	Tjocklek vatten täthet		Tjäle		
		normal 1931-60	vintern		avvikel- se	cm	värde 15 p:nde ^{mm}	cm	15:nde
1976	oktober	5.1	1.6	-3.5	-	-	-	-	-
	november	0.7	0.8	0.1	12	1.3	-	-	-
	december	-2.6	-4.1	-1.5	22	8.5	12	2.4	4.0
1977	januari	-6.5	-6.5	+ 0	31	23.5	45	1.8	16.0
	februari	-7.1	-8.8	-1.7	28	45.3	85	1.8	18.0
	mars	-3.6	2.2	1.4	31	37.8	139	2.9	18.0
	april	2.9	1.7	-1.2	12	11.7	-	-	5.0

Det varaktiga snötäcket föll 10/12-76. De kontinuerliga snöperioden tog slut 12/4-77. Tjälen försvann från mätningstållena 20-21/4-77. Kerava å frös till 11/12-76. Istäcket lossade från Kerava å 21/4-77.

Temperatur och nederbörd månatligen 1977

Månad	temperatur °C		Medeltal	Nederbörd			Regndagar	
	norm. 1931-60	1977		största	nederbörd	Regndagar	≥ 1.0	≥ 0.1
			avvikel- högsta se °C	mm	avvikelse mm	mm	≥ 1.0	≥ 0.1
I	-6.5	-6.5	+ 0	50	40	-10	8.3	27
II	-7.1	-8.8	-1.7	34	50	+16	9.9	20
III	-3.6	-2.2	1.4	30	29	- 1	8.9	10
IV	2.9	1.7	-1.2	42	119	+77	22.7	26
V	9.3	9.5	0.3	40	25	-15	6.3	15
VI	14.3	14.2	-0.1	48	48	- 0	14.6	12
VII	17.0	14.6	-2.4	73	125	+52	21.8	24
VIII	15.4	14.4	-1.0	75	30	-45	8.3	6
IX	10.4	8.0	-2.4	69	78	+ 9	23.0	17
X	5.1	5.4	0.3	70	92	+22	18.2	18
XI	0.7	1.9	1.2	66	139	+73	20.6	23
XII	-2.6	-3.7	-1.1	58	42	-16	11.3	21
År	4.6	4.1	-0.5	655	817	160		219
Nov-Septem.	13.3	12.2	-1.1	305	305	+ 0		74

Växtodlingsavdelningen 1977

Växtperiodens temperatur och nederbörd WMO-pentad 1977

Maj			Juni			Juli		
Dag	°C	mm	Dag	°C	mm	Dag	°C	mm
1-5	9.4	0.5	31/5-4	8.7	16.4	30/6-4	14.1	31.5
6-10	8.3	3.6	5-9	12.2	2.3	5-9	17.1	3.4
11-15	11.8	1.1	10-14	20.6	0.0	10-14	14.8	17.8
16-20	9.6	13.6	15-19	18.8	19.4	15-19	12.1	34.4
21-25	10.1	0.3	20-24	11.7	1.2	20-24	13.3	30.0
26-30	8.8	5.5	25-29	12.2	5.5	25-29	15.3	3.6
Augusti			September			Oktober		
30/7-3	17.9	5.0	29/8-2	15.0	0.1	28/9-2	6.0	36.3
4-8	17.5	3.3	3-7	14.8	16.1	3-7	3.3	19.8
9-13	17.0	2.0	8-12	7.5	32.6	8-12	6.0	8.5
14-18	13.0	2.6	13-17	5.9	12.6	13-17	3.8	15.3
19-23	9.5	2.4	18-22	7.7	-	18-22	5.4	0.1
24-28	12.7	17.9	23-27	1.8	0.8	23-27	7.8	24.2
						28-1/11-	6.5	3.7

Solskenstimmar

Vuosi	V	VI	VII	VIII	IX	V-IX
1964	294	322	295	184	148	1243
1965	283	277	243	203	103	1109
1966	276	324	290	261	116	1267
1967	187	276	343	205	180	1191
1968	187	305	223	200	117	1032
1969	269	298	267	309	133	1276
1970	261	360	214	261	105	1201
1971	280	262	289	219	146	1196
1972	198	272	314	190	147	1121
1973	225	293	317	213	89	1137
1974	259	262	152	211	111	995
1975	270	305	327	237	154	1293
1976	316	210	200	272	153	1151
1977	247	247	144	171	122	931
1964-1977	254	287	258	224	130	1153

Avdunstning (mm) från vattenkärl

Vuosi	V	VI	VII	VIII	IX	V-IX
1964	108.7	160.6	149.0	80.5	35.3	534.1
1965	103.1	152.9	102.3	77.5	34.6	470.4
1966	114.0	152.9	137.5	93.7	41.3	539.4
1967	100.3	135.2	150.9	92.2	45.3	523.8
1968	93.3	173.7	120.8	97.0	47.0	531.8
1969	123.2	171.5	140.5	134.1	54.4	623.7
1970	125.1	190.2	142.0	108.5	48.7	614.5
1971	150.5	161.5	174.6	132.4	49.4	668.6
1972	98.4	140.3	158.1	86.1	40.3	523.2
1973	112.8	179.3	198.6	118.4	37.7	646.8
1974	111.6	133.2	94.2	84.6	40.3	463.9
1975	123.7	148.8	186.4	119.2	58.8	636.9
1976	142.1	122.1	114.4	104.9	49.6	533.1
1977	93.9	131.9	92.3	80.5	41.8	440.4
1964-1976	114.3	153.9	140.1	100.7	44.6	553.6

Väderleksförhållandena i Dickursby maj - juni 1977

Maj		Juni								
Dag	Medel temperatur. °C	Max °C	Min. m.p. °C	Neder- börd mm	Avdunst- ning mm	Relativ fuktighet kl. 14	Solskens- timmar t.	Medel temperat. °C	Max °C	Min. m.p. °C
1	8.9	12.7	3.4	-	2.4	54	2.6	8.4	14.3	-3.9
2	10.0	13.7	2.9	0.5	3.0	42	0.0	10.1	16.3	-1.7
3	7.5	12.9	4.5	-	3.3	45	4.0	9.5	13.5	0.0
4	8.6	13.4	0.3	-	2.8	40	12.8	8.6	11.8	4.3
5	11.9	20.7	0.3	-	3.6	35	10.5	11.6	16.6	7.8
6	14.7	23.5	3.0	-	5.9	35	12.6	11.5	16.8	0.4
7	8.2	14.3	5.5	0.6	0.2	76	0.0	10.4	17.0	-0.5
8	6.2	8.1	4.6	2.1	1.5	54	0.0	13.9	19.7	2.7
9	6.7	9.3	5.6	0.9	0.5	82	1.4	13.6	19.6	4.5
10	5.8	11.8	0.5	0.0	1.2	72	0.4	14.4	19.7	5.6
11	8.9	14.2	3.1	0.1	2.0	55	1.0	19.4	25.6	9.4
12	7.3	12.6	2.5	0.4	3.8	72	2.1	22.2	29.4	9.5
13	11.9	13.7	8.2	0.6	1.2	81	0.0	24.0	29.6	11.9
14	15.2	21.5	7.4	-	2.2	41	4.6	23.0	28.4	14.2
15	15.5	20.7	10.1	-	5.7	45	8.6	22.2	28.2	13.0
16	8.8	13.5	5.3	6.3	1.0	60	0.2	21.4	28.0	12.9
17	12.6	16.3	7.9	5.1	1.2	93	0.0	19.5	23.9	16.3
18	9.1	12.0	6.8	2.1	1.9	50	0.0	16.0	20.1	6.9
19	6.8	10.7	4.7	0.1	1.1	69	0.0	15.0	18.0	6.9
20	10.6	15.5	3.7	-	4.9	30	12.7	14.0	17.8	10.6
21	11.0	16.8	-2.2	-	5.3	24	15.2	11.3	16.5	2.3
22	10.3	16.6	-2.4	-	3.3	28	9.4	10.5	14.3	1.3
23	12.1	19.7	1.3	-	5.2	32	6.0	11.7	17.9	0.0
24	9.6	14.1	1.4	0.1	4.3	49	8.1	10.8	14.9	4.5
25	7.3	11.0	1.6	0.2	3.4	43	5.9	12.0	16.3	2.4
26	7.7	12.1	1.4	-	3.7	42	7.5	10.2	15.1	2.0
27	11.6	20.1	-3.3	-	5.6	33	13.6	12.5	18.8	9.3
28	12.1	16.8	2.4	-	5.7	32	8.8	13.7	17.4	11.3
29	6.9	11.7	-4.0	1.4	2.7	53	6.9	12.6	17.8	3.1
30	5.7	10.2	-0.1	4.1	2.1	56	9.3	13.2	17.5	7.3
31	6.9	13.3	-1.5	-	2.7	38	7.2			
Månad	9.6	14.6	2.7	24.6	93.9	52	171.4	14.2	19.4	5.8
norm. 1931-60	9.3	14.6	..	40	113.4	..	248	14.3	19.8	4.7
					1958-71		1958-71			

Växtodlingsavdelningen 1977

Väderleksförhållandena i Dickursby Juni - Juli 1977

Juni

Juli

Dag	Neder- börd mm	Avdunst- ning mm	Relativ fuktighet kl. 14	Solskens- timmar t	Medel- temperät °C	Max. °C	Min. m. p. °C	Neder- börd mm	Avunst- ning mm	Relativ fuktighet kl. 14	Solskens- timmar t
1	0.0	4.9	35	12.3	14.0	19.2	6.4	-	5.1	43	12.0
2	0.0	3.6	33	9.1	13.6	17.8	8.2	2.8	3.4	48	2.4
3	1.8	1.9	79	3.4	12.5	18.1	6.1	21.8	1.4	86	0.1
4	14.6	1.1	82	0.1	16.9	19.2	13.8	3.3	1.5	86	0.9
5	-	4.4	40	10.5	16.9	19.0	14.4	3.9	1.6	90	0.0
6	-	4.3	44	10.8	16.3	19.6	13.6	3.4	2.9	65	0.3
7	-	4.7	38	13.7	16.8	22.1	12.1	-	6.3	41	11.6
8	0.0	4.5	53	11.1	17.9	22.3	6.6	-	7.0	35	16.5
9	2.3	3.2	47	2.9	17.7	23.3	6.0	-	6.8	36	16.4
10	-	1.4	50	3.5	17.4	23.6	4.8	0.2	4.5	43	7.5
11	-	6.2	46	14.4	17.1	21.7	11.4	-	5.6	36	9.3
12	-	6.9	37	15.4	14.5	18.9	6.5	-	5.5	46	3.9
13	0.0	7.7	34	12.6	13.4	19.4	5.5	1.6	1.1	46	9.2
14	-	8.6	27	15.2	11.5	15.6	8.4	16.0	1.1	97	0.1
15	-	7.9	28	15.3	10.9	14.9	8.1	-	4.0	-	6.2
16	14.2	8.2	49	2.8	11.4	15.4	6.0	6.9	1.4	67	2.1
17	-	6.7	40	14.3	11.7	15.0	7.6	6.7	2.8	76	2.6
18	0.7	6.2	36	14.8	12.5	16.2	8.2	6.5	2.3	73	1.5
19	4.5	0.2	75	0.0	14.2	17.8	11.5	14.3	0.3	79	1.2
20	0.0	5.8	33	8.8	15.1	19.5	10.7	0.1	4.0	57	8.6
21	0.0	5.4	31	13.7	14.4	17.4	7.9	5.9	1.2	91	0.9
22	0.0	5.3	34	10.6	12.7	16.2	7.4	3.9	0.9	86	3.6
23	0.2	5.3	38	12.5	12.4	17.1	5.0	0.2	2.0	63	3.9
24	1.0	2.6	74	2.3	11.9	18.4	3.4	19.9	4.3	56	4.8
25	-	2.9	49	2.9	14.5	17.3	11.5	0.1	3.3	70	1.8
26	3.9	1.4	64	0.9	15.4	21.1	8.3	1.2	1.2	82	0.2
27	0.6	2.7	80	3.5	14.7	19.8	11.2	0.3	1.7	85	2.0
28	1.0	2.8	61	4.1	16.0	20.4	7.2	0.1	3.8	50	9.8
29	-	3.4	56	3.4	15.8	21.2	7.9	1.9	2.5	46	4.5
30	3.6	1.7	73	1.6	16.2	18.6	14.6	2.8	1.4	84	0.0
31					17.4	19.8	13.7	0.9	1.5	82	0.0
Månad	48.4	131.9	49	246.5	14.6	18.9	8.8	124.7	92.3	62	143.9
norm. 1931-60	48	154.7	..	293	17	22.4	..	73	..	..	..
				1958-71							

Växtodlingsavdelningen 1977

Väderleksförhållandena i Dickursby Augusti-September 1977

Augusti

September

Dag	Medel-temperat. tal °C	Max. °C	Min. m. p. °C	Neder- börd mm	Avdunst- ning mm	Relativ fuktighet kl 14	Solskens- timmar t	Medeltal temperatur °C	Max. °C	Min. m. p. °C
1	17.9	21.3	15.1	1.1	2.2	72	1.2	16.7	20.1	12.7
2	18.9	24.3	10.1	0.2	3.0	52	9.3	14.8	20.4	7.1
3	19.3	24.4	11.8	-	2.9	36	6.9	16.8	20.6	11.2
4	20.2	24.8	13.2	-	2.6	61	3.5	15.8	17.7	11.8
5	18.3	23.5	15.0	0.6	1.8	71	0.9	13.9	19.4	5.9
6	18.8	22.6	16.7	0.1	3.1	60	7.3	14.7	18.2	7.5
7	15.4	22.0	4.9	0.1	4.8	29	15.4	12.6	15.7	10.1
8	14.9	20.0	6.4	2.5	1.6	57	0.2	9.0	15.0	-1.7
9	17.3	21.3	13.7	0.1	0.9	72	0.0	7.1	14.2	-3.4
10	18.2	21.1	13.8	0.0	1.0	80	1.0	7.8	10.8	1.7
11	18.1	23.4	12.8	1.9	1.8	59	1.5	6.0	12.7	-3.8
12	17.1	21.0	11.0	-	4.3	57	1.8	7.7	10.9	3.3
13	14.4	17.9	12.0	-	5.1	62	1.0	5.8	6.7	4.2
14	12.7	18.8	5.5	1.9	3.2	54	11.3	5.9	10.5	0.5
15	13.0	18.5	3.5	0.1	2.4	49	8.9	5.4	9.0	3.4
16	14.6	20.8	3.5	0.0	4.2	39	11.7	5.7	7.9	0.9
17	14.7	16.2	2.9	0.4	4.3	48	8.0	6.6	7.5	3.7
18	9.9	14.9	0.3	0.2	2.5	42	6.2	6.0	12.2	-4.4
19	9.0	15.0	-1.5	0.4	1.4	46	7.9	8.1	11.7	1.7
20	8.9	15.0	-0.2	0.1	2.5	40	6.0	7.9	11.8	-1.6
21	9.8	14.5	5.5	1.9	2.9	55	2.6	9.8	16.0	2.1
22	9.7	16.9	-0.6	-	3.4	35	11.9	6.7	12.0	-0.4
23	10.0	17.9	0.4	-	1.3	42	1.9	2.0	7.6	-6.9
24	10.3	17.4	0.4	3.9	2.1	88	9.0	3.1	9.2	-3.9
25	9.8	15.6	-0.2	0.6	1.5	66	6.5	2.2	10.5	-10.0
26	14.5	18.7	4.4	0.9	3.9	57	5.3	1.1	9.6	-7.6
27	15.1	16.4	12.3	8.3	0.4	92	0.0	0.5	7.7	-7.8
28	14.0	16.3	10.9	4.2	0.5	91	0.7	4.3	12.3	-4.2
29	11.8	18.1	1.7	0.0	2.3	29	7.4	7.4	8.2	5.0
30	15.6	20.0	9.4	-	4.1	50	8.9	7.1	10.0	3.7
31	16.0	19.3	7.2	-	2.6	57	6.5			
Månad	14.4	19.3	7.2	29.5	80.4	57	170.7	8.0	12.5	1.4
norm. 1931-60	15.4	20.8	-	75	98.2	..	219	10.4	15.3	..
					1958-71		1958-71			

Växtodlingsavdelningen 1977

Väderleksförhållandena i Dickursby September - Oktober 1977

September					Oktober					
Day	Neder- börd mm	Avdunst- ning mm	Relativ fuktighet kl 14	Solskens- timmar t	Medel- temperat. C	Max. C	Min. C	Neder- börd mm	Relativ fuktighet kl 14	Solskens- timmar t
1	0.1	1.2	79	0.0	7.2	8.3	4.4	18.2	95	0.0
2	0.0	1.9	56	6.5	3.8	8.2	4.5	2.5	90	0.0
3	0.0	2.0	65	4.8	0.9	1.8	0.0	0.8	86	0.0
4	1.1	0.6	90	0.0	2.6	4.7	-0.1	0.1	72	0.0
5	6.0	4.5	38	9.0	4.6	6.8	2.7	3.7	61	1.0
6	8.7	4.0	44	4.6	6.5	7.9	4.4	15.2	89	0.0
7	0.3	2.8	62	3.3	1.7	5.9	1.6	-	84	0.0
8	0.1	2.4	35	10.1	1.6	4.5	-5.7	-	70	0.7
9	3.1	0.8	58	7.7	3.9	6.1	0.4	0.0	66	5.1
10	6.4	0.3	77	0.0	7.7	8.8	3.7	0.7	95	0.0
11	0.0	2.0	37	7.8	9.0	9.3	7.6	7.8	95	0.0
12	23.0	1.6	75	0.1	8.0	9.6	6.6	0.0	58	1.4
13	1.8	0.3	85	0.0	7.1	8.6	-0.4	6.6	94	0.0
14	9.8	1.0	61	5.4	2.6	7.8	1.8	0.0	47	4.6
15	0.9	1.0	62	2.2	-1.8	3.3	-10.3	5.7	91	0.1
16	0.1	1.1	71	1.4	4.7	5.3	2.8	3.0	94	0.0
17	0.0	0.7	57	0.0	6.2	7.3	4.1	0.0	94	0.0
18	-	2.0	38	3.6	7.8	10.6	6.4	0.0	75	1.4
19	-	1.0	60	0.1	3.6	8.0	-1.0	0.1	71	2.5
20	-	0.9	58	2.4	0.8	4.7	-5.5	-	54	1.8
21	-	1.4	51	8.8	6.1	7.5	2.0	0.0	84	0.0
22	-	1.9	36	8.2	8.5	10.2	7.1	0.0	85	0.0
23	0.2	1.4	38	8.9	8.0	8.9	7.8	8.2	89	0.0
24	-	1.5	32	9.0	8.9	10.3	7.3	10.2	95	0.0
25	-	1.1	36	5.8	8.8	9.2	8.0	5.6	91	0.1
26	-	0.5	45	4.1	8.4	10.7	5.0	0.2	74	0.7
27	0.6	-0.2	73	0.4	4.8	10.0	-3.3	0.0	53	7.2
28	-	1.5	57	5.8	8.6	9.5	-2.3	1.5	78	0.0
29	5.9	0.3	94	0.0	7.5	9.1	0.1	2.2	53	3.5
30	9.7	0.3	95	1.4	3.7	9.0	-5.5	0.0	59	7.4
31					6.7	7.9	4.5	-		0.0
Månad	77.8	41.8	59	121.6	5.4	7.7	1.9	92.3	79	37.5
norm.	69	42.7	..	134	5.1	..	..	70	..	
		1958-71		1958-71						

Ogräsmedel i försöken använda preparat

V e r k s a m s u b s t a n s	P r e p a r a t
alaklor	Lasso
asulam	Asulox
atrazin	Atranex
"	Atra 4 G
" /metabenzthiazuron	Triatra
isokarbomid/lenacil	Merpelan AZ
benazolin	BFN 7102
" /picolinsyra	BFN 7457
bentazon (NA-salt)	Basagran
" (aminsalt)	Basagran-vätska
benzoylprop-etyl	Suffix
bromfenoxim	Faneron
" /terbutylazin	Faneron Combi
carbetamide/dimefuron	Carbetamex/VT 2809
cyanazin	Bladex
" /MCPA	Blatat
" /MCPB	Vortix
dalapon	Dowpon-Rae
2,4-D amin	Gräsmatts-Hedonal
difenoxurion	Lironion
difenzoquat	Avenge AA
"	Avenge 300
diklobenil	Casoron G
" /dalapon	Casoron plus
diquat	Reglone
diklorprop/MCPA	Herbamix DPM
" /2,4-D	Herbamix DPD
" /isometiozinil	Tantizon DP
dinoseb amin	Premerge
" "	KVK-Dinoseb
dimeturon	VT 2809
... dimetyl ...	Harwade
diuron/ amitrol	Ustinex PA
" /paraquat	Totacol
fenpyrat	CL 11344
fenmedifam	Betanal
flamprop-isopropyl	Barnon plus
flampropmetyl	Super Suffix, (Mataven)
glyfosat	Roundup
ioxinil-ester	Totril
klorfenpropmetyl	Bidisin
klortiamid	Rikkaruohontuho Prefix
kloramben	Amiben ester
kloroxuron	Teneran
"ammoniummetylkarbamoylfosfonat	Krenite
lenacil	Venzar
linuron	Lorox
maleinhydrazid	MH 30
MCPA	Hankkijan MCPA
MCPA	Hedonal
"	Hormotuho 80
" /benazolin	Benazolin-pulver
" /bentzon (aminsalt)	Basagran-M

Växtodlingsavdelningen 1977

V e r k s a m s u b s t a n s

P r e p a r a t

MCPA/bentazon (salt)	Basagran-M pulver
" /bromoxinil	ARD 12/71
" / " (som ester)	Buctril M
" /diklorprop	Dipro
" "	Herbattox DP 800
" " /bromfenoxim	Faneron Trippel
" " /bentazon	Basagran Trippel
" / " /bromoxinil/ioxinil	Actril 4
" /diklorprop/cyanazin	Fortrol
" " /dicamba	Herbotal Special
" " "	Mepro Special
mecoprop	Mepro
metamitron	Goltix
metazol	Prope 75 WP
metribuzin	Senkor
napropamid	Devrinol
natriumklorat/borax/atrazin/2,4-D	Klorean granulat
nitrofen	TOK-E 25
paraquat	Gramoxone
penoxalin	Stomp
prodiamin	Rydex
propyzamid	Kerb
pyrazon	Pyramin FL
simazin	Primatol Simazin
"	Simanex
" /atrazin/dalapon	Arnet
simazin/paraquat	Terraklene
sulfodiazol /diuron/diklorprop	Ustilan PD
" " "	Ustilan sprutpulver
TCA	Juolavehntuho
TCA/MH/dalapon /2,4-D	Juolavehntuho Special
terbutryn	Clarosan
"	Igran 50
terbutylazin	Gardoprim 80
"	Gardoprim-granulat
" /ametryn	Gardopax-sprutpulver
trifluralin	Treflan E.C.-2
"	Treflan
... triazin ...-dion	Velpar
...	Dowco 290
... urea	Erbotan
Växreglerande medel	
ancymidol	Reducymol
etefon	Camposan
"	Ethrel 100
fenoprop (dietanolaminsalt)	PP-varisemisenestäjä
klormequat	CCC-stråförstärkare
glyfosat	Roundup
maleinhydrazid	MH-30
mefluidide	Embark 2-S
mecoprop	Herbotal PP
Övriga medel	
citowett	
fosforsyra	

