

LANTBRUKETS FORSKNINGSCENTRAL

VÄXTSKYDDSANSTALTENS MEDDELANDE N:r 11

Leila-Riitta Erviö, Risto Lallukka, Britt Pessala:

Prövning av herbicider och växtreglerande medel 1976

Åkerbruk

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

	Sida
Förklaringar	1
Bekämpning av ogräs i stråsäd	3
Ogräsbekämpning i ärter och åkerböna	16
Flyghavrebekämpning	
Ogräsbekämpning i potatis	26
Ogräsbekämpning i sockerbeta	30
Ogräsbekämpning i vallgräs och användning av växtregle- rande medel.	34
Ogräsbekämpning i oljeväxter	35
Bekämpning av perenna ogräs	39
Förprovning av nya herbicider	45
Slybekämpning	49
Restanalysdata	50
Värderleksdata 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 (3-5 %)
MjL = mjällera	nr = 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 x 2.290 = P ₂ O ₅	P ₂ O ₅ x 0.437 = P
K x 1.205 = K ₂ O	K ₂ O x 0.830 = K

		N	P	K	Mg	B	Mn	Cu
kl = stallgödsel			
K60 = kalisalt		-	-	49.8	-	-		
NKs = kalksalpeter		15.5	-	-	-	-		
Nos = kalkammonsalpeter		27.5	-	-	3	-		
PKa = ammoniserad PK	2-17-15	2	7.4	12.5	-	-		
PKa = ammoniserad PK	6-27-25	6	11.8	20.8	-	-		
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	-	-		
Ykly = klorfri Y	7-24-14	7	10.5	11.6	2.2	0.08	1.5	
Yn = normal Y	15-20-15	15	8.7	12.5	-	0.03		
Ypu = Y gödsel för trädgårdar	11-11-22	11	4.8	18.3	0.1	0.08	0.3	0.3
Ytv = jänstark Y	15-15-15	15	6.6	12.5	-	-		
Ytr = kväverik Y	20-10-10	20	4.4	8.3	1.0	0.03		

- Sämängd (ifall annat inte uppges):

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

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

Växtodlingavdelningen 1976

- Stråsådens och baljväxternas fröskörd och 1000-korn vikt är angivna med 15 % vattenhalt och sorterade, vörraps, vörrybs, höstrybs, vicker och senap 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 10 % vattenhalt.
- Allt utsäde i stråsådesförsöken betades.
- Råproteinhalten erhöles genom att multiplicera totalkvävet för brödsäd med 5.7 och övriga med 6.25.
- Viskositetsbestämningen har gjorts för vete från 14 g och råg från 10 g.
- Potatisens stärkelsebestämningar har gjorts enligt HALS & BUCHHOLZs tabell.
- Vid värderingarna har använts, ifall annat inte anges, en procentkala, i vilken 100 betyder det mesta av den graderade egenakapen. I ogräsförsöken är kontrollförsöksledets egenkap = 100.
- F-värdets asterixer ^x, ^{xx}, ^{xxx} anger, att skillnaderna har 95,99 eller 99,9 procents signifikans. Den signifikanta skillnaden i skörd har räknats med 95 % sannolikhet ($P = 5\%$). I ogräsförsöken har de signifikanta skillnaderna mellan försöksleden prövats med Turkey-Hartley testen, $x = 95\%$ och $xx = 99\%$ signifikans. $M\%$ anger medelfelet storlek i procent av medel skörden.

I ogräsförsöken:

- Försöksmetod slumpmässiga block. 4 upprepningar ifall annat inte nämns. Skördegrutans 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. Vätekemängden har i allmänhet varit i stråsådesförsöken 200 l/ha och i skyddssäd för klöver och övriga växter samt flyghavreförsöken 400 l/ha.
- Talen som anger ogräsantalen baserar sig i allmänhet på en en gång utförd räkning. De relativa talen för de behandlade försöksleden anger antalet ogräs jämfört mer antalet i obehandlat den dag räkningen utförts. Ogräsantalet har vanligtvis räknas från en 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 lufttorrt, då har proven innehållit ungefär 10 % vatten.

Växtodlingsavdelningen 1976

Höstvete, jämförelse av höst och vårbehandling (Vekki)

Jordart Mol. Märkkarteringsvärden 1976: pH 5.25, Lt 0.83, Ca 1400, K 220, Mg 175, P 20.7. Humus-% 5.7. Förfrukt råg. Gödsling Yn 550. Södd 5/9 Nisu. Sprutningar I 10/9-75 (15 °C, 69 %) före uppkomsten, II 22/9 (12 °C, 52 %) vete 2 blad 5-10 cm, örtogräs i hjärtbladsstadium, III 3/10 (14 °C, 70 %) vete 3-4 blad, örtogräs i hjärt-4 bladsstadium, IV 20/11 (-4 °C, 87 %) ett tunt snötäcke, 2-5 mm, täckte marken, V 14/5-76 örtogräs hjärt-rosettstadium. I obehandlat led fanns *Chenopodium*, *Galeopsis*, *Matricaria* och *Fumaria*. Skördetröskning 1/9-76.

A	obehandlat		E	MCPA	0.75	VI
B	cyanazin	1.5 I	F	bromfenoxim	1.25	II
C	MCPA	0.75 II	G	bromfenoxim/terbutylazin	0.74/0.38	III
D	MCPA	0.75 III	H	mecoprop	2.5	V

		A	B	C	D	E	F	G	H
Ogräs 13/7									
samtliga	st/m ²	57	34	40	47	53	43	47	20
2-hj.bl.	rel.tal	100	60	70	82	93	75	82	35
Ogräs 20/8									
Galeopsis spp.	g/m ²	7.5	8.5	9.9	9.7	8.0	7.2	28.6	3.6
	rel.tal	100	113	132	129	107	96	381	48
Chenopodium album	g/m ²	11.9	15.2	18.5	19.2	14.7	21.0	28.6	1.4
	rel.tal	100	128	155	161	124	176	240	12
Matricaria cham.	g/m ²	5.3	0.0	1.1	0.1	0.0	0.7	0.0	2.4
	rel.tal	100	0	21	2	0	13	0	45
övriga	g/m ²	8.5	3.6	3.4	5.6	6.4	6.2	7.1	3.7
2 hj.bl.	rel.tal	100	42	40	66	75	73	84	44
samtliga	g/m ²	33.2	27.3	32.9	34.6	29.1	35.1	64.5	11.1
2 hj.bl.	rel.tal	100	82	99	104	88	106	194	33

F-värde 1.45, m-% 36.70

Inga signifikanta skillnader

Veteskörd	kg/ha	5010	4820	4990	4550	5070	5320	4110	4520
	rel.tal	100	96	100	91	101	106	82	90
hl-vikt		79.8	79.8	79.6	78.7	79.1	78.9	78.2	78.6
1000-korn vikt		40.0	39.0	39.2	38.4	39.5	38.9	39.3	38.5

F-värde 1.22, m-% 7.28

Inga signifikanta skillnader i skörd

Växtodlingsavdelningen 1976

Höstvete, jämförelse av preparat, vårbehandling (Vekki)

Jordart Mol. Markkarteringsvärden 1976: pH 5.25, Lt 0.83, Ca 1400, K 220, Mg 175, P 20.7. Humus-% 5.7. Förfrukt råg. Gödsling Yn 550. Sådd 5/9 Nisu. Sprutning 14/5 (21 °C, 43 %) Galeopsis hjärtbladstadium, Matricaria Viola och korsblomstriga på rosettstadium. I obehandlat led fanns: Matricaria, Chenopodium, Galeopsis, Viola och Fumaria. Skördetröskning 1/9.

A	obehandlat		F	isometioz./diklorprop	0.46/1.40
B	mecoprop	3.0	G	bentaz./diklorprop/MCPA	0.78/1.0/0.8
C	bromfenox./terbutylaz	0.74/0.38	H	MCPA/bromoxinil	0.4/0.4
D	cyanaz./diklorprop/MCPA	0.25/1.21/0.3	I	bentaz./cyanazin	0.96/0.375
E	isometioz./diklorprop	0.35/1.75			

		A	B	C	D	E	F	G	H	I
Ogräs	14/7									
samtliga	st/m ²	39	7	9	15	10	13	12	20	25
2-hj.bl.	rel.tal	100	18	23	38	26	33	31	51	64
Ogräs	20/8									
Galeopsis	g/m ²	7.1	5.7	0.9	0.4	3.4	0.7	2.7	2.3	1.5
spp.	rel.tal	100	80	13	6	48	10	38	32	21
Chenopo-	g/m ²	13.4	2.1	0.0	1.5	0.2	0.5	0.2	0.2	1.2
dium	rel.tal	100	16	0	11	1	4	1	1	9
Matricaria	g/m ²	1.2	5.0	0.0	4.5	0.2	0.2	0.1	0.0	0.6
cham.	rel.tal	100	417	0	375	17	17	8	0	50
övriga	g/m ²	12.0	2.2	1.4	2.1	2.6	1.4	2.0	2.5	5.5
2-hj.bl.	rel.tal	100	18	12	18	22	12	17	21	46
samtliga	g/m ²	33.7	15.0	2.3	8.1	6.4	2.8	5.0	5.0	8.8
2-hj.bl.	rel.tal	100	45	7	24	20	8	15	15	26

F-värde 8.64, m-% 34.12

Inga signifikanta skillnader

Veteskörd	kg/ha	5800	5770	5970	5740	5650	5670	5840	5830	5880
	rel.tal	100	99	103	99	97	98	101	100	101
hl-vikt		80.4	79.5	80.4	79.4	79.6	79.5	80.2	79.7	80.0
1000-korn vikt		39.3	39.5	40.1	38.6	38.5	39.2	39.4	39.9	39.8

F-värde 0.54, m-% 2.38

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

Havre, MCPA-blandningar (II R 6)

Jordart moSL. Markkarteringsvärden 1976: pH 5.85, Lt 0.88, Ca 3300, K 400, Mg 310, P 11.6. Humus-% 9.9. Förfrukt havre. Gödning Ytr 500. Sådd 12/5 Ryhti. Sprutning 11/6 (16 °C, 45 %) havre i bestockningens början, 15 cm, Galeopsis, Stellaria och Chenopodium 4 blad, 3-5, Polygonum 2 blad, 3 cm. Skördetrökning 20/9.

A	obehandlat		E	MCPA/cyanazin	0.75/0.25
B	MCPA	1.0	F	MCPA/bentazon (s)	0.75/1.50
C	MCPA/terbutryn	0.75/0.25	G	MCPA/bentazon (am)	0.75/1.50
D	MCPA/bromfenoxim	0.75/0.75			

		A	B	C	D	E	F	G
Ogräs 5/8								
Galeopsis spp.	st/m ²	12	6	6	13	12	8	10
	rel.tal	100	50	50	108	100	67	83
Chenopodium album	st/m ²	27	1	2	0	1	1	1
	rel.tal	100	4	7	0	4	4	4
Stellaria media	st/m ²	216	151	52	111	45	41	37
	rel.tal	100	70	24	51	21	19	17
Polygonum spp.	st/m ²	31	27	22	11	19	21	31
	rel.tal	100	87	71	35	61	68	100
Viola spp.	st/m ²	16	16	25	23	29	20	13
	rel.tal	100	100	156	175	181	125	81
Övriga 2-hj.bl.	st/m ²	9	1	3	3	7	2	3
	rel.tal	100	11	33	33	78	22	33
Samtliga 2-hj.bl.	st/m ²	311	202	110	148	113	93	95
	rel.tal	100	65	35	48	36	30	31

Ogräs 15/8								
Galeopsis spp.	g/m ²	7.1	0.1	1.8	0.6	0.1	0.9	0.8
	rel.tal	100	14	25	8	1	13	11
Polygonum spp.	g/m ²	0.9	0.5	0.5	0.1	0.2	0.3	0.5
	rel.tal	100	56	56	11	22	33	56
Stellaria media	g/m ²	20.1	13.7	2.6	3.4	0.9	3.7	0.6
	rel.tal	100	68	13	17	4	18	3
Viola spp.	g/m ²	0.7	0.9	1.0	10.7	0.8	0.7	0.4
	rel.tal	100	129	140	100	114	100	57
Övriga 2-hj.bl.	g/m ²	0.5	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1
	rel.tal	100	20	20	0	0	40	20
Samtliga 2-hj.bl.	g/m ²	29.3	15.3	6.0	4.8	2.0	5.8	2.4
	rel.tal	100	52	20	16	7	20	8

F-värde 12.29 m-% 30.17

Signifikanta skillnader, samtliga 2-hj.bl: xx A-B, A-C, A-D, A-E, A-F, A-G

Havreskörd	kg/ha	5450	5450	5500	5420	5560	5710
	rel.tal	93	93	93	92	94	97
hl-vikt	kg	54.7	54.9	55.5	55.6	54.5	55.1
1000-korn vikt	g	32.3	32.1	32.2	32.2	32.3	32.1

F-värde 2.19 m-% 2.09

Inga signifikanta skillnader i skörd

Värsäd/nva preparat (II R 6)

Jordart mSL. Markteringsvärden 1976: pH 5.60, JI 0.81, Ca 2500, K 360, Mg 290, P 10.7. Humus-% 10.08. Förfrukt havre. Gödsling Ytr 500. Södd 12/5 Ryhti, 14/5 Pomo och Ruso. Sprutning 10/6 (16°C, 45%) vete och havre 3 blad, 15 cm, kornet i bestockningens början, 15 cm. Skördetröskning korn 6/9, havre 20/9, vete 23/9.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
A obehandlat										
B MCPA		1.00							0.30/1.20/0.25	
C MCPA/bromoxinil (ester)		0.3/0.3							1.00/0.38	
D MCPA/diklorprop/bromc		0.67/1.33/0.67							0.59/0.31	
E MCPA/diklorprop/bentazon		0.8/1.22/0.9							0.75/0.33/0.17	
									1.50/3.00	
Ogräs 5/8										
Galeopsis spp.	23	6	9	12	10	9	9	10	9	15
rel.tal	100	26	39	52	43	39	39	43	39	65
Chenopodium album	16	2	4	1	2	1	2	2	2	3
rel.tal	100	13	25	6	13	6	13	13	13	19
Polygonum spp.	21	16	10	10	7	9	9	9	12	16
rel.tal	100	76	48	48	33	43	43	43	57	76
Stellaria media	88	58	57	18	12	12	8	12	28	18
rel.tal	100	66	65	20	14	14	9	14	32	20
Viola spp.	27	16	24	20	20	16	33	30	21	24
rel.tal	100	59	89	74	74	59	122	111	78	89
övriga 2-hj.bl.	4	1	2	2	3	2	2	3	3	2
rel.tal	100	25	50	50	75	50	50	75	75	50
samtliga 2-hj.bl.	179	99	106	63	54	49	63	66	75	78
rel.tal	100	55	59	35	30	27	35	37	42	44
Ogräs 23/8										
Galeopsis spp.	32.5	0.6	5.7	3.4	0.8	2.3	4.0	2.1	2.2	5.2
rel.tal	100	2	18	10	2	7	12	6	7	16
Polygonum spp.	6.2	2.8	1.3	0.9	0.4	0.8	0.6	0.7	1.2	0.8
rel.tal	100	45	21	15	6	13	10	11	19	13
Viola spp.	1.7	0.7	1.3	0.3	0.2	0.4	0.8	0.5	0.4	0.5
rel.tal	100	41	76	18	12	24	47	29	24	29
Stellaria media	13.1	16.0	17.5	1.7	1.0	2.6	0.8	2.2	3.8	1.5
rel.tal	100	122	134	13	8	20	6	17	29	11

Växtodlingsavdelningen 1976

Vårvete, diklorprop tolerans (II R 6)

Jortart moSL. Markkarteringsvärden 1976: pH 5.85, Lt 0.88, Ca 3300, K 400, Mg 310, P11.6. Humus-% 9.9. Förfrukt havre. Gödsling Ytr 500. Sådd 14/5 Ruseo. Sprutning 24/6 (17 °C, 58 %) vete 1-bladsstadium, 35 cm, Galeopsis 8 blad, 10-25 cm, Stellaria 8 blad, 5-10 cm, Chenopodium 6 blad, 10-15 cm, Polygonum 4 blad, 5-15 cm. Skördetröskning 23/9.

	obehand- lat	MCPA 1.0	M C P A / d i k l o r p r o p						
			1.0/ 1.0	0.75/ 1.5	0.6/ 1.8	0.5/1.0 2.0	0.5/1.0	0.5/1.0	
	A	B	C	D	E	F	G	H	
Ogräs 8/8									
Galeopsis spp.	st/m ²	44	1	15	23	6	12	14	13
	rel.tal	100	2	34	52	14	27	32	30
Chenopodium	st/m ²	28	1	1	2	2	2	2	2
	rel.tal	100	4	4	7	7	7	7	7
Polygonum spp.	st/m ²	21	21	11	3	8	4	4	4
	rel.tal	100	100	52	14	38	19	19	19
Stellaria media	st/m ²	106	55	22	21	12	5	22	33
	rel.tal	100	52	21	20	11	5	21	31
övriga	st/m ²	2	1	2	1	2	4	3	4
2-hj.bl.	rel.tal	100	50	100	50	180	200	150	200
samtliga	st/m ²	201	79	51	50	30	27	45	56
2-hj.bl.	rel.tal	100	39	25	25	15	13	22	28
Ogräs 23/9									
Galeopsis spp.	g/m ²	58.7	1.5	2.9	5.6	12.6	7.4	14.0	7.6
	rel.tal	100	3	5	10	21	13	24	13
Polygonum	g/m ²	4.9	1.0	1.2	0.2	0.2	0.0	0.3	0.1
	rel.tal	100	20	24	4	4	0	6	2
Stellaria media	g/m ²	26.9	23.2	17.7	13.1	5.4	3.1	26.9	6.4
	rel.tal	100	120	66	49	20	12	100	24
Chenopodium album	g/m ²	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	rel.tal	100	0	0	0	0	0	0	0
övriga	g/m ²	0.3	0.1	0.3	0.0	0.4	0.3	0.1	0.3
2-hj.bl.	rel.tal	100	33	100	0	133	100	33	100
samtliga	g/m ²	95.8	34.8	22.1	18.9	18.6	10.8	41.3	14.4
2-hj.bl.	rel.tal	100	36	23	20	19	11	43	15

F-vikt 11.33 m-% 25.65

Signifikanta skillnader, samtliga 2-hj.bl. xx A-B, A-C, A-D, A-E, A-F, A-G, A-H

Veteskörd	kg/ha	3950	4190	4390	4360	4520	4490	4690	4310
	rel.tal	100	106	111	110	115	114	119	109
hl-vikt	kg	74.7	74.0	74.0	74.2	73.7	74.3	73.5	73.5
1000-korn vikt	g	40.6	40.3	40.4	38.7	40.2	39.3	40.0	40.1

F-värde 5.71 m-% 2.16

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

Korn och vete bladgödsel-klormequat (II R 6)

Jordart moSL. Markkarteringsvärdet 1976: pH 5.35, Lt 0.91, Ca 2200, K 350, Mg 290, P 8.7, Humus-% 12.7. Förfrukt havre. Gödsling Ytr 500. Säd 14/5 Pomo, Ruso. Sprutningar I 22/6 (20 °C, 60 %) stråsåd i stråskutningslediet, Galeopsis, Stellaria och Chenopodium 8 blad, 3-5 cm, Polygonum 3 blad, 15 cm, II 2/7 (20 °C, 52 %), stråsåd "sista-blads-stadium", 55-60 cm, Galeopsis 8 blad, 35 cm, Stellaria och Chenopodium knoppstadium, 10-30 cm, Polygonum 6-8 blad, 20 cm. Skördetröskning 6/9 korn, 23/9. Herbicid = MCPA/mecoprop/dicamba 0.8/0.5/0.09 kg/ha, bladgödselmedel = X-lehtilannos 2.5 kg/ha. Ogräsdata angivna som medeltal av korn- och veteförsöken.

	A	BI	BII	CI	CII	DI	DII	EI	EII	FI+II	GI+II
A obehandlat											
B herbicid											
C herbicid/klormequat											
D herbicid/bladgödsel											
Ogräs 4/8											
Galeopsis spp. st/m ²	36	19	27	22	24	17	29	24	25	16	35
rel.tal	100	53	75	61	67	47	81	67	69	44	97
Chenopodium st/m ²	30	2	14	3	13	2	16	3	20	2	2
rel.tal	100	7	47	10	43	7	53	10	67	7	7
Polygonum spp. st/m ²	17	12	13	21	12	19	12	17	9	23	19
rel.tal	100	71	76	123	71	112	71	100	53	135	112
Stellaria st/m ²	63	20	28	20	25	26	32	16	26	22	28
rel.tal	100	32	44	32	40	41	51	25	41	35	44
Viola spp. st/m ²	25	52	46	54	31	43	36	37	33	39	30
rel.tal	100	208	184	216	124	172	144	148	132	156	120
övriga st/m ²	4	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3
2-hj.bl. rel.tal	100	50	75	75	75	50	75	75	50	75	75
samtliga st/m ²	175	107	131	123	108	109	128	100	115	105	117
2-hj.bl. rel.tal	100	61	75	70	62	62	73	57	66	60	67
Ogräs 26/8											
Galeopsis spp. g/m ²	56.9	4.0	15.7	15.1	26.5	7.7	24.6	11.5	21.4	26.5	43.4
rel.tal	100	7	28	23	47	14	43	20	38	47	76
Polygonum spp. g/m ²	2.9	1.4	2.2	1.9	2.4	2.7	2.6	1.8	1.8	1.8	2.1
rel.tal	100	48	76	66	83	93	90	62	62	62	72

forts.

forts.

Stellaria media	g/m ² rel.tal	19.2 100	6.5 34	11.3 59	7.3 36	7.6 40	7.5 39	7.4 39	8.6 45	12.4 65	10.5 55	8.5 44
Chenopodium album	g/m ² rel.tal	4.6 100	- -	1.3 28	- -	1.3 28	- -	0.7 15	- -	0.2 4	- -	0.1 50
Viola spp.	g/m ² rel.tal	2.0 100	1.3 65	2.3 115	3.0 150	1.6 80	2.3 115	2.0 100	1.4 70	1.6 80	0.9 45	1.2 60
övriga 2-hj.bl.	g/m ² rel.tal	0.2 100	0.3 150	0.2 100	0.5 250	0.3 150	0.6 300	0.6 300	0.2 100	0.3 150	0.1 50	0.6 300
samtliga 2-hj.bl	g/m ² rel.tal	85.8 100	13.5 16	33.0 38	25.8 30	39.7 46	20.8 24	37.9 44	23.5 27	37.7 44	39.8 46	55.9 65
Kornskörd	kg/ha rel.tal	3650 100	3950 109	3340 91	4100 112	3540 97	4060 111	3310 90	4170 114	3450 94	4190 115	4220 115
hl-vikt	kg	63.1	63.4	63.4	63.0	62.7	63.5	63.1	62.9	62.2	62.4	63.2
1000-korn vikt	g	38.5	41.2	43.4	41.4	42.2	41.6	41.9	41.1	42.5	40.3	40.8

F-vikt 13.27 m-% 2.61

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

x J-A, D-A, F-A, B-A

Veteskörd	kg/ha rel.tal	4340 100	5140 119	5080 117	5320 123	5350 123	4930 114	5180 119	5420 125	5570 128	5590 129	5700 131
hl-vikt	kg	75.7	75.6	73.7	73.9	73.5	74.0	73.1	73.3	73.4	74.2	74.4
1000-korn vikt	g	42.7	42.7	39.7	40.3	41.4	41.0	39.4	40.1	40.6	39.9	40.1

F-värde 4.62 m-% 3.38

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

Växtodlingsavdelningen 1976

KORN, BEHANDLINGSTIDPUNKTSFÖRSÖK

FÖRDLART MOSL. MARKKARTERINGSVÄRDE 1976: PH 5.85, LT 0.88, CA 3500, K 400, MG 310, P 8.7, HUKUS-# 9.9. FÖRFRUKT HAVRE. GÖDSLING YTR 500. SÄDD 1 1/5
 PONO. SPRUTNINGAR: I 4/6 (14 °C, 55 g) KORN 2-3 BLAD, UNG. 10 CM, GALEOPSIS, CHENOPODIUM OCH STELLARIA, HJÄRT-2 BLAD, 2-4 CM, POLYGONUM 1 BLAD 3 CM
 II 14/6 (19 °C, 52 g) KORNET BESTOCKAR SIG, UNG 20 CM, GALEOPSIS 4-6 BLAD, 5-6 CM, CHENOPODIUM OCH STELLARIA 6 BLAD, 4-5 CM, POLYGONUM 3 BLAD, III
 28/6 (22 °C, 57 g) KORN I STRÅKSJUNINGSTADIET, GALEOPSIS 8 BLAD, 25 CM, CHENOPODIUM KNOPPSTADIET, 20 CM, STELLARIA I ROSETTSTADIUM, 10 CM,
 POLYGONUM 5 BLAD, 15 CM, III 2/7 (17 °C, 15 g) KORN I SISTA BLADSTADIUM, GALEOPSIS I ROSETTSTADIUM, 30 CM, CHENOPODIUM I KNOPPSTADIUM 20-25 CM,
 STELLARIA KNOPPSTADIUM 10-15 CM, POLYGONUM 5-8 BLAD, 15-20 CM. SKURDEPRÖVNING 6/9.

OBEHAND- LAT	MCPA	MCPA/MEGOPROP/ DICANBA 0.8/0.5/0.09										MCPA/MECOPROP/ IOXINIL/BROMOXINIL 0.4/0.8/0.1/0.2									
		B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4	E1	E2	E3	E4				
OGRÅS 30/7	1.25																				
GALEOPSIS SPP ST/M ² REL.TAL	70 100	22 31	9 13	17 24	59 84	53 76	22 31	15 21	32 46	16 23	19 27	15 21	49 57	23 33	31 44	6 9	42 60				
CHENOPODIUM ALBUM ST/M ² REL.TAL	23 100	20 87	1 4	24 104	38 165	30 130	0 0	0 0	3 13	7 30	0 0	11 48	22 96	13 57	0 0	4 17	13 57				
POLYGONUM SPP ST/M ² REL.TAL	26 100	26 100	15 58	23 31	88 88	58 58	42 42	4 4	12 12	46 46	31 31	12 12	35 35	16 62	4 15	0 0	19 19				
STELLARIA MEDIA ST/M ² REL.TAL	45 100	34 76	25 37	35 56	78 78	64 64	44 44	76 76	38 38	33 73	9 20	14 31	23 51	25 56	15 33	5 11	32 71				
VIOLA SPP ST/M ² REL.TAL	27 100	20 74	18 67	29 107	32 81	17 63	28 104	33 122	39 144	16 59	84 89	19 70	28 104	20 74	28 104	32 119	28 104				
ÖVRIGA 2-HJ.BL. ST/M ² REL.TAL	4 100	3 75	3 75	3 100	3 100	2 50	2 50	3 75	1 25	3 75	1 25	3 75	2 50	2 50	3 75	3 75	2 50				
SANTIGA ST/M ² REL.TAL	195 100	125 64	85 44	106 54	181 93	146 75	83 43	86 44	116 59	87 45	61 31	65 33	124 64	99 51	81 42	50 26	122 63				
OGRÅS 31/8 GALEOPSIS SPP G/M ² REL.TAL	28.9 100	1.1 4	0.0 0	0.0 0	17.7 61	0.9 3	0.4 1	2.1 7	18.0 62	0.4 1	0.1 0	0.9 3	9.2 32	1.3 4	4.4 15	3.9 13	13.2 46				
POLYGONUM SPP G/M ² REL.TAL	2.7 100	1.6 59	0.8 30	0.0 0	0.9 33	0.8 30	0.1 4	0.1 4	0.2 7	0.2 7	0.5 19	0.0 0	0.6 22	0.4 15	0.2 0	0.0 0	0.1 4				
VIOLA SPP G/M ² REL.TAL	1.5 100	0.2 13	0.2 13	0.1 7	1.0 67	0.7 47	1.3 87	1.9 120	1.7 113	0.4 27	0.5 33	1.2 50	1.0 67	0.7 47	0.5 33	0.4 27	1.6 107				
STELLARIA MEDIA G/M ² REL.TAL	1.5 100	2.8 187	3.5 233	0.0 0	2.8 187	1.5 100	1.3 87	0.5 33	2.8 187	1.1 73	0.1 7	0.0 0	0.1 7	2.1 140	0.5 33	0.0 0	0.3 20				
CHENOPODIUM ALBUM G/M ² REL.TAL	1.6 100	0.1 6	0.0 0	0.0 0	1.4 88	0.1 6	0.0 0	0.0 0	0.1 6	0.1 6	0.1 6	0.0 0	0.1 6	0.1 6	0.0 0	0.0 0	0.1 6				
ÖVRIGA 2-HJ.BL G/M ² REL.TAL	0.1 100	0.0 0	0.0 0	0.1 100	0.0 0	0.2 200	0.0 0	0.1 100	0.1 100	0.0 0	0.1 100	0.0 0	0.1 100	0.1 100	0.0 0	0.0 0	0.0 0				

SPORTS

FORVS

SANTLIGA G/M² 36.3 5.8 4.5 0.2 23.8 4.2 3.1 4.6 22.9 2.2 1.4 2.1 11.1 4.7 5.6 4.3 15.3
 REL. TAL 100 16 12 1 66 12 9 13 63 6 4 6 31 13 15 12 42

P-VÄRDE 6.17, N-% 45.02

SIGNIFIKANTA SKILLNADER SANTLIGA 2-HJ.BLA X D2-A, D2-D1

KORNSKÖRD KG/HA 4790 5200 5100 5590 5170 5230 5730 5260 5000 4860 6080 5900 5110 5060 5230 5350 5390
 REL. TAL 100 109 106 117 108 109 120 110 104 101 127 123 107 106 109 112 113

HL-VIKT 60.5 60.1 61.0 61.2 61.2 61.0 61.2 62.4 62.6 60.9 60.5 62.5 62.7 60.6 61.1 61.0 61.9
 1000-KORN VIKT 39.2 39.3 40.6 39.5 40.2 39.8 40.1 41.6 41.1 39.6 40.5 42.9 42.5 40.7 40.0 41.7 40.3

P-VIKT 2.19, N-% 4.47

SIGNIFIKANTA SKILLNADER I SKÖRD: D2-A, D2-D1

Korn, behandling efter frost (J I)

Jordart M. Markkarteringsvärden 1976: pH 5.35, Lt 1.37, Ca 3500, K 120, Mg 140, P 6,6. Humus-% 28.9. Förfrukt träda. Gödsling Ytr 500. Sådd 15/5 Pomo. Sprutningar I 28/5 (10 °C, 42 %) korn 1-2 blad, 6 cm, 2-hj.bl. i hjärtbladsstadium, II 10/6 (12 °C, 47 %) korn i början av bestockningen, 15 cm, Galeopsis 2-4 bl., 4 cm, Viola arvensis och Cruciferae 2 bl., 1-3 cm, Stellaria 4 bl, 3-4 cm. III 29/6 (17 °C, 54 %) korn i två-nod-stadium. Skördeträskning 7/9.

		obehandlat		MCPA 1.5	MCPA/diklorpr./ioxin/bromoxin 0.47/0.93/0.12/0.23			
		A	BI	BII	BIII	CI	CII	CIII
Ogräs 20/8								
Stellaria	st/m ²	16	8	4	0	2	2	0
media	rel.tal	100	50	25	0	13	13	0
övriga	st/m ²	17	8	1	2	2	3	2
2-hj.bl.	rel.tal	100	47	6	12	12	18	12
samtliga	st/m ²	33	16	5	2	4	5	2
2-hj.bl	rel.tal	100	48	15	6	12	15	6
Kornskörd	kg/ha	4700	4360	5280	5280	4620	4580	5020
	rel.tal	100	93	97	112	98	98	107
hl-vikt	g	63.6	63.5	62.7	64.8	61.7	62.6	65.3
1000-korn vikt	g	40.3	39.8	39.0	41.8	36.3	37.5	41.8

F-värde 1.93, m-% 4.73

Inga signifikanta skillnader i skörd.

Korn, brodden trampad med traktor (J I)

Jordart M. Markkarteringsvärden 1976: pH 5.35, Lt 1.37, Ca 3500, K 120, Mg 140, P 6.6. Humus-% . Förfrukt träda. Gödsling Ytr 500. Sådd 15/5 Pomo. Trampningar: I 11/6 korn i början av bestockningen, 20 cm, II 9/7 korn i början av exgång, 85-90 cm. Körningarna gjorda med Valmet 700 traktor, däckstorlek 13,6x36", som vikt en vattenfylld växtskyddsspruta. Ogrässprutningen 11/6 mecoprop 1,5 l/ha. Skördeträskning 7/9.

		D sen-+tidig trampning i samma spår I + II				
		E sen-+tidig trampning i olika spår I + II				
		A	B	C	D	E
Kornskörd	kg/ha	4780	4820	4650	4720	4670
	rel.tal	100	101	97	99	98
hl-vikt	kg	61.4	61.6	62.0	62.1	63.6
1000-korn vikt	g	40.2	41.4	42.9	43.3	43.5

F-värde 2.00, m-% 3.81

Inga signifikanta skillnader i skörd

Växtodlingsavdelningen 1976

Korn, klöver insädd

Jordart moSL. Markkarteringsvärden 1976: pH 5.60, Lt 0.81, Ca 2400, K 460, Mg 250, P 9.4. Humus-% 14.1. Förfrukt havre. Gödsling Ytr 500. Sådd 15/5 Pomo. Sprutning 22/6 (16 °C, 67 %) korn i stråskjutningens början, 25-30 cm, klöver 1 blad, trevädling, 3 cm, timotej 3 blad, 4 cm, Galeopsis 4 blad, 10 cm, Polygonum 3 blad, 5-7, Viola 4 blad, 3 cm, Chenopodium 6 blad 8 cm. Skördetröskning 3/9-76.

A	obehandlat		E	MCPA/benazolin	0.25/0.5
b	dinosebamin	1.5	F	bentazon	0.72
C	MCPA/dinosebamin	0.5/1.0	G	bentazon	1.2
D	MCPA	0.75	H	bentazon	2.0

		A	B	C	D	E	F	G	H
Ogräs 9/8									
Galeopsis spp	st/m ²	24	2	1	10	14	28	29	32
	rel.tal	100	8	4	42	58	117	121	133
Viola spp	st/m ²	96	50	35	111	93	118	130	107
	rel.tal	100	52	36	116	97	123	135	111
Polygonum spp	st/m ²	33	21	9	34	29	23	11	14
	rel.tal	100	64	27	103	88	70	33	42
Chenopodium album	st/m ²	13	4	1	0	2	7	12	8
	rel.tal	100	31	8	0	15	54	92	62
övriga 2-hj.bl.	st/m ²	13	4	2	14	3	5	4	3
	rel.tal	100	31	15	108	23	38	31	23
samtliga 2-hj.bl.	st/m ²	179	81	48	169	141	181	186	164
	rel.tal	100	45	26	94	79	101	104	92
klöver	st/m ²	87	103	102	107	114	85	105	102
	rel.tal	100	118	117	123	131	98	121	117
Ogräs 25/8									
Galeopsis spp	g/m ²	21.3	0.1	0.1	2.4	3.4	17.9	14.9	14.3
	rel.tal	100	0	0	11	16	84	70	67
Polygonum spp	g/m ²	17.1	6.9	1.7	5.9	10.4	11.0	6.6	7.2
	rel.tal	100	40	10	35	61	64	39	42
Viola spp	g/m ²	3.2	1.8	1.0	5.1	5.9	7.2	5.5	9.2
	rel.tal	100	56	31	159	184	225	172	288
Chenopodium album	g/m ²	2.9	0.7	0.1	0.2	0.1	3.3	4.2	1.9
	rel.tal	100	24	3	7	3	114	145	66
övriga 2-hj.bl.	g/m ²	0.7	0.0	0.1	2.7	1.2	0.1	0.0	0.5
	rel.tal	100	0	14	386	171	14	0	71
samtliga 2-hj.bl.	g/m ²	45.2	9.5	3.0	16.3	21.0	39.5	31.2	33.1
	rel.tal	100	21	7	36	46	87	69	73

F-värde 9.14, m-% 19.74

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

Kornskörd	kg/ha	4350	4310	4640	4480	4550	4550	4560	4430
	rel.tal	100	99	107	103	104	104	105	102
hl-vikt	kg	65.6	65.0	64.5	65.6	65.0	64.3	64.9	64.4
1000-korn vikt g		42.3	42.8	42.5	42.4	42.4	42.6	42.1	42.3

F-värde 2.85, m-% 1.48

Signifikanta skillnader i skör: x B-C

Växtodlingsavdelningen 1976

Akerbönor, jämförelse av preparat (Anttila)

Jordart MjL. Markkarteringsvärden 1976: pH 6.70, Lt 1.58, Ca 2700, K 420, Mg 330, P 78.0. Humus-% 4.3. Förfrukt korn. Gödsling Ytv 400. Sådd 13/5 H: ja 70011. Sprutning 9/6, böna 4-blad, Fumaria, Lamium och Galium i hjärtbladsstadium, 1-3 cm, Stellaria 2 bl., 2 cm. Skördetröskning 8/9.

		A	B	C	D	E	F	G	H
A	obehandlat					0.75/0.25			
B	cyanazin	1.0				1.05			
C	dinoseb	1.6				1.0/0.5			
D	dinoseb	0.75				1.0/0.38			
E	terbutryn/MCPA								
F	bentazon								
G	bentazon/MCPA								
H	bentazon/cyanazin								
Ogräs 19/8									
Fumaria	st/m ²	34	56	3	22	20	53	65	79
officinalis	rel.tal	100	165	9	65	59	156	191	232
Lamium spp.	st/m ²	20	13	22	26	34	29	37	22
	rel.tal	100	65	110	130	170	145	185	110
Galium spp.	st/m ²	11	12	9	8	26	4	9	7
	rel.tal	100	109	82	73	236	36	82	64
Stellaria	st/m ²	13	1	4	16	6	15	12	8
media	rel.tal	100	8	31	123	46	115	92	62
övriga	st/m ²	51	8	21	30	32	75	29	18
2-hj.bl	rel.tal	100	16	42	59	63	147	57	35
samtliga	st/m ²	129	90	58	102	118	174	152	134
2-hj.bl.	rel.tal	100	70	45	79	91	135	118	104
Ogräs 8/9									
Galium spp.	g/m ²	7.6	12.3	1.0	6.5	44.9	2	9.9	15.6
	rel.tal	100	162	13	86	591	26	131	205
Fumaria	g/m ²	14.2	30.8	1	7.3	7.1	22	44.1	56.2
officinalis	rel.tal	100	217	7	51	50	154	310	396
Lamium spp.	g/m ²	5.7	4.2	2.1	6.9	21.3	6	26.8	10.8
	rel.tal	100	74	37	121	374	105	470	189
Stellaria	g/m ²	6	0.7	0.9	2.5	1.1	1.7	3.4	4.7
media	rel.tal	100	11.7	15	42	18	28	22	78
övriga	g/m ²	8	3.8	3.1	30.3	52.8	6	12.3	6.6
2-hj.bl.	rel.tal	100	48	39	379	660	75	154	83
samtliga	g/m ²	41.4	51.8	8.0	34.2	127.1	38	96.5	93.8
2-hj.bl.	rel.tal	100	125	19	83	307	92	233	227

F-värde 6.80 m-% 26.00

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

Bönor skörd	kg/ha	3280	1970	3570	3410	1130	3550	980	2240
	rel.tal	100	60	109	104	35	108	30	68

1000 korn vikt g 227.1 222.7 216.7 226.6 221.9 234.0 208.6 230.7

F-värde 40.02 m-% 6.79

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

Växtodlingsavdelningen 1976

Ärt, blastdödning (II R 6)

Jordart moSl. Markkarteringsvärden 1976: pH 5.30, Lt 0.92, Ca 2200, K 420, Mg 290, P 10.9. Humus-% 10.6. Förfrukt havre. Gödsling Ytr 50. Sådd 14/5 Simo. Sprutning 24/8 (23 °C, 34 %). Skördetröskning 24/9.

A obehandlat
B fosforsyra/Fairy 50/2

C fosforsyra/Citowett 50/2
D fosforsyra 100

		A	B	C	D
Arter, skörd	kg/ha	3430	3410	3110	2880
	rel.tal	100	99	91	84
1000-kornvikt	g	166.7	147.6	144.2	144.5

F-värde 2.47, m-% 5.24

Inga signifikanta skillnader i skörd.

Vid kokning mjuka ärter %

koktid min

30	99	90	94	91
60	100	92	92	93
90	100	97	97	98
120	100	99	100	100

Flyghavre. jämförelse av preparat, vete (Strömfors)

Jordart Mol. Markkarteringsvärdet 1976: pH 6.10, Lt 0.89, Ca 2700, K 330, Mg 215, P 8.9, Humus-% 7.4. Förfrukt korn. Gudsling Ytr 450. Sædd 12/5 Ruso. Sprutningar: I 17/6 (18 °C, 55 %) vete i slutet av bestockningen Ca 27 cm, flyghavre 3-blad, II 23/6 (19 °C, 67 %) vete i ett-nod-stadium ca. 35 cm, flyghavre i ett-nod-stadium, III 28/6 (19 °C, 50 %) vete i två-nod-stadium, flyghavre i ett-nod-stadium. Skördetröskning 14/9.

Behandlingstid	obehand- lat	"HOE 23408"	difenzquat	flampro metyl 0.525	"HOE 23408"	difenzo- quat	flampro metyl 0.525	"HOE 23408"	flampro metyl 0.525	"HOE 23408"
		3.6 4.5	1.00 1.40	1.00 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	1.40 1.40	4.5 4.5	1.40 0.525	4.5 4.5
	-	I I	I I	I I	I I	II II	I I	II II	II II	III III
	-	B C	D E	F G	H I	J K	L M			
Avena fatua 27/7	A									
vippor	st/m ²	82 99	27 24	14 14	20 20	235 235	3 3	6 6	2 2	284 284
	rel.tal	35 42	11 3	10 6	8 8	99 99	1 1	3 3	1 1	120 120
grönmassa	g/m ²	35.4 35.0	20.8 15.1	22.5 32.4	14.2 14.2	77.8 77.8	53.4 53.4	37.8 37.8	63.3 63.3	107.6 107.6
	rel.tal	16 16	10 7	10 15	6 6	36 36	24 24	17 17	29 29	49 49
Flyghavre- körnor i veteskörden	st/m ²	36	24	6	38	2	8	6	6	124
Veteskörd	kg/ha	3270	3670	3430	3610	3320	3720	3220	3070	2880
	rel.tal	100	112	105	111	102	114	99	94	88
hl-vikt	kg	78.0	78.4	78.9	78.2	77.9	77.6	78.7	77.4	79.4
1000 korn- vikt	g	44.9	45.4	44.6	44.9	43.6	43.0	43.8	42.4	44.5
F-värde	1.82, m-% 6.39									

Signifikanta skillnader i skörd

Växtodlingsavdelningen 1976

Flyghavre, jämförelse av preparat, vete (Iilby)

Jordart Mol. Markkarteringsvärdet 1976: pH 5.50, Lt 0.79, Ca 2200, Mg 340, P 4.6, Humus-% 8,6. Förfrukt vete. Gödning Yn 400. Sådd 11/5 Nore. Sprutningar: I 17/6 (16 °C, 52 %) vete bestockas ca. 20 cm, flyghavre 3-bladsstadium. II 23/6 (18 °C 53 %) vete i ett-nod-stadium, flyghavre i 4-blad-stadium, III 28/6 (20 °C, 45 %), vete i två-nod-stadium, flyghavre bestockas. Skördetidsräkning 27/9.

Sprutning	obehandlat	HOE		difenzoquat		flampr.-metyl		difenzoquat		flampr.-metyl		HOE
		23408	4.5	1.00	1.40	1.00	1.40	0.525	0.525	1.40	1.40	23408
		I	I	II	II	II	II	II	III	III	III	III
Avena fatua		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
vippor st/m ²	154	112	72	1	1	1	1	9	151	20	44	19
rel.tal	100	73	47	1	1	1	1	6	98	13	29	12
grönmassa g/m ²	132.6	36.5	26.7	10.4	25.4	11.1	19.5	25.9	62.3	54.6	56.7	38.4
rel.tal	100	28	20	8	19	8	15	20	47	41	43	29
Flyghavrekörnor i skörd st/kg	36	2	10	0	0	6	0	1	48	6	4	4
Veteskörd kg/ha	1810	2020	1920	2540	2710	3270	3080	2450	1980	2360	2400	2540
rel.tal	100	112	107	141	150	181	170	136	110	131	133	141
hl-vikt kg	73.2	73.1	71.3	71.9	72.4	71.9	74.0	73.1	70.9	73.8	74.1	74.1
1000 kornvikt g	28.0	26.9	25.6	27.6	27.5	27.7	28.0	27.7	25.0	27.6	28.3	29.2

F-värde 10.4, m-% 5.63

Signifikanta skillnader i skörd

Flyghevrebekämpning, behandlingstid, vete (Strömfors)

Jordart Mol. Markarteringsvärden 1976: pH 6.10, Lt 0.89, Ca 2700, K 330, Mg 215 P 8.9. Humus-% 7.4. Förfrukt korn. Gödsling Yfr 450. Sædd 12/5, Ruso. Sprutningar: I 17/6 (18 °C, 55 %) vete i slutet av bestockningen ca. 25 cm, Flyghavre 3-blad, II 23/6 (19 °C, 67 %) vete i 2-nod-stadium, Flyghavre bestockas-1-nod-stadium, III 28/6 (19 °C, 50 %) vete i 2-nod-stadium, flyghavre i 1-nod-stadium. Skördetröskning 14/9.

	obehand- lat		etylbenzoylprop 1.35		difenzoquat 1.00		flampropmetyl 0.65		difenzoquat 1.00	
	A	B	F	J	C	G	K	D	H	L
Sprutning	-	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Avena fatua 27/7										
vippor	153	62	6	69	22	35	226	24	1	10
rel.tal	100	41	4	45	14	23	148	16	1	7
grönmasse	127.2	18.0	27.6	99.5	14.1	88.4	94.5	23.0	27.5	52.9
rel.tal	100	14	22	78	11	69	74	18	22	42
Flyghavre kärnor i skör	94	42	6	32	50	10	46	32	2	26
Veteskörd	3350	3410	2910	3200	3630	2820	2950	3530	3150	3070
rel.tal	100	102	87	95	108	84	88	105	94	92
hl-vikt	77.9	77.9	78.2	78.0	77.8	77.2	78.5	78.7	77.8	78.0
1000 kornvikt g	43.5	41.6	43.4	43.4	44.3	42.7	42.7	42.9	43.4	42.9
falltal	330	314	265	330	299	304	307	326	276	307
F-värde	3.52, m-%	4.83								

F-värde 3.52, m-% 4.83

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

Flyghavrebekämpning, behandlingstid, vete (Illby)

Jordart Mol. Markkarteringsvärden 1976: pH 5.50, Lt 0.79, Ca 2200, K 350, Mg 340, P 4.6. Humus-% 8.60. Förfrukt vete. Gödsling Yn 400. Sådd 11/5 Nora. Sprutningar 17/6 (16 °C, 52 %) vets bestockas, 20 cm, flyghavre 3 blad, II 23/6 (18 °C, 53 %) vete i ett-nod-stadium, 30 cm, flyghavre 4 blad, III 28/6 (20 °C, 45 %) vete i två-nod-stadium, flyghavre bestockas. Skördetröskning 27/9.

Behandlingstid	obehandlat	etylbenzoylprop 1.35	difenzoquat 1.0	flampropetyl 0.65	difenzoquat 1.0	difenzoquat 1.0
Avena fatua						
vippor	134	25	1	4	3	1
rel.tal	100	19	1	5	2	1
grönmassa	123.2	15.1	24.5	19.5	41.2	31.4
rel.tal	100	12	20	16	33	25
Flyghavre kärnor i skörd	138	18	0	0	20	2
Veteskörd	1530	2020	2310	2300	2380	2450
rel.tal	100	132	151	150	155	160
hl-vikt	70.4	72.2	71.4	72.8	72.0	72.1
1000 kornvikt g	26.5	27.1	28.4	27.9	27.4	27.1
rel.tal	100	108	132	144	127	124
F-värde 2.86, m-% 7.05						

Signifikante skillnader i skörd: xx J-A, I-A
x L-A, G-A, K-A, E-A

Växtodlingsavdelningen 1976

Flyghavre, jämförelse av nya preparat, korn (Ruotsinpyhtää)

Jordart Mol. Markkarteringsvärden 1976: pH 6.00, Lt 1.01, Ca 2700, K 310, Mg 185, P 9.1. Humus-% . Förfrukt vete. Gödsling Ytr 450. Sådd 14/5 Pomo. Sprutningar: I 17/6 (18°C, 55 %) korn i slutet av bestockningen, 27 cm, flyghavre 3-blad, II 23/6 (19°C, 67 %) korn i ett nod-stadium, 35 cm, flyghavre i 4-bl. besstockningsstadium. Skördetröskning 9/9.

Sprutning	obehandlat	difenzoquat				WL43425		difenzoquat		WL 43425
		1.0	1.4	1.0	1.4	3.0	1.4	1.4	3.0	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
Avena fatua 2/8										
vippor	st/m ²	41	21	13	33	10	5	1	0	0
	rel.tal	100	51	32	80	24	12	2	0	0
grönmassa	g/m ²	35.9	8.7	10.6	13.6	6.7	2.2	10.2	10.3	9.6
	rel.tal	100	24	30	38	19	6	28	29	27
Flyghavre kärnor i veteskörden	st/kg	118	82	14	92	48	46	2	2	8
Veteskörd	kg/ha	4390	4590	4820	4340	4550	4630	4400	4450	4600
	rel.tal	100	105	110	99	104	106	100	101	105
hl-vikt	kg	64.6	64.5	65.0	64.9	64.7	65.6	63.9	63.8	63.0
1000-kornvikt	g	38.1	39.5	39.8	39.2	37.6	39.3	38.4	37.5	37.4
F-värde 1.27, m-% 2.97										
Inga signifikanta skillnader i skörd.										

Växtodlingsavdelningen 1976

Värvetesorters tolerans mot flyghavrepreparat (I VI)

Jordart Mol. Markkarteringsvärden 1976: pH 5.70, Lt 1.50, Ca 2000, K 350, Mg 230, P 9.6. Humus-% 5.97. Förfrukt råg. Gödsling Ytr 500. Sådd 18/5. Sprutningar: I 24/6 (20 °C, 55 %) vete i början av stråskjutningen, 20-25 cm. II 28/6 (20 °C, 30 %) vete i 1-nodstadium, 30-40 cm. Skördetröskning 22.9.

A	obehandlat		E	difenzoquat	1.2	II	
B	etylbenzoylprop	1.5	II	F	flampropmetyl	0.53	I
C	difenzoquat	1.2	I	G	flampropmetyl	0.53	II
D	difenzoquat	2.4	I	H	flampropmetyl	1.05	II

Sort	Behandlings- tid	Växtbe- ståndets höjd. cm.	Veteskörd kg/ha rel.tal	hl-vikt kg	1000 korn fall. vikt g	tal	grobar- het		
Apu	A	-	89	2940	100	78.5	37.2	117	95
	B	II	85	2830	96	78.3	36.8	119	89
	C	I	74	2500	85	78.5	35.0	127	97
	D	I	73	2530	86	77.5	34.4	146	89
	E	II	83	2690	92	78.0	35.4	122	89
	F	I	86	2860	97	77.7	35.4	108	94
	G	II	85	3020	103	77.7	36.9	114	93
	H	II	79	2900	99	77.7	36.3	134	93
Ulla	A	-	80	2560	100	77.6	41.7	113	94
	B	II	77	2540	99	78.3	41.9	171	95
	C	I	66	2350	92	75.7	36.9	109	92
	D	I	57	2000	78	73.8	35.1	113	91
	E	II	68	2480	97	78.8	39.8	119	95
	F	I	77	2700	105	77.8	41.9	146	95
	G	II	78	2680	104	78.4	43.0	119	96
	H	II	66	2410	94	77.4	43.6	200	93
Ruso	A	-	89	2940	100	78.7	43.5	170	97
	B	II	87	3060	104	79.0	44.0	135	96
	C	I	75	2810	96	79.1	43.4	176	94
	D	I	73	2640	90	79.5	41.9	141	95
	E	II	77	2750	93	79.7	42.9	139	93
	F	I	85	2890	98	78.8	44.3	118	95
	G	II	82	2820	96	78.5	43.5	127	92
	H	II	75	2700	92	78.7	43.2	187	95
Tähti	A	-	91	3320	100	76.7	37.8	208	69
	B	II	86	3340	101	76.1	37.1	201	89
	C	I	83	3010	91	75.2	35.8	168	92
	D	I	80	2700	81	74.7	36.2	113	86
	E	II	82	3160	95	75.7	37.2	167	92
	F	I	89	3260	98	76.1	36.6	213	92
	G	II	86	3120	94	76.4	35.8	135	92
	H	II	73	2670	81	75.8	37.2	209	93

	F-värde	m-%	Signifikanta skillnader i skörd
Apu	2.54	4.29 x	G-C, G-D
Ulla	3.32	4.95 x	F-D, G-D, A-D, B-D
Ruso	3.82	2.47 xx	B-D x B-H, B-E
Tähti	6.22	3.42 xx	B-H, B-D, A-H, A-D, F-H, F-D x E-H, E-D, G-H, G-D

Växtodlingsavdelningen 1976

Potatis, prövning av nya preparat

Jordart Gmo. Markkarteringsvärden 1976: pH 6.55, Lt 1.23, Ca 2100, K 90, Mg 100, P 22.8. Humus-% 6.1. Förfrukt potatis. Gödsling Yklv 1000. Plantering 25/5 Siikli. Sprutningar: I 21/5 (13 °C, 52 %) nedbrukad i jorden med traktor fräs före planteringen II 14/6 (19 °C, 52 %) före potatisens uppkomst, Chenopodium och Galeopsis 2 bl., 3-4 cm, Cruciferae 2-3 bl., 3 cm. Försöksled A myllad 5/7. Upptagning 5/9.

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
A	obehandlat, myllad										
B	obehandlat										
C	EPTC 5.04 I										
D	linuron 1.75 II										
E	terbutryn 1.75 II										
F	metazol 3.0									II	
G	metribuzin 1.05									II	
H	paraquat/monolinuron 0.4/0.6									II	
I	cyanazin 1.0									II	
J	bentazon/MCPA 1.0/0.5									II	
Ogräs 11/8											
Stellaria media	st/m ²	22	25	5	7	2	2	1	3	3	3
	rel.tal	100	114	23	32	9	9	5	14	14	14
Cruciferae	st/m ²	12	22	18	6	4	1	1	3	3	9
	rel.tal	100	183	150	50	33	8	8	25	25	75
övriga 2-hj.bl.	st/m ²	18	33	29	15	7	5	2	11	102	32
	rel.tal	100	183	161	83	39	28	11	61	567	178
samtliga 2-hj.bl.	st/m ²	52	80	52	28	13	8	4	17	108	44
	rel.tal	100	154	100	54	25	15	8	33	208	85
Ogräs 1/10											
Stellaria media	g/m ²	42.3	9.3	1.0	2.0	3.2	10.2	2.6	6.7	1.2	4.5
	rel.tal	100	22	2	5	8	24	6	16	3	11
Cruciferae	g/m ²	41.1	261.4	24.6	2.1	12.8	0.3	0.0	10.0	24.6	5.0
	rel.tal	100	636	230	5	31	1	0	24	60	12
övriga 2-hj.bl.	g/m ²	48.0	119.3	35.8	20.5	22.3	15.8	5.7	16.7	135.0	30.3
	rel.tal	100	249	75	43	46	33	12	35	281	63
samtliga 2-hj.bl.	g/m ²	131.4	390.0	131.4	24.6	38.3	26.3	8.3	33.4	160.8	39.8
	rel.tal	100	297	100	19	29	20	6	25	122	30
Agropyron repens	g/m ²	7.3	6.8	37.9	110.0	44.7	5.8	66.7	6.4	126.5	110.5
	rel.tal	100	93	519	1507	612	79	913	88	1732	1514
F-värde 5.56, m-% 50.00											
Signifikanta skillnader, samtliga 2-hj.bl. xx B-G, B-D, B-F, B-H, B-E, B-J, B-C, B-A, B-I											
Potatisskörd	tn/ha	16.7	8.4	15.5	17.2	22.8	24.4	21.4	23.5	10.0	13.8
	rel.tal	100	50	93	103	137	146	128	141	60	83
F-värde 3.64, m-% 16.99											
Signifikanta skillnader i skörd: xx F-B, F-I, F-J, F-C, F-A, F-D, F-G, F-E, H-B, H-I, H-J, H-C, H-A, H-D, H-G, E-B, E-I, E-J, E-C, E-A, E-D, E-G, G-B, G-I, G-J, G-C, G-A, G-D, D-B, D-I, D-J, D-C, A-B, A-I, A-J, A-C, C-B, C-I, C-J, J-B, J-I, I-B											
Stärkelse-%		13.2	13.9	13.6	13.7	13.1	13.2	13.1	12.2	13.4	13.7
Stärkelseskörd	kg/ha	2200	1160	2100	2360	2990	3220	2800	2860	1340	1890
	rel.tal	100	53	95	107	136	146	127	130	61	86
F-värde 3.06, m-% 17.28											
Signifikanta skillnader i skörd: x F-B											
knöl o medelvikt	g	56	39	47	63	64	91	74	67	41	59

Potatis/kvickrot (I R III)

Jordart Mol. Markkarteringsvärden 1976: pH 5.20, Lt 1.86. Ca 2500, K 310, Mg 255, P 7,4. Humus-% 13.2. Förfrukt vallgräs. Gödsling Yk1v 1000. Plantering 26/5 Pito. Sprutningar: I 21/5 (13 °C, 52 %) nedbrukad i jorden med traktorfräs före planteringen, II 4/6 (10 °C, 60 %) före potatisens uppkomst, kvickrot 1 bl, 5 cm. Försöksled A myllad 6/7. Upptagning 12/10.

A	obehandlat, myllat		E	metazol	3.0	II	
B	obehandlat		F	metribuzin	1.05	II	
C	EPTC	5.04	I	G	paraquat/monolinuron	0.5/0.7	II
D	linuron	1.75	II	H	glyfosat	1.44	II

		A	B	C	D	E	F	G	H
Ogräs 11/8									
Agropyron	st/m ²	50	93	69	81	75	92	116	72
repens	rel.tal	100	166	123	145	134	164	207	129
2-hj.bl.	st/m ²	16	63	47	33	16	20	49	60
	rel.tal	100	394	294	206	100	125	306	738

Ogräs 30/9									
Agropyron	g/m ²	50.6	199.0	172.0	104.7	112.9	179.3	126.7	120.0
repens	rel.tal	100	393	340	207	223	354	250	237
samtliga	g/m ²	4.1	51.3	40.2	41.6	11.1	226.0	39.4	41.0
2-hj.bl.	rel.tal	100	1251	980	1015	271	551	961	1000

Agropyron repens g/m² F-värde 1.34, m-% 31.29

Inga signifikanta skillnader i vikt

Potatiskörd	tn/ha	15.9	9.9	10.5	9.3	9.7	8.9	7.2	8.3
	rel.tal	100	62	66	59	61	56	45	52

F-värde 1.43, m-% 21.95

Inga signifikanta skillnaden i skörd

stärkelse-%		18.3	19.2	19.5	18.9	18.4	19.7	20.9	20.1
stärkelseskörd	kg/ha	2910	1900	2040	1770	1790	1750	1500	1660
	rel.tal	100	65	70	61	62	60	52	57

F-värde 1.04, m-% 22.19

Inga signifikanta skillnaden i skörd

I klass									
mat potatis-%		86.8	87.6	91.2	63.0	61.2	86.2	80.0	87.2
Knölmedelvikt	g	94	61	67	79	64	53	60	53

Växtodlingsavdelning 1976

Potatissorters tolerans mot TCA (C 6)

Jordart GMo. Markkarteringsvärden 1976: pH 5.55, Lt 1.48, Ca 850, K 110, Mg 90.
P 22,8. Humus-% 3.3. Förfrukt potatis. Gödsling Yklv 1000. Plantering 25/5. Sprutning 18/5 (22 °C, 30 %) nedbrukad i jorden före planteringen. Upptagning 13/10.

A obehandlat
B TCA 25 kg/ha

		Knölskörd			Stärkelseskörd			I klass matpo- tatis %	Rostringar st-%
		tn/ha	sl	g/st	%	kg/ha	rel.tal		
Alfa	A	22.5	100	57	15.4	3470	100	77.6	6
	B	15.9	71	64	14.7	2340	67	81.6	5
Bintje	A	25.6	100	79	16.0	3970	100	75.3	3
	B	23.0	90	79	15.8	3700	93	72.8	2
Eigenheimer	A	21.1	100	50	15.5	3270	100	75.8	8
	B	17.0	81	42	16.1	2740	84	95.9	3
Olympia	A	25.2	100	72	14.9	3760	100	79.8	3
	B	19.1	76	74	14.4	2750	73	80.1	8
Pito	A	25.2	100	60	19.0	4790	100	78.8	5
	B	15.4	61	51	1.3	2820	59	96.6	2
Rekord	A	14.7	100	81	15.7	2310	100	92.8	3
	B	10.6	72	62	15.4	1630	71	93.2	1
Siikli	A	8.7	100	48	13.2	1150	100	93.6	1
	B	5.0	57	43	13.2	660	57	97.4	3
Veto	A	30.0	100	81	17.9	5370	100	79.9	5
	B	21.5	72	54	16.8	3610	67	82.6	7

Socketbeta, jordherbicer (A I)

Jordart MjL. Markarteringsvärdet 1976: pH 5.40, Lt 1053, Ca 1800, K 280, Mg 195, P 13,8. Humus-% 7.2. Förfrukt havre. Gödsling Yb 1000. Kylvö 12/5. Sprutningar I 12/5 (21 °C, 27 %) jordytan torr, ned myllad med fjäderhäv, II 24/5 (22 °C, 26 %) socketbetan i hj.bl-stadium, III 4/6 (15 °C, 55 %) socketbetan i hj.bl-stadium, Fumaria hj.bl-stadium, Chenopodium och Cruciferae 2-blad, Stellaria 2-4 blad, IV 8/6 (10 °C, 40 %) socketbetan i hj.bl-stadium, Fumaria hj.bl-2 blad Chenopodium och Cruciferae 2-4 blad Galeopsis 2 blad, Stellaria 6 blad, 14/7 rensades och harvades alla försöksleden. Upptagning 14/10.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
A obehandlat	G	pyrazon+fenmedifam					2.6 + 0.6		I + III			
B pyrazon	H	lenacil+fenmedifam					0.8 + 0.6		I + III			
C lenacil	I	metamitron+fenmedifam					3.5 + 0.6		I + III			
D metamitron	J	azolamid/lenacil+fenmedifam					2.6/0.6+0.6		I + III			
E azolamid/lenacil	K	etofumesat+fenmedifam					1.5 + 0.6		I + III			
F etofumesat	L	fenmedifam+fenmedifam					0.6 + 0.6		II + III			
	M	fenmedifam/pyrazon					0.6/2.6		IV			
Ogräs 29/6												
Chenopodium album	377	303	427	208	273	369	179	64	99	112	153	289
	100	80	113	55	72	98	47	17	26	30	41	77
Stellaria media	113	75	85	85	70	31	21	20	19	3	27	35
	100	66	75	75	62	27	19	18	17	3	24	31
Fumaria officinalis	74	87	34	50	53	66	50	27	17	23	16	27
	100	118	46	68	72	89	68	36	23	31	22	36
Cruciferae spp.	33	23	34	17	27	34	15	5	12	13	12	6
	100	70	103	52	82	103	45	15	36	39	36	18
Polygonum spp.	18	5	11	7	10	11	4	6	7	6	7	3
	100	28	61	39	56	61	22	50	58	50	58	25
övriga 2-hj.bl.	12	5	13	8	13	13	7	9	4	10	7	9
	100	42	108	67	108	108	58	50	22	56	39	50
samtliga 2-hj.bl.	627	498	604	375	446	524	276	131	158	167	222	369
	100	79	96	60	71	84	44	21	25	27	35	59

forts.

forts.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Ogräs 5/7													
Chenopodium album	193.1 rel.tal 100	157.4 82	233.2 121	123.9 64	147.8 77	193.4 100	4.6 2	6.1 3	1.3 1	1.7 1	5.2 3	7.4 4	95.1 49
Polygonum spp.	1.3 rel.tal 100	4.8 369	1.4 108	2.0 154	2.4 185	4.0 308	2.5 192	2.3 177	0.8 62	0.8 46	0.8 62	0.9 69	1.8 138
Stellaria media	38.6 rel.tal 100	8.5 22	17 44	11.5 30	13.1 34	5.1 13	3.5 9	3.6 9	0.5 1	0.2 1	0.0 0	0.7 2	1.4 4
Cruciferae spp.	9.6 rel.tal 100	3.7 39	7.2 75	2.6 27	2.9 30	2.0 21	0.0 0	2.4 25	0.1 1	0.1 1	0.2 2	0.1 1	0.4 4
Fumaria spp.	27.4 rel.tal 100	16.8 69	5.6 20	14.5 53	13.2 48	8.5 31	8.4 31	4.4 16	1.1 4	0.2 1	2.1 8	2.9 11	2.4 9
övriga 2-hj.bl.	5.1 rel.tal 100	3.8 75	2.4 47	0.8 16	5.2 102	7.1 139	1.9 37	2.2 43	0.1 2	0.3 6	0.2 4	0.2 4	0.1 2
samtliga 2-hj.bl.	275.1 rel.tal 100	197 72	266.8 97	55.3 20	184.6 67	220.1 80	18.4 7	21.0 8	3.9 1	3.1 1	8.5 3	12.2 4	101.2 37

F-värde 10.39, m-% 30.39

Signifikanta skillnader, samtliga 2 hj.bl.:

xx A-J, A-I, A-K, A-L, A-G, A-H, C-J, C-I, C-K, C-L, C-G, C-H, F-J, F-I, F-K, F-L, F-G, F-H, B-J, B-I, B-K, B-L, B-G, B-H, E-J, E-I, E-K, E-L, E-G, E-H x D-J, D-I, D-K, D-L, D-G, D-H
4.6 4.7 5.0 10.3 8.1 5.3 16.3 18.9 23.2 19.6 20.0 17.1 15.9

Socketbeta

tn/ha
rel.tal

100 102 108 224 176 115 354 410 504 426 435 372 284

F-värde 16.10, m-% 13.82

Signifikanta skillnader i xx I-A, I-B, I-C, I-F, I-E, I-D, K-A, K-B, K-C, K-F, K-E, K-D, J-A, J-B, J-C, J-F, J-E, J-D, H-A, H-B, H-C, H-F, H-E, H-D, L-A, L-B, L-C, L-F, L-E, L-D; G-A, G-B, G-C, G-F, G-E

F-värde 16.10, m-% 13.82

Signifikanta skillnaden i skörd:

I-A, I-B, I-C, I-F, I-E, I-D, I-G, I-L, I-H, I-J, I-K, K-A, K-B, K-C, K-F, K-E, K-D, K-G, K-L
K-H, J-A, J-B, J-C, J-F, J-E, J-D, J-G, J-L, J-H, H-A, H-B, H-C, H-F, H-E, H-D, H-G, H-L, L-A,
L-B, L-C, L-F, L-E, L-D, L-G, G-A, G-B, G-C, G-F, G-E- G-D, D-A, D-B, D-C, D-F, D-E, E-A, E-B,
E-C, E-F, x F-A, F-B

sockerskörd

kg/ha
rel.tal

720 750 800 1670 1310 860 2710 3110 3800 3190 3250 2790 2560
100 105 111 232 182 120 376 433 529 443 451 388 281

F-värde 16.46, m-% 13.83

Signifikanta skillnaden i skörd:

xx I-A, I-B, I-C, I-F, I-E, I-D, K-A, K-B, K-C, K-F, K-E, K-D, J-A, J-B, J-C, J-F, J-E, J-D, H-A, H-B, H-C, H-F, H-E, H-D, L-A, L-B, L-C, L-F, L-E, L-D, G-A, G-B, G-C, G-F, G-E

sockerbeta, bladherbicider (A I)

Jordart MjL. Markarteringsvärdet 1976: pH 5.40, Lt 1.53, Ca 1800, Mg 195, P 13.8. Humus-% 7.2. Förfrukt havre. Gödsling Yb 1000. Sædd 12/5. Sprutningar I 20/5 (17 °C, 38 %) när ca 5 % av sockerbetan är i hj. bl. stadium, Chenopodium i hj. bl.-stadium, II 24/5 (22 °C, 26 %) sockerbeta i hj.bl. stadium, III 4/6 (15 °C, 55 %) sockerbeta i hj.bl. stadium, Fumaria hj. bl.-2 bl., Chenopodium och Galeopsis 2 bl., Stellaria 2-4 bl., IV 8/6 (10 °C, 40 %) sockerbeta i hj. bl.-stadium, Fumaria hj. bl.-2bl, Chenopodium 2-4 bl, Galeopsis 2 bl, Stellaria 6 bl, 14/7 alla försöksleden rensade och harvade. Upptagningen 14/10.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
A obehandlat			G	azolamid /lenacil+fenmedifam					2.6/0.6+0.6		I + III	
B metamitron	3.5		H	glyfosat+fenmedifam					1.44+0.6		I + III	
C azolamid/lenacil	2.6/0.6	I	I	etofumesat+fenmedifam					1.5+0.6		I + III	
D glyfosat	1.44		J	azolamid/lenacil+fenmedifam					2.3/0.6+0.6		I + III	
E etofumesat	1.50		K	fenmedifam+fenmedifam					0.6+0.6		II + III	
F metamitron+fenmedifam	3.5+0.6	I+III	L	metamitron					4.9		III	
Ogräs 5/7												
Chenop. album	351	193	233	259	208	26	35	121	30	56	70	43
	100	55	66	74	59	7	16	34	9	16	22	16
Stellaria media	51	46	36	57	7	5	13	6	0	1	5	10
	100	91	70	112	13	9	25	12	0	1	10	19
Fumaria	50	70	50	52	44	12	13	23	18	14	18	22
	100	140	100	105	98	23	26	46	36	28	36	44
Cruciferae	44	27	11	1	11	3	1	4	0	0	2	2
	100	61	25	2	25	7	2	9			5	5
Polygonum spp.	9	7	8	7	2	1	3	3	2	3	6	7
	100	78	90	78	22	6	33	35	18	35	71	82
övriga 2-hj.bl.	10	70	4	5	2	0	1	5	1	1	2	1
	100	70	35	50	20	0	10	50	10	10	20	10
samtliga 2-hj.bl.	515	350	342	381	274	47	86	162	51	75	111	85
	100	68	66	74	53	9	17	31	10	15	22	17
Ogräs 7/7												
Chenop. album	242.5	150.8	107.2	90.8	83.1	3.4	3.5	9.1	1.9	9.6	3.3	19.6
	100	62	44	37	34	1	1	4	21	4	1	8
Polygonum album	3.2	4.2	4.1	2.5	2.1	0.6	1.3	1.3	0.9	1.0	0.5	2.6
	100	131	128	78	66	19	41	41	28	31	16	81
Stellaria media	9.4	4.0	5.2	10.5	0.1	0.3	0.4	0.5	0.0	0.1	0.3	0.3
	100	43	55	112	1	3	4	6	0	1	3	3
Fumaria	26.0	17.6	25.4	68	30.4	0.7	3.3	5.3	2.4	3.7	2.3	3.2
	100	68	98	262	117	3	13	20	9	14	9	12

forts.

forts.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Cruciferae	9.3	1.5	2.5	10.2	2.4	0.8	0.3	1.5	0.1	0.1	1.0	0.7
rel.tal	100	16	27	110	26	9	3	16	1	1	11	8
övriga	1.6	1.2	1.5	1.8	2.0	0.1	0.2	0.5	0.2	0.1	0.2	0.0
rel.tal	100	75	94	113	125	6	13	31	13	6	13	0
samtliga	292.0	179.3	145.9	183.8	120.1	5.9	9.0	18.3	5.5	14.6	7.6	25.4
rel.tal	100	61	50	63	41	2	3	6	2	5	3	9
F-värde	16.20, m-% 28.71											
Signifikanta skillnader sammenlagt 2-hj.bl.	xx A-I, A-F, A-K, A-G, A-J, A-H, A-L, A-E, A-C, A-B, A-D, D-I, D-F, D-K, D-G, D-J, D-H, D-L, B-I, B-F, B-K, B-G, B-J, B-H, B-L, C-I, C-F, C-K, C-G, C-J, C-K, C-L, x E-I, E-F, E-K, E-G, E-J, E-H											
Socketbeta	5.7	12.3	13.3	8.5	15.2	22.3	16.1	11.6	19.0	20.2	18.3	19.9
rel.tal	100	215	233	149	266	391	282	204	333	354	321	349
F-värde	10.38, m-% 10.34											
Signifikanta skillnader i skörd	xx F-A, F-D, F-H, F-B, F-C, J-A, J-D, L-A, L-D, I-A, I-D, K-A, K-D, G-A, E-A, x F-E, J-H, J-B, L-H, L-B, I-H, E-D, C-A, B-A, H-A											
Sockerskörd	910	2040	2170	1370	2470	3740	2700	1950	3110	3330	3060	3320
rel.tal	100	224	239	151	271	411	296	214	342	365	336	364
Signifikanta skillnader i skörd	xx F-A, F-D, J-A, J-D, L-A, L-D, I-A, K-A, G-A x F-H, F-B, I-D, K-D, E-A											

Växtodlingsavdelningen 1976

Fröodling av timotej, jämförelse av bekämpningsmedel

Jordart moSL. Markkarteringsvärden 1976: pH 5.50, Lt 0,62, Ca 2700, K 220, Mg 225, P 7,2. Humus-% 17.0. Förfrukt skyddssäd. Gödsling 1975 Yn 500 och 1976 Ytr 200. Sådd 15/5-75 i skyddssäd. Sprutning 11/5 (20 °C, 25 %), Trip-leurospermum, Viola och Cruciferae i rosettstadium.

A	obehandlat		D	cyanazin/diklorprop./MCPA	0.35/1.19/0.3
B	mecoprop	3.0	E	MCPA/bromoxinil	0.4/0.4
C	bromfenoxim /terbutylazin	0.82/0.43	F	diklorprop/MCPA	1.4/0.7

		A	B	C	D	E	F
Fröskörd	kg/ha	720	640	680	690	710	700
	rel.tal	100	90	95	97	100	97
100 kornvikt g		0.46	0.46	0.47	0.44	0.44	0.46
renhet-%		99.9	99.9	99.9	99.7	99.8	99.9
grobarhet-%		95	98	96	95	98	95

F-värde 1.20, m-% 3.66

Inga signifikanta skillnader i skörd

Timotejfröodling, behandling med klormequat (B IV)

Jordart M. Markkarteringsvärden 1975: pH 5.20, Lt 0.57, Ca 1900, K 160, Mg 95, P 10.2. Förfrukt 1-års timotej. Grundad utan skyddssäd 7/8-74, radavstånd 12,5 cm, Tammisto 10 kg/ha. Gödsling Nos 450. Sprutningar: I 25/5 (24 °C, 30 %) timotejbeståndet bestockades 15-20 cm, II 15/6 (16 °C, 52 %) timotej i ett-nodstadium, 45 cm, III 2/7 (21 °C, 45 %) timotej axgången börjat 70 cm. Skörde-tröskning 3/9.

		obehandlat	klormequat			klormequat		
		-	2.25			4.5		
			I	II	III	I	II	III
Behandlingtid								
Strållängd	cm	115	112	111	110	113	110	108
Fröskörd	kg/ha	480	410	440	440	450	480	470
	rel.tal	100	85	92	92	94	100	98
1000 korn vikt g		0.55	0.57	0.58	0.55	0.56	0.56	0.59
renhet-%		99.0	99.0	100.0	99.0	100.0	100.0	99.9
grobarhet-%		96	96	98	98	96	99	98

F-värde 0.75, m-% 6.03

Inga signifikanta skillnader i skörd

Växtodlingsavdelningen 1976

Vårrybs- och raps (I R II)

Jordart Mol. Markkarteringsvärden 1976: pH 5.15, Lt 2.00, Ca 2100, K 400, Mg 240, P 11,2, Förfrukt gräs. Gödsling Yb 1000. Sådd 13/5 Span, Oro. Sprutningar: I 12/5 (21 °C, 25 %) nedbrukad i jorden före sådden. II 17/5 (22 °C, 51 %) före oljeväxternas uppkomst, jorden torr. Skördetröskning 1/10. Ogräsobservationer i medeltal av rybs och rapsförsöken.

A	obehandlat			E	TCA	20.0	I
B	trifluralin	1.2	I	F	alaklor	2.4	II
C	trifluralin/napropamid	0.75/0.75	I	G	propaklor	4.55	II
D	penoksalin	2.0	I				

		A	B	C	D	E	F	G
Ogräs 10/8								
samtliga	st/m ²	58	44	44	40	36	41	35
2 hj.bl.	rel.tal	100	76	76	69	62	71	60
Rybs	kg/ha	1810	1690	1820	1760	1520	1770	1600
fröskörd	rel.tal	100	93	100	97	84	98	88

F-värde 1.42, m-% 5.56

Inga signifikanta skillnaden i skörd

Raps fröskörd	kg/ha	1680	1760	1490	1680	1760	1650	1670
	rel.tal	100	105	89	100	104	98	99

F-värde 0.51, m-% 7.52

Inga signifikanta skillnader i skörd

Vårrybs (I R II)

Jordart Mol. Markkarteringsvärden 1976: pH 5.15, Lt 2.00, Ca 2100, K 400, Mg 240, P 11,2. Humus-% 11.2. Förfrukt gräs. Gödsling Yb 1000. Sådd 11/5 Span. Sprutningar: I 11/5 (16 °C, 36 %) före sådden, myllning med fjäderharv. II 24/5 (25 °C, 25 %) rybs i hjärtbladsstadium, 1-2 cm, Chenopodium och Polygonum i hjärtbladsstadium, 2 cm. III 14/6 (19 °C, 52 %) rybs 3-5, 5-10 cm, Chenopodium 6 bl, 4 cm, Polygonum 3 bl, 4 cm, IV 15/6 (15 °C, 55 %) rybs 3-4 bl, 5-10 cm, Chenopodium 6 bl, 4 cm, Polygonum 3 bl, 4 cm. Skördetröskning 1/10.

A	obehandlat		F	nitrofen	2.4	II
B	trifluralin	1.2	G	nitrofen	2.4	III
C	trifluralin/napropamid	0.75/0.75	H	nitrofen	1.2	IV
D	penoksalin	2.0	I	nitrofen	1.2	IV
E	TCA	20.0				

		A	B	C	D	E	F	G	H	I
Ogräs 10/8										
Stellaria	st/m ²	26	13	9	13	12	24	23	17	34
media	rel.tal	100	50	35	50	46	92	88	65	131
Chenopodium	st/m ²	19	14	7	9	14	10	8	19	12
album	rel.tal	100	74	37	47	74	53	42	100	63
övriga	st/m ²	12	13	12	9	12	20	8	12	4
2-hj.bl.	rel.tal	100	108	100	75	100	167	67	100	33
samtliga	st/m ²	57	40	28	31	38	54	39	48	50
2-hj.bl.	rel.tal	100	70	49	54	67	95	68	84	68
Rybs fröskörd	kg/ha	1120	1170	1140	1190	1020	1180	1200	1200	1170
	rel.tal	100	105	101	106	91	105	107	107	104

F-värde 1.70, m-% 3.77

Inga signifikanta skillnaden i skörd.

Växtodlingsavdelningen 1976

Oljelin (J III)

Jordart Mol. Markkarteringsvärden 1976: pH 5.45, Lt 1.19, Ca 240, K 340, Mg 145, P 14.7. Humus-% 10.6. Förfrukt oljeväxter. Gödning Yb 750. Sådd 13/5 Nored. Sprutning 14/6 (18 °C, 52 %) lin 10-12 bl, 5 cm, Galeopsis 4 bl. 4-5 cm, Chenopodium 6 bl, 4 cm, Stellaria 6-8 bl, 3 cm. Polygonum 2 bl, 4 cm. Skördetröskning 15/10.

		A	B	C	D	E	F	G
A	obehandlat							
B	MCPA							
C	MCPA/dicamba	1.0/0.04						
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		
Ogräs 11/8								
Chenopodium album	st/m ² rel.tal	40 100	2 5	10 25	1 3	3 8	3 8	2 5
Galeopsis spp.	st/m ² rel.tal	10 100	1 10	1 10	1 10	0 0	1 10	1 10
Stellaria media	st/m ² rel.tal	57 100	53 93	47 82	31 54	9 16	39 68	32 56
Polygonum spp.	st/m ² rel.tal	7 100	1 14	7 100	1 14	2 29	3 43	1 14
Viola arvensis	st/m ² rel.tal	20 100	10 50	13 65	11 55	17 85	16 80	24 120
övriga 2-hj.bl.	st/m ² rel.tal	39 100	36 92	35 90	43 110	49 126	44 113	36 92
samtliga 2-hj.bl.	st/m ² rel.tal	173 100	103 60	113 65	88 51	80 46	106 61	96 55
Ogräs 4/10								
Chenopodium album	g/m ² rel.tal	77.5 100	0.0 0	1.0 5	0.0 0	0.1 0	0.0 0	0.0 0
Stellaria media	g/m ² rel.tal	14.8 100	11.2 76	9.0 61	6.0 41	0.3 2	5.2 35	6 41
Viola arvensis	g/m ² rel.tal	1.9 100	0.5 26	2.0 105	1.0 53	1.1 58	1.8 95	1.2 63
övriga	g/m ² rel.tal	6.0 100	6.5 108	7.0 117	1.0 17	1.5 25	1.7 28	1.1 18
samtliga 2-hj.bl.	g/m ² rel.tal	100.2 100	18.2 18	19.0 19	8.0 8	3.0 3	8.7 9	8.3 8
Fröskörd	kg/ha rel.tal	1430 100	1980 138	1970 138	1920 134	1990 140	2000 140	1960 137

F-värde 6.27, m-% 4.35

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

Växtodlingsavdelningen 1976

Vallmo (C III)

Jordert GMo. Markkarteringsvärden 1976: pH 6.25, Lt 0.70, CA 1400, K 180, MG 65, P 24,3. Humus-% 3.7. Förfrukt träda. Gödsling Yb 750. Sådd 13/5 Indra. Sprutning 24/6 (22 °C, 49 %) Vallmo 6 bl., 10-15 cm, Chenopodium, Tripleurospermum, Stellaria och Senecio vulgaris i knoppsstadium. 10-20 cm, Cruciferae i blomningstadium, 15 cm. Skördetröskning.

		A		D		
A obehandlat		0.50		asulam	3.0	
B MCPA				nitrofen	1.2	
				diquat		
		A	B	D	E	F
Ogräs 11/8						
Chenopodium	st/m ²	103	0	100	29	39
album	rel.tal	100	0	97	28	38
Stellaria	st/m ²	23	17	15	27	2
media	rel.tal	100	74	65	117	9
Viola	st/m ²	10	14	13	7	6
arvensis	rel.tal	100	140	130	70	60
Cruciferae	st/m ²	24	5	9	35	25
	rel.tal	100	21	38	146	104
övriga	st/m ²	8	11	7	9.3	11
2-hj.bl.	rel.tal	100	138	65	116	138
samtliga	st/m ²	168	47	143	191	83
2-hj.bl.	rel.tal	100	28	85	114	49
Vallmo	kg/ha	460	300	408	850	810
fröskörd	rel.tal	100	65	104	185	176

F-värde, 16.09 n-%

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

Havre/kvickrot, stubbearbetning, preparat (II R VII)

Jordart moSL. Markkarteringsvärdet 1976: pH 5.50, Lt 0.75, Ca 2400, K 370, Mg 450, P 5.2. Humus-% 8.7. Förfrukt havre. Gödsling Ytz 500. Sådd 12/5 Ryhti. Sprutningar: I 1/9-75 (20 °C, 66 %), II 16/9-75 (15 °C, 65 %). Skördetröskning 30.9.

Behandlingstid	obehandlat	stubbearbetning rull- fjäder- harv harv	stubbearbetning rullharv fjäderharv + TCA	maleinhyd- razid	glyfosat	preparat A
	-	-	1.9	-	1.9	1.9
	A	B	C	16.9	-	I
			D	F	G	H
Agropyron repens 26/7						J
st/m ²	298	267	318	294	226	203
rel.tal	100	90	107	99	76	68
27/9						
g/m ²	245.5	340.3	346.2	141.1	217.2	182.6
rel.tal	100	139	141	57	88	74
Utlöpare						
9/11						
g/m ²	876.4	808.3	1193.8	964.8	771.0	608.3
rel.tal	100	92	136	110	88	69
torrvikt						
g/m ²	273.8	237.6	312.9	255.0	213.6	193.8
sl	100	87	114	97	78	71
Kornskörd						
kg/ha	3270	3610	2980	3250	3340	3850
rel.tal	100	110	91	99	102	117
hl-vikt						
kg	55.2	54.7	55.3	54.5	55.5	56.1
1000 korn vikt g	32.8	34.9	33.5	33.2	32.6	34.0
F-värde 1.67, m-% 9.20						
Inga signifikanta skillnader i skörd						

Korn, kvickrot/vallbrott, jämförelse av preparat (I R III)

Jordart Mol. Markarteringsvärden 1976: pH 5.15, Lt 0.83, Ca 2100, K 340, Mg 200, P 10.1. Humus-% 11.7.
 Förfrukt gräs. Gödsling Ytr 500. Sådd 20/5 Pomo. Sprutningar: I 2/9 (21 °C, 55 %), II 3/10 (16 °C, 65 %).
 Skördetröskning 3/9.

Behandlingstid	cbehand- lat	glyfosat		Preparat A		glyfosat		Preparat A	
		1.44	2.16	I	I	1.44	2.16	II	II
Agropyron 26/7 2	253	I	I	I	I	II	II	II	II
repens	100	B	C	D	E	G	H	I	J
		17	7	10	295	75	33	37	110
rel.tal		7	3	4	117	30	13	15	43
30/8									
g/m ²	158.3	3.8	3.8	3.9	153.6	30.4	12.6	3.7	65.6
sl	100	2	2	2	97	19	8	2	41
Utlöpare 27/10									
färskvikt g/m ²	493.9	101.8	120.4	185.4	1015.7	622.7	135.4	611.1	511.6
rel.tal	100	21	24	38	206	126	27	124	104
torrvikt g/m ²	242.3	62.9	45.0	86.4	288.8	175.2	177.7	169.0	223.6
rel.tal	100	26	19	36	119	72	49	70	92
Signifikanta skillnader: g/m ² x E-C, E-B.									
Korn, skörd kg/ha	3960	4830	4820	4940	3940	4710	4940	4910	4610
rel.tal	100	122	122	125	100	119	125	124	116
hl-vikt kg	63.4	63.5	64.4	63.3	62.0	63.4	63.2	63.0	62.9
1000 korn vikt g	41.1	40.9	40.4	41.6	40.9	40.5	40.9	41.4	40.8
F-värde 14.87, m-% 2.29.									

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

Växtodlingsavdelningen 1976

Havre, kvickrot/vallbrott, efterverkan (II R VII)

Jordart Mol. Markkarteringsvärden 1976: pH 5.50, Lt 0.75, Ca 2400, K 370, Mg 430, P 5.2. Humus-% 8.7. Förfrukt havre. Gödsling Ytr 500. Södd 12/5 Ryhti. Sprutningar: I 30/9-74 (12 °C, 65 %) gräs kort, ca. 10 cm, grönt, till största delen timotej, lite klöver, ca. 90 %, kvickrot fläckvis. II 3/10-74 (12 °C, 70 %) övriga data liksom I, III 16/10-74 (3 °C, 77 %) gräset grönt, ca. 80 %. Plöjning 12/11-74. Skördetröskning 29/9-76.

A	obehandlat			F	glyfosat	2.88	III
B	glyfosat	2.16	I	G	"	3.60	III
C	"	2.88	I	H	TCA		II
D	"	3.60	I	I	TCA		II
E	"	2.16	III				

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Agropyron repens									
21/7 ₂ st/m ²	315	113	201	200	142	103	102	294	214
rel.tal	100	36	64	63	45	33	32	93	68
g/m ²	245.5	75.7	188.0	130.8	137.2	77.7	149.6	164.2	165.7
rel.tal	100	31	77	53	56	32	61	67	67
Utlöpare 12/11									
färskvikt g/m ²	513.9	243.4	388.2	644.6	195.5	181.4	406.1	455.2	476.4
rel.tal	100	47	66	125	38	35	79	89	93
törrvikt g/m ²	198.2	73.2	100.2	180.9	68.8	70.9	138.0	142.0	145.4
rel.tal	100	37	51	91	35	36	70	72	73
Havre kg/ha	3570	4250	4230	4830	4340	3640	3980	4030	3690
skörd rel.tal	100	119	119	135	121	102	112	113	103
hl-vikt kg	54.5	54.5	55.5	54.5	53.4	55.5	54.8	54.8	54.3
1000 korn vikt g	31.3	30.9	31.5	31.2	31.1	30.5	31.9	31.4	31.5

F-värde 1.40, m-% 8.34

Inga signifikanta skillnader i skörd

Stubbearbetning, jämförelse av preparat

Jordart moSL. Markarteringsvärdet 1976: pH 5.50, Lt 0.75, Ca 2400, K 370, Mg 430, P 5.2. Humus-% 8.7. Förfrukt havre. Gödsling Ytr 500. Sådd 12/5 Ryhti. Sprutningar: I 1/9-75 (19 °C, 68 %) II 16/9-75 (15 °C, 65 %) III 3/10-75 (14 °C, 65 %). Plöjning 28/10-75. Skördetröskning 1/10.

Behandlingstid	obehandlat	glyfosat		glyfosat		glyfosat		glyfosat		maleinhydr.		
		I	I	II	II	III	III	I	I	II	III	
Agropyron repens 15/7/2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
st/m ²	474	85	86	50	159	162	52	302	145	110	234	318
rel.tal	100	18	18	11	34	34	11	64	31	23	49	67
28/9	253.4	38.8	13.6	43.0	95.4	95.0	24.7	93.0	157.1	254.5	117.4	186.1
g/m ²	100	15	5	17	38	37	10	37	62	100	46	73
rel.tal	100	15	5	17	38	37	10	37	62	100	46	73
Utlöpare	5/11											
färskvikt	642.5	78.0	69.5	68.6	210.5	299.3	79.5	337.0	144.5	114.5	335.0	401.3
rel.tal	100	12	11	11	33	47	12	52	22	18	52	62
torrvikt	290.7	46.8	44.3	44.8	112.9	122.1	41.3	132.1	71.3	62.3	156.3	202.9
rel.tal	100	16	15	15	39	42	14	45	25	21	54	70
Havre, skörd	3040	4670	5350	5130	4610	4250	3860	3820	4790	4520	3620	3850
rel.tal	100	154	176	169	152	140	127	126	158	149	119	127
hl-vikt	51.8	49.9	48.9	51.4	50.2	50.8	50.9	51.4	51.8	52.4	51.8	51.4
1000 korn vikt	31.2	30.2	31.1	31.2	31.4	31.0	31.5	31.9	32.0	31.9	31.8	32.0

F-värde 1.11; m-% 14.89

Inga signifikanta skillnader i skörd

Stubbearbetning, jämförelse av bekämpningsmedel, efterverkan

Jordart moSL. Markkarteringsvärden 1976; pH 5.60, Lt 0.94, Ca 300, K 300, Mg 480, P 3,7, Humus-% 8.3. Förfrukt korn. Gödsling Ytr 500. Sådd 3/9-76 Pomo. Sprutningar I 30/9-74 (13 °C, 65 %) halmen krattades bort, ca. 5 %, grön kvickrot inom området, små skott ca. 3 bl, växtbeståndet litet fuktigt. II 3/10-74 (12 °C, 70 %). Plöjning 30/10-74. Skördetröskning 3/9-76.

Vatten	obehandlat		glyfosat		glyfosat		maleinhydr.		Preparat A
	1.44	2.16	2.88	1.44	2.16	2.88	10.0	400 l/ha	
Behandlingstid	I	I	I	I	I	I	I	II	II
Agropyron repens 15/7	B	C	D	E	F	G	H	I	J
st/m ²	8	6	3	14	7	5	18	13	54
rel.tal	31	23	12	54	27	19	69	50	208
g/m ²	0.1	2.3	0.1	0.7	0.2	0.5	3.8	8.9	5.6
rel.tal	1	26	1	8	2	6	42	99	62
Utlöpare	6.4	2.6	1.7	4.5	6.7	0.0	2.9	4.0	2.6
färsvikt	26	10	7	18	27	0	12	16	10
rel.tal	12.1	4.0	1.9	3.1	4.8	0.0	2.6	2.4	2.1
g/m ²	33	16	8	26	40	0	21	20	17
rel.tal	100	47.7	23.1	78.1	120.0	0.0	85.7	104.0	100.0
Korn skörnt kg/ha	5220	4770	4720	5020	4960	5010	5290	5230	4910
rel.tal	104	95	94	100	99	100	105	104	98
hl-vikt kg	59.8	61.2	60.5	59.9	60.4	61.0	61.1	60.4	60.7
1000 korn g	37.8	39.8	37.7	38.3	39.4	37.4	39.2	39.7	38.0
vikt									

Inga signifikanta skillnader i skörd

Växtodlingsavdelningen 1976

Herbicidernas efterverkan i testförsöken

Uppgifter om jordart mm. samt besprutning som i försök 1 och 2. Rybs, klöver och rajgräs såda 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				
			rybs	klöver	rajgräs	ryps	klöver	rajgräs		
Treflan/ Devrinol	I	6.25	A	85	15	1	-	-	-	
			B	80	5	5	-	-	-	
			C	100	0	0	-	-	-	
	I	12.5	A	100	20	0	-	-	-	
			B	70	5	5	-	-	-	
			C	100	0	0	-	-	-	
Goltix	I	5.0	A	100	1	90	100	10	100	
			B	100	1	100	100	0	100	
			C	50	10	20	-	-	-	
	I	10.0	A	95	0	5	100	0	80	
			B	95	0	9	100	0	80	
			C	100	0	0	-	-	-	
	II	5.0	A	100	10	90	100	100	100	
			B	100	0	95	100	100	100	
			C	70	10	10	-	-	-	
	II	10.0	A	100	1	40	100	100	100	
			B	100	0	95	100	100	100	
			C	0	0	60	-	-	-	
	III	7.0	A	90	0	20	100	40	70	
			B	70	0	10	100	30	100	
			C	-	-	-	-	-	-	
	III	14.0	A	100	0	0	90	0	80	
	Stomp	I	5.0	A	90	95	45	100	100	0
				B	100	95	90	100	100	0
C				90	100	0	-	-	-	
I		10.0	A	100	40	2	100	80	0	
			B	100	90	30	90	100	0	
			C	100	100	3	-	-	-	
Treflan/ Devrinol	I	3/1.5	A	100	70	0	100	30	0	
			B	100	80	0	100	40	0	
			C	20	0	0	-	-	-	
	I	6/3	A	100	50	0	100	20	0	
			B	100	80	0	100	20	0	
			C	20	0	0	-	-	-	
Cobex	I	3.0	A	100	100	0	100	100	0	
			B	100	100	0	100	100	0	
			C	50	70	0	-	-	-	
	I	8.0	A	15	100	0	30	70	0	
			B	95	100	0	30	90	-	
			C	30	60	0	-	-	-	
Amiben esteri	II	10.0	A	80	90	100	100	100	100	
			B	100	100	100	100	100	100	
			C	0	10	80	-	-	-	

forts

Växtodlingsavdelningen 1976

forts.

Preparat		kg-l/ha		Dickursby			Försöksstationen för Mellersta Finland		
				ryps	klöver	rajgräs	ryps	klöver	rajgräs
Amiben esteri	II	20.0	A	20	15	95	-	-	-
			B	70	70	100	-	-	-
			C	90	0	100	-	-	-
Afaon	II	2.0	A	90	70	100	100	100	100
			B	100	100	100	100	100	100
			C	100	100	100	-	-	-
	III	2.0	A	100	80	100	100	100	100
			B	100	80	100	100	100	100
			C	-	-	-	-	-	-
Dowco 290	III	0.3	A	100	10	100	90	80	100
			B	90	90	100	100	100	100
			C	-	-	-	-	-	-
Benazolin III Dowco 290	III	1.25	A	0	5	100	60	50	100
			B	80	60	100	80	60	100
			C	-	-	-	-	-	-
	III	3.0	A	0	5	100	80	50	100
			B	100	0	100	70	30	100
			C	-	-	-	-	-	-

Växtodlingsavdelningen 1976

Slybekämpning, stubbehandling

Behandling 25/8 1975. Preparatet utspätt med brännolja 1:4. Observationer 4/9 1976, skottens relativa mängd i täcknings-%.

	obehandlat	Vesakontuho MCPA	lovipicolin	Roundup
Al	100	12	5	7
Asp	20	100	30	10
Lönn	20	20	5	0
i medeltal	100	94	29	12

Lingon, herbicid och gödsling (Iitti)

Gödsling: 6/11-75 Yn 1976 Nos. FeSO_4 5/5 1976 120 kg/ha, vattenmängd 800 l/ha.

Gödsling	Herbicid	Lingonskörd			
		0	Fe_2SO_4		
		g/a	rel.tal	g/a	rel.tal
0		65.9	100	96.0	146
Nos 200 kg/ha på våren		79.2	100	92.3	117
Yn 1000 " på hösten		52.2	100	66.4	127
Nos + Yn		43.4	100	42.4	98

RESTANALYSER

Herbisider

Aktiv substans (Preparat)	Växt släg (sort)	Jordart	Plantering eller sådd	Dos, kg/ha	Behandlings- datum	Skörd	Intervall mellan skörd och analys dygn	Rester mg/kg (e.a.=ej analysbar)
bromoxinil (Butril)	vårvete (Ruso)	Mol	14.5.76	0.3 kg/ha bromoxinil + 0.3 kg/ha MCPA	10.6.76	23.9.76	105	176 kärnor e.a. < 0.04
2,4-D isoktylester	blåbär			250 g/ha	17.8.76	15.9.76	29	163 (förvarad djupfryst) 0.1
"	"			750 g/ha	"	"	29	163 (förvarad djupfryst) 1.3
"	"			2250 g/ha	"	"	29	163 (förvarad djupfryst) 4.8
diklorprop (Fortrol)	vårvete (Ruso)	Mol	14.5.76	1.2 kg/ha diklorprop + 0.3 kg/ha cyanazin + 0.25 kg/ha MCPA	10.6.76	23.9.76	105	207 kärnor e.a. < 0.05
diklorprop	vårvete (Ruso)	Mol	14.5.76	0.3 kg/ha diklorprop + 1.5 kg/ha isometiozin	10.6.76	23.9.76	105	207 kärnor e.a. < 0.05
"	korn (Pomo)	"	"	"	"	6.9.76	88	207 kärnor e.a. < 0.05
difenzoquat	vårvete (Ulla)	"	18.5.76	2.4 kg/ha	24.6.76	21.9.76	89	162 malda kärnor e.a. < 0.1

forts.

Växtodlingsavdelningen 1976

Forts.

etofumesat (Tramat)	sockerbeta Mol	12.5.76	1.5 kg/ha	20.5.76	18.10.76	151 (uppbevarad tvättade rötter, e.a. i kylskåp)	179		
glyfosat (Roundup)	lingon		250 g/ha	6.8.76	17.9.76			etofumesat NC 9607 NC 8493 konjurerad NC 9607 " NC 8493 glyfosat e.a.	< 0.1 < 0.03 < 0.03 < 0.3 < 0.3 < 0.05
glyfosat	blåbär		83 g/ha	17.8.76	15.9.76	29		metabolit e.a. 133 glyfosat (uppbevarad djupfrost)	< 0.02 0.5 0.02
"	"		250 g/ha	"	"	29		206 glyfosat (uppbevarad djupfrost)	1.4 0.06
"	"		750 g/ha	"	"	29		206 glyfosat (uppbevarad djupfrost)	3.3 0.4
glyfosat (Roundup)	vatten		3.1 kg/ha	16.9.76	16.9.76			47 (uppbevarad djupfrost)	0.9
"	"		"	"	"			47 (uppbehand djupfrost)	0.7
"	"		"	"	"			47 e.a.	< 0.01
				5.10.76	(20 m från det behandlade området)	19		47 e.a.	< 0.01

forts.

Växtodlingsavdelningen 1976

glyfosat	vatten	3.1 kg/ha	16.9.76	5.10.76	19	47	e.a.	< 0.01
isometiozin (Tantizon DP)	vårvete (Ruso)	Mdl	14.5.76 1.5 kg/ha isometiozin + 0.3 kg/ha diklorprop	10.6.76	23.9.76	105	kärnor	< 0.1
"	korn (Pomo)	"	"	"	6.9.76	88	e.a.	< 0.1
izolamid (Merpelan AZ)	sockerbeta	"	12.5.76 2.6 kg/ha izolamid + 0.6 kg/ha lenacil	20.5.75	18.10.76	151	kärnor e.a.	< 0.1 0.09
lenacil (Merpelan AZ)	sockerbeta	"	12.5.76 0.6 kg/ha lenacil + 2.6 kg/ha izolamid	20.5.76	18.10.76	151	(uppbevarad i källare)	< 0.1
MCPA (Buctril M)	vårvete (Ruso)	"	14.5.76 0.3 kg/ha MCPA + 0.3 kg/ha bromoxinil	10.6.76	23.9.76	105	kärnor, e.a.	< 0.03
MCPA	"	"	0.25 kg/ha MCPA + 0.3 kg/ha cyanazin + diklorprop	"	"	105	"	< 0.03
MCPA (Vesa- kontuho MCPA)	blåbär	"	250 g/ha	17.8.76	15.9.76	29	(uppbevarad djupfryst	0.2
"	"	"	750 g/ha	"	"	29	168 (uppbevarad djupfryst)	0.7
"	"	"	2250 g/ha	"	"	29	168 (uppbevarad djupfryst)	3.9

forts.

Växtodlingsavdelningen 1976

forts

metribuzin (Sencor)	potatis (Veto)	Mol	24.5.76	0.7 kg/ha	29.6.76	23.9.76	86	128 (uppbevarad i potatiskällare)	tvättad, e.a.	< 0.01
"	potatis (Pito)	"	"	"	"	"	86	128 (uppbevarad i potatiskällare)	tvättad e.a.	< 0.01
"	potatis (Bintje)	"	"	"	"	"	86	128 (uppbevarad i potatiskällare)	tvättad e.a.	< 0.01
penoksalin (Stomp)	vårtraps	"	13.5.76	2.0 kg/ha	12.5.76	1.10.76	142	211	malda kärnor e.a.	< 0.02
"	"	"	"	"	"	"	142	211	malda kärnor e.a.	< 0.02
cyazir (Fortrol)	vårvete (Ruso)	"	14.5.76	0.3 kg/ha cyanazin + 1.2 kg/ha diklorprop + 0.25 kg/ha MCPA	10.6.76	23.9.76	105	176	kärnor, e.a.	< 0.05
2,4,5-T (Vesakon- tuho Special)	blåbär			250 g/ha	17.8.76	15.9.76	29	168 (uppbevaras djupfryssta)		0.4
"	"			750 g/ha	"	"	29	168 (uppbevaras djupfryssta)		1.3
"	"			2250 g/ha	"	"	29	168 (uppbevaras djupfryssta)		2.5

Växtodlingsavdelningen 1976

Växtreglerande medel

Preparat	Växt- slag (sort)	Jordart	Planering eller sådd	Dos, kg/ha	Behandlings- datum	Skörd	Intervall mellan behandling skörd dygn	och analys dygn	Rester mg/kg (e.a.= ej analysbar)
klormequat- klorid (Cycocel Extra)	havre (Titius)	GMo	19.5.76	1.0 kg CCC/ha (CCC + CC)	23.6.76	29.9.76	98	273	0.6
"	"	"	"	1.5 kg CCC/ha (CCC + CC)	"	"	98	273	0.4
"	"	"	"	2.0 kg CCC/ha (CCC + CC)	"	"	98	273	0.7
"	"	"	"	2.5 kg CCC/ha (CCC + CC)	"	"	98	273	0.9
"	"	"	"	1.0 kg CCC/ha (CCC + CC + Citowett)	"	"	98	278	1.3
"	"	"	"	1.5 kg CCC/ha (CCC + CC + Citowett)	"	"	98	278	1.6
"	"	"	"	2.0 kg CCC/ha (CCC + CC + Citowett)	"	"	98	278	1.7
"	"	"	"	2.5 kg CCC/ha (CCC + CC + Citowett)	"	"	98	278	3.0
"	"	"	"	1.0 kg CCC/ha (CCC + CC)	9.7.76	"	82	264	1.3
"	"	"	"	1.5 (CCC + CC)	"	"	82	264	1.4
"	"	"	"	2.0 kg CCC/ha (CCC + CC)	"	"	82	264	1.7

forts.

Växtodlingsavdelningen 1976

forts

Klomequat- klorid	"	"	"	"	2.5 kg CCC/ha (CCC + CC)	"	82	264	2.1
"	"	"	"	"	1.0 kg CCC/ha (CCC + CC + Citowett)	"	82	269	2.9
"	"	"	"	"	1.5 kg CCC/ha (CCC + CC + Citowett)	"	82	269	3.7
"	"	"	"	"	2.0 kg CCC/ha (CCC + CC + Citowett)	"	82	269	4.9
"	"	"	"	"	2.5 kg CCC/ha (CCC + CC + Citowett)	"	82	269	7.5

Ogräsmedel i försöken

Verksam substans	Preparat
alaklor	Lasso
asulam	Asulox
atrazin	Atra 50
"	Atra 4 G
" /amitrol	Campaprim-231
isokarbomid/lenacil	Merpelan AZ
bentazon (NA-s.)	Basagran
" (aminis.)	Basagran-neste
bromofenoxim	Faneron
" /terbutylazin	Faneron Combi
cyanazin	Bladex
dalapon	Dowpon-Rae
difenzoquat	Avenge AA
"	Avenge 300
diklobenil	Casoron G
" /dalapon	Casoron plus
diquat	Reglone
diklorprop/bentazon	Basagran DP
" /isometiozin	Tantizon DP
dinoseb amin	Berner-dinosebi
" "	KVK-dinosebi
dinoseb	Hankkijan Dino
diklobenil/dalapon	Fydulox G
diuron/amitrol	Ustinex PA
" /paraquat	Totacol
etofumesat	Tremat
EPTC	Eptam 6 E
etylbenzoylprop	Suffix
fenmedifam	Betanal
"flamprop-isopropyl"	Barnon
"flampropmetyl"	Super Suffix
glyfosat	Roundup
""	Hoechst 23408
kloramfen	Amiben ester
klortoluron	Dicuran
"ammoniummetylkarbamoylfosfat"	Krenite
lenacil	Venzar
linuron	Afalon
maleinhydrazid	Antergon 20
"	MH 30
MCPA	Hankkijan MCPA
MCPA-Na	Hedonal
"	Herbotal 800
"	Hormotuhö 80
" /benazolin	Benazolin pulver
" /benazon (aminis.)	Basagran-M
" " (s)	Basagran-M pulver
" /bromoxinil (ester)	Buctril M

Växtodlingsavdelningen 1976

Verksam substans

Preparat

MCPA/dicamba	Banvel sprutpulver
" /diklorprop	Diklo-Hormo 600
" "	Dipro
" "	Herbatox DP 800
" " /bromofenoxim	Faneron Trippel
" " /bentazon	Basagran Trippel
bromoxinil	Actril 4
MCPA/diklorprop/cyanazin	Fortrol
" /mecoprop/dicamba	Herbotal Special
" " "	Mepro Special
" " "	Mepro
metamitron	Goltix
metazol	Probe
metazol	Senkor
napropamid	Devrinol
nitrofen	TOK-E 25
"	TOK WP 50
paraquat	Gramoxone
" /monolinuron	Gramonol
penoksalin	Stomp
propaklor	Ramrod
propyamid	Kerb
pyrazon	Pyramin
simazin/paraquat	Terraklene
sulfodiazol/diuron/diklorprop	Ustilan sprutpulver
YCA	Juolavehntuho
terbutryn	Igran 50
terbutylazin	Gardoprim 80
"	Gardoprim-granulat
" /ametryn	Gardopax-sprutpulver
trifluralin	Treflan E.C.-2
... triatsin ...-dion	Velpar
...	Preparat A
...	Cobex
...	Dowco 290
...	Erbotan
Växtreglerande medel	
fosforsyra	Cycocel Extra
klormequat	Korrenvahvistaja CC
"	
Övriga medel	
Citowett	
X-bladgödsel	

