

LANTBRUKETS FORSKNINGSCENTRAL

VÄXTSKYDDSANSTALTENS MEDDELANDE N:r 6

Leila-Riitta Erviö, Risto Lallukka, Britt Pessala:

Prövning av herbicider och växtreglerande medel 1975

Åkerbruk

VANDA 1976

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

	Sida
Bekämpning av ogräs i stråsåd	3
Ogräsbekämpning i ärter	18
Flyghavrebekämpning	23
Ogräsbekämpning i potatis	29
Ogräsbekämpning i sockerbeta	33
Ogräsbekämpning i vallfröodlingar	35
Ogräsbekämpning i oljevaxter	37
Bekämpning av perenna ogräs	42
Bekämpning av ogräs i övriga odlingsväxter samt total- bekämpning	47
Försök med växtreglerande medel	54
Restanalyser	55
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 = styvlara	M = mulljord (20-40 %)
Ct = brunmossa, starrtorv	mf = mullfattig (3 %)
FMo = finmo	mh = mullhaltig (3-6 %)
MjL = mjällera	mr = mullrik (6-12 %)
MoL = molera	mnr = 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	-	-		
Psf = superfosfat	0-20-0	-	8.7	-	-	-		
Yb = borhaltig Y	10-20-20	10	8.7	16.6	1.5	0.16		
Yfr = fosforrik Y	15-25-10	15	10.9	8.3	-	-		
Yklv = klorfri Y	7-24-14	7	10.5	11.6	2.2	0.08	1.5	
Yn = normal Y	15-20-15	15	8.7	12.5	-	0.03		
Ypu = Y gödsel för trädgårdar	11-11-22	11	4.8	18.3	0.1	0.08	0.3	0.3
Ytv = jämnstark Y	15-15-15	15	6.6	12.5	-	-		
Ytr = kväverik Y	20-10-10	20	4.4	8.3	1.0	0.03		

- Sämängd (ifall annat inte uppges):

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

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

Växtodlingavdelningen 1975

- 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 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 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. Skördeutans areal i stråsådsförsöken i allmänhet 17.1 m, 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 försöksspruta typ "van der Weij", som går med propan. Vätskemängden 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 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.

1/64 Bekämpning av ogräs i stråsäd1 Höstvete, jämförelse av höst- och vårbehandling (II R II)

Jordart MoL. Markkarteringsvärden 1975: pH 5.85, Lt 1.05, Ca 3000, K 480, Mg 400, P 4.7. Förfrukt korn. Gödsling 1974 Yn 500 och 1975 Nos 350. Sådd 14/9 Nisu. Sprutningar: I 19/9 (15°C, 60 %) före uppkomst, II 2/10 (16°C, 65 %), vete 2 blad, 5 cm, örtogräs i hjärtbladsstadium, III 14/11 (7°C, 65 %) vete 2 blad, 8 cm, örtogräs i hjärt-4 bladsstadium, IV 17/12 (1°C, 70 %) vete 3-4 blad 8-10 cm, V 7/5-75 (19°C, 45 %) vete bestockas, 10 cm, baldersbrå och viol i rosettstadium, 4-5 cm, våtarv blommor, 10 cm. Skördetröskning 21/8.

A	obehandlat			D	MCPA	0.75	III
B	cyanazin	1.5	I	E	MCPA	0.75	IV
C	MCPA	0.75	II	F	mecoprop	2.5	V

		A	B	C	D	E	F
Ogräs 6/6							
Stellaria	st/m ²	21	9	12	24	21	11
media	rel.tal	100	43	57	114	100	52
Polygonum spp.	st/m ²	6	6	6	8	4	3
	rel.tal	100	100	100	133	67	50
Galeopsis spp.	st/m ²	9	14	10	8	6	10
	rel.tal	100	156	111	89	67	111
övriga 2-hj.bl.	st/m ²	22	12	12	16	12	9
samtliga	rel.tal	100	55	55	73	55	41
samtliga	st/m ²	58	41	40	56	43	33
2-hj.bl.	rel.tal.	100	71	69	97	74	57
Ogräs 15/7							
Stellaria	g/m ²	7.6	0.3	1.4	2.8	3.5	1.4
media	rel.tal	100	4	18	37	46	18
Myosotis spp.	g/m ²	5.4	0.2	0.1	0.6	2.8	2.8
	rel.tal	100	4	2	11	52	52
Galium spp.	g/m ²	4.0	3.9	2.4	10.7	8.0	1.5
	rel.tal	100	98	60	268	200	38
Tripleur.	g/m ²	5.9	0.1	0.5	1.7	2.5	0.5
mar.	rel.tal	100	2	8	29	42	8
övriga	g/m ²	3.3	3.3	4.5	3.7	2.8	2.0
2-hj.bl.	rel.tal	100	100	136	112	85	61
samtliga	g/m ²	26.2	7.8	8.9	19.5	19.6	8.2
2 hj. bl.	rel.tal	100	30	34	74	75	31

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

Veteskörd	kg/ha	4170	3950	3970	3990	4350	3660
	rel.tal	100	95	95	96	104	88
hl-vikt	kg	76.7	76.2	75.5	75.7	75.8	75.3
1000-korn vikt	g	31.2	31.0	30.1	29.2	31.5	31.4

F-värde 3.9, m-% 2.95

Signifikanta skillnader i skörd: x E-F

2 Höstvete, behandlingsstidpunkt (II R II)

Jordart MoL. Markkarteringsvärden 1975: pH 5.40, lt 1.10, Ca 1900, K 480, Mg 300, P 5.6. Förfrukt korn. Gödsling 1974 Yn 500, 1975 Nos 350. Sådd 14/9 Nisu. Sprutningar: I 7/5 (19°C, 45%) vetet bestockas 10 cm, våtary blommar 10 cm, viol i rosettstadium 5 cm, baldersbrå i rosettstadium 4 cm, dån och övriga örtgräs i hjärtbladsstadium. II 26/5 (16°C, 49%) vete 1 nod-stadium 25 cm, våtary blomnopporna synliga 5 cm, viol blommar 10 cm, baldersbrå 8 blad 5 cm, dån 4 blad 4 cm, åkerbinda 2 blad 3 cm. III 3/6 (13°C, 52%) våtary blommar 5 cm, viol blommar 10 cm, baldersbrå 8 blad 7 cm, dån 4-6 blad, 4 cm, övriga örtgräs i 2 blad-rosettstadium 3-5 cm. Skördetröska 20/8.

	F mecoprop/bromfenoxim														
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J						
B MCPA/mecoprop/dicamba 0.9/0.6/0.1	I	G	" "								II	III			
C "	II	H	" "								I	II			
D "	III	I	" "								II	III			
E mecoprop/bromfenoxim 1.5/1.0	I	J	" "								III				
Ogräs 23/6															
samtlige	29	20	13	14	4	14	4	14	4	0	0.2	0.0	0.2	0.2	0.7
2-hj.bl.	100	69	45	48	14	48	14	48	14	48	7	45	7	28	
Ogräs 17/7															
Galeopsis spp.	2.8	0.2	0.2	0.1	0.4	0	0.4	0	0.4	0	0.4	0.2	0.0	0.2	0.2
rel.tal	100	7	7	4	14	0	14	0	14	0	14	7	0	7	
Tripleur.	1.6	1.0	0.7	0.6	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
mar.	100	63	44	38	0	6	0	6	6	6	6	6	6	6	6
övriga 2-hj.bl.	1.7	0.9	0.6	0.6	0.5	0.2	0.5	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.7	0.7
rel.tal	100	53	35	35	29	12	24	24	24	24	24	24	12	41	41
samtlige	6.1	2.1	1.5	1.3	0.9	0.3	0.9	0.3	0.9	0.3	0.9	0.7	0.3	1.0	1.0
2-hj.bl.	100	34	25	21	15	5	15	5	15	5	15	11	5	16	16
Signifikanta skillnader, vikt samtliga 2-hj.bl.:	xx A-B, A-C, A-D, A-E, A-F, A-G, A-H, A-I, A-J, B-C, B-D,														
	B-F, B-G, B-I, B-J, E-D, E-F, E-G.														
	x B-H, H-F, H-G.														
Veteskörd	3290	3560	2980	3410	3270	2930	3550	3110	2860	3260					
rel.tal	100	108	91	104	100	89	108	95	87	99					
hl-vikt	75.6	77.1	75.1	77.8	76.6	77.1	77.8	76.5	74.8	77.5					
1000-korn vikt	30.8	32.2	29.8	31.8	30.3	29.5	31.8	31.2	29.2	30.3					
F-värde 3.24, m-% 4.26															
Signifikanta skillnader i skörd: x B-G.															

Höstvete, nya preparat (II R II)

Jordart MoL. Markkarteringsvärden 1975: pH 5.85, Lt 1.05, Ca 3000, K 480, Mg 400, P 4.7. Förfrukt korn. Gödsling Yn 500 och 1975 Nos 350. Södd 14/9 Nisu. Sprutningar: 8/5 (24°C, 46 %), vete 10 cm. Våtarv blommar, viol i rosettstadium 5 cm, baldersbrå i rosettstadium 4 cm, då i hjärtbladsstadium. Skördetröskning 20/8.

A	obehandlat	-	F	isometioz./diklorp.	0.46/1.4
B	mecoprop	3.0	G	bentaz./diklorp/MCPA	0.78/1+0.8
C	bromfenox./terbutylaz.	0.74/0.38	H	MCPA/bromoxinil	0.4/0.4
D	cyanaz./diklorpr./MCPA	0.25/1.21/0.3	I	bentaz. + cyanazin	0.96+0.375
E	isometioz./diklorpr.	0.35/1.75			

		A	B	C	D	E	F	G	H	I
Ogräs 6/6										
Stellaria	st/m ²	13	10	8	16	11	10	16	14	15
media	rel.tal	100	77	62	123	85	77	123	188	115
Galeopsis	st/m ²	15	10	9	5	12	9	9	11	13
spp.	rel.tal	100	67	60	33	80	60	60	73	87
Myosotis	st/m ²	13	8	2	7	7	7	7	3	6
spp.	rel.tal	100	62	15	54	54	54	54	23	46
övriga	st/m ²	21	20	12	18	25	22	15	21	19
2-hj.bl.	rel.tal	100	95	57	86	119	105	71	100	90
samtliga	st/m ²	62	48	31	46	55	48	47	49	53
2-hj.bl.	rel.tal	100	77	50	74	89	77	76	79	85
Ogräs 15/7										
Stellaria	g/m ²	3.8	0.1	1.6	1.6	0.8	1.6	2.8	1.9	0.7
media	rel.tal	100	3	42	42	21	42	74	50	18
Myosotis	g/m ²	5.4	3.3	1.0	2.1	2.5	3.5	3.6	0.4	1.7
spp.	rel.tal	100	61	19	39	46	65	67	7	31
Galium	g/m ²	11.5	0.6	2.3	8.3	6.6	4.9	1.0	3.5	4.1
spp.	rel.tal	100	5	20	72	57	43	9	30	36
Tripleur.	g/m ²	3.9	1.3	1.5	1.6	2.0	1.5	1.5	1.4	0.7
mar.	rel.tal	100	33	38	41	51	38	38	36	18
övriga	g/m ²	4.4	1.3	1.1	1.5	1.3	0.9	1.1	1.4	2.2
2-hj.bl.	rel.tal	100	30	25	34	30	20	25	32	50
samtliga	g/m ²	29.0	6.6	7.5	15.1	13.2	12.4	10.0	8.6	9.4
2-hj.bl.	rel.tal	100	23	26	52	46	43	34	30	32

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

F-värde 1.89, m-% 40.06

Veteskörd	kg/ha	3980	3380	3900	3480	3420	3910	3060	4060	3860
	rel.tal	100	85	98	87	86	98	77	102	97

hl-vikt kg 75.0 74.9 75.3 75.2 74.4 75.0 74.6 74.9 75.7

1000-korn vikt g 30.2 30.0 31.9 30.4 30.3 31.5 30.2 30.8 30.1

F-värde 3.74, m-% 4.86

Signifikanta skillnader i skörd: x H-G, A-G, F-G, C-G, I-G.

4 Vårsäd, olika MCPA-blandningar

Jordart SL. Markkarteringsvärden 1975: pH 6.00, Lt 1.25, Ca 3000, K 250, Mg 330, P 7.3. Förfrukt potatis. Gödsling Yn 500. Sådd 6/5 Pomo, Ruso, Ryhti. Sprutning 3/6 (11°C, 65%), stråsåden i början av bestockningen, 10-15 cm, ogräsen 1-4 blad, ungefär 2 cm. Skördetröskning 8/8 korn, 13/8 havre, 25/8 vete. Ogräsdata angivna som medeltal av korn-, vete- och havreförsöken.

A	obehandlat		E	MCPA/cyanazin	0.75/0.25
B	MCPA	1.0	F	MCPA/bentazon (s)	0.75/1.50
C	MCPA/terbutyn	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 4/7								
Chenopodium	st/m ²	60	3	2	3	5	3	2
album	rel.tal	100	5	3	5	8	5	3
Stellaria	st/m ²	15	12	1	6	1	2	1
media	rel.tal	100	80	7	40	7	13	7
Viola spp.	st/m ²	10	6	4	6	5	7	6
	rel.tal	100	60	40	60	50	70	60
Galeopsis	st/m ²	24	4	7	13	3	11	8
spp.	rel.tal	100	17	29	54	13	46	33
Crusiferae	st/m ²	15	1	1	1	1	2	1
spp.	rel.tal	100	7	7	7	7	13	7
övriga	st/m ²	19	12	5	3	8	11	6
2-hj.bl.	rel.tal	100	63	26	16	42	58	32
samtliga	st/m ²	143	38	20	32	23	36	24
2-hj.bl.	rel.tal	100	27	14	22	16	25	17
Ogräs 29/7								
Chenopodium	g/m ²	19.7	0.3	0.5	0.2	0.6	0.2	0.1
album	rel.tal	100	2	3	1	3	1	1
Stellaria	g/m ²	2.1	1.4	0.0	0.3	0.1	0.1	0.1
media	rel.tal	100	67	0	14	5	5	5
Galeopsis	g/m ²	3.9	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1
spp.	rel.tal	100	3	3	5	3	8	3
Crusiferae	g/m ²	2.3	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
spp.	rel.tal	100	4	4	0	4	0	0
Polygonum	g/m ²	11.0	5.6	1.6	1.0	4.3	2.3	1.3
spp.	rel.tal	100	51	15	9	39	21	12
övriga	g/m ²	0.7	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2
2-hj.bl.	rel.tal	100	57	57	57	29	43	29
samtliga	g/m ²	39.7	7.9	2.7	2.1	5.4	3.2	1.8
2-hj.bl.	rel.tal	100	21	7	5	14	8	4
Kornskörd	kg/ha	4570	4530	4230	4450	4150	4500	4640
	rel.tal	100	99	92	97	91	99	101
hl-vikt	kg	66.9	67.0	65.0	67.4	66.6	66.6	66.7
1000-korn vikt	g	38.8	41.7	37.7	40.2	37.4	39.6	44.1

F-värde 1.46, m-% 3.40

Inga signifikanta skillnader i skörd

forts.

Försök 4 forts.

		A	B	C	D	E	F	G
Veteskörd	kg/ha	3200	3600	3380	3600	3160	3430	3300
	rel.tal	100	113	106	113	99	107	103
hl-vikt	kg	79.8	79.1	78.5	78.6	77.8	78.6	78.3
1000-korn vikt	g	41.3	40.9	40.2	40.3	41.2	40.6	41.0
F-värde 1.79, m-% 3.93								
Inga signifikanta skillnader i skörd								
Havreskörd	kg/ha	2230	2330	1980	2030	2040	2270	2220
	rel.tal	100	105	89	91	92	102	100
hl-vikt	kg	49.6	51.9	50.1	48.7	50.9	48.5	50.8
1000-korn vikt	g	29.4	33.0	32.2	29.7	31.6	30.8	31.0
F-värde 0.82, m-% 7.00								
Inga signifikanta skillnader i skörd								

5 Vårsäd/nya preparat

Jordart SL. Markkarteringsvärdet 1975: pH 6.10, Lt 1.20, Ca 7500, K 270, Mg 270, P 7.3. Förfrukt potatis. Gödsling Yn 500. Säd korn 6/5, vete och havre 7/5 Pomo, Ruso, Ryhti. Sprutning 2/6 (16°C, 57 %) strå-såden i bestockningens början - mitt, 15-20 cm, ogräsen 1-4 blad, 2-4 cm. Skördetrösning korn 8/8, vete 25/8, havre 13/8.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
A obehandlat										
B MCPA				F				MCPA/diklorpr./cyanazin	0.30/1.20/0.25	
C MCPA/bromoxinil (ester)	1.00			G				bentazon/cyanazin	1.00/0.53	
D MCPA/diklorpr./bromfenoxim	0.3/0.3			H				bromfenoxim/terbutylaz	0.59/0.31	
E MCPA/diklorpr./bentazon	0.67/1.33/0.67			I				diklorpr./isometiozin	1.50/0.30	
	0.80/1.22/0.90			J				diklorpr./isometiozin	1.20/0.59	
Ogräs 3/7										
Viola spp.	12	4	6	4	4	3	7	6	3	4
	100	33	50	33	33	25	58	50	25	33
Chenopodium album	52	3	3	2	4	2	4	3	3	4
	100	6	6	4	8	4	7	6	6	8
Stellaria media	13	11	8	2	2	1	1	1	0	1
	100	85	62	15	15	8	8	8	0	8
Crusiferae spp.	31	1	4	0	2	1	1	1	1	2
	100	3	13	0	6	3	3	3	3	6
Polygonum spp.	11	6	2	2	2	2	3	2	2	3
	100	55	18	18	18	18	27	18	18	27
övriga 2-hj.bl.	17	7	8	5	5	4	5	3	4	4
	100	41	47	29	29	24	29	18	24	24
samtliga 2-hj.bl	136	32	31	15	9	13	21	6	13	13
	100	24	23	11	14	10	15	12	10	13
Ogräs 3/8										
Galeopsis spp.	3.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.4
	100	3	3	3	3	5	3	3	5	11
Chenopodium album	22.7	0.1	0.5	0.3	0.0	0.7	0.6	0.3	0.1	0.2
	100	0	2	1	0	3	3	1	0	1
Stellaria media	1.5	0.9	0.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
	100	60	47	0	0	0	7	7	0	0

forts.

6 Vårvete, diklorprop-tolerans

Jordart SL. Markkarteringsvärden 1975: pH 6.00, Lt 1.25, Ca 3000, K 250, Mg 330, P 7.3. Förfrukt potatis. Gödsling Yn 500. Sådd 7/5 Ruso. Sprutning 10/6 (17°C, 39%), vete i bestockningsstadium ung. 25 cm, målla 5 blad, dån 3 blad, pilört 2 blad. Skördetröskning 15/8.

		Obehand- lat	MCPA		MCPA/diklorprop				
			1.5	1.0	0.75	0.6	0.5	0.5	0.5
		A	B	C	D	E	F	G	H
Ogräs 14/7									
Chenopodium	st/m ²	50	9	5	7	4	4	5	12
album	rel.tal	100	18	10	14	8	8	10	24
Stellaria	st/m ²	8	9	3	3	3	4	8	10
media	rel.tal	100	113	38	38	38	50	100	125
Polygonum	st/m ²	14	11	11	12	6	13	9	13
spp.	rel.tal	100	79	79	86	43	93	64	93
Viola spp.	st/m ²	8	3	5	2	3	2	2	2
	rel.tal	100	38	63	25	38	25	25	25
Crusiferae	st/m ²	42	3	1	3	1	1	4	3
spp.	rel.tal	100	8	3	8	3	3	10	8
övriga	st/m ²	15	2	5	4	2	8	1	3
2-hj.bl	rel.tal	100	13	33	27	13	53	7	20
samtliga	st/m ²	137	37	30	31	19	32	28	40
2-hj.bl.	rel.tal	100	27	22	23	14	23	20	29
Ogräs 7/8									
Chenopodium	g/m ²	19.9	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
album	rel.tal	100	1	0	0	0	0	0	1
Polygonum	g/m ²	4.2	3.0	0.5	0.3	0.5	0.4	0.5	2.0
spp.	rel.tal	100	71	12	7	12	10	12	48
Stellaria	g/m ²	1.9	0.4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.6
media	rel.tal	100	21	5	5	0	0	16	32
Crusiferae	g/m ²	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
spp.	rel.tal	100	0	0	0	0	0	0	11
övriga	g/m ²	0.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1
2-hj.bl.	rel.tal	100	43	0	0	0	0	29	14
samtliga	g/m ²	28.6	3.9	0.6	0.4	0.5	0.4	1.0	3.0
2-hj.bl	rel.tal	100	14	2	1	2	1	3	10

F-värde 31.57 m-% 35.99

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

Veteskörd	kg/ha	3280	3460	3320	3400	3080	3260	3370	3430
	rel.tal	100	105	101	104	94	100	103	105
hl-vikt	kg	79.4	79.8	79.5	80.3	79.0	79.4	80.0	80.0
1000-korn vikt	g	40.5	39.3	39.1	41.0	38.4	39.2	40.1	40.1
F-värde	0.73, m-%	4.25							

Inga signifikanta skillnader i skörd

7 Korn och vete, bladgödsel-klormequat

Jordart SL. Markarteringsvärdet 1975: pH 6.0, It 1.25, Ca 3000, E 250, Mg 540, P 5.3. Pärfrukt potatis. Gödsling Yn 500. Sådd 6/5 Pomo, 7/5 Ruso. Sprutningar: I 6/6 (18°C, 55%) stråsåden bestöckas, ung. 20 cm, då och målla 4 blad. II 19/6 (23°C, 49%), stråsåden i två-nod-stadium ung. 40 cm, då och målla 6 blad. Skördetröskning 8/8 korn, 26/8 vete. Herbicid = MCPA/mecoprop/dicamba 0.8/0.5/0.09 kg/ha, bladgödsel = X lehtilannos 2.5 kg/ha, klormequat 2 kg/ha. Ogräsdata angivna som medeltal av korn- och vete försöken.

Behandling	A	BI	BII	CI	CII	DI.	DII	EI	EII	FI+II	GI+II
Ogräs 21/7											
Chenopodium album	71	1	29	1	16	0	25	1	26	1	1
	100	1	41	1	23	0	35	1	37	1	1
Stellaria media	12	1	4	1	6	1	4	0	5	0	0
	100	8	33	8	50	8	33	0	42	0	0
Viola spp.	11	4	6	2	7	2	10	3	8	3	3
	100	36	55	18	64	18	91	27	73	27	27
Galeopsis spp.	15	3	7	0	4	1	4	1	5	2	1
	100	20	47	0	27	7	27	7	60	13	7
Crusiferae spp.	16	1	2	0	2	0	2	1	2	1	1
	100	6	14	0	14	0	13	6	13	6	6
övriga 2-hj.bl.	5	4	7	3	6	6	4	3	7	4	3
	100	80	140	60	120	120	80	60	140	90	60
semtliga 2-hj.bl.	130	14	58	7	41	10	49	9	57	11	9
	100	11	45	5	32	8	38	7	44	8	7
Ogräs 30/7											
Galeopsis spp.g/m ²	4.4	0.1	1.6	0.1	0.8	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0
rel.tal	100	2	36	2	18	0	5	0	7	0	0

forts.

Försök 7 forts.

	A	BI	BII	CI	CII	DI	DII	EI	EII	FI+II	GI+II
Chenopodium	19.6	0.0	0.7	0.0	1.6	0.0	1.4	0.1	0.6	0.0	0.0
album	100	0	4	0	8	0	7	1	3	0	0
Stellaria	1.8	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
media	100	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
Crusiferae	4.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4
spp.	100	0	2	0	2	0	0	0	0	5	10
övriga	3.2	0.3	0.6	0.1	1.1	0.1	0.6	0.3	0.9	0.2	0.5
2-hj.bl.	100	9	19	8	34	3	19	9	28	6	15
samtliga	31.1	0.4	3.0	0.2	3.6	0.1	2.2	0.4	1.8	0.4	0.9
2-hj.bl.	100	1	9	1	11	0	7	1	6	1	3
kornskörd	4320	3980	2600	4080	2100	3650	2310	3950	2250	3980	4020
rel.tal	100	92	60	94	49	85	54	91	52	92	53
hl-vikt	67.4	67.2	65.7	67.5	60.2	65.3	65.9	67.3	66.5	67.5	67.0
1000-korn vikt g	40.3	38.6	40.6	40.3	39.4	40.4	42.4	38.9	43.0	40.0	40.2

F-värde 37.12, m-% 4.21

Signifikanta skillnader i skörd: xx A-B2, A-C2, A-D2, A-E2, C1-B2, C1-C2, C1-D2, C1-E2, G-B2, G-C2, G-D2, G-E2, B1-B2, B1-C2, B1-D2, B1-E2, F-B2, F-C2, F-D2, F-E2, E1-B2, E1-C2, E1-D2, E1-E2, D1-B2, D1-C2, D1-D2, D1-E2.
x A-D1.

Veteskörd	3510	3190	3180	3340	3200	3130	3040	2930	3080	3060	2980
rel.tal	100	91	91	95	91	89	87	84	88	87	85
hl-vikt	79.0	77.6	77.6	77.0	78.3	77.5	78.7	75.8	78.5	76.5	76.6
1000-korn vikt g	40.2	40.6	39.3	39.2	38.6	38.3	39.3	37.7	38.2	37.3	37.6

F-värde 1.48, m-% 4.28

Signifikanta skillnader i skörd: xx A-B1, A-B2, A-C1, A-C2, A-D1, A-D2, A-E1, A-E2, A-F, A-G, C2-B1, C2-C1, C2-D1, C2-E2, C2-F, C2-G.
x C2-B2, C2-D2, C2-E2.

8 KORV BEHANDLINGSTIDPUNKT

JORDART SL. MARKARTERINGSVÅRDEN 1975: PH 6.10, LT 1.20, CA 3000, K 250, MG 390, P 7.3. FÖRFRUKT POTATIS. GÖDSELING YN 500, SÄDD 6/5 POMO. SPRUTNINGAR: I 96/5 (16 °C, 49 %), DÅN MÅLLA OCH KORSELBLOMSTRIGA 2 BLAD, VÅTARV, HARRÅL OCH PILÖRT 4 BLAD, STRÅSÄD 3 BLAD UNG. 15 CM, II 6/6 (20 °C, 54 %) KORSELBLOMSTRIGA 3 BLAD, DÅN 4 BLAD, MÅLLA OCH VÅTARV 6 BLAD, KORNET BESTOCKAS UNG. 22 CM. III 10/6 (17 °C, 49 %) KORSELBLOMSTRIGA 3 BLAD, DÅN 4 BLAD, MÅLLA OCH VÅTARV 6 BLAD, KORNET I BÖRJAN AV STRÅSKJUTNINGEN, IV 16/6 (24 °C, 54 %) KORSELBLOMSTRIGA 4 BLAD, DÅN OCH VÅTARV 6 BLAD, MÅLLA 8 BLAD, KORNET I 2-NOD-STADIUM. SKÖRDEFÖRSKNING 13/8.

OBE- HAND- LAT	MCPA	MCPA/ BROMFENOXIM 0.75/1.0										MCPA/MECOPROP/ DICAMBA 0.8/0.5/0.09				MCPA/MECOPROP/ IOXINIL/BROMOXINIL 0.4/0.8/0.1/0.2			
		A	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4	E1	E2	E3	E4	
OGRÅS 17/7																			
CHENOPODIUM ALBUM	64 100	10 16	1 2	20 31	35 55	6 9	1 2	1 2	6 9	7 11	1 2	11 17	38 59	9 14	0 0	1 2	8 13		
STELLARIA MEDIA	30 100	10 33	5 17	15 50	6 20	6 20	2 7	10 57	6 20	4 13	0 3	1 7	2 7	8 27	1 3	4 13	1 3		
GALEOPSIS SPP.	9 100	2 22	0 0	2 22	0 0	0 0	1 11	3 33	1 11	2 22	1 11	2 22	0 0	0 0	1 11	7 78	1 11		
VIOLA SPP.	12 100	5 42	4 33	9 75	6 50	11 92	3 25	11 92	14 117	8 67	4 33	10 83	9 75	5 42	1 8	13 108	6 50		
CRUSIFERAE SPP.	20 100	3 15	0 0	1 5	1 5	4 20	1 5	5 25	2 10	2 10	0 0	1 5	2 10	4 20	1 5	0 0	1 5		
ÖVRIGA 2-HJ.BL.	12 100	4 33	5 42	4 33	7 58	4 33	3 25	4 33	4 33	0 0	2 17	1 8	3 25	3 25	1 8	1 42	2 17		
SAMTLIGA 2-HJ.BL.	147 100	34 23	15 10	51 34	55 37	31 21	11 7	34 23	33 22	23 16	8 5	26 18	54 37	29 20	5 3	30 7	19 5		
OGRÅS 30/7																			
GALEOPSIS SPP. G/M ²	1.9	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.1		
REL. TAL	100	5	0	5	0	5	0	5	0	0	0	0	0	11	9	11	5		
CHENOPODIUM ALBUM G/M ²	3.0	0.1	0.0	0.1	0.6	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0		
REL. TAL	100	3	0	3	20	3	0	0	3	0	0	0	13	3	0	0	0		
STELLARIA MEDIA G/M ²	0.8	1.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0		
REL. TAL	100	138	0	13	0	25	0	0	63	13	0	0	0	13	0	0	0		
CRUSIFERAE SPP. G/M ²	5.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0		
REL. TAL	100	2	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0		
ÖVRIGA 2-HJ.BL. G/M ²	0.6	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	0.2	0.0	0.2	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1		
REL. TAL	100	33	67	50	33	33	67	67	50	33	0	33	17	33	0	17	17		

FORTS

8 FORTS

SAMLIGA	G/M ²	11.7	1.6	0.4	0.6	0.9	0.7	0.2	0.6	0.9	0.3	0.0	0.2	0.5	0.7	0.0	0.3	0.2
2-HJ.BL.	REL. TAL	100	14	3	5	8	6	2	5	8	3	0	2	4	6	0	3	2
P-VÄRDE 12.27, M-% 69.02																		

SIGNIFIKANTA SKILLNADER. VIKT SAMTLIGA 2-HJ.BL.: XX A-B1, A-B2, A-B3, A-B4, A-C1, A-C2, A-C3, A-C4, A-D1, A-D2, A-D3, A-D4, A-E1, A-E2, A-E3, A-E4, B1-D2, B1-E2.

X B1-C2, B1-D1, B1-E3, B1-E3-C1-E4.

KORN

KÄRNSKÖRD	KG/HA	4250	4340	4240	4370	4140	4290	4650	4510	4110	4350	3940	4010	3270	4180	4230	4110	3640
REL. TAL	REL. TAL	100	102	100	103	97	101	109	106	97	102	93	94	77	98	99	97	86
P-VÄRDE 6.96, M-% 3.17																		

SIGNIFIKANTA SKILLNADER I SKÖRD: XX C2-D4, C2-E4, C3-D4, C3-E4, B3-D4, B3-E4, D1-D4, D1-E4, C1-C4, C1-E4, A-D4, B2-D4, E2-D4, E1-D4, B4-D4, C4-D4, E3-D4, D2-D4.
X C2-D2, B3-E4, D1-E4, B1-E4, C1-E4.

9 Kornsorters dicamba tolerans (D)

Jordart SL. Markkarteringsvärden 1975: pH 5.90, It 1.30, Ca 3200, K 260, Mg 325, P 7.9. Förfrukt potatis. Gödsling Yn 500. Säd 13/5. Sprutningar: MCPA/mecoprop/dicamba 1.0/0.7/0.12: I 12/6 (25 C, 55 %) kornet i bestockningens början, ung. 25 cm, II 23/6 (23 C, 47 %) kornet i bestockningens slut, 40-60 cm. Skörde-
tröskning 8/8.

Sprutning	-	I	II	-	I	II	-	I	II	-	I	II
Sort		Otra			Pirkka			Etu			Paavo	
Strållängd	18/7 cm	83	84	89	80	88	62	61	60	68	63	65
Ligg-säd-%	13/8	33	5	24	19	10	1	0	0	4	1	0
Axbrytning-%	13/8	93	20	95	94	68	81	65	9	55	40	25
Korn kärnskörd	kg/ha	4470	2190	4180	3950	3060	3960	3480	1560	3850	3780	3080
rel.tal	100	78	49	100	94	73	100	88	39	100	98	80
hl-vikt	kg	66.8	66.9	70.3	70.8	67.9	71.0	69.7	66.0	68.1	68.0	67.4
1000-korn vikt	g	35.1	37.2	41.3	42.7	40.2	37.9	36.8	39.8	32.9	31.3	33.3
		Pomo			Birgitta			Ingrid			Kerri	
Strållängd	18/7	75	62	72	67	65	67	63	59	68	68	65
Ligg-säd-%	13/8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Axbrytning-%	13/8	40	3	58	45	35	43	30	6	63	53	11
Korn kärnskörd	kg/ha	4170	1820	3120	2850	2760	3560	3280	2210	3960	3720	3150
rel.tal	100	86	44	100	91	88	100	92	62	100	94	80
hl-vikt	kg	70.3	69.4	70.0	70.4	69.5	73.7	73.1	72.3	73.6	73.3	72.4
1000-korn vikt	g	40.6	39.3	45.5	45.6	44.3	44.8	44.4	44.7	47.6	47.8	47.1

Tvåradskorn: Birgitta, Ingrid, Kerri

Övriga: sexradskornsorter

10 Korn, behandling efter frost (D)

Jordart M. Markkarteringsvärden 1975: pH 6.00, Lt 0.99, Ca 3400, K 250, Mg 200, P 11.5. Förfrukt havre. Gödsling Yn 500. Sådd 6/5 Pomo. Sprutningar: I 26/5 (16°C, 49 %) korn 3 blad, 18 cm, målla, åkergyllen och våtarv 2 blad, 1-2 cm. II 30/5 (9°C, 48 %) kornet bestockas, 20 cm, målla och då 2-4 blad, 1-2 cm, III 9/6 (27°C, 53 %) kornet i stråskjutningens början, 25 cm, målla och då 4 blad, 5 cm, viol 3 blad, 2 cm, våtarv 6 blad, 3 cm. Skördetröskning 8/8.

Behandlingstidpunkt		obehand- lat	MCPA 0.75			MCPA 1.5		
			-	I	II	III	I	II	III
Ogräs 15/7								
Chenopodium album	st/m ² rel.tal	86 100	22 26	33 38	15 17	10 12	12 14	9 10
Capsella b.-p.	st/m ² rel.tal	27 100	3 11	5 19	7 26	2 7	2 7	3 11
övriga 2-hj.bl.	st/m ² relötal	50 100	31 62	39 78	33 66	15 30	26 52	23 46
samtliga 2-hj.bl.	st/m ² rel.tal	163 100	56 34	77 47	55 34	27 17	40 25	35 21
Ogräs 4/8								
Chenopodium album	g/m ² rel.tal	14.4 100	0.3 2	1.3 9	0.1 1	0.2 1	0.2 1	0.1 1
Polygonum spp.	g/m ² rel.tal	1.0 100	0.5 50	0.9 90	0.4 40	0.4 40	0.9 90	0.9 90
Crusiferae spp.	g/m ² rel. tal	1.1 100	0.0 0	0.2 18	0.0 0	0.1 9	0.0 0	0.0 0
övriga 2-hj.bl.	g/m ² rel.tal	1.6 100	0.6 38	1.2 75	0.4 25	0.4 25	0.5 31	0.3 19
samtliga 2-hj.bl.	g/m ² rel.tal	18.1 100	1.4 8	3.6 20	0.9 5	1.1 6	1.6 9	1.3 7

F-värde 2.24, m-% 105.73

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

Kornskörd	kg/ha	4290	4280	4160	4210	4150	4010	4330
	rel.tal	100	100	97	98	97	93	101
hl-vikt	kg	65.1	65.9	64.9	66.1	65.8	65.7	66.5
1000-korn vikt	g	36.8	38.9	37.2	37.9	37.7	36.5	39.0

F-värde 0.68, m-% 3.21.

Inga signifikanta skillnader i skörd.

11 Korn, klöver insådd

Jordart MoL. Markkarteringsvärden 1975: pH 5.40, Lt 1.05, Ca 2100, K 300, Mg 120, P 15.1. Förfrukt sockerbeta. Gödsling Yn 500. Sådd 6/5 Pomo, Sprutning 9/6 (27°C, 51 %), kornet i stråskjutningens början, klöver 1 blad, 3 cm, då och målla 4 blad, 4-5 cm. Skördetröskning 7/8.

A	obehandlat		F	MCPA/bentazon	0.25/0.5
B	dinosebamin	1.5	G	MCPA/bentazon	0.5/1.0
C	MCPA/dinosebamin	0.5/1.0	H	bentazon	0.72
D	MCPA	0.75	I	"	1.2
E	MCPA/benazolin	0.5/0.3	J	"	2.0

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Ogräs 7/7											
Galeopsis	st/m ²	39	6	11	12	19	51	21	28	44	36
spp.	rel.tal	100	15	28	31	49	131	54	72	113	92
Viola	st/m ²	48	38	25	20	16	33	19	63	45	24
spp.	rel.tal	100	79	52	42	33	69	40	131	94	50
Chenopodium	st/m ²	74	6	3	7	8	13	4	16	9	5
album	rel.tal	100	8	4	9	11	18	5	22	12	7
övriga	st/m ²	19	5	3	7	12	10	4	2	5	5
2-hj.bl.	rel.tal	100	26	16	37	63	53	21	11	26	26
samtliga	st/m ²	180	55	42	46	55	107	48	109	103	70
2-hj.bl.	rel.tal	100	31	23	26	31	59	27	61	57	39
Trifolium	st/m ²	200	219	199	201	195	237	202	226	237	212
spp.	rel.tal	100	110	100	100	98	119	101	113	118	106

Ogräs 30/7

Galeopsis	g/m ²	12.4	0.3	1.5	0.9	0.2	4.5	1.0	3.3	8.5	3.4
spp.	rel.tal	100	2	12	7	20	36	8	27	69	27
Chenopodium	g/m ²	12.1	0.3	0.1	0.1	0.1	1.2	0.1	2.2	1.1	0.6
album	rel.tal	100	2	1	1	1	10	1	18	9	5
Viola	g/m ²	2.5	0.9	0.5	0.6	0.6	1.6	0.4	2.2	1.5	1.5
spp.	rel.tal	100	36	20	24	24	64	16	88	60	60
Cruäiferae	g/m ²	2.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
spp.	rel.tal	100	0	0	0	4	4	0	4	0	0
övriga	g/m ²	1.0	0.2	0.1	0.5	0.2	0.6	0.0	0.1	1.3	0.3
2-hj.bl.	rel.tal	100	20	10	50	20	60	0	10	130	30
samtliga	g/m ²	30.3	1.7	2.2	2.1	1.2	8.0	1.5	7.9	12.4	5.8
2-hj.bl.	rel.tal	100	6	7	7	4	26	5	26	41	19

F-värde 5.19, m-% 54.00.

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

Kornskörd	kg/ha	2780	2780	3130	2680	2830	2770	2770	2890	2830	2790
	rel.tal	100	100	112	96	102	100	100	104	102	100
hl-vikt	kg	58.4	59.6	58.4	59.2	59.8	59.0	59.6	59.2	58.6	58.9
1000-korn vikt	g	29.1	30.5	31.6	31.4	30.3	33.3	32.7	31.3	30.2	28.3

F-värde 0.65, m-% 5.26.

Inga signifikanta skillnader i skörd:

2/71 Ogräsbekämpning i ärter1 Ärter, jämförelse av preparat (Anttila)

Jordart mhMol. pH 6.70. Förfrukt ärter. Gödslings Yn 600. Sådd 7/5 Ville. Sprutningar: I 5/5 (13°C, 50 %) nedbrukad i jorden med fjäderharv, II 6/6 (22°C, 48 %) ärter 6 blad, 8 cm, plister, måra och jordrök 2 blad, 2-4 cm, harkål 4 blad, 3 cm. Skördetröskning 12/8.

A	obehandlat			F	terbutryn/MCPA	0.75/0.25	II
B	EPTC	5.76	I	G	bentazon	1.05	II
C	cyanatzin	1.00	II	H	bentazon/MCPA	1.0/0.5	II
D	dinoseb (am)	1.60	II	I	bentazon/cyanazin	1.0/0.38	II
E	dinoseb (h)	0.75	II				

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Ogräs 8/7									
Lamium spp. st/m ²	76	26	11	5	11	4	12	100	3
rel.tal	100	34	14	7	14	5	16	132	4
Fumaria st/m ²	27	1	16	0	0	0	4	2	3
officinalis rel.tal	100	4	59	0	0	0	15	7	11
Galium spp. st/m ²	19	5	11	1	3	5	2	1	1
rel.tal	100	26	58	5	16	26	11	5	5
Stellaria st/m ²	20	5	1	1	1	1	1	1	0
media rel.tal	100	25	5	5	5	5	5	5	0
övriga st/m ²	46	41	20	14	15	5	19	12	6
2-hj.bl. rel.tal	100	89	43	30	33	11	41	26	13
samtliga st/m ²	188	80	59	21	30	15	39	116	13
2-hj.bl. rel.tal.	100	43	31	11	16	8	21	62	7
Ogräs 31/7									
Chenopodium g/m ²	6.7	7.3	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
album rel.tal	100	109	94	0	0	0	0	0	0
Lamium spp. g/m ²	11.2	0.7	0.3	0.1	0.4	0.1	0.2	3.3	0.0
rel.tal	100	6	3	1	4	1	2	29	0
Stellaria g/m ²	2.4	0.5	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
media rel.tal	100	21	0	0	8	0	0	0	0
Fumaria g/m ²	3.7	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
officinalis rel.tal	100	0	43	0	0	0	0	0	0
Crusiferae g/m ²	7.7	9.7	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
spp. rel.tal	100	126	8	0	1	0	0	0	0
Galium spp. g/m ²	4.0	0.1	2.3	0.0	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0
rel.tal	100	3	58	0	3	25	0	0	0
övriga g/m ²	3.8	3.5	0.6	1.3	0.4	0.2	0.5	0.1	0.1
2-hj.bl. rel.tal	100	92	16	34	11	5	13	3	3
samtliga g/m ²	39.5	21.8	11.6	1.4	1.2	1.3	0.7	3.4	0.1
2-hj.bl. rel.tal	100	55	29	4	3	3	2	9	0

F-värde 4.47, m-% 71.17

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

forts.

2 Ärter, jämförelse av preparat (II R V)

Jordart MoL. Markkarteringsvärden 1975: pH 5.40, Lt 1.55, Ca 2400, K 380, Mg 485, P 6.1. Förfrukt vårvete. Gödsling Yn 500. Sådd 8/5 Simo. Sprutningar: I 8/5 (23°C, 43 %) nedbrukat i jorden. II 5/6 (18°C, 56 %) ärter 6 blad, 6 cm, dånvått och målla 2 blad, 2 cm. Skördetröskning 14/8.

A	obehandlat					F	terbutryn/MCPA	0.75/0.25	II		
B	EPTC	5.76	I			G	bentazon	1.05	II		
C	cyanazin	1.00	II			H	bentazon/MCPA	1.0/0.50	II		
D	dinoseb (am)	1.60	II			I	bentazon/cyanazin	1.0/0.38	II		
E	" (h)	0.75	II								
			A	B	C	D	E	F	G	H	I
Ogräs 4/7											
	Stellaria	st/m ²	61	26	26	4	4	1	1	1	2
	media	rel.tal	100	43	43	7	7	2	2	2	3
	Viola spp.	st/m ²	53	43	39	23	19	15	74	45	52
		rel.tal	100	81	74	43	36	28	140	85	98
	övriga	st/m ²	15	14	20	3	6	5	8	10	4
	2-hj.bl.	rel.tal	100	93	133	20	40	33	53	67	27
	samtliga	st/m ²	129	83	85	30	29	21	83	56	58
	2-hj.bl.	rel.tal	100	64	66	23	22	16	64	43	45
	Ärter, skörd	kg/ha	4460	4140	4570	4650	4560	4030	4670	4160	4500
		rel.tal	100	93	102	104	102	90	105	93	101
	1000-korn vikt g		203	188	192	197	193	182	197	181	197

F-värde 2.71, m-% 3.32.

Inga signifikanta skillnader i skörd

3 Ärter, blastdödning (II R V)

Jordart, samt övriga uppgifter samma som i föregående försök. Sprutning och slåtter (31°C, 40 %). Skördetröskning 14/8.

A	obehandlat						
B	diquat	0.6					
C	fosforsyra	125					
D	fosforsyra	200					
E	slåtter i sträng						
		A	B	C	D	E	
	Ärter, skörd kg/ha	5940	5650	5780	5820	6610	
		rel.tal	100	95	97	98	111
	1000-korn vikt g	191	192	189	182	181	

Vid kokningen mjuka ärter %

koktid	min					
	30	96	95	93	95	94
	60	97	93	94	95	94
	90	98	99	99	97	99
	120	100	100	100	100	100

4 Åkerbönor, jämförelse av preparat (Anttila)

Jordart mhMoL. pH 6.60. Förfrukt böna. Gödslings Yn 600. Sådd 7/5 Hja 70011. Sprutningar: I 5/5 (13°C, 50 %) nedbrukat i jorden med fjäderharv. II 6/6 (22°C, 48 %) böna 6 blad, 6 cm, plister och måra 2 blad, 2 cm och harkål 2-4 blad, 3 cm. Skördeeröskning 12/8.

		A	B	C	D	E	F	G	H	I
A	obehandlat									
B	EPTC	5.76	I							
C	cyanazin	1.00	II							
D	dinoseb (am)	1.60	II							
E	" (h)	0.75	II							
F	terbutryn/MCPA						0.75/0.25	II		
G	bentazon						1.05	II		
H	bentazon/MCPA						1.0/0.5	II		
I	bentazon/cyanazin						1.0/0.38	II		
Ogräs 9/7										
Lamium spp.	st/m ²	187	3	90	71	63	34	85	228	37
	rel.tal	100	2	48	38	34	18	45	122	20
Fumaria officinalis	st/m ²	54	0	51	2	8	3	20	18	33
	rel.tal	100	0	94	4	15	6	37	33	61
Sonchus arvensis	st/m ²	39	36	39	43	38	40	30	20	51
	rel.tal	100	92	100	110	97	103	77	51	131
Galium spp.	st/m ²	104	4	84	28	38	67	24	25	26
	rel.tal	100	4	81	27	37	64	23	24	25
övriga 2-hj.bl.	st/m ²	39	29	26	6	9	8	8	8	10
	rel.tal	100	74	67	15	23	21	21	21	26
samtliga 2-hj.bl.	st/m ²	423	72	290	150	156	152	167	299	157
	rel.tal	100	17	69	35	37	36	39	71	37
Ogräs 12/8										
Sonchus arvensis	g/m ²	60.6	69.4	83.3	82.2	51.7	66.7	38.3	38.4	38.3
	rel.tal	100	115	137	136	85	110	63	63	63
Lamium spp.	g/m ²	38.0	0.2	16.0	9.1	15.1	16.0	10.3	57.5	8.9
	rel.tal	100	1	42	24	40	42	27	151	23
Chenopodium album	g/m ²	9.1	5.1	22.4	0.8	1.3	0.1	2.6	0.5	4.2
	rel.tal	100	56	246	9	14	1	29	5	46
Fumaria officinalis	g/m ²	5.9	0.0	4.9	0.0	0.3	0.0	1.0	2.3	1.4
	rel.tal	100	0	83	0	5	0	17	39	24
Galium spp.	g/m ²	12.7	0.6	14.0	3.2	4.4	47.2	2.6	8.3	6.1
	rel.tal	100	5	110	25	35	372	20	65	48
Stellaria media	g/m ²	1.3	0.3	1.2	0.4	0.7	0.0	0.1	0.4	0.1
	rel.tal	100	23	92	31	54	0	8	31	8
Crusiferae spp.	g/m ²	0.7	1.7	0.8	0.0	0.2	0.6	0.0	0.0	0.0
	rel.tal	100	243	114	0	29	86	0	0	0
övriga 2-hj.bl.	g/m ²	0.9	3.5	1.5	0.7	0.1	1.3	5.7	6.5	1.2
	rel.tal	100	389	167	78	11	144	633	722	133
samtliga 2-hj.bl.	g/m ²	129.2	80.8	144.1	96.4	73.8	131.9	60.6	113.9	60.2
	rel.tal	100	63	112	75	57	102	47	88	47

forts.

4 forts

A B C D E F G H I

F-värde 3.54 m-% 21.72

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

Böner, skörd	kg/ha	330	150	180	280	270	70	230	50	270
	rel.tal	100	46	55	84	81	20	69	14	81
1000-korn vikt	g	186	207	175	190	187	195	192	182	190

F-värde 13.83, m-% 13.07.

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

1/69 Flyghavrebekämpning1 Flyghavre, jämförelse av preparat, vete (Ilola)

Jordart MoL. Markkarteringsvärden 1975: pH 5.40, Lt 0.96, Ca 2100, K 280, Mg 285, P 6.3. Förfrukt vårvete. Gödsling Yn 500. Sådd 9/5 Mora. Sprutningar: I 11/6 (22°C, 43 %), II 18/6 (21°C, 56 %) vete i 1-nodstadium, 30 cm, flyghavre 3 bladett-nod-stadium, 30 cm. Skördetröskning 28/8.

		obehand- lat	etylbenzoyl- prop	difensoquat			"Hoechst 23408"			
				200/300 CP	AA	M				
			1.35	1.0	1.0	1.0	1.0	3.60	3.60	
Sprutning		-	I	I	I	I	I	I	II	
		A	B	C	D	E	F	G	H	
Avena fatua 22/7										
vippor	st/m ²	800	338	152	198	232	346	544	440	
	rel.tal	100	42	19	25	29	43	68	55	
grönmassa	g/m ²	372.0	69.7	53.7	55.1	62.6	81.3	128.5	134.6	
	rel.tal	100	19	14	15	17	22	35	36	
Flyghavrekörnor i veteskörden		st/m ²	3626	1670	2444	2678	2808	2532	1664	2422
Vete, körd	kg/ha	2430	3350	2370	2780	2540	2580	2630	2520	
	rel.tal	100	138	98	114	105	106	109	104	
hl-vikt	kg	81.6	81.8	81.2	81.6	82.1	82.4	82.0	81.4	
1000-korn vikt	g	33.9	32.2	33.3	32.3	32.1	33.3	32.5	32.2	

F-värde 4.16, m-% 5.72.

2 Flyghavre, jämförelse av preparat, korn (Ruotsinpyhtää)

Jordart MoL. Markkarteringsvärden 1975: pH 6.10, Lt 0.98, Ca 2800, K 300, Mg 200, P 7.3. Förfrukt råg. Gödsling Pk 450 Nos 250. Sådd 6/5 Karri, Sprutning 10/6 (21°C, 49 %) kornet i bestockningens slut, flyghavren bestockas. Skördetröskning 11/8.

		obehand- lat	etylbenzoyl- prop	difensoquat			flamprop- isopropyl			
			1.35	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
		A	B	C	D	E	F	G	H	
Avena fatua 22/7										
vippor	st/m ²	1130	54	160	226	102	146	200	306	
	rel.tal	100	5	14	20	9	13	18	27	
grönmassa	g/m ²	650.8	166.0	179.8	188.0	168.6	157.2	171.0	167.6	
	rel.tal	100	26	28	29	26	24	26	26	
Flyghavrekärnor i kornskörden		st/kg	746	438	322	268	444	250	1188	1212
Korn, skörd	kg/ha	2160	1530	2340	2310	2180	2480	2540	2670	
	rel.tal	100	71	108	107	101	115	118	124	
hl-vikt	kg	76.4	72.4	75.8	76.0	76.0	75.5	75.9	75.4	
1000-korn vikt	g	38.0	35.5	40.1	39.0	39.5	39.9	39.8	39.1	

F-värde 6.58, m-% 5.97.

3 Bekämpning av flyghavre, doser, vete (Ruotsinpyhtää)

Jordart MoL. Markkarteringsvärden 1975: pH 6.40, Lt 2.00, Ca 3200, K 380, Mg 235, P 10.7. Förfrukt råg. Gödsling Pk 450 Nos 250. Sådd 7/5 Ruso. Sprutning 10/6 (20°C, 57 %) vete i bestockningens mitt-slut 32 cm, flyghavre bestockas. Skördetröskning 21/8.

		obehand-	etylbenzoylprop				difensoquat			
		lat	1.0	1.5	2.0	3.0	0.6	1.2	1.8	2.4
		A	B	C	D	E	F	G	H	I
Avena fatua	22/7									
vippor	st/m ²	55	77	31	19	4	98	29	1	0
	rel.tal	100	140	55	35	7	178	53	2	0
grönmassa	g/m ²	50.8	31.0	17.9	13.0	3.2	60.8	45.5	3.6	0.3
	rel.tal	100	65	35	25	6	120	90	7	1
Flyghavrekärnor										
i veteskörd	st/kg	108	556	156	96	20	552	196	4	4
Vete, skörd	kg/ha	3160	3090	3210	3300	3060	3260	2960	3000	2710
	rel.tal	100	98	102	104	97	103	93	95	86
hl-vikt	kg	81.7	81.3	81.7	81.8	81.5	81.5	81.5	81.1	81.3
1000-korn vikt	g	30.4	29.7	30.4	29.8	29.6	31.1	29.7	29.3	29.8
falltal		369	379	374	382	376	373	363	378	347
F-värde 2.36, m-% 3.85										

Signifikanta skillnader i skörd: x D-I

4 Bekämpning av flyghavre, doser, korn (Ruotsinpyhtää)

Jordart MoL. Markkarteringsvärden 1975: pH 6.10, Lt 0.98, Ca 2800, K 300, Mg 200, P 10.7. Förfrukt råg. Gödsling Pk 450, Nos 250. Sådd 6/5 Karri. Sprutning 10/6 (22°C, 49 %) flyghavre bestockas. Skördetröskning 11/8.

		obehand-	etylbenzoylprop				difensoquat			
		lat	1.0	1.5	2.0	3.0	0.6	1.2	1.8	2.4
		A	B	C	D	E	F	G	H	I
Avena fatua	22/7									
vippor	st/m ²	535	96	43	24	21	287	45	2	2
	rel.tal	100	18	8	4	4	54	8	0	0
grönmassa	g/m ²	263.4	55.9	59.9	52.4	48.8	116.2	82.2	24.0	20.3
	rel.tal	100	21	23	20	19	44	31	9	8
Flyghavrekärnor	st/kg	880	642	324	396	124	924	170	50	52
	i kornskörd									
Korn, skörd	kg/ha	2470	2080	1880	1700	1420	2540	2610	2510	2310
	rel.tal	100	85	76	69	57	103	106	102	94
hl-vikt	kg	76.8	72.7	74.1	73.8	73.1	75.8	76.8	76.4	75.4
1000-korn vikt	g	41.6	33.1	36.2	34.5	33.6	41.3	41.9	40.1	39.4
F-värde 20.46, m-% 4.31										

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

5 Bekämpning av flyghavre, behandlingstidpunkt, vete (Ruotsinpyhtää)

Jordart MoL. Markkarteringsvärdet 1975: pH 5.40, Lt 0.96, Ca 2100, K 280, Mg 285, P 6.3. Förfrukt råg. Gödsling Pk 450, Nos 250. Sådd 5/5 Ruso. Sprutningar: I 3/6 (19°C, 52%) vete i bestockningens början mitt ung. 25 cm, flyghavre i bestockningens mitt, II 10/6 (21°C, 54%) vete i bestockningens slut 30 cm, flyghavren bestockas, III 17/6 (19°C, 62%) vete i ett-nod-stadium 32 cm, flyghavre i ett-nod-stadium 30 cm. Skördetröskning 21/8.

	obehand- lat	etylbenzoylprop			difensoquat			flamproprymetyl					
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
Sprutning			I	II	III	I	II	III	I	II	III		
Avena fatua 22/7													
vippor	441	143		87	35	40	143	352	32	5	161		
rel.tal	100	32		20	8	9	32	80	7	1	37		
grönmassa	316.5	51.9		61.6	147.7	11.6	109.5	222.9	12.9	31.7	161.0		
rel.tal	100	16		19	47	4	35	70	4	10	51		
Flyghavrekärnor													
i veteskörden	280	38		266	404	50	288	404	38	30	1334		
Vete, skörd	2420	2800		2510	2350	2650	2430	2650	2820	2600	2330		
rel.tal	100	116		104	107	118	100	110	117	118	98		
hl-vikt	81.2	81.2		80.5	81.1	81.2	80.7	81.2	81.3	81.4	80.9		
1000-korn vikt g	30.5	29.5		27.7	28.7	29.3	29.4	29.2	31.1	30.6	29.9		
falltall	389	392		395	385	367	376	388	373	347	370		
F-värde	4.88	m-%	3.36										

Inga signifikanta skillnader i skörd.

6 Bekämpning av flyghavre, behandlingstidpunkt, vete (Ilola)

Jordart Mol. Markkarteringsvärden 1975: pH 5.60, It 0.92, Ca 3000, K 210, Mg 540, P 5.3. Förfrukt vårvete. Gödsling Yns 550. Sådd 9/5 Nora. Sprutningar: I 11/6 (22°C, 43%), II 18/6 (21°C, 56%) vete i ett-nod-stadium, 30 cm, växtbeståndet litet fuktigt, III 24/6 (23°C, 48%) vete i "sista-blads-stadium" 35 cm, flyghavre ett-blad-"sista-blad"-stadium 35 cm. Ogräsbesprutning 11/5 Hebro Special. Skördetröskning 28/8.

	obehand- lat	etylbenzoylprop			difensoquat			flampropmetyl			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Avena fatua-24/7											
vippor	264	120	86	155	89	83	223	135	47	137	
rel.tal	100	46	33	59	34	31	85	13	10	52	
grönmassa	228.8	38.8	64.4	131.9	44.3	60.6	138.5	131.9	57.4	145.1	
rel.tal	100	17	29	58	19	26	61	58	25	63	
Flyghavrekärnor											
i veteskörd	3008	1510	2144	2722	3206	994	2220	1582	588	4478	
Vete, skörd	2120	2390	2480	2380	2320	2220	1880	2390	2180	2560	
rel.tal	100	112	117	112	109	105	89	113	103	111	
hl-vikt	80.5	81.5	81.1	81.2	80.8	82.1	81.4	81.4	80.5	81.1	
1000-korn vikt g	30.4	31.1	31.2	30.8	29.5	32.6	20.6	32.8	31.8	31.1	
falltal	188	186	200	204	149	220	164	203	164	158	
F-värde	1.34	m-%	6.69.								

Inga signifikanta skillnader i skörd.

7 Bekämpning av flyghavre, behandlingstidpunkt, korn (Ruotsinpyhtää)

Jordart MoL. Märkarteringsvärdet 1975: pH 5.60, It 0.92, Ca 3000, K 210, Mg 540, P 5.3. Förfrukt råg. Gödsling Pk 450, Nos 250. Sådd 6/5 Karri. Sprutningar: I 3/6 (18°C, 59%) kornet i bestockningens mitt 20 cm, flyghavren bestockas, II 10/6 (18°C, 59%) kornet i bestockningens slut 25 cm, III 17/6 (19°C, 62%) kornet i 2-nod-stadium 35 cm, flyghavre ett-nod-stadium 30 cm. Skördetröskning 11/8.

	obehand- lat	etylbenzoylprop			difensquat			flamprop-isopropyl			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Avena fatua 21/7											
vippor	536	92	63	37	51	76	461	188	204	155	
rel.tal	100	17	12	7	10	14	86	35	38	29	
grönmassa	246.0	29.2	47.5	137.7	20.3	100.4	180.5	58.4	72.1	121.8	
rel.tal	100	12	19	56	8	41	73	24	29	50	
Flyghavrekärnor											
i kornskörden	994	304	300	844	244	380	1316	918	1194	2712	
Korn, skörd	2950	3030	1880	2040	3450	2840	2620	3350	3320	3260	
rel.tal	100	103	64	69	117	96	89	113	113	110	
hl-vikt	77.6	74.8	72.8	75.0	77.3	77.1	77.3	76.8	76.4	76.9	
1000-korn vikt g	42.1	38.6	31.6	37.3	42.8	42.1	41.9	42.2	41.5	41.8	

F-värde 9.82, m-% 6.07.

Inga signifikanta skillnader i skörd.

8 Vårvetesorters tolerans mot flyghavrepreparat

Jordart SL. Markkarteringsvärden 1975: pH 5.90, Lt 1.30, Ca 3200, K 260, Mg 325, P 7.9. Förfrukt potatis. Gödsling Yn 500. Sådd 13/5. Sprutningar 19/6 (23°C, 48%) Apu, Ruso och Touko ett-nod-stadium, 30 cm, Drott och Ulla stråskjutningens början-ett-nod-stadium, 30 cm, Tähti bestockningens slut - stråskjutningens början, 25 cm. Skördetröskning 25/8.

A obehandlat
 B etylbenzoylprop 2.4 kg/ha
 C difensoquat 2.0 "

Sort		A	B	C	A	B	C	A	B	C
Växtbeståndets	18/7		Apu			Drott			Ulla	
höjd	cm	89	83	74	89	84	78	76	75	57
Behandlings-	21/7									
skada	0-100	-	7	36	-	7	13	-	9	25
Veteskörd	kg/ha	2640	2720	2200	2740	2420	2080	2150	2410	1840
	rel.tal	100	103	83	100	88	76	100	112	86
hl-vikt	kg	76.6	77.4	78.2	78.9	79.4	77.4	76.8	75.9	73.9
1000-korn vikt	g	33.9	35.9	36.5	33.1	35.0	32.5	35.1	35.9	33.6
falltal		373	390	360	433	395	410	260	259	227
Sort			Ruso			Touko			Tähti	
Växbeståndets	18/7									
höjd	cm	87	81	77	92	85	71	84	76	71
Behandlings-										
skada	0-100	-	2	8	-	10	17	-	4	13
Veteskörd	kg/ha	2940	3270	2760	3120	2630	2340	2650	2410	2010
	rel.tal	100	111	94	100	84	75	100	91	76
hl-vikt	kg	78.4	78.4	78.3	80.0	79.6	80.0	77.5	77.5	75.8
1000-korn vikt	g	37.7	39.6	39.5	33.5	31.9	33.6	32.4	32.2	31.9
falltal		359	296	293	392	373	382	255	261	292

1/73 Ogräsbekämpning i potatis1 Olika potatissorters tolerans mot TCA (C 6)

Jordart GMo. Markkarteringsvärden 1975: pH 5.55, Lt 1.20, Ca 700, K 140, Mg 40, P 27.0. Förfrukt träda. Gödsling Yklv 700. Plantering 15/5. Sprutning 15/5 (24°C, 40%) före planteringen, nedbrukad i jorden. Upptagning 8/9.

A obehandlat
B TCA 25 kg/ha

		Knölskörd			Stärkelseskörd			I klass mat- potatis %	Rost- ringar st-%
		tn/ha	rel.tal	g/st	%	kg/ha	rel.tal		
Olympia	A	12.7	100	47	16.4	2080	100	90.0	2
	B	11.3	39	41	17.1	1930	93	76.1	3
Siikli	A	7.7	100	31	15.4	1190	100	85.2	9
	B	8.1	105	29	15.9	1290	108	77.0	0
Rekord	A	5.7	100	22	20.8	1180	100	71.5	1
	B	5.5	96	24	19.0	1050	89	68.2	2
Pito	A	8.9	100	27	22.6	2010	100	82.5	0
	B	9.0	101	29	21.0	1890	94	81.4	0
Alfa	A	8.3	100	34	18.4	1620	100	89.6	7
	B	6.8	77	26	18.4	1240	77	67.1	9
Veto	A	7.1	100	29	19.4	1380	100	83.9	0
	B	9.8	138	35	18.6	1820	132	80.4	6
Bintje	A	11.9	100	32	17.6	2090	100	81.5	3
	B	11.9	100	35	17.0	2010	96	92.0	1
Eigenheimer	A	6.6	100	30	17.9	1180	100	77.2	0
	B	7.9	120	29	18.0	1440	122	78.9	0

2 Potatis/kvickrot (D)

Jordart GMo. Markkarteringsvärden 1975: pH 6.50, Lt 1.20, Ca 2000, K 190, Mg 85, P 20.5. Förfrukt träda. Gödsling Yklv 700. Plantering 15/5 Siikli, Sprutningar I 14/5 (15°C, 43%) nedbrukad med traktorfräs. II 19/6 (27°C, 53%) potatis 3 blad, 3 cm, våtarv, mälla och då 4 blad, 3-5 cm. Försöksled A myllad 24/6. Upp-
tagning 5/9

A	obehandlat, myllat			E	metazol	3.0	II
B	"			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 10/7									
Chenopodium	st/m ²	48	54	29	0	1	1	3	3
album	rel.tal	100	113	60	0	2	2	6	6
Stellaria	st/m ²	126	28	31	1	1	1	0	1
media	rel.tal	100	22	24	1	1	1	0	1
Crusiferae	st/m ²	21	24	18	0	2	1	1	0
spp.	rel.tal	100	114	86	0	10	5	5	0

forts

2 forts.

		A	B	C	D	E	F	G	H
övriga	st/m ²	25	44	28	6	8	3	7	9
2-hj.bl.	rel.tal	100	176	112	24	32	12	28	36
samtliga	st/m ²	220	150	106	7	12	6	11	13
2-hj.bl.	rel.tal	100	68	48	3	5	3	5	6
1-hj.bl.	st/m ²	18	72	4	16	11	11	6	6
Ogräs 19/8	rel.tal	100	400	22	89	61	61	33	33
Chenopodium	g/m ²	223.1	355.7	69.3	0.0	0.7	0.0	0.5	4.2
album	rel.tal	100	159	31	0	0	0	0	2
Crusiferae	g/m ²	92.8	103.0	103.5	0.1	0.0	0.1	0.9	17.9
spp.	rel.tal	100	111	112	0	0	0	1	19
Stellaria	g/m ²	54.1	16.8	14.7	0.6	0.0	0.3	0.4	1.4
media	rel.tal	100	31	27	1	0	1	1	3
Galeopsis	g/m ²	17.0	7.0	0.1	0.0	32.3	0.0	0.2	13.0
spp.	rel.tal	100	41	1	0	190	0	1	76
Polygonum	g/m ²	20.1	18.0	37.8	32.8	0.4	6.5	4.8	5.1
spp.	rel.tal	100	90	188	163	2	32	24	25
övriga	g/m ²	3.1	13.4	10.1	21.1	8.0	0.4	1.7	3.8
2-hj.bl.	rel.tal	100	432	326	681	258	13	55	123
samtliga	g/m ²	410.2	513.9	236.0	54.6	41.1	7.3	8.5	45.4
2-hj.bl.	rel.tal	100	125	58	13	10	2	2	11

F-värde 21.11, m-% 26.35

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

Potatis	skörd tn/ha	5.5	5.4	15.5	26.7	26.8	30.3	28.3	16.6
	rel.tal	100	98	282	485	487	551	515	302

F-värde 27.59, m-% 9.97

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

stärkelse	%	13.8	13.3	14.0	11.9	12.0	10.9	12.9	11.7
stärkelse-	kg/ha	750	710	2160	3170	3220	3300	3640	1940
skörd	rel.tal	100	95	288	423	429	440	485	259

F-värde 23.70, m-% 10.09

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

I klass mat-									
potatis	%	57.7	56.2	74.8	39.4	57.2	44.0	73.8	46.1
knöl.medelvikt	g	40	41	59	71	68	69	83	78

3 Potatis, nya preparat (C 6)

Jordart och övriga uppgifter samma som i försök 1. Sprutningar: I 14/5 (15°C, 43 %) nedbrukat med traktorfräs före planteringen, II 6/6 (18°C, 54 %) före potatisens uppkomst, mälla, viol, måra och pilört hjäkt-2 blad, 1-2 cm. Försöksled A myllad 24/6. Upptagning 5/9.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
A					F metazol			3.00	II	
B					G metribuzin			1.05	II	
C	5.04	I			H paraquat/monolinuron			0.4/0.6	II	
D	1.75	II			I cyanazin			1.0	II	
E	1.75	II			J bentazon/MCPA			1.0/0.5	II	
Ogräs 10/7										
Chenopodium album	123	169	20	1	2	2	2	11	21	4
	100	137	10	1	2	2	2	9	17	3
Viola spp.	12	42	4	1	4	0	4	5	5	22
	100	350	33	8	33	0	33	42	42	188
övriga 2-hj.bl.	24	48	15	6	25	8	9	11	4	15
	100	200	63	25	104	33	38	46	17	79
samtliga 2-hj.bl.	159	259	39	8	31	10	15	27	30	45
	100	163	25	5	19	6	9	17	19	28
Ogräs 19/8										
Chenopodium album	241.3	243.3	53.7	0.6	1.9	3.4	1.2	13.8	101.0	28.9
	100	101	22	0	1	1	0	6	42	12
Polygonum spp.	6.7	4.0	12.2	2.4	21.0	3.1	22.2	21.9	4.0	26.3
	100	60	182	36	313	46	331	327	60	393
Crusiferae spp.	2.1	4.0	6.3	0.0	0.4	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
	100	190	300	0	19	0	67	0	0	0
övriga 2-hj.bl.	3.0	14.1	4.3	4.0	11.0	0.7	5.7	3.6	0.4	15.2
	100	470	143	133	367	23	190	120	13	507

forts.

3/71 Ogräsbekämpning i sockerbeta

1 Sockerbeta, jordherbicider (I R V)

Jordart MoL. Markkarteringsvärdet 1975: pH 5.10, Lt 2.55, Ca 230, K 400, Mg 150, P 15.2. Förfrukt sockerbeta. Gödsling Yb 1000. Sådd 6/5. Sprutningar: I 5/5 (18°C, 48%) jordytan torr, nedvältrad, II 19/5 (25°C, 47%) sockerbeta i hjärtbladsstadium, målla i hjärtbladsstadium, då hjärt-2 blad och rättika 2 blad, III 28/5 (13°C, 49%) sockerbeta 2 blad, målla 2-4 blad, då och rättika 2 blad. Alla försöksleden harvade 19/6 och rensade 26/7. Upptagning 29/9.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
A obehandlat							G pyrazon+fenmedifam	2.6+0.6		I + III		
B pyrazon	2.6	I					H lenacil+fenmedifam	0.8+0.6		I + III		
C lenacil	0.8	I					I metamitron+fenmedifam	3.5+0.6		I + III		
D metamitron	3.5	I					J isokarbomid/lenacil+fenmedifam	2.6/0.6+0.6		I + III		
E isokarbomid/lenacil	2.6/0.6	I					K etofumesat+fenmedifam	1.5+0.6		I + III		
F etofumesat	1.5	I					L fenmedifam+fenmedifam	0.6+0.6		II + III		
Ogräs 13/6												
Chenopodium album	st/m ² 167 rel.tal 100	137 82	117 70	88 53	84 50	140 84	7 4	2 1	3 2	3 2	3 2	9 5
Galeopsis spp.	st/m ² 26 rel.tal 100	23 88	27 104	18 69	20 76	17 65	3 12	4 15	11 42	5 19	6 23	4 15
Polygonum spp.	st/m ² 26 rel.tal 100	15 58	20 77	26 100	13 50	18 69	8 31	10 33	7 26	11 42	10 38	3 12
övriga 2-hj.bl.	st/m ² 48 rel.tal 100	28 58	39 81	28 58	48 100	40 83	21 44	25 52	10 21	15 31	20 42	13 27
samtliga 2-hj.bl.	st/m ² 267 rel.tal 100	203 76	203 76	160 60	165 62	215 81	39 15	41 15	31 12	34 13	39 15	29 11
Sockerbeta	tn/ha 17.8 rel.tal 100	20.8 117	20.7 116	23.0 129	23.0 129	20.2 113	31.4 176	34.7 195	33.5 188	31.5 178	31.5 177	34.0 191

F-värde 8.09, m-% 8.39.

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

sockerskörd kg/ha 3110 3750 3710 4280 4280 4280 3630 5310 6600 6300 6000 5980 6320
rel.tal 100 120 119 138 138 117 187 212 202 195 192 203

Signifikanta skillnader i skörd: xx H-A, H-B, H-C, H-D, H-E, H-F, H-G, L-A, L-B, L-C, L-D, L-E, L-F, I-A, I-B, I-C, I-D, I-E, I-F, J-A, J-B, J-C, J-D, J-E, J-F, G-A, G-B, G-C, G-D, G-E, G-F, D-A, F-A, C-A, F-A. x H-J, H-K, D-B, D-C, D-F, E-C. F-värde 9.62, m-% 8.35.

2 Sockerbeta, bladherbicider (I R V)

Jordart och övriga uppgifter samma som i föregående försök. Sprutningar: I 13/5 (20°C, 68%) före sockerbetans uppkomst, II 19/5 (24°C, 47%) sockerbeta i hjärtbladsstadium, målla hjärtbladsstadium, då hjärtbladen 2 blad och rättika 2 blad, III 28/5 (13°C, 49%) sockerbeta 2 blad, målla 2-4 blad, då och rättika 2 blad. Alla försöksled harvade 19/6 och rensade 26/6. Upptagning 2/10.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
A obehandlat						G isokarbomid/lenacil+fenmedifam		2.6/0.6+0.6		I+III	
B metatritron	3.5	I				H glyfosat+fenmedifam		1.44+0.6		I+III	
C isokarbomid/lenacil	2.6/0.6	I				I etofumesat+fenmedifam		1.5+0.6		I+III	
D glyfosat	1.44	I				J isokarbomid/lenacil+metatritron		2.3/0.5+3.5		I+III	
E etofumeset	1.5	I				K fenmedifam+fenmedifam		0.6+0.6		II+III	
F metatritron+fenmedifam	3.5+0.6	I+III				L metatritron		4.9		III	

Ogräs 13/6

Chenopodium album	st/m ²	122	74	64	119	64	9	4	7	3	5	19
	rel.tal	100	61	52	98	52	7	3	6	2	4	16
Galeopsis spp.	st/m ²	62	31	26	46	58	7	13	7	7	10	11
	rel.tal	100	50	42	74	94	11	21	11	11	15	18
Viola spp.	st/m ²	34	13	59	29	18	13	11	19	9	11	10
	rel.tal	100	38	174	85	53	38	32	56	25	53	53
Polygonum spp.	st/m ²	25	25	28	21	32	12	12	9	7	9	21
	rel.tal	100	100	112	84	128	48	48	36	28	36	84
övriga	st/m ²	26	7	14	17	19	5	8	15	4	6	14
2-hj.bl.	rel.tal	100	27	54	65	73	19	31	58	15	23	54
samtliga	st/m ²	269	150	191	232	191	46	48	57	30	41	63
2-hj.bl.	rel.tal	100	56	71	86	71	17	18	21	11	15	31

Sockerbeta	tn/ha	21.1	29.1	28.6	20.4	29.1	42.5	42.6	39.8	37.8	39.7	37.1	38.4
	rel.tal	100	138	136	97	138	201	202	189	179	188	175	182

Signifikanta skillnader i skörd: xx G-A, G-B, G-C, G-D, G-E, G-H, G-I, G-J, G-K, G-L, F-A, F-B, F-C, F-D, F-E, F-H, F-I, F-J, F-K, F-L, H-A, H-B, H-C, H-D, H-E, H-K, J-A, J-B, J-C, J-D, J-E, J-F, J-G, J-H, J-I, J-J, L-A, L-B, L-C, L-D, L-E, L-F, L-G, L-H, L-I, L-J, L-K, L-L, L-M, L-N, L-O, L-P, L-Q, L-R, L-S, L-T, L-U, L-V, L-W, L-X, L-Y, L-Z, M-A, M-B, M-C, M-D, M-E, M-F, M-G, M-H, M-I, M-J, M-K, M-L, M-M, M-N, M-O, M-P, M-Q, M-R, M-S, M-T, M-U, M-V, M-W, M-X, M-Y, M-Z, N-A, N-B, N-C, N-D, N-E, N-F, N-G, N-H, N-I, N-J, N-K, N-L, N-M, N-N, N-O, N-P, N-Q, N-R, N-S, N-T, N-U, N-V, N-W, N-X, N-Y, N-Z, O-A, O-B, O-C, O-D, O-E, O-F, O-G, O-H, O-I, O-J, O-K, O-L, O-M, O-N, O-O, O-P, O-Q, O-R, O-S, O-T, O-U, O-V, O-W, O-X, O-Y, O-Z, P-A, P-B, P-C, P-D, P-E, P-F, P-G, P-H, P-I, P-J, P-K, P-L, P-M, P-N, P-O, P-P, P-Q, P-R, P-S, P-T, P-U, P-V, P-W, P-X, P-Y, P-Z, Q-A, Q-B, Q-C, Q-D, Q-E, Q-F, Q-G, Q-H, Q-I, Q-J, Q-K, Q-L, Q-M, Q-N, Q-O, Q-P, Q-Q, Q-R, Q-S, Q-T, Q-U, Q-V, Q-W, Q-X, Q-Y, Q-Z, R-A, R-B, R-C, R-D, R-E, R-F, R-G, R-H, R-I, R-J, R-K, R-L, R-M, R-N, R-O, R-P, R-Q, R-R, R-S, R-T, R-U, R-V, R-W, R-X, R-Y, R-Z, S-A, S-B, S-C, S-D, S-E, S-F, S-G, S-H, S-I, S-J, S-K, S-L, S-M, S-N, S-O, S-P, S-Q, S-R, S-S, S-T, S-U, S-V, S-W, S-X, S-Y, S-Z, T-A, T-B, T-C, T-D, T-E, T-F, T-G, T-H, T-I, T-J, T-K, T-L, T-M, T-N, T-O, T-P, T-Q, T-R, T-S, T-T, T-U, T-V, T-W, T-X, T-Y, T-Z, U-A, U-B, U-C, U-D, U-E, U-F, U-G, U-H, U-I, U-J, U-K, U-L, U-M, U-N, U-O, U-P, U-Q, U-R, U-S, U-T, U-U, U-V, U-W, U-X, U-Y, U-Z, V-A, V-B, V-C, V-D, V-E, V-F, V-G, V-H, V-I, V-J, V-K, V-L, V-M, V-N, V-O, V-P, V-Q, V-R, V-S, V-T, V-U, V-V, V-W, V-X, V-Y, V-Z, W-A, W-B, W-C, W-D, W-E, W-F, W-G, W-H, W-I, W-J, W-K, W-L, W-M, W-N, W-O, W-P, W-Q, W-R, W-S, W-T, W-U, W-V, W-W, W-X, W-Y, W-Z, X-A, X-B, X-C, X-D, X-E, X-F, X-G, X-H, X-I, X-J, X-K, X-L, X-M, X-N, X-O, X-P, X-Q, X-R, X-S, X-T, X-U, X-V, X-W, X-X, X-Y, X-Z, Y-A, Y-B, Y-C, Y-D, Y-E, Y-F, Y-G, Y-H, Y-I, Y-J, Y-K, Y-L, Y-M, Y-N, Y-O, Y-P, Y-Q, Y-R, Y-S, Y-T, Y-U, Y-V, Y-W, Y-X, Y-Y, Y-Z, Z-A, Z-B, Z-C, Z-D, Z-E, Z-F, Z-G, Z-H, Z-I, Z-J, Z-K, Z-L, Z-M, Z-N, Z-O, Z-P, Z-Q, Z-R, Z-S, Z-T, Z-U, Z-V, Z-W, Z-X, Z-Y, Z-Z.

F-värde 22.95, m-% 4.86.
sockerskörd kg/ha 3520 5070 4960 3470 4940 7610 7750 7090 6680 6910 6830 7030
rel.tal 100 144 141 99 140 216 220 201 190 196 194 200

Signifikanta skillnader i skörd: xx G-A, G-B, G-C, G-D, G-E, G-H, G-I, G-J, G-K, G-L, F-A, F-B, F-C, F-D, F-E, F-H, F-I, F-J, F-K, F-L, H-A, H-B, H-C, H-D, H-E, L-A, L-B, L-C, L-D, L-E, J-A, J-B, J-C, J-D, J-E, K-A, K-B, K-C, K-D, K-E, I-A, I-C, I-D, I-E, B-A, B-D, B-E, C-A, C-D, C-E, E-A, E-D, x H-I.
F-värde 27.86, m-% 4.81.

2/73 Ogräsbekämpning i fröodlingar av vallgräs1 Fröodlingar av vallgräs, nya preparat (B)

Jordart M. Markkarteringsvärden 1975: pH 5.10, Lt 0.62, Ca 1650, K 200, Mg 75, P 10.7. Förfrukt träda. Gödsling 1974 Yn 550 och 1975 Nos 300. Sådd utan skyddssäd, radavstånd 12.5 cm. Sådd 7/8-74 gröe och 8/8-75 timotej. Sprutning 7/5 (19°C, 45 %). Skördetröskning 5/8 gröe och 19/8 timotej.

A	obehandlat	-	F	cyanazin/diklorprop/MCPA
B	mecoprop	3.0		0.25/1.26/0.32
C	bromfenoxim/terbutylazin	0.8/0.4	G	MCPA/bromoxinil 0.4/0.4
D	bromfenoxim/MCPA/diklorprop	0.75/0.75/1.5	H	diklorprop/MCPA 1.40/0.70
E	bromfenoxim/MCPA/diklorprop	1.0/1.0/2.0		

		A	B	C	D	E	F	G	H
Ogräs 29/5									
Viola spp.	st/m ²	14	15	14	15	12	10	15	12
	rel.tal	100	107	100	107	86	71	107	86
Stellaria media	st/m ²	37	2	6	1	3	5	7	3
	rel.tal	100	5	16	3	8	14	19	8
övriga	st/m ²	27	12	14	9	10	15	16	10
2-hj.bl.	rel.tal	100	44	52	33	37	56	59	37
samtliga	st/m ²	78	29	34	25	25	30	38	25
2-hj.bl.	rel.tal	100	37	44	32	32	38	49	32

Ogräs 4/8

Viola spp.	g/m ²	21.4	26.9	18.5	21.8	5.9	35.8	6.0	3.0
	rel.tal	100	126	86	102	28	167	28	14
Crusiferae spp.	g/m ²	122.4	1.2	17.2	0.4	4.3	0.0	3.8	0.0
	rel.tal	100	1	14	0	4	0	3	0
Tripleur. mar.	g/m ²	2.1	0.0	0.0	0.2	1.0	0.0	0.1	0.0
	rel.tal	100	0	0	10	48	0	2	0
Plantago major	g/m ²	4.4	0.0	0.2	0.1	1.0	0.1	0.4	0.0
	rel.tal	100	0	5	2	23	2	11	0
Rumex spp.	g/m ²	3.7	0.0	2.8	0.3	0.8	0.0	0.6	2.4
	rel.tal	100	0	76	8	22	0	16	65
övriga	g/m ²	23.8	0.1	2.8	0.3	1.1	4.1	0.0	1.5
2-hj.bl.	rel.tal	100	0	12	1	5	17	0	6
samtliga	g/m ²	177.8	28.3	41.5	23.1	14.1	40.0	10.9	6.9
2-hj.bl.	rel.tal	100	16	23	13	8	22	6	4

Ängsgröe

fröskörd	kg/ha	260	230	290	180	200	180	240	280
	rel.tal	100	87	112	70	77	70	93	105
1000-korn vikt g		0.38	0.39	0.38	0.38	0.39	0.38	0.40	0.40
renhets-%		61.9	84.7	72.1	81.4	82.8	76.9	77.4	77.8
grobarhet-%		56	58	58	49	51	57	59	63

F-värde 2.01, m-% 12.67

Inga signifikanta skillnader i skörd.

Timotej

fröskörd	kg/ha	880	980	950	920	940	830	920	950
	rel.tal	100	111	108	104	107	94	104	108
1000-korn vikt g		0.52	0.54	0.51	0.52	0.53	0.50	0.52	0.51
renhet-%		99.3	99.4	99.4	99.6	99.1	99.0	99.2	99.1
grobarhet-%		99	99	100	99	99	99	100	100

F-värde 1.00, m-% 5.21

Inga signifikanta skillnader i skörd..

2 Fröodlingar av vallgräs, behandlingstidpunkt (B)

Jordart och övriga uppgifter samma som i föregående försök. Sprutningar: I 5/9-74 (18°C, 76 %) gröe och timotej 3 blad, II 14/11-74 (6°C, 70 %), gröe och timotej 5 blad, III 28/4-75 (11°C, 67 %) gröe och timotej bestockas, ung. 7 cm, IV 26/5-75 (16°C, 67 %) gröe och timotej i bestockningens slut, ung. 10 cm. Skördetröskning 5/8 gröe och 19/8 timotej.

A	obehandlat	-	E	mecoprop/2,4-D am.	1.83/0.55	I+III
B	mecoprop/2,4-D am.	1.83/0.55	I F	" "	1.83/0.55	III+IV
C	" /2,4-D am.	1.83/0.55	III G	MCPA	1.0	II
D	" /2,4-D am.	2.5/0.75	III H	MCPA	1.0	II+III

	A	B	C	D	E	F	G	H
Ogräs 10/6								
samtliga st/m ²	22	3	12	5	5	9	17	19
2-hj.bl. rel.tal	100	14	55	23	23	41	77	86
Ogräs 4/8								
Chenopodium g/m ²	2.8	0.1	0.6	2.4	0.6	0.0	2.7	2.0
album rel.tal	100	4	21	86	21	0	96	71
Rumex spp. g/m ²	6.8	0.0	0.8	0.0	0.0	0.6	10.5	7.4
rel.tal	100	0	12	0	0	9	154	109
Viola spp. g/m ²	18.2	0.0	15.3	5.9	0.0	17.2	17.6	19.3
rel.tal	100	0	84	32	0	95	97	106
Crusiferae g/m ²	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.5	0.0
spp. rel.tal	100	0	0	0	0	0	212	0
övriga g/m ²	3.1	1.0	1.5	1.8	0.4	0.0	4.0	10.8
2-hj.bl. rel.tal	100	32	48	58	13	0	129	348
samtliga g/m ²	43.4	1.1	18.2	10.1	1.0	17.8	61.3	39.5
2-hj.bl. rel.tal	100	3	42	23	2	41	141	91
Ängsgröe								
fröskörd kg/ha	170	140	240	120	60	100	170	130
rel.tal	100	84	143	69	35	61	100	79
1000-korn vikt g	0.46	0.44	0.48	0.44	0.44	0.46	0.43	0.46
renhet-%	70.5	81.1	80.5	78.9	79.6	78.2	68.2	75.2
grobarhet-%	77	72	76	67	57	69	53	67

F-värde 2.30, m-% 25.18

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

Timotej		A	B	C	D	E	F	G	H
fröskörd kg/ha	1010	-	990	920	1050	650	970	1000	
rel.tal	100	-	97	91	104	64	96	98	
1000-korn vikt g	0.51	-	0.51	0.50	0.52	0.54	0.46	0.49	
renhet-%	99.3	-	99.2	99.2	98.6	99.0	99.1	99.2	
grobarhet-%	98	-	99	98	99	97	99	98	

F-värde 13.26, m-% 3.94

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

Försök 1 forts

		A	B	C	D	E	F	G	H	I
Raps										
Ogräs 27/6										
Stellaria	st/m ²	54	8	13	37	23	30	72	48	58
media	rel.tal	100	15	24	69	43	56	133	89	107
Viola spp.	st/m ²	24	9	24	14	15	31	17	29	9
	rel.tal	100	38	100	58	63	129	71	121	38
övriga	st/m ²	12	8	8	8	12	15	10	10	14
2-hj.bl.	rel.tal	100	67	67	67	100	125	83	83	117
samtliga	st/m ²	90	25	45	59	50	76	99	87	81
2-hj.bl.	rel.tal	100	28	50	66	56	84	110	97	90
Raps, frö-	kg/ha	3690	3900	3840	3920	3760	3510	3720	3550	3590
skörd	rel.tal	100	106	104	106	102	95	101	96	97
I torrs substansen										
protein	%	19.4	19.1	19.1	18.8	..	18.4	18.8	..	19.0
olja	%	46.0	45.6	44.3	43.6	..	44.0	44.5	..	45.6
klorofyll i										
oljan	mg/kg	5.6	6.5	6.7	7.1	..	5.5	7.4	..	5.8

3 Höstrybs, jämförelse av preparat (C 5)

Jordart GMo. Markkarteringsvärden 1975: pH 6.20, Lt 0.73, Ca 1400, K 200, Mg 70, P 48.2. Förfrukt träda. Gödsling Yb 550. Sådd 1/8 Gruber 8 och förnyad sådd 14/8, när den första inte kom upp. Sprutningar: I 31/7 (17°C, 62 %) jorden fuktig, nedbrukad med rullharv, II 19/8 (17°C, 72 %). Skördetröskning 23/7.

A	obehandlat			D	napropamid/desmetryn	2.5/0.15	I
B	napropamid	2.5	I	E	prynaklor	3.0	II
C	napropamid	3.5	I				

		A	B	C	D	E
Ogräs 27/5						
Tripleur. mar.	st/m ²	7	4	1	9	6
	rel.tal	100	57	14	129	86
övriga	st/m ²	46	15	14	14	9
2-hj.bl	rel.tal	100	33	30	30	20
samtliga	st/m ²	53	19	28	23	15
2-hj.bl.	rel.tal	100	36	53	43	28
Ogräs 15/7						
Viola spp.	g/m ²	0.5	0.7	0.1	0.6	0.1
	rel.tal	100	140	20	120	20
Tripleur.mar.	g/m ²	0.7	0.0	0.0	0.2	0.3
	rel.tal	100	0	0	29	43
Myosotis spp.	g/m ²	0.9	0.2	0.2	0.3	0.0
	rel.tal	100	22	22	33	0
Capsella b.-p.	g/m ²	1.1	0.8	0.3	1.3	0.0
	rel.tal	100	73	27	118	0
övriga	g/m ²	5.1	0.0	0.3	0.0	0.1
2-hj.bl.	rel.tal	100	0	6	0	2
samtliga	g/m ²	8.3	1.7	0.9	2.4	0.6
2-hj.bl.	rel.tal	100	20	11	29	7

F-värde 7.68, m-% 42.05

Signifikanta skillnader, vikt samtliga 2-hj.bl. x A-C, A-E

Ryps, fröskörd	kg/ha	970	1100	1180	1110	830
	rel.tal	100	113	122	114	86

F-värde 5.38, m-% 5.70

Inga signifikanta skillnader i skörd.

4 Oljelin

Jordart M. Markkarteringsvärden 1975: pH 5.20, Lt 2.10, Ca 2400, K 250, Mg 130, P 17.7. Förfrukt potatis. Gödsling Yb 700. Sådd 9/5 2 upprepningar med Redwood, 2 med FB 5128, förutom D med Noralta. Sprutning 9/6 (24 C, 47 %), lin 8 blad, 4 cm, då och målla 4 blad, 3 cm. Skördetröskning 9/9.

Aktiv substans	kg/ha	obehandlat		MCPA		MCPA		est.
		-	MCPA	dicamba	dinos.am.	MCPA/bromoxinil		
		A	B	C	D	E	F	G
Ogräs 7/7								
Chenopodium album	st/m ² rel.tal	59 100	17 29	7 12	1 2	10 17	0 0	0 0
Stellaria media	st/m ² rel.tal	96 100	28 29	24 25	33 34	31 32	24 25	25 26
Viola spp.	st/m ² rel.tal	53 100	5 9	19 36	10 19	18 34	12 23	6 11
Erysimum	st/m ² rel.tal	10 100	1 10	1 10	1 10	3 30	2 20	1 10
Cheiranth.	st/m ² rel.tal	10 100	1 10	1 10	1 10	3 30	2 20	1 10
övriga	st/m ² rel.tal	37 100	16 43	25 68	1 3	15 41	8 22	7 19
2-hj.bl.	st/m ² rel.tal	37 100	16 43	25 68	1 3	15 41	8 22	7 19
samtliga	st/m ² rel.tal	255 100	67 26	76 30	46 18	77 30	46 18	39 15
2-hj.bl.	st/m ² rel.tal	255 100	67 26	76 30	46 18	77 30	46 18	39 15
Ogräs 27/8								
Chenopodium album	g/m ² rel.tal	162.2 100	0.5 0	1.0 1	0.0 0	0.1 0	0.1 0	0.1 0
Polygonum spp.	g/m ² rel.tal	5.2 100	0.8 15	0.7 13	2.9 56	0.4 8	0.1 2	0.4 8
Stellaria media	g/m ² rel.tal	15.6 100	0.9 6	0.6 4	0.2 1	3.4 22	1.3 8	1.4 9
övriga	g/m ² rel.tal	6.6 100	1.9 29	2.9 44	0.9 14	2.7 41	1.0 15	0.7 11
2-hj.bl.	g/m ² rel.tal	6.6 100	1.9 29	2.9 44	0.9 14	2.7 41	1.0 15	0.7 11
samtliga	g/m ² rel.tal	189.6 100	4.1 2	5.2 3	4.0 2	6.6 3	2.5 1	2.6 1
2-hj.bl.	g/m ² rel.tal	189.6 100	4.1 2	5.2 3	4.0 2	6.6 3	2.5 1	2.6 1
Fröskörd	kg/ha rel.tal	1810 100	1770 98	1780 98	1640 93	1780 98	1820 101	1740 96

2 Korn, kvickrot/vallbrott och glyfosat, efterverkan (I R VI)

Jordart MoL. Markkarteringsvärden 1975: pH 5.50, Lt 0.92, Ca 3000, K 210, Mg 540, P 5.3. Förfrukt korn-74. Gödsling Yn 500. Sådd 6/5 Pomo. Sprutningar: I 4/9-73 (15°C, 62 %), II 24/9-73 (8°C, 53 %) Skördetröskning 7/8-75.

A	obehandlat				E	glyfosat	2.16	II	
B	glyfosat	2.16	I		F	"	2.88	II	
C	"	2.88	I		G	"	3.60	II	
D	"	3.60	I						
			A	B	C	D	E	F	G
Agropyron	9/6								
repens	kpl/m ²	78	1	1	2	17	15	22	
	rel.tal	100	1	1	3	22	19	28	
	6/9								
	g/m ²	16.0	0.0	0.2	0.2	2.3	0.8	0.8	
	rel.tal	100	0	1	1	14	5	5	
Utlöpare	16/9								
färskvikt	g/m ²	110.8	2.8	0.1	3.8	15.9	17.0	24.8	
	rel.tal	100	3	0	3	14	15	22	
torrvikt	g/m ²	52.4	1.7	0.1	1.6	12.1	13.6	18.7	
	rel.tal	100	3	0	3	23	26	36	
Korn, skörd	kg/ha	4010	4090	4220	4380	4060	4120	4200	
	rel.tal	100	102	105	109	101	103	105	
hl-vikt	kg	65.7	67.0	67.6	67.8	67.2	64.2	66.3	
1000-korn vikt	g	38.2	33.9	38.0	37.5	39.6	34.8	36.2	
F-värde 1.48, m-% 2.41.									

Inga signifikanta skillnader i skörd

3 Stubbeförsök/glyfosat, efterverkan (B VI)

Jordart M. Sprutningar: I 31/8-73 (19°C, 59 %), II 24/9-73 (7°C, 55 %).

A	obehandlat	-								
B	glyfosat	1.44	I		E	glyfosat	1.44	II		
C	"	2.16	I		F	"	2.16	II		
D	"	2.88	I		G	"	2.88	II		
					H	maleinhydrasid	10.00	II		
			A	B	C	D	E	F	G	H
Agropyron	9/6									
repens	st/m ²	113	33	54	30	42	44	36	41	
	rel.tal	100	29	48	27	37	39	32	36	
Utlöpare	23/6									
färskvikt	g/m ²	402.3	93.5	135.9	90.2	144.8	84.6	118.4	193.9	
	rel.tal	100	23	34	22	36	21	29	48	
torrvikt	g/m ²	11.9	36.1	42.4	31.5	46.6	31.0	33.8	68.5	
	rel.tal	100	303	356	265	392	261	284	576	

4 Stubbförsök, jämförelse av preparat (I R VI)

Jordart MoL. Markkarteringsvärden 1975: pH 5.65. Lt 1.15, Ca 3200, Mg 570, P 4.2. Förfrukt korn. Gödsling Yn 500. Sådd 6/5 Pomo. Sprutningar: I 30/9-74 (13°C, 65%) halmen krattades bort, ung. 5% av ytan täckt av gröna kvickrot, små skott ung. 3 blad, växtbeståndet litet fuktig, II 3/10-74 (12°C, 70%). Skörde-tröskning 7/8. Plöjning 30/10-74.

Vatten	obehandlat	glyfosat		glyfosat		maleinhydrazid		preparat A					
		1.44	2.16	2.88	1.44	2.16	2.88	10.0	400 l/ha	400 l/ha			
Behandlingstidpunkt	A	I	I	I	I	I	I	I	II	II	I	II	J
		B	C	D	E	F	G	H	I	I	I	I	J
Agropyron 9/6	21	1	2	5	3	2	1	4	7	11	7	11	52
repens	100	5	10	24	14	10	5	19	33	52	33	52	52
Utlöpare	13.3	1.1	1.8	0.2	0.0	0.6	0.2	0.4	10.2	6.4	10.2	6.4	48
färskvikt	100	8	14	2	0	5	2	3	77	48	77	48	48
torrvikt	7.9	1.9	0.9	7.0	3.3	2.8	2.1	9.6	19.6	9.6	19.6	9.6	9.6
Kornskörd	100	24	11	89	42	35	27	122	248	122	248	122	122
hl-vikt	4.4	1.2	0.7	5.6	2.6	1.6	1.2	7.7	13.8	7.0	13.8	7.0	7.0
1000-korn vikt	100	27	16	127	59	36	27	175	314	159	314	159	159
F-värde	3300	3410	3380	3690	3660	3270	3390	3180	3230	3000	3230	3000	3000
	100	103	102	112	111	90	103	97	98	91	98	91	91
	65.4	65.5	65.1	64.8	65.0	65.3	65.2	64.8	65.5	65.5	65.5	65.5	65.5
	36.3	35.1	37.2	37.6	36.3	37.5	37.6	37.5	36.2	36.0	36.2	36.0	36.0

F-värde 1.05, m-% 6.08.

Inga signifikanta skillnader i skörd.

6 Havre, kvickrot/stubbearbetning och preparat, efterverkan (II R I)

Jordart MoL. Markkarteringsvärdet 1975: pH 5.80, It 0.91, Ca 2800, K 420, Mg 270, P 6.5. Förfrukt havre. Gödsling In 500. Sådd 5/5 Ryhti. Sprutningar: I 31/9-73 (19°C, 58%) II 24/9-73 (8°C, 53%). Plöjning 29/10-73. Skördetröskning 20/8.

Behandlingstidpunkt	obehandlat	stubbearbetning rullharv	stubbearbetning fjäderharv	stubbearbetning rullharv + TCA	stubbearbetning fjäderharv + TCA	maleinhydrasid	glyfosat
	A	B	C	D	E	F	G
Agropyron repens	79 100	37 47	38 48	28 35	37 47	21 27	18 23
	72.8 100	52.2 72	36.2 50	22.4 31	13.3 18	18.7 26	1.9 3
Utlöpare färskvikt	189.0 100	68.8 36	53.8 28	47.3 25	43.3 23	17.7 9	47.6 25
torrvikt	89.5 100	36.6 41	28.7 32	25.2 28	24.5 27	11.4 13	28.2 32
Vete, skörd	2270 100	2320 102	2140 94	2340 103	2490 109	2610 115	2620 115
hl-vikt	49.8	48.7	49.8	48.6	49.7	49.7	49.1
1000 j.p.	28.6	27.4	28.5	27.4	28.8	28.1	28.4
F-värde	1.35	m-% 6.25					

Inga signifikanta skillnader i skörd.

1/60 Bekämpning av ogräs i övriga odlingsväxter samt totalbekämpning

PÅFÖRRETTNING	PÅFÖRRETTNING	TIDIG	ODLINGSVÄXTER										OGRÄS																		
			KÄRROT	RYS	SÄLAD	SPENAT	ÄRTER	VEVE	HAVRE	KORN	POTATIS	BÖNR	SOCKERBETTA	SÄTTÖK	SÄDD LÖK	TIMOTEJ	KLÖVER	MÖROT	DILL	SAMTLIGA OGRÄS	CHENOPODIUM ALBUM	GALDEPIS SPP.	SPERGULA ARvensis	ÅKERBINDA	VIOLA SPP	STELLARIA MEDIA	LAPSAVA COMMUNIS	POLYGONUM AVICULARE	E. CHRISANTHOIDES	FUMARIA OFFICINALIS	ÖVRIGA 2-HJ. BL.
GÖTTIX	I	5.0	1	40	1	50	80	20	10	80	50	-	50	80	30	5	0	5	5	10	5	0	10	-	-	-	-	-	-	100	100
	II	10.0	1	40	0	10	90	1	0	5	50	-	60	60	30	0	1	1	10	0	5	0	10	0	0	0	0	0	100	80	
	III	10.0	5	10	30	1	0	80	10	30	70	0	50	80	20	0	0	0	0	5	0	0	10	0	0	0	0	0	100	20	
NEPELAN AZ	I	4.0	0	10	50	20	50	30	10	1	80	-	60	80	20	0	1	5	5	5	20	5	10	0	0	0	0	0	100	50	
	II	8.0	0	0	10	5	0	10	1	10	40	0	60	50	10	1	1	5	0	5	10	0	5	0	20	0	0	0	100	50	
	III	4.0	0	5	10	5	50	70	50	80	50	10	20	70	10	0	0	0	0	5	10	10	0	0	0	0	10	0	90	60	
AFALON	I	8.0	0	0	0	0	30	30	30	50	100	0	10	20	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	
	II	2.0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	5	0	90	10	1	0	40	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	100	30	
	III	2.0	0	1	0	0	0	70	70	20	60	100	20	70	70	80	30	90	90	20	20	5	70	70	1	-	-	0	80	80	
STOKP	I	5.0	30	30	60	10	1	90	100	100	90	10	1	80	70	20	10	100	80	10	0	0	0	5	0	0	0	0	100	100	
	II	10.0	10	20	10	1	0	90	100	70	100	90	40	0	100	80	20	10	100	80	10	0	0	0	0	0	0	0	100	100	
L 4894	I	5.0	100	100	100	50	90	50	70	70	80	50	30	90	80	10	20	70	60	20	70	20	30	80	100	80	-	-	100	100	
	II	10.0	80	80	100	20	50	100	40	40	90	50	60	100	40	5	20	10	60	100	60	0	50	100	40	-	-	100	50		
A 5889	I	5.0	40	60	80	10	70	80	19	10	60	1	30	80	80	1	10	1	10	5	10	0	0	10	0	-	-	30	100	100	
	II	10.0	30	30	30	0	30	50	10	10	60	5	20	70	70	1	10	0	5	5	10	0	0	0	0	-	-	20	80	20	
FAVERCK	I	2.0	10	20	5	0	0	90	100	90	100	10	40	100	100	100	100	100	100	60	50	80	100	100	90	-	-	100	100		
	II	4.0	1	20	1	0	0	100	90	80	90	30	10	80	90	100	80	70	80	20	10	10	50	30	80	0	60	100	100		
TANTILZON	I	3.0	0	0	0	0	0	60	70	60	100	90	10	1	60	80	70	10	30	5	1	1	5	5	30	1	-	0	100	100	
	II	6.0	0	0	0	0	0	20	50	50	30	70	0	0	40	20	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	90	80		
DP 400	I	6.0	0	0	0	0	0	50	90	90	80	1	0	40	30	80	30	10	5	5	0	0	10	0	5	1	-	0	100	100	
	II	1.5	10	50	30	30	0	100	100	100	100	50	30	70	60	100	80	20	1	10	5	5	10	20	5	1	-	0	100	100	
DING	I	1.5	10	50	30	30	0	100	100	100	100	50	30	70	60	100	80	20	1	10	5	5	10	20	5	1	-	0	100	100	
	II	1.5	10	50	30	30	0	100	100	100	100	50	30	70	60	100	80	20	1	10	5	5	10	20	5	1	-	0	100	100	

JORDART GMS, MARKKÄRTERINGSVÄRDE 1975: PH 5.30, LT 1.40, CA 700, K 150, Mg 40, P 22.7. FÖRFRUKT POTATIS. GÖDNING YKLY 700. SÄDD 19/5. SPRUTNINGAR: I 19/5 (25°C, 45%) FÖRE SÄDD, NED KYLLAD MED FJÄDERFÄNHARV. II 27/5 (11°C, 45%) TIDIG OCH 30/5 (10°C, 45%) SEN FÖRE UPPKOMSTEN, III 27/6 (20°C, 57%) TIDIG OCH 30/6 SEN EFTER UPPKOMSTEN. GRADERING I PROCENT AV OBEHANDLAT.

PREPARAT	KG-L/HA	T I D I G										S E N																																						
		ODLINGSVÄXTER					OGRÄS					ODLINGSVÄXTER					OGRÄS																																	
		KÄLRÖT	RYSB	SALLAD	SPENAT	ÄRTER	VETE	HAVRE	KORN	SANTALIA OGRÄS	CHENOPODIUM ALBUM	E. CHRISANTHOIDES	AKERBINDA	VIOLA SPP.	ARTEMISIA VULGARIS	GALIUM SPP.	SPERGULIA ARVENENSIS	GALIOPSIS SPP.	POTATIS	BÖNOR	SOCKREBELLA	SÄTTLÖR	SÄDDIK	TROTTEL	KLOVER	MORÖT	DILL	SANTALIA OGRÄS	CHENOPORIUM ALBUM	E. CHRISANTHOIDES	AKERBINDA	VIOLA SPP.	ARTEMISIA VULGARIS	GALIUM	SPERGULIA ARVENENSIS	GALIOPSIS SPP.														
GOLFII	I	70	20	100	0	100	100	80	5	90	40	60	30	100	0	100	100	100	100	100	100	100	(100)	10	5	80	30	40	20	10	100	0	100	0	10	20	10	100	0	10										
	II	20	20	100	0	80	100	30	3	90	30	20	20	80	100	100	30	100	100	100	70	80	100	0	0	0	0	30	10	20	100	100	0	100	0	5	20	100	100	0	5									
	III	60	40	90	20	100	100	50	100	50	30	30	30	100	100	0	20	95	100	90	100	95	100	100	0	40	30	100	80	60	5	100	100	80	0	20	100	100	80	0	20									
		80	70	95	0	(100)	100	100	50	100	60	30	20	100	100	70	100	80	80	80	80	90	90	100	100	0	30	30	100	70	20	5	100	100	60	100	100	60	100	100	5	20								
		60	70	70	90	70	80	100	80	90	90	90	80	60	100	40	40	30	-100	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	20									
		40	80	80	80	100	90	30	90	95	90	90	80	100	80	100	80	50	-	90	40	100	100	100	100	100	97	100	100	60	40	20	40	20	40	20	100	100	20	5	20									
MERPELAN A2	I	20	10	30	90	100	70	10	95	0	60	80	100	70	0	0	100	0	100	30	80	90	0	0	20	20	0	40	30	60	70	0	80	0	80	0	10	20	100	10	10									
	II	10	0	10	100	90	30	0	40	0	30	20	100	100	100	0	0	100	60	60	90	100	0	0	0	0	20	0	20	5	40	80	0	100	0	100	0	5	20	100	0	5								
	III	5	20	10	0	100	100	100	40	95	80	40	100	100	60	100	0	60	100	100	80	100	0	0	0	0	0	80	0	60	30	40	100	100	80	0	20	100	100	80	20	100	0	20						
		20	20	5	0	100	100	90	3	95	70	30	50	100	100	0	80	95	70	100	90	100	90	0	0	0	0	80	0	40	5	20	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100						
AFALON	II	90	20	15	0	10	100	90	80	95	60	30	10	100	60	100	100	20	95	100	20	95	10	90	20	100	100	50	20	1	80	30	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100					
	III	5	20	30	0	5	60	30	70	5	1	0	10	0	3	30	5	60	80	70	70	90	80	70	90	80	70	5	100	80	30	0	1	80	30	100	80	30	0	1	80	30	100	80	0	60				
STOMP	II	100	100	70	100	10	90	100	90	100	60	10	80	20	60	100	100	0	100	100	60	100	100	100	100	100	100	100	40	10	10	20	0	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	0	0				
	III	100	100	40	40	10	70	100	80	100	40	5	30	10	50	100	100	0	100	90	30	100	100	100	100	100	100	100	40	3	3	70	0	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	0	0				
A 4894	II	100	100	100	30	100	100	95	40	100	80	40	90	0	80	60	0	0	100	100	80	100	100	100	100	100	100	80	30	100	80	100	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
	III	100	100	100	60	50	100	60	50	100	40	30	100	0	100	60	0	0	100	100	95	100	100	100	100	100	100	100	80	40	100	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
A 5089	II	95	95	95	0	5	95	10	0	80	40	50	100	100	60	100	100	0	100	50	50	100	70	0	0	0	0	60	20	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	III	90	80	80	0	1	100	3	0	10	15	15	20	100	30	0	0	100	90	90	90	100	30	0	0	0	0	40	5	80	5	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
FANERON	III	30	(20)	100	(80)	30	100	95	100	100	100	90	100	100	100	100	100	90	100	95	100	100	100	100	100	100	100	80	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	
COMBI	4.0	40	95	90	3	0	40	80	60	60	30	1	100	3	80	40	30	30	70	20	30	90	30	80	20	100	0	10	0	20	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	
FANTIZON	3.0	3	0	1	1	0	15	80	60	80	10	1	0	90	10	60	0	3	60	90	5	80	60	80	40	40	20	30	0	0	100	80	50	0	100	80	50	0	100	80	50	0	100	80	50	0	100	80	50	
DP 403	6.0	0	0	0	0	0	20	70	70	80	3	0	0	50	5	3	0	1	30	70	50	5	30	30	60	20	20	10	20	0	0	100	20	30	0	100	20	30	0	100	20	30	0	100	20	30	0	100	20	
DINOTERB	III	0	0	0	0	0	80	95	100	100	40	0	0	100	100	20	5	40	70	90	60	100	100	100	100	100	80	100	80	80	30	0	3	100	100	30	0	100	100	30	0	100	100	30	0	100	100	30	0	
FINO	III	1.5	70	80	100	100	90	70	95	100	80	20	90	70	0	80	100	90	80	70	90	70	95	100	90	0	90	80	100	40	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

3 Herbicidernas persistens i testförsöken

Jordart och övriga uppgifter samma som i försök 1 och 2. Rybs, klöver och rajgräs sådda i testförsöken för att påvisa möjlig efterverkan av preparaten. Intervall mellan besprutning och sådd: A = 2 veckor, B = 4 veckor och C = 8 veckor.

Preparat		kg/ha		Dickursby			Försöksstationen för Mellesta Finland		
				rybs	klöver	rajgräs	rybs	klöver	rajgräs
Goltix	I	5.0	A	100	20	90	100	0	100
			B	100	100	100	100	0	40
			C	100	100	80	..	..	..
	I	10.0	A	100	0	90	100	0	10
			B	90	70	90	100	1	100
			C	40	100	70	..	..	..
	II	5.0	A	100	60	100	50	0	0
			B	100	20	60	100	10	100
			C	90	100	90	..	..	..
	II	10.0	A	90	100	100	100	0	50
			B	90	30	40	100	0	100
			C	80	100	100	..	..	..
	III	7.0	A	100	30	100	100	5	100
			B	100	80	80	100	0	70
			C	100	80	70	..	..	..
	III	14.0	A	100	20	90	100	5	100
			B	100	100	80	100	0	20
			C	100	80	80	..	..	..
Merpelan AZ	I	4.0	A	90	20	30	80	0	0
			B	80	70	70	100	1	100
			C	10	50	60	..	..	..
	I	8.0	A	80	0	10	10	0	0
			B	30	30	40	10	0	0
			C	1	1	10	..	..	..
	II	4.0	A	50	100	90	20	0	0
			B	100	0	20	20	1	30
			C	100	100	80	..	..	..
	II	8.0	A	100	0	100	5	0	0
			B	100	100	100	0	0	0
			C	100	100	100	..	..	..
Afalon	II	2.0	A	100	100	100	100	60	100
			B	100	20	20	100	60	30
			C	80	90	80	..	..	..
	III	2.0	A	100	100	100	100	100	100
			B	100	80	100	100	10	100
			C	100	100	100	..	..	..
Stomp	II	5.0	A	100	100	40	100	100	100
			B	100	30	30	100	100	0
			C	70	80	70	..	..	..
	II	10.0	A	100	100	0	100	80	100
			B	100	30	0	100	100	0
			C	80	30	10	..	..	..

3 forts

Dickursby

Försöksstationen för
Mellesta Finland

Preparat		kg/ha		rybs	klöver	rajgräs	rybs	klöver	rajgräs
A 4894	II	5.0	A	90	100	0	100	100	100
			B	100	20	0	100	70	0
			C	100	80	30	..	..	..
	II	10.0	A	100	100	0	100	40	0
			B	100	100	0	100	80	20
			C	100	70	5	..	..	..
A 5089	II	5.0	A	60	40	0	100	0	0
			B	100	100	0	100	50	50
			C	100	70	80	..	..	..
	II	10.0	A	10	20	0	0	5	0
			B	100	10	0	70	10	0
			C	100	20	20	..	..	..
Paneron Combi	III	2.0	A	100	100	100	100	100	100
			B	100	100	100	100	100	100
			C	100	100	100	..	..	..
	III	4.0	A	100	100	100	100	100	100
			B	100	100	100	100	100	100
			C	100	100	100	..	..	..
Tantizon DP 400	III	3.0	A	20	30	80	100	50	100
			B	70	20	100	100	5	100
			C	100	100	100	..	..	..
	III	6.0	A	0	5	60	20	10	100
			B	20	10	100	0	10	80
			C	20	100	100	..	..	..
Dinoterb	III	6.0	A	40	100	100	80	80	100
			B	30	100	100	50	50	100
			C	70	100	100	..	..	..
Hankkijan Dino	III	1.5	A	100	100	100	100	100	100
			B	100	100	100	100	100	100
			C	100	100	100	..	..	..

4 Totalbekämpning, Kuusikko

Jordart GMo. Behandlingar: 16/5-75 (29°C, 51 %), 16/6 (23°C, 60 %) och 25/6 (23°C, 35 %), s = sprutmedel, g = granulat.

A	obehandlat	.	-	K	atrazin/amitrol	3.0/6.0
B	atrazin	15.00		L	diuron/paraquat	3.75/1.25
C	diklobenil	10.13		M	diklobenil	10.13
D	klortiamid	11.25		N	glyfosat	3.06
E	dalapon	3.73		O	"	1.80
F	diuron/amitrol	11.2/60		P	simazin/paraquat	6.0/1.5
G	propyzamid	2.0		R	terbutylazin/ametryn	13.33/6.68
H	diklobenil/dalapon	11.25/22.5		S	triatsin 2,4(1H-3H)-dion	9.0
I	terbutylatzin	8.0				
J	"	10.0				

	Behandlings- metod	Behandlings- tidpunkt	Ogräs		Bestånd, arter
			0 - 100	22/7 15/9	
A	-	-	100	100	Viccia spp., Urtica spp., Cirsium arvense, Chamaenerium angustifolium, Taraxacum officinalis, Achillea ptarmica, Achillea millefolium, Artemisia vulgaris, Gramineae spp. Trifolium spp., Betula spp.
B	s	16/5	1	1	Cirsium arvense, Gramineae spp.
C	sg	16/5	13	18	Betula spp. Achillea ptarmica, Artemisia vulgaris, Gramineae spp.
D	g	16/5	3	8	Betula spp, Salix spp. Gramineae spp.
E	s	16/5	78	85	Viccia spp. Urtica spp. Betula spp. Chamaenerium angustifolium, Taraxacum officinalis, Achillea millefolium, Artemisia vulgaris, Gramineae spp.
F	s	16/6	8	18	Viccia spp. Betula spp. Cirsium arvense Chamaenerium angustifolium, Gramineae spp.
G	s	16/5	95	100	Viccia spp. Cirsium arvense, Taraxacum officinalis, Achillea millefolium, Artemisia vulgaris, Gramineae spp., Trifolium spp. Carex spp.
H	g	16/5	1	1	Betula spp. Cirsium arvense, Gramineae spp.
I	s	16/5	13	15	Cirsium arvense, Artemisia vulgaris, Gramineae spp. Betula spp. Viccia spp.
J	g	16/5	70	80	Cirsium arvense, Taraxacum officinalis, Chamaenerium angustifolium, Linaria vulgaris, Artemisia vulgaris, Gramineae spp. Viccia spp., Trifolium spp.

forts.

K	s	16/6	35	50	Cirsium arvense, Chamaenerium angustifolium, Gramineae spp. Ranunculus acer, Betula spp.
L	s	16/6	60	75	Cirsium arvense, Taraxacum officinalis
M	g	16/6	45	20	Artemisia vulgaris, Gramineae spp. Chamaenerium angustifolium, Achillea ptarmica, Gramineae spp., Carex spp.
N	s	16/6	6	10	Cirsium arvense, Achillea millefolium, Gramineae spp., Urtica spp. Rumex, Betula spp.
O	s	16/6	23	20	Cirsium arvense, Taraxacum officinalis Chamaenerium angustifolium, Gramineae spp., Urtica spp., Rumex.
P	g	16/6	35	45	Cirsium arvense, Taraxacum officinalis Chamaenerium angustifolium,
R	s	25/6	10	20	Cirsium arvense, Taraxacum officinalis Chamaenerium angustifolium, Betula spp.
S	s	16/6	5	10	Chamaenerium angustifolium.

5 Totalbekämpning, efterverkan (Kuusikko)

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/terbutylazin	50/50
E	dalapon	3.73	O	glyfosat	3.06
F	diuron/ amitrol	11.2/6.0	P	"	1.80
G	propyzamid	2.0	R	simazin/ paraquat	6/1.5
H	diklobenil/ dalapon	11.25/22.5	S	diklobenil/ atrazin	1.5/1.5
I	terbutylazin	8.0	T	terbutylazin/ ametryn	13.33/6.68
J	"	10.0	U	triatsin 2,4(1H-3H)-dion	9.0

	Behandlings- metod	Behandlings- tidpunkt	Ogräs		Bestånd, arter
			0-100	15/9-75	
A	-	-	100	100	Linaria vulgaris, Achillea ptarmica, Artemisia vulgaris, Gramineae spp.
B	s	26/4	20	20	Cirsium arvense, Taraxacum officinalis, Linaria vulgaris, Gramineae spp.
C	g	26/4	50	50	Gramineae spp.
D	g	26/4	33	33	Achillea ptarmica, Artemisia vulgaris, Gramineae spp.
E	s	26/4	90	90	Cirsium arvense, Taraxacum officinalis, Chamaenerium angustifolium, Achillea ptarmica, Gramineae spp.
F	s	20/6	15	15	Cirsium arvense, Linaria vulgaris, Achillea ptarmica
G	s	26/4	80	80	Taraxacum officinalis, Linaria vulgaris, Achillea ptarmica, Artemisia vulgaris, Gramineae spp.
H	g	26/4	23	23	Cirsium arvense, Capsella bursa-pastori, Artemisia vulgaris, Gramineae spp.
I	s	26/4	85	85	Cirsium arvense, Chamaenerium angustifolium, Achillea ptarmica, Artemisia vulgaris, Gramineae spp., Betula spp.
J	g	26/4	60	60	Taraxacum vulgaris, Linaria vulgaris, Achillea ptarmica, Artemisia vulgaris, Gramineae spp.
K	s	20/6	60	60	Cirsium arvense, Taraxacum officinalis, Chamaenerium angustifolium, Artemisia vulgaris, Ranunculus acer.
L	s	20/6	65	65	Linaria vulgaris, Achillea ptarmica, Artemisia vulgaris, Gramineae spp.
M	g	20/6	45	45	Artemisia vulgaris, Gramineae spp. Senecio vulgaris
N	g	26/4	75	75	Gramineae spp., Senecio vulgaris
O	s	20/6	90	90	Cirsium arvense, Taraxacum officinalis, Linaria vulgaris, Gramineae spp. Trifolium spp. Ranunculus acer.

forts.

5 forts

P	s	20/6	60	Cirsium arvense, Linaria vulgaris, Capsella bursa-pastoris, Achillea ptarmica, Gramineae spp.
R	g	26/4	28	Cirsium arvense, Taraxacum vulgare, Linaria vulgaris, Artemisia vulgaris, Gramineae spp.
S	g	20/6	90	Cirsium arvense, Taraxacum, Chamaenerium angustifolium, Linaria vulgaris, Achillea ptarmica, Artemisia vulgaris, Gramineae spp. Betula spp.
T	s	20/6	65	Cirsium arvense, Chamaenerium angustifolium, Linaria vulgaris, Achillea ptarmica, Artemisia vulgaris, Betula spp.
U	s	20/6	80	Cirsium arvense, Taraxacum officinale, Chamaenerium angustifolium, Linaria officinale, Achillea ptarmica, Achillea millefolium, Artemisia vulgaris, Gramineae spp.

6 Bekämpning av sly och ogräs på banvall, efterverkan (Rekola)

Sprutningar: 1974 30/4 (15°C, 40 %) vide blommar, 20/6 (22°C, 55 %), 8/7 (25°C, 52 %), 19/7 (22°C, 65 %), 22/7 (20°C, 48 %), 5/8 (16°C, 70 %), 19/8 (18°C, 79 %) och 30/8 (22°C, 64 %) vide ännu i god växt.

A	obehandlat		K	glyfosat	1.5
B	"... karbo ..."	2.1	L	"	0.5
C	"	6.3	M	"	1.5
D	"	2.1	N	"	2.5
E	"	6.3	O	"	1.5
F	"	2.1	P	"	1.5
G	"	6.3	R	MCPA-ester	2.0
H	"triatsin ..."	1.8	S	"	2.9
I	"	5.4	T	2,4-D/2,4,5-T	1.3/0.7
G	glyfosat	0.5	U	"	1.3/0.7

	Behandlings- tidpunkt	Salix 0-100	Ogräs 0-100
A	-	100	100
B	30/4	85	100
C	30/4	100	100
D	19/8	90	100
E	19/8	75	100
F	30/8	90	100
G	30/8	85	100
H	19/8	80	100
I	19/7	75	100
J	20/6	95	90
K	8/7	60	100
L	22/7	90	100
M	22/7	25	100
N	22/7	25	100
O	5/8	30	100
P	19/8	100	100
R	19/7	10	100
S	19/7	5	100
T	19/7	60	100
U	5/8	35	100

3/73 Försök med växtreglerande medel1 Timotej fröodling, användning av klormequat (B IV)

Jordart M. Markkarteringsvärden 1975: pH 5.20, Lt 0.57 Ca 1900, K 180, Mg 95, P 10.2. Förfrukt träda. Södd utan skyddssödd 7/8-74, radavstånd 12,5 cm. Tam-mistö 10 kg/ha. Gödsling 1974 Yn 550 och 1975 Nos 300. Sprutningar: I 26/5 (12°C, 50 %) timotej bestöckas, 20 cm, II 3/6 (12°C, 55 %) timotej ströskjut-ning, 40 cm, III 16/6 (24°C, 54 %) timotej början av axgång, 45 cm, IV 27/6 (20°C, 57 %) timotej i axgång, 70 cm.

Preparat	kg/ha	obehand- lat		klormequat 2.25				klormequat 4.50			
		-		I	II	III	IV	I	II	III	IV
Behandlingstid											
Ströålängd	cm	89	80	80	81	83	80	84	80	83	
Fröskörd	kg/ha	770	860	830	850	800	820	850	810	870	
	rel.tal	100	111	108	110	104	107	111	106	102	
1000-korn vikt	g	0.51	0.53	0.53	0.53	0.53	0.52	0.53	0.51	0.51	
renhet-%		97.9	98.7	98.6	98.5	97.1	97.5	97.9	98.7	97.2	
grobarhet-%		98	97	99	97	98	98	98	99	97	

F-värde 0.36, m-% 6.26

Inga signifikanta skillnader i skörd.

RESTANALYSER

H e r b i c i d e r

Aktiv substans (Preparat)	Växt- släg	Sådd	Behand- lings- datum	Dos, kg/ha	Skörd	Intervall mellan behandling och skörd dygn	Intervall mellan analys dygn	Rester mg/kg (e.a.=ej analyserbar)
atrazin	svarta vinbär	24.5.75	21.4.75	4.0	21.7.75	91	92	otvättade e.a. < 0.02
bentazon (Basagran)	ärter	29.5.75	30.6.75	1.2	11.8.75	42	43	otvättade e.a. < 0.03
bromofenoxim (Faneron Combi)	vår- vete	7.5.75	2.6.75	0.6 kg bromofen- oxim+0.3 kg terbu- tylazin/ha	25.8.75	84	196	kärnor e.a. < 0.01
"	korn	6.5.75	"	"	8.8.75	67	196	kärnor e.a. < 0.01
bromoxynil (Buctril M)	vår- vete	7.5.75	"	0.3 kg bromoxynil + 0.3 kg MCPA/ha	15.8.75	74	161	kärnor e.a. < 0.02
cyanazin (Bladex)	ärter	8.5.75	5.6.75	1.0	14.8.75	70	154	torkade ärter e.a. < 0.1
desmetryn (Semeron)	huvud- kål	10.6.75	30.6.75	0.37	4.8.75	35	36	otvättad e.a. < 0.05
difenzoquat (Avenge 200/300)	vår- vete	7.5.75	17.6.75	1.0	21.8.75	65	139	kärnor e.a. < 0.05
"	"	9.5.75	24.6.75	"	28.8.75	65	132	kärnor e.a. < 0.1
diklorprop (Tantizon)	vår- vete	7.5.75	2.6.75	0.4 kg diklorprop +1.2 kg isometio- zin/ha	7.8.75	66	226	kärnor e.a. < 0.05
"	korn	6.5.75	"	"	8.8.75	67	227	kärnor e.a. < 0.05
dinoseb (Hankkijan dino)	ärter	8.5.75	5.6.75	0.75	14.8.75	70	163	torkade ärter 0.15

forts.

diquat (Reglone)	ärter	8.5.75	7.8.75	0.6	14.8.75	7	158	torkade ärter 0.15
etofumesat (Tramat)	socker- beta	"	10.5.75	1.5	24.9.75	137	165 djuptfryst	rötter: etofumesat e.a. < 0.1 NC 8493 e.a. < 0.02 NC 9607 e.a. 0.03 konjugerad NC 8493 e.a. < 0.2 konjugerad NC 9607 e.a. < 0.1
etofumesat (Tramat)	socker- beta	7.5.75	8.5.75	1.5	24.9.75	139	167	blast: etofumesat e.a. < 0.1 NC 8493 e.a. < 0.03 NC 9607 e.a. < 0.1 konjugerad NC 8493 e.a. < 0.2 konjugerad NC 9607 e.a. < 0.1
fenmedifam (Betanal)	jord- gubbar	21.8.75	13.5.75	0.9	9.7.75	57	64 djuptfryst	betor: etofumesat e.a. < 0.1 NC 8493 e.a. < 0.02 NC 9607 e.a. < 0.03 konjugerad NC 8493 e.a. < 0.2 konjugerad NC 9607 e.a. < 0.1 otvättad e.a. < 0.2
glyfosat (Roundup)	korn	7.5.75	30.9.74	2.9	7.8.75	311	414	blast: etofumesat e.a. < 0.1 NC 8493 e.a. < 0.03 NC 9607 e.a. < 0.1 konjugerad NC 8493 e.a. < 0.2 konjugerad NC 9607 e.a. < 0.1 kärnor: glyfosat e.a. < 0.05 aminometylfosfonsyra e.a. < 0.05 forts.

forts.										
MCPA (Buctril M)	vår- vete	7.5.75	2.6.75	0.3 kg MCPA + 0.3 kg bromoxy- nil/ha	15.8.75	74	183	kärnor e.a. < 0.1		
metazol (Probe)	potatis	22.4.75	17.4.75	3.4. kg/ha (växthus)	4.6.75	48	49	tvättad: metazol e.a. < 0.05 DCU e.a. < 0.05 DCMU e.a. < 0.5		
"	"	15.5.75	9.6.75	3.0	5.9.75	88	142	tvättad: metazol e.a. < 0.05 DCU e.a. < 0.05 DCMU e.a. < 0.05		
metoxuron (Dosanex)	morot	15.4.75	17.4.75	4.8 kg/ha (plastväxthus)	1.7.75	75	76	tvättad: metoxuron e.a. < 0.1 monometylmetoxuron e.a. < 0.1		
"	"	15.5.75	19.5.75 18.6.75	3.2 + 3.2.	25.8.75	68	69	tvättad: metoxuron e.a. < 0.2 monometylmetoxuron e.a. < 0.2		
prometryn	"	15.4.75	17.4.75	0.8 kg/ha (plastväxthus)	1.7.75	75	76	tvättad e.a. < 0.03		
"	potatis	22.4.75	"	1.5 kg/ha (växthus)	4.6.75	48	49	tvättad e.a. < 0.03		
propaklor (Ramrod)	huvudkål	10.6.75	19.6.75	4.5 kg/ha	4.8.75	46	47	otvättad e.a. < 0.1		
terbutylazin (Faneron Combi)	vårvete	7.5.75	2.6.75	0.2 kg terbutyl- azin + 0.6 kg bromfenoxim/ha	25.8.75	84	154	kärnor: terbutylazin e.a. < 0.05 GS 26379 e.a. < 0.05 G 28279 e.a. < 0.05		
"	korn	6.5.75	"	"	8.8.75	67	154	kärnor: terbutylazin e.a. < 0.05 GS 26379 e.a. < 0.05 G 28279 e.a. < 0.05 otvättad e.a. < 0.01		
trifluralin (Treflan)	sallad	20.5.75	20.5.75	0.72	4.8.75	76	77	otvättad e.a. < 0.01		
"	kålrot	"	"	"	25.8.75	97	99	tvättad e.a. < 0.02		5

V ä x t r e g l e r a n d e m e d e l

Aktiv substans (Preperat)	Växt- slag	Sådd eller plante- ring	Behand- lings- datum	Dos, kg/ha	Skörd	Intervall ehandling skörd dygn	mellan och analys dygn	Rester mg/kg (e.a. = ej analyserbar)
klormequatklorid	harve	8.5.75	16.6.75	1	15.8.75	60	231	kärnor 3.8
"	"	"	"	2	"	60	238	kärnor 7.9
"	"	"	"	3	"	60	245	kärnor 8.8
"	"	"	19.8.75	1	"	57	228	kärnor 3.6
"	"	"	"	2	"	57	235	kärnor 7.8
"	"	"	"	3	"	57	244	kärnor 8.9
"	"	"	23.6.75	1	"	53	226	kärnor 3.7
"	"	"	"	2	"	53	233	kärnor 7.8
"	"	"	"	3	"	53	240	kärnor 10.1
klormequatklorid (Cycocel Extra)	"	"	16.6.75	1 kg klormequat klorid/ha (ccc+cc)	"	60	233	kärnor 3.6
"	"	"	"	2 kg/ha	"	60	224	kärnor 7.2
"	"	"	"	3 kg/ha (ccc+cc)	"	60	224	kärnor 8.8
"	"	"	19.6.75	1 kg/ha (ccc+cc)	"	57	223	kärnor 4.5
"	"	"	"	2 kg/ha (ccc+cc)	"	57	237	kärnor 7.9
"	"	"	"	3 kg/ha (ccc+cc)	"	57	249	kärnor 9.5
"	"	"	23.6.75	1 kg/ha (ccc+cc)	"	53	219	kärnor 4.5
"	"	"	"	2 kg/ha (ccc+cc)	"	53	238	kärnor 8.4
"	"	"	"	3 kg/ha (ccc+cc)	"	53	245	kärnor 10.9
daminozide (B-nine)	äpple	våren 1968	17.6.75	0.01 g/träd	2.9.75	77	161	otvättad e.a. < 0.5
etefon (Ethrel)	paprika	3.6.75	17.9.75	0.1 mg/planta (växthus)	25.9.75	8	176	otvättad 0.1
"	"	"	"	"	2.10.75	15	176	otvättad 0.2
"	tomat	24.2.75	19.9.75	2.4 g/60 m ² (växthus)	29.9.75	10	153	otvättad 3.2
"	"	12.6.75	27.8.75	0.025 g/planta "	8.9.75	12	153	otvättad 1.0
"	"	"	"	"	2.10.75	36	djupfryst	otvättad 2.0

Väderleksförhållanden i Dickursby

Temperatur, snötäcke och tjäle under vinterperioden 1974/75

Snö- och tjäle mätta hela vintern på samma ställe (AII, plogtilta).

År	Månad	Temperatur °C			Snö- täcke dagar	Snö- tjock. cm	Snöns vatten- värde		Tjäle täthet cm 15:nde den 15:nde
		nor- malt 1931-60	denna vinter	avvi- kelse			mm	mm	
1974	november	0.7	2.3	1.6	3	2	-	-	-
	december	-2.6	2.8	5.4	9	4	-	-	-
1975	januari	-6.5	-1.0	5.5	15	3	-	-	12.0
	februari	-7.1	-2.8	4.3	19	6	24	1.8	24.0
	mars	-3.6	-0.1	3.5	11	4	17	-	17.0
	april	2.9	3.4	0.5	3	5	-	-	-

Bestående snötäcket föll 13/2-75. Den kontinuerliga snöperioden tog slut 7/3-75. Snötäckets var i medeltal 4.2 cm för de snötäckta dagarna under vintern. Tjälen försvann 13/4-75. Kervo å frös till 28/12-74 och bröt upp 10/4-75.

Månatlig temperatur och nederbörd 1975

Monad	norm. temperatur °C			Medeltal		Nederbörd		Största Regn-			
	1931-60	1974	av- vikelse	max °C	min. °C	norm. 1931-60	mm 1975	avvi- kelse	nederbörd mm	Regn- dagar ≥1.0	≥0.1
I	-6.5	-1.0	5.5	1.3	-3.6	50	57	+ 7	17.2	9	20
II	-7.1	-2.8	4.3	0.8	-7.5	34	16	-18	5.2	5	10
III	-3.6	-0.1	3.5	3.3	-3.3	30	33	+ 3	9.1	7	15
IV	2.9	3.4	0.5	7.6	-0.6	42	63	+21	13.5	12	18
V	9.3	11.7	2.4	17.1	5.4	40	46	+ 6	8.1	11	14
VI	14.3	13.6	-0.7	18.9	6.9	48	11	-37	5.5	4	9
VII	17.0	17.8	0.8	23.7	10.8	73	45	-28	15.4	7	11
VIII	15.4	16.3	0.9	21.8	10.3	75	48	-27	17.8	9	16
IX	10.4	13.0	2.6	17.2	8.8	69	57	-12	12.7	9	13
X	5.1	5.0	-0.1	8.7	1.2	70	27	-43	5.8	8	16
XI	0.7	1.4	0.7	3.7	-1.6	66	41	-25	8.3	9	17
XII	-2.6	-1.7	-0.9	1.6	-5.6	58	51	- 7	11.0	13	18
År	4.6	6.4	1.6	10.5	1.8	655	495	-160		103	177
Maj- Septem- ber	13.3	14.5	6.0	19.7	8.4	305	207	- 98		40	63

Växtodlingsavdelningen 1975

Växtperiodens temperatur och nederbörd som WMO-pentadar 1975

dagar	Maj		Juni			Juli		
	°C	mm	dagar	°C	mm	dagar	°C	mm
1 - 5	9.8	0.1	31/5-4	7.8	10.4	30/6- 4	16.7	-
6 -10	13.5	0.0	5-9	14.9	-	5- 9	17.1	-
11 -15	13.6	12.3	10-14	13.7	0.0	10-14	17.8	4.5
16 -20	18.1	2.3	15-19	14.3	7.1	15-19	15.6	28.4
21 -25	9.2	13.3	20-24	17.2	0.1	20-24	18.5	3.8
26 -30	7.1	10.1	25-29	12.7	1.2	25-29	19.9	7.9
Augusti			September			Oktober		
30/7-3	19.9	-	29/8- 2	13.6	23.6	28/9- 2	10.5	7.8
4 - 8	22.1	-	3- 7	12.9	26.8	3- 7	8.4	7.3
9 -13	15.8	1.1	8-12	13.6	0.3	8-12	2.6	0.7
14 -18	13.4	15.7	13-17	14.2	4.5	13-17	7.2	3.6
19 -23	16.7	2.9	18-22	12.0	2.1	18-22	0.4	0.1
24- 28	13.9	4.2	23-27	13.2	15.4	23-27	6.6	3.8
						28/ -1/11	1.1	14.7

Solskenstimmor

År	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
1964-1975	249	296	273	224	129	1171

Avdunstning (mm) från vattenbassängen

År	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	523.9
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	161.7	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
1964-1975	113.7	158.4	146.2	102.0	44.4	564.7

Växtodlingsavdelningen 1975

Väderleksförhållanden i Dickursby maj-juni 1975

Maj								Juni		
Dag	Medel- temp. °C	Max °C	Min. m.p. °C	Regn mm	Av- dunst. mm	Rel. fukt. kl 14	Sol- sken t	Medel- temp. °C	Max °C	Min. m.p. °C
1	12.0	18.7	2.9	-	4.4	50	7.6	6.6	11.5	2.2
2	8.6	13.9	-1.2	0.1	4.2	36	11.0	7.2	11.9	-4.0
3	8.5	12.3	0.4	-	3.2	51	8.6	8.6	13.1	-3.6
4	10.7	17.3	0.0	-	4.5	37	12.9	9.8	12.9	7.3
5	9.2	14.7	-1.2	-	4.2	39	14.7	11.0	15.8	0.8
6	10.2	16.6	-3.6	-	4.5	31	14.7	13.4	20.1	-0.2
7	11.9	18.9	-1.8	-	5.0	34	14.6	15.3	21.4	1.7
8	13.6	20.3	1.3	-	4.9	42	10.3	17.2	23.2	4.0
9	15.5	23.4	1.9	-	5.1	33	12.5	17.6	23.9	4.3
10	16.4	23.2	3.3	0.0	6.3	35	12.1	14.9	18.1	6.0
11	15.2	20.4	6.8	7.7	4.1	65	6.0	13.0	20.0	-0.2
12	13.3	16.6	10.8	1.4	2.4	70	4.0	14.7	21.2	4.6
13	11.8	16.7	7.5	3.2	2.1	83	3.4	14.2	17.4	8.7
14	10.9	16.3	0.9	-	4.7	43	14.5	11.7	15.7	3.3
15	16.9	24.3	5.3	-	6.4	40	10.0	11.9	18.4	7.8
16	19.5	25.7	7.6	-	6.0	45	12.7	13.7	18.3	4.9
17	19.5	24.5	9.0	-	4.2	48	3.4	12.9	16.7	8.5
18	17.9	24.1	7.9	-	7.5	31	12.3	16.6	22.6	6.9
19	16.9	22.3	4.3	-	6.0	38	14.6	16.4	22.0	2.5
20	16.7	22.7	3.1	2.3	6.3	37	12.0	17.5	24.3	1.9
21	10.7	13.4	10.5	3.9	2.0	71	2.2	19.1	26.3	5.5
22	7.7	9.1	6.8	4.8	0.5	72	0.4	18.1	23.8	6.9
23	7.7	11.6	3.1	1.6	0.8	71	1.4	14.8	20.3	2.2
24	10.0	15.5	2.2	3.0	2.0	55	4.4	16.3	24.0	1.9
25	9.9	15.5	0.6	-	4.3	36	8.8	14.9	19.0	10.5
26	9.8	15.3	-1.1	-	5.0	33	10.7	12.2	16.8	1.0
27	8.3	13.0	-2.7	1.7	3.5	53	9.1	13.9	18.0	8.0
28	7.7	11.6	0.4	0.1	3.4	39	4.3	10.6	11.4	9.6
29	4.3	7.0	-1.6	0.2	1.6	64	2.0	11.9	17.0	0.9
30	5.2	10.3	-8.0	8.1	3.8	41	11.8	13.2	18.7	0.3
31	6.9	11.5	1.8	7.7	0.8	84	2.6			
må- nad	11.7	17.0	2.5	45.8	123.7	49	269.6	13.6	18.8	3.8
norm. 1931-60	9.3	14.6	..	40	113.4	..	248	14.3	19.8	4.7
					1958-71		1958-71			

Växtodlingsavdelningen 1975

Väderleksförhållanden i Dickursby juni-juli 1975

Juni

Juli

Dag	Regn	Avdunst.	Rel-	Sol-	Medel-	Max	Min	Regn	Avfunst.	Rel.	Sol-
	mm	mm	fukt. kl. 14	sken. t	temp. °C	°C	m.p. °C	mm	mm	fukt. kl. 14	sken. t
1	1.7	3.1	70	6.9	16.2	22.0	4.5	-	5.3	42	11.3
2	-	4.2	55	14.7	17.8	24.9	3.8	-	7.5	35	15.4
3	1.0	3.5	52	9.1	18.8	25.6	4.3	-	8.5	38	16.3
4	0.0	0.6	90	0.4	17.5	22.6	7.7	-	8.2	39	13.3
5	0.0	4.0	57	9.3	16.6	22.5	3.0	-	7.1	36	16.2
6	-	5.3	37	14.8	18.6	27.0	2.6	-	8.2	38	13.6
7	-	6.5	41	15.8	20.2	29.2	6.3	-	9.1	37	11.4
8	-	6.8	37	15.7	15.6	22.8	4.9	-	7.4	41	14.9
9	-	7.8	41	13.7	14.6	20.0	1.3	-	6.7	49	15.0
10	-	7.2	39	16.4	16.6	23.3	2.7	-	8.0	42	14.9
11	0.0	6.7	45	14.6	17.7	25.3	3.7	-	7.8	43	13.9
12	-	5.1	61	7.2	19.4	26.3	7.4	1.0	5.8	41	5.9
13	-	5.8	75	7.5	17.4	22.7	10.7	3.2	4.6	58	3.2
14	0.0	4.3	60	8.1	17.8	23.3	11.8	0.3	6.5	33	8.0
15	5.5	2.0	61	3.1	13.7	20.2	0.4	7.3	6.2	37	12.3
16	0.2	5.2	42	11.4	17.0	20.9	12.0	5.7	5.2	59	2.8
17	1.4	0.6	75	0.0	14.6	19.1	8.8	-	5.2	35	11.8
18	-	6.0	37	10.9	15.4	21.6	3.8	-	5.3	40	14.2
19	-	7.4	32	16.3	17.2	23.2	10.6	15.4	7.6	82	8.9
20	-	5.6	33	16.5	17.0	23.5	7.9	-	5.2	47	10.4
21	-	5.2	41	14.8	18.6	22.9	11.6	-	6.5	40	14.0
22	-	9.0	43	16.0	19.0	24.2	11.2	3.8	6.1	54	13.7
23	-	7.1	40	15.9	18.9	22.7	10.3	-	6.1	59	11.2
24	0.1	7.0	40	10.5	18.9	22.8	11.8	-	3.0	68	4.4
25	-	6.0	46	8.3	19.8	25.0	13.6	0.4	3.7	73	5.6
26	0.1	1.8	80	1.7	18.6	25.2	15.8	7.1	3.7	80	5.4
27	0.5	4.2	58	5.1	20.9	25.8	14.9	0.3	3.2	72	4.0
28	0.6	0.8	81	0.0	21.2	26.2	13.3	0.1	6.4	64	8.8
29	-	4.2	42	6.2	19.0	22.5	17.3	-	3.6	65	5.8
30	-	5.8	41	14.1	18.8	24.7	9.2	-	3.5	50	10.1
31					19.7	26.8	8.5	-	5.2	45	9.8
mån-	11.1	148.8	52	305.0	17.8	23.7	8.2	44.6	186.4	50	326.5
nad											
norm.	48	154.7	..	293	17.0	22.4	..	73	..	..	..
1931-60				1958-71							

Växtodlingsavdelningen 1975

Väderleksförhållanden i Dickursby augusti-september 1975

Augusti

September

Dag	Medel- temp. °C	Max °C	Min m.p. °C	Regn mm	Av- dunst. mm	Rel. fukt. kl 14	Sol- sken. t	Medel- temp. °C	Max °C	min. m.p. °C
1	19.7	25.7	7.7	-	6.0	44	13.8	15.6	19.4	10.0
2	20.7	26.0	9.9	-	5.4	50	11.0	16.5	20.3	14.0
3	21.1	26.9	13.3	-	4.6	46	11.5	12.1	19.3	- 0.3
4	21.0	28.4	7.6	-	5.9	38	9.9	16.4	19.5	8.2
5	23.1	29.5	11.5	-	7.3	39	15.0	12.4	17.7	2.4
6	23.7	30.6	11.8	-	7.8	35	15.0	14.4	18.0	4.7
7	20.3	27.0	8.8	-	5.7	40	11.2	9.3	15.2	4.8
8	22.7	31.0	8.8	-	7.9	35	13.0	7.9	14.7	-1.9
9	19.4	24.4	9.5	-	5.5	42	8.0	13.3	18.0	1.1
10	17.3	24.7	2.9	-	7.4	30	11.8	15.6	19.0	9.7
11	14.8	20.8	6.6	1.1	2.0	92	3.9	15.3	19.0	11.7
12	13.9	18.8	9.7	-	3.4	41	9.0	15.9	19.6	8.8
13	13.6	20.8	0.4	-	5.0	45	8.8	15.7	17.0	12.3
14	15.2	22.4	3.4	-	3.1	45	8.2	14.4	17.4	11.3
15	16.9	22.3	9.7	3.4	2.1	75	1.9	13.4	16.5	9.5
16	12.5	8.9	3.5	3.5	0.5	93	1.9	13.7	17.2	9.3
17	10.5	13.1	2.5	3.4	0.0	91	2.3	14.0	19.0	5.9
18	11.7	14.3	7.7	5.4	0.3	95	0.0	16.6	22.3	10.2
19	14.6	20.1	5.6	-	3.2	39	9.7	14.2	18.6	8.9
20	14.4	22.4	3.6	0.2	2.3	41	7.4	8.2	15.1	0.2
21	17.5	21.2	6.9	2.4	4.3	51	8.6	10.1	15.6	-1.6
22	18.0	22.7	14.8	0.3	3.2	67	2.8	10.8	14.2	5.6
23	18.8	23.4	13.7	-	3.7	61	8.7	12.8	14.1	1.9
24	16.1	19.4	14.3	0.9	2.8	84	4.1	13.7	17.0	11.1
25	15.1	21.1	4.8	0.4	2.3	70	5.0	11.3	14.2	2.5
26	12.5	17.6	4.0	0.9	1.8	62	6.1	15.3	17.3	12.5
27	11.6	17.8	3.4	0.9	2.8	46	6.7	12.7	17.0	9.9
28	14.4	18.8	6.8	1.1	4.4	43	6.8	11.6	14.9	5.6
29	12.8	15.7	10.0	5.3	1.9	74	0.4	9.1	14.5	3.2
30	11.6	15.5	11.0	17.8	3.5	70	6.7	7.0	14.4	- 2.7
31	11.5	19.2	-0.2	0.5	1.5	55	7.7			
månad	16.3	21.8	7.7	47.5	119.2	56	236.9	13.0	17.2	6.3
norm. 1931-60	15.4	20.8	..	75	98.2	..	219	10.4	15.3	..
				1958-71		1958-71				

Växtodlingsavdelningen 1975

Väderleksförhållanden i Dickursby september-oktober 1975

September

Oktober

Dag	Regn mm	Av- dunst. mm	Rel. fukt. kl 14	Sol- sken. t	Medel- temp. o C	Max o C	Min m.p. o C	Regn mm	Rel. fukt. kl 14	Sol- sken. t
1	-	2.8	77	0.8	11.7	16.4	2.0	0.1	53	7.0
2	-	4.0	47	5.1	13.2	15.7	11.0	0.2	73	3.5
3	-	3.6	47	12.2	11.7	15.9	5.0	0.1	71	5.8
4	12.7	2.4	76	1.5	6.5	10.5	-0.2	-	75	0.0
5	-	2.6	61	10.8	7.7	8.8	2.7	3.5	54	7.1
6	9.7	0.1	80	4.6	10.1	13.4	5.9	3.1	73	2.2
7	4.4	1.1	93	1.2	6.1	10.4	0.9	0.6	73	0.9
8	0.0	2.2	43	11.3	4.1	7.3	-3.6	0.7	88	0.5
9	-	2.4	55	7.9	1.7	2.7	0.1	-	68	0.0
10	0.3	3.1	62	9.8	-1.4	4.6	-6.7	-	48	8.3
11	0.0	1.4	85	0.8	1.8	7.4	-8.2	-	70	0.4
12	-	3.0	58	8.4	6.8	9.9	-0.4	0.1	73	2.4
13	2.6	0.6	92	0.5	7.3	13.4	-0.3	-	64	6.9
14	1.4	2.0	76	3.1	6.4	9.0	0.5	-	70	1.0
15	0.5	0.9	75	0.0	7.4	8.8	4.7	-	77	2.6
16	-	2.0	69	1.4	7.1	9.7	0.8	0.3	85	2.8
17	-	2.0	76	8.3	7.8	9.5	5.7	3.3	84	1.4
18	-	2.9	55	10.1	4.5	10.5	-1.7	0.1	58	5.6
19	-	2.0	62	5.6	1.1	5.1	-4.8	-	43	6.6
20	0.0	3.0	52	9.7	-0.7	6.5	-7.6	-	35	8.8
21	2.1	0.8	70	2.3	-1.7	3.3	-7.4	0.0	95	1.8
22	-	3.3	50	8.2	-1.3	3.2	-8.5	-	99	0.0
23	0.0	1.0	81	0.0	3.0	4.6	-0.1	1.7	83	0.0
24	-	2.1	49	7.6	6.8	7.9	3.7	1.6	88	0.0
25	6.6	0.0	90	0.3	7.2	8.9	5.7	0.5	90	0.2
26	0.7	1.0	80	0.0	8.9	11.5	0.0	-	82	0.0
27	8.1	1.4	57	4.5	7.0	8.8	-0.5	-	92	0.0
28	7.3	2.3	88	0.1	3.4	8.9	2.1	2.0	62	0.9
29	-	1.6	58	8.8	3.6	8.3	-8.2	3.8	97	0.0
30	0.2	1.2	61	9.2	1.2	8.3	-2.5	-	40	8.0
31					-4.9	-7.4	-9.8	5.8	46	8.0
må- nad norm. 1931-60	56.6 69	58.8 42.7	68 ..	154.1 134	5.0 5.1	8.8 ..	-0.6 ..	27.5 70	71 ..	92.7 ..
				1958-71						

Ogräsmedel i 1975 års försök

Aktiv substans	Preparat
alaklor	Lasso
ammoniummetylkarbamoylfosfonat	Krenite
atrazin	Atra 50
" /amitrol	Campaprim 231
bentazon (NA-s.)	Basagran
" (amins.)	Basagran-vätska
bromfenoxim	Faneron
" /terbutylazin	Faneron Combi
cyanazin	Bladex
2,4-D/2,4,5-T	Vesakontuho 500
dalapon	Dowpon-Rae
desmetryn	Semeron
difenzoquat	Avenge 200/C-vätska
"	Avenge 200/C-pulver
diklobenil	Casoron G
" /atrazin	Silver Metsän Rikkaruohontuho
" /dalapon	Casoron plus
" /terbutylazin	Silvex Forte
diklorprop/bentazon	Basagran DP
" /isometiazin	Tantizon DP
dinoseb amin	Berner-dinosebi
"	Hankkijan Dino
diuron/amitrol	Ustinex PA
" /metabensitiazuron	Ustinex Z
" /metabensitiazuron	Ustinex Z-rae (granulat)
" /paraquat	Totacol
EPTC	Eptam 6 E
etofumesat	Tramat
etylbensoylprop	Suffix
fenmedifam	Betanal
"flamprop-isopropyl"	Barnon
"flampropmetyl"	Super Suffix
glyfosat	Roundup
...	Hoechst 23408
isokarbomid/lenacil	Merpelan AZ
klortiamid	Rikkaruohontuho Prefix
... klorasetanilid	A 4894
lenacil	Venzar
linuron	Afalon
"	Lorox
maleinhydrazid	Antergon 20
"	MH 30
MCPA-Na	Hedonal
"	Herbotal 800
"	Hormotuho 80
" (ester)	KVK Vesakoruiskute
" /benazolin	Benazolin-pulver
" /bentazon (amins.)	Basagran-M
" /" (s)	Basagran-M pulver
" /bromoxinil (i esterform)	Buctril M

Växtodlingsavdelningen 1975

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

P r e p a r a t

MCPA/dicamba	Agro-Banvel
" /diklorprop	Diklo-Hormo 600
" / "	Dipro
" / " /bentazon	Basagran Trippel
" / " /ioxynil/bromoxinil	Actril 4
" / " /cyanazin	Fortrol
" /mecoprop/dicamba	Herbotal Special
" / " / "	Mepro Special
mecoprop	Herbotal PP
"	Mepro
" /2,4-D (am)	Saunakukka-Hedonal
metamitron	Goltix
metazol	Probe
metribuzin	Senkor
napropamid	Devrinol
nitrofen	TOK-E 25
"	TOK WP 50
paraquat	Gramoxone
"	K-parakvatti
"	K-parakvatti pulver
" /monolinuron	Gramonol
penoksalin	Stomp
propaklor	Ramrod
propyzamid	Kerb
prynaklor	Butisan
pyrazon	Pyramin
simazin/paraquat	Terraklene
TCA	Juolex
"	Juolanvehnäntuho
terbutryn	Igran 50
terbutylazin	Gardoprim 80
"	Gardoprim-granulat
" /ametryn	Gardopax-sprutpulver
trifluralin	Treflan E.C.-2
... triazin ...-dion	Velpar

