

**MAATALOUDEN TUTKIMUSKESKUS
LANTBRUKETS FORSKNINGSCENTRAL**

**KASVINSUOJELULAITOKSEN TIEDOTE N:o 19
VÄXTSKYDDSANSTALTENS MEDDELANDE N:r**

**RIKKAKASVIEN TORJUNTA-AINEIDEN
JA KASVUNSÄÄTEIDEN KOETULOKSET**

**PRÖVNING AV HERBICIDER OCH
VÄXTREGLERANDE MEDEL**

**PELTOVILJELY – ÅKERBRUK
PUUTARHAVILJELY – TRÄDGÅRDSBRUK**

1978

VANTAA 1979 VANDA

SISÄLLYSLUETTELO - INNEHÅLLSFÖRTECKNING

	Sivu - Sida
Selityksiä	2
Förklaringar	3
PELTOVILJELYN RIKKAKASVIEN TORJUNTA - OGRÄSBEKÄMPNING I ÅKERBRUK	
Syysviljat - Höstsäd	Leila-Riitta Erviö 6
Kevätviljat - Vårsäd	Eero Miettinen 10
Suojaviljat - Skyddssäd	Leila-Riitta Erviö 18
Hukkakaura - Flyghavre	Britt Pessala 19
Nurmiheinät - Vallgräs	Leila-Riitta Erviö 25
Herne - Ärter	Eero Miettinen 29
Peruna - Potatis	Eero Miettinen 32
Sokerijuurikas - Sockerbeta	Leila-Riitta Erviö 39
Öllykasvit - Oljeväxter	Leila-Riitta Erviö 41
Monivuotiset rikkakasvit - Perenna ogräs . . .	Britt Pessala 46
Viljelemättömät alueet - Icke odlade områden.	Britt Pessala 55
Uusien herbisidien esikarsinta - Förprovning av nya herbicider	Britt Pessala 59
PUUTARHAVILJELY - TRÄDGÅRDSBRUK	
Herbisidit - Herbicider	Erkki Kaukovirta
Marjan- ja hedelmäviljely - Frukt- och bärodling	66
Vihannesviljely - Grönsaksodling	69
Koristenuurmikot - Prydnadsgräsmatta	83
Kasvunsäätet - Växtreglerande medel	Erkki Kaukovirta
Lasinalaisviljely - Växthusodling	84
Avomaaviljely - Frilandsodling	93
Biologiset jäämääritykset - Biologiska restanalyser.	96
Sääolot Tikkurilassa, liite 1	
Väderleksdata från Dickursby, bilaga 1	
Kokeissa käytetyt valmisteet, liite 2	
Förteckning över använda ogräsmedel, bilaga 2	

S E L I T Y K S I Ä

- Taulukoissa käytetyt merkit:

- . = tietoa ei voi esiintyä
- .. = tietoa ei ole saatu
- = asiaa ei esiinny
- 0 = suure on pienempi kuin puolet käytetystä mittayksiköstä

- Maalajien lyhenteet

AS = aitosavi	Mm = multamaa
Ct = saraturve	vm = vähämultainen
Hht = hieno hieta	m = multava
HsS = hiesusavi	rm = runsasmultainen
HtS = hietasavi	erm = erittäin runsasmultainen
Ht = hieta	hk = hiekkainen
Kht = karkea hieta	ht = hietainen
Lj = liejua	lj = liejuinen

- Kylvötiheydet (mikäli toisin ei ole mainittu):

syysruis	500 orastuvaa siementä m ² :lle
syysvehnä	500 " " "
kevätevehnä	600 " " "
ohra ja kaura	500 " " "
herne	100 " " "
virna	250 " " "
peruna	istutustiheys 25 x 70 cm

Laitoksen alueilla olleiden kevätiljojen rikkakasvikokeiden kylvötiheys oli 380 ja juolavehnäkokeiden 600 orastuvaa siementä m²:lle.

- Vilja- ja palkokasvien siemensadot ja 1000 jyvän painot on ilmoitettu 15 % vesipitoisuudella ja lajiteltuna, kevätrapsin, kevätrypsin, syysrypsin, virnan, sinapin ja öljypellavan 100 %:n puhtaudella sekä kevätrapsin, kevätrypsin, syysrypsin ja öljypellavan 9 % ja nurmikasvien siemensadot 12 % vesipitoisuudella.
- Kaikki laatumääritykset on tehty lajitellusta sadosta.
- Kaikkien viljakokeiden siemen peitattiin.
- Raakavalkuaispitoisuus on saatu kertomalla kokonaistyyppi 5,7:llä muilla kasveilla ja leipäviljalla 6,25:llä.
- Viskolukumääritys on tehty vehnällä 14 g:sta ja rukiilla 10 g:sta.
- Perunan tärkkelysmäärityksissä on käytetty HALS & BUCHHOIZIN taulukkoa.
- Arvosteluissa on käytetty, ellei toisin ole mainittu, prosenttiasteikkoa, jossa 100 merkitsee tutkitun ominaisuuden suurinta määrää. Rikkakasvikoissa verrannekoejäsenen ominaisuus = 100.
- Ainoastaan käsittelemättömän ja käsiteltyjen väliset merkitsevät erot ilmoitetaan taulukoissa. Merkitsevä satoero on laskettu 95 %:n todennäköisyydelle (P = 5 %). Rikkakasvikokeissa merkitsevät erot koejäsenten välillä on laskettu Tukey-Harleyyn testillä, * 95 %:n ja ** 99 %:n merkitsevyyks.

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1978

Rikkakasvikokeissa:

- Koemenetelmänä satunnaistetut lohkot. Kerrantegita 4 ellei toisin mainita. Korjuuruudun ala viljakokeissa yleensä 17,1 m², juurikasvikokeissa 10,8 m² ja perunakokeissa 12,6 m².
- Seosvalmisteissa on tehoaineet erotettu toisistaan kauttaviivalla (/).
- Kokeet on ruiskutettu propaanikäyttöisellä "van der Weij"-tyyppisellä koeruiskulla. Nestemäärä on yleensä ollut viljoilla 200 l/ha ja apilan suojaviljalla, juolavehnällä, hukkakauralla ja muilla kasveilla 400 l/ha.
- Rikkakasvien lukumääriä ja painoja tarkoittavat luvut perustuvat rikkakasvinäytteestä suoritettuun laskentaan ja punnitukseen. Näyte on otettu heinäelokuussa tavallisesti 8 x 0,5 m²:n alalta jokaisesta koejäsenestä. Näytteen sisältämät rikkakasvit on laskettu välittömästi. Niiden paino on punnittu ilma-kuivana, jolloin näytteissä on ollut vettä noin 10 %.

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 mättenhet

- Jordartsförkortningar:

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

- Sämängd (ifall annat inte uppges):

höstråg	500	uppkomna frön m ²
höstvet	500	" "
vårvete	600	" "
korn och havre	500	" "
ärter	100	" "
vicker	250	" "
potatis	planttärhet	25 x 70 cm

I avdelningens ogräsförsök var sämängden i vårvete 380 och i kvickrotsförsöken 600 uppkomna frön per 2².

- Stråsädens och baljväxternas fröskörd och 1000-korn vikt är angivna med 15 % vattenhalt och sorterade, vörraps, vörrybs, höstrybs, vicker, senap och oljelin med 100 %:s renhet samt vörraps, vörrybs, höstrybs och oljelin med 9 %:s vattenhalt. Alla kvalitetsbestämningar har gjorts från sorterad skörd. Vallväxternas fröskörd har angivits med 12 %:s vattenhalt.
- Allt utsäde i stråsådesförsöken betades.

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1978

- Råproteinhalten erhöjls genom att multiplicera totalkvävet för brödsäd med 6,25 och övriga med 5,7.
- Viskositetsbestämningen har gjorts för vete från 14 g och råg från 10 g.
- Potatisens stärkelsebestämningar har gjorts enligt FALS & 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.
- Endast signifikanta skillnader mellan obehandlat och behandlat försöksled anges i tabellerna. Den signifikanta skillnaden i skörd har räknats med 95 % sannolikhet (P = 5 %). I ogräsförsöken har de signifikanta skillnaderna mellan försöksleden prövats med Tukey-Hartley testen, x = 95 % och xx = 99 % signifikans.

I ogräsförsöken:

- Försöksmetod slumpmässiga block. 4 upprepningar ifall annat inte nämns. Skördegutans areal i sträsädsförsöken i allmänhet 17.1 m², i betförsöken 10.8 m² och i potatisförsöken 12.6 m².
- I blandpreparaten har de aktiva substanserna skiljts från varandra med snedstreck (/).
- Försöken har sprutats med en försöksspruta typ "van der Weij", som går med propan. Vätskemängden har i allmänhet varit i sträsädesförsöken 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 med antalet i obehandlat den, dag räkningen utförts. Ogräsantalet har vanligtvis räknas från en 8 x 0,25 m² stor areal per försöksled ungefär en månad efter behandlingen utförts.
- Ogräsens vikt g/m² (vanligtvis strax före skörden) har vägts lufttorr, då proven innehållit ungefär 10 % vatten.
- O g r ä s e n s n a m n är i tabellerna angivna på finska och latin, motsvarande svenska namn framgår ur listan på s. 5.
- D e v e r k s a m m a s u b s t a n s e r n a är i tabellerna angivna endast på finska. De svenska namnen framgår ur bilaga 2, liksom också preparat namnen.
- Vissa allmänt förekommande förkortningars betydelse:

kpl/m² = st/m²
 g/kpl = g/st
 sl = relativa tal
 1000 j.p. = 1000 kornvikt

LUETTELO KOKEISSA ESIINTYVISTÄ RIKKAKASVILAJEISTA - TABELL ÖVER DE I FÖRSÖKEN
UPPTRÄDANDE OGRÄSARTERNA

Latinalainen nimi Latinskt namn	Ruotsinkielinen nimi Svenskt namn	Suomenkielinen nimi Finskt namn
<i>Agropyron repens</i>	kvickrot	juolavehänä
<i>Avena fatua</i>	flyghavre	hukkakaura
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	lomme	lutukka
<i>Chamaenerium angustifolium</i>	mjölke	horsma
<i>Chenopodium album</i>	svinnmälla	savikka
<i>Cirsium arvense</i>	äkertistel	pelto-ohdake
Cruciferae	korsblommiga	ristikukkaiset
<i>Equisetum</i> spp.	fräken-arter	korte
<i>Erysimum cheiranthoides</i>	äkergyllen	ukonnauris
<i>Fumaria officinalis</i>	jordrök	peltoemäkki
<i>Galeopsis</i> spp.	dån	pillike
<i>Galium</i> spp.	måra	matara
<i>Gnaphalium uliginosum</i>	sumpnoppa	savijäkkärä
Graminae	gräs	heinät
<i>Lamium</i> spp.	plister	peippi
<i>Lapsana communis</i>	harkål	linnunkaali
<i>Linaria vulgaris</i>	gulsporre	kannusruoho
<i>Matricaria matricarioides</i>	gatkamomili	pihasaunio
<i>Myosotis</i> spp.	förgätmigej	lemmikki
<i>Polygonum</i> spp.	pilört	tatar
<i>Polygonum aviculare</i>	trampgräs	pihatatar
" <i>convolvulus</i>	äkerbinda	kiertotatar
" <i>lapathifolium</i>	vanlig pilört	ukontatar
<i>Ranunculus</i> spp.	smörblommor	leinikki
<i>Senecio vulgaris</i>	korsört	pelto villakko
<i>Sonchus</i> spp.	fettistel	valvatti
<i>Spergula</i> spp.	spergel	hatikka
<i>Stellaria media</i>	våtarv	pihatähtimö
<i>Taraxacum officinale</i>	maskrosor	voikukka
<i>Thlaspi arvense</i>	penningört	pelto taskuruoho
<i>Trifolium</i> spp.	klöver	apila
<i>Tripleurospermum inodorum</i>	baldersbrå	saunakukka
<i>Tussilago farfara</i>	hästhov	leskenlehti
<i>Vicia cracca</i>	kråkvicker	virna
<i>Viola</i> spp.	viol	orvokki

RUIS, HÄVITTEIDEN VERTAILU - RAC, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: Hts. Lajike: Voima. Kylvö: 29/8 1977. Korjuu: 22/8. Käsittelyaika: 22/5 (19 °C, 32 %), ruis pensoo, 10-15 cm, pil-
like sirrka-2 lh, 2 cm.
Jordart: Mol. Sort: Voima. Sädd: 29/8 1977. Skörd: 22/8. Behandlingstid: 22/5 (19 °C, 32 %), rågen bestockas, 10-15 cm, dån
hjärtblad - 2 bladstadium, 2 cm.

Kcejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
A	käsittelemätön - obehandlat						G bentatsoni/syanatsiini					
B	MCPA/diklorproppi/ioksinili/bromoksinili	0,64/1,49/0,29/0,19		0,19			H syanatsiini/MCPA					1,2/0,5
C	bromofenoksiimi/terbutylatsiini	0,825/0,425					I pyridaatti					2,64/1,2
D	bentatsoni/diklorproppi/MCPA	1,04/1,36/0,8					J mekopropi/MCPA/3,6 diklooripikoliinihappo					2,0
E	MCPA/bromoksinili	0,40/0,40					K diklorproppi/2,4-D					1,6/0,8 /0,86
F	MCPA/bromoksinili	1,20/0,60					L diklorproppi/MCPA					3,2/0,8
												3,0/1,0

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Rikkakasveja - Ogräs	15	2	1	4	9	1	1	3	10	4	10	6
pillike	100	13	7	27	60	7	7	20	67	27	67	40
Galeopsis spp.												
muut 2-s.	23	3	7	3	6	5	14	11	16	4	3	3
övriga 2-hj.bl.	100	13	30	13	25	22	61	48	70	17	13	13
yht. 2-s	38	5	8	7	15	6	15	14	26	8	13	9
samtliga 2-hj.bl.	100	13	21	18	39	16	39	37	68	21	34	24

Rukin - Rågskörd	2050	2190	1850	2340	2180	2260	2120	2140	1850	2260	2310	2400
sato	100	90	90	114	106	110	103	104	90	110	112	117
hl-paino - vikt	67.7	66.4	66.5	68.4	66.9	66.9	65.3	67.7	65.8	68.1	67.4	68.2
1000 j.p. - k.v.	34.1	34.4	35.5	34.8	36.8	35.8	34.6	35.5	34.4	33.6	33.5	33.2

SYYSVEHNÄ, HÄVITTEIDEN VERTAILU - HÖSTVETE, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: Hht. Lajike: Elo. Kylvö: 9/9 1977. Korjuu: ei korjattu. Käsittelyaika: 18/5 (16 °C, 54 %) vehnä 3 lh, 5-6 cm, saunakukka ja lemmikki 5-7 lh, 2-3 cm, orvokki 4-5 lh, 2 cm, lutukka 7 lh - ruusukeasteella, 3 cm.

Jordart: FMO. Sort: Elo. Sädd: 9/9 1977. Skörd: skörden bärgades inte. Behandlingstid: 18/5 (16 °C, 54 %) vete 3 blad, 5-6 cm, baldersbrå och förgätmigej 5-7 blad, 2-3 cm, viol 4-5'blad, 2 cm, lomme 7 blad rosettstadium 3 cm.

Koejäsen-Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
A	käsittelemätön-obehandlat										
B	MCPA/diklorproppi/ioksinilli/bromoksinilli	0,635/1,485/0,285/0,19	G	diklorproppi/2,4-D							3,2/0,8
C	MCPA/bromoksinilli	1,2/0,6	H	diklorproppi/MCPA							3,0/1,0
D	syantsiini/MCPA	2,64/1,2	I	isometiotsiini/diklorproppi+MCPA							0,15/0,75+0,762
E	pyridaatti	2,0	J	benatsoni/diklorproppi/MCPA							1,04/1,36/0,96
F	mekoproppi/MCPA/3,6-diklooripikoliinihappo	1,6/0,8/0,86	K	benatsoni + syantsiini							1,2 + 0,5

Rikkakasveja-Ogräs 21/7

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
saunakukka	157	33	65	117	105	118	125	162	123	14	12
Tripleurospermum inodorum	100	21	41	75	67	75	80	103	78	9	8
muut 2-s.	45	13	8	7	27	12	14	12	10	10	13
övriga 2-hj.bl.	100	29	18	16	60	27	31	27	22	22	29
yht. 2-s.	202	46	73	124	132	130	139	174	133	24	25
samtliga 2-hj.bl.	100	23	36	61	65	64	69	86	66	12	12

Rikkakasveja-Ogräs 21/7

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
saunakukka	482,5	143,2	186,1	290,1	304,6	143,6	201,0	235,0	352,1	46,9	46,2
Tripleurospermum inodorum	100	30	39	60	63	30	42	49	73	10	10
muut 2-s.	17,0	40,3	9,4	3,1	66,4	34,8	23,3	8,7	5,2	33,1	32,6
övriga 2-hj.bl.	100	237	55	18	391	205	137	51	31	195	192
yht. 2-s.	499,5	183,5	195,5	293,2	371,0	178,4	224,3	243,7	357,3	80,0	78,8
samtliga 2-hj.bl.	100	37	39	59	74	36	45	49	72	16	16
heinät 1)	26,8	137,9	200,5	123,2	83,8	137,2	156,9	81,4	97,7	191,9	168,6
Graminae	100	515	748	460	313	512	585	304	365	716	629

1) pääosin polvipuntarpäätä-Huvudsakligen Alopecurus geniculatus

Syysvehnä tai vetei heikosti. Kasvusto oli kesällä epätasaista ja aukkoista, joten valmistaiden vaikutus syysvehnään ei ollut määriteltävissä.

Höstvetet övervintrade dåligt. växtbeståndet var på våren ojämnt med utvintringsfläckar, varför verkan på höstvetet inte kunde bestämmas.

SYYSVEHNÄ, UUDET HÄVITTEET - HÖSTVEITE, NYA PREPARAT

Maalaji ym. tiedot, kuten edellisessä kokeessa, - Jordart och övriga data som i föregående försök.

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
A	käsittelemätön - obehandlat										
B	MCPA/diklorproppi/ioksinili/bromoksinili										
C	MCPA estamiini										
D	bromofenoksiimi/terbutylatsiini FW + MCPA estamiini										
E	bromofenoksiimi/terbutylatsiini FW										
F	bromofenoksiimi/terbutylatsiini										
G	metributsiini/MCPA										
H	MCPA/bromoksinili/ioksinili										
I	MCPA/diklorproppi/ioksinili/										
J	bromoksinili										
K	3,6-diklooripikoliinihappo/MCPA/										
	mekoproppi										
	pyridaatti/MCPA										

Rikkakasveja - Ogräs 20/7

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
saunakukka	27	12	27	31	10	12	15	12	14	17	23
Tripleurospermum inodorum	100	44	100	115	37	44	56	44	52	63	85
muut 2-s.	18	4	9	2	10	7	6	7	5	5	8
övriga 2-hj.bl.	100	22	50	11	56	39	33	39	28	28	44
yht. 2-s.	45	16	36	33	20	19	21	19	19	22	31
samliga 2-hj.bl.	100	36	80	73	44	42	47	42	42	49	69

Rikkakasveja - Ogräs 20/7

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
saunakukka	220,9	31,6	129,7	100,6	14,7	37,7	88,8	78,3	47,5	47,0	124,8
Tripleurospermum inodorum	100	14	59	46	7	17	40	35	21	21	56
muut 2-s.	11,4	2,3	5,1	0,6	4,4	8,5	1,7	2,1	1,8	10,7	5,0
övriga 2-hj.bl.	100	20	45	5	39	75	15	18	16	94	44
yht. 2-s.	232,3	33,9	134,8	101,2	19,1	46,2	90,5	80,4	49,3	57,7	129,8
samliga 2-hj.bl.	100	15	58	44	8	20	39	35	21	25	56
heinät	71,9	99,0	85,4	130,4	97,7	100,9	54,2	137,4	110,9	194,5	93,5
Graminae	100	138	119	181	136	140	75	191	154	271	130

KEVÄTILJAT, UUDET HÄVITTEET - VARSÄD, NYA PREPARAT

Maalaji: Hts. Lajike: Ruso, Pomo, Ryhti. Kyivö: 11/5 vehnä, 16/5 ohra, kaura, korjuu: 5/9 ohra, 29/9 kaura, 30/9 vehnä.
 Käsittelyaika: 12/6 (20 °C, 46 %) vehnä ja ohra pensomisen päävaiheessa, kaura pensomisen alussa, 10-20 cm, ristikkukai-
 set sirkkalehti-5-lh, 1-10 cm, savikka, tatar ja pillike 2-8 lh, 3-5 cm.

Jordart: MoL. Sort: Ruso, Pomo, Ryhti. Sääd: 11/5 vete, 16/5 korn, havre, Skörd: 5/9 korn, 29/9 havre, 30/9 vete. Behand-
 lingstid: 12/6 (20 °C, 46 %) vete och korn i bestockningens huvudstadium, havre i början av bestocningen 10-20 cm, korsblom-
 miga hjärtblad-5 blad, 1-10 cm, svinmålla, pilört och dån 2-8 blad, 3-5 cm.

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
A									
B	0,381/0,891/0,171/0,114								
C	1.125/0.2								
D	0.938/0.14								
E	0.8/0.2/0.1								
F	bromoksinili/bromoksinili								
G	bromoksinili/terbutylatsiini								
H	MCPA am./MCPA est.								
I	MCPA/diklorproppi/ioksinili/								
	bromoksinili								
	1) vehnä - vete								
	2) ohra ja kaura - korn och havre								

Rikkakasveja - Ogräs 14/8

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
savikka	13	5	1	4	3	8	3	1	3
Chenopodium album	100	38	8	31	23	62	23	8	23
pihatähtimö	19	10	14	10	24	28	15	10	18
Stellaria media	100	53	74	53	126	147	79	53	95
orvokki	16	12	17	16	25	24	15	11	9
Viola spp.	100	75	106	100	156	150	94	69	56
muut 2-s,	28	10	11	10	9	17	8	11	11
övriga 2-hj.bl.	100	36	39	36	32	61	29	39	39
yht. 2-s.	76	37	43	40	61	77	41	33	41
samtliga 2-hj.bl.	100	49	57	53	80	101	54	43	54
Rikkakasveja - Ogräs 14/8									
savikka	10,2	1,3	0,3	2,7	0,6	17,5	0,5	0,1	0,8
Chenopodium album	100	13	3	26	6	172	5	1	8
pihatähtimö	7,8	2,0	2,5	1,4	5,7	3,4	4,9	13,8	5,0
Stellaria media	100	26	32	18	73	44	63	177	64
orvokki	1,3	2,3	2,4	4,8	1,9	6,4	3,3	2,1	0,8
Viola spp.	100	177	185	369	146	492	254	162	62

jatkuu - forts

KEVÄTVILJAT, UDEET HÄVITTEET - VÄRSÄD, NYA PREPARAT

Maalaji: HtS. Lajike: Ruso, Pomo, Ryhti. Kylvö: 11/5 vehnä, 16/5 ohra, 29/9 kaura, 30/9 vehnä.
 Käsittelyaika: I 12/6 (19 °C, 37 %), II 13/6 (16 °C, 58 %) vehnä ja ohra pensomisen päävaiheessa, kaura pensomisen alussa,
 10-20 cm, ristikukkaaset sirkkalehti-5 lh, 1-10 cm, savikka, tatar ja pillike 2-8 lh, 3-5 cm.

Jordart. McL. Sort: Ruso, Pomo, Ryhti. Sääd: 11/5 vete, 16/5 korn, havre, Skörd: 5/9 korn, 29/9 havre, 30/9 vete. Behand-
 lingstid: I 12/6 (19 °C, 37 %), II 13/6 (16 °C, 58 %) vete, korn i bestokningens huvudstadium, havre i början av bestockningen,
 10-20 cm, korsblommiga hjärtblad - 5 blad, 1-10 cm, mälla, pilört och dån 2-8 blad, 3-5.

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
A	käsitlemätön - obehandlat								
B	MCPA/diklorproppi/ioksinili/bromoksinili	0,38/0,89/0,17/0,11	I	I	G	bentatsoni/syanatsiini		0,9/0,2	II
C	MCPA/bromoksinili est.	0,6/0,3		I	H	diklorproppi/isometiotsiini		1,0/0,38	II
D	MCPA/diklorproppi/bromofenoksiimi	0,67/1,33/0,67	I	I	I	MCPA/diklorproppi/isometiotsiini		1,75/0,35	II
E	MCPA/diklorproppi/bentatsoni	0,72/1,22/0,94	I					0,75/0,75/0,15	II

Rikkakasveja - Ogräs 14/8

savikka	19	15	6	1	1	5	14	7	4
Chenopodium album	100	79	32	5	5	26	74	37	21
pihatähtimö	14	9	12	9	7	9	14	3	9
Stellaria media	100	64	86	64	50	64	100	21	64
orvokki	23	17	23	14	13	15	29	10	10
Viola spp.	100	74	100	61	57	65	126	43	43
muut 2-s.	28	17	11	10	10	11	18	9	16
övriga 2-hj.bl.	100	61	39	36	36	39	64	32	57
yht. 2-s.	84	58	52	34	31	40	75	29	39
samtliga 2-hj.bl.	100	68	62	40	37	48	89	35	46
Rikkakasveja - Ogräs 14/8	30,5	5,3	0,6	0,0	1,3	1,9	3,2	1,1	1,8
savikka	100	17	2	0	4	6	10	4	6
Chenopodium album	5,5	4,3	21,2	3,9	4,9	8,3	3,6	0,4	7,6
pihatähtimö	100	78	385	71	89	151	65	7	138
Stellaria media	4,0	4,4	3,6	2,7	3,3	1,8	10,4	1,3	1,1
orvokki	100	110	90	68	83	45	260	33	28
Viola spp.									

jatkuu - forts

jätkuu - forts

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
muut 2-s.	42,7	6,2	9,4	1,7	7,8	9,3	9,4	6,5	10,9
övriga 2-hj.bl.	100	15	22	4	18	22	22	15	26
yht. 2-s.	82,7	20,2	34,8	8,3	17,3	21,3	26,6	9,3	21,4
santliga 2-hj.bl.	100	24	42	10	21	26	32	11	26
Kaurasato -	1780	1450	1560	1320	1400	1470	1950	1560	1470
Havreskörd	100	81	88	74	79	83	110	88	83
Merkitsevä sadonlämms: A-D, - Signifikant skördensättning: A-D.									
Merkitsevä sadonläms: A-C - Signifikant skördeökning: A-G.									
Merkitsevä sadonläms: B-G - Signifikant skördeökning: B-G.									
hl-paino - vikt	53,7	48,8	46,8	47,9	48,2	47,2	50,2	49,6	47,2
1000 j.p. - k.v.	34,6	35,6	33,0	34,5	33,3	35,0	32,8	35,8	34,1
Vehnäsato -	1490	1770	1840	1830	1840	1650	1850	1910	1680
Veteskörd	100	118	123	122	123	111	124	128	122
hl-paino - vikt	59,3	59,6	60,5	60,1	59,8	61,6	59,5	59,5	60,7
1000 j.p. - k.v.	32,3	34,9	32,3	36,3	34,6	34,1	34,8	34,6	33,7
Ohrasato -	3380	3280	3170	3120	3170	3250	3340	3180	3360
Kornskörd	100	97	94	92	94	96	99	94	99
hl-paino - vikt	57,5	57,9	57,8	57,6	58,5	57,4	57,2	58,0	58,0
1000 j.p. - k.v.	36,9	35,2	35,0	35,8	35,3	35,1	35,0	35,4	35,5

OHRA, KÄSIITTELYAIKA - KORNI, BEHANDLINGSTIDPUNKT

Maalaji: Hts. Lajike: Pomo. Kylvö: 16/5. Korjuu: 23/8. Käsittelyaika: I 1/6 (20 °C, 40 %) ohra 2-lh, pillike 2-lh, 3 cm, II 12/6 (18 °C, 56 %) ohra pensomisen päävaiheessa, 10-20 cm, pillike, savikka ja tattaret 2-8 lh, 3-5 cm, III 20/6 (18 °C, 38 %) ohra 1-solmuasteella, 30-35 cm, pillike ja tattaret 4-8 lh, 3-10 cm, savikka 6 lh-nuppuasteella, 8-15 cm.

Jordart: MoL. Sort: Pomo. Sääd: 16/5. Skörd: 23/8. Behandlingstid: I 1/6 (20 °C, 40 %) korn 2 blad, dån 2 blad, 3 cm, II 12/6 (18 °C, 56 %) korn bestockar sig, 10-20 cm, dån, mälla och pilört 2-8 blad, 3-5 cm, III 20/6 (18 °C, 38 %) korn i ett-nod-stadium, 30-35 cm, dån och pilört 4-8 blad, 3-10 cm, mälla 6 blad-knoppstadium, 8-15 cm.

Koejäsen - Försöksled:

A = käsittelemätön - obehandlat
 B = MCPA/diklorproppi/ioksinili/bromoksinili 0,4/0,8/0,2/0,1E = diklorproppi/isometiotsiini 1,75/0,35
 C = MCPA/bromoksinili 0,35/0,35 = bromofenoksiimi/terbutylatsiini 0,6/0,3

	A	BI	BII	BIII	CI	CII	CIII	DI	DII	DIII	EI	EII	EIII
Rikkakasveja - Ogräs 9/8	23	16	13	19	20	40	22	10	12	8	23	24	19
pihatahtimö kpl/m ²													
Stellaria media sl	100	70	57	83	87	174	96	43	52	35	100	104	83
tattaret kpl/m ²	6	4	5	2	4	5	5	9	6	8	7	2	5
Polygonum spp. sl	100	67	83	33	67	83	83	150	100	133	117	33	83
pillike kpl/m ²	12	11	18	16	13	9	14	21	20	22	9	6	8
Galeopsis spp. sl	100	92	150	133	108	75	117	175	167	183	75	50	67
muut 2-s. kpl/m ²	25	17	17	11	22	25	28	16	9	12	13	28	22
övriga 2-hj.bl. sl	100	68	68	44	88	100	112	64	36	48	52	112	88
yht. 2-s. kpl/m ²	66	48	53	48	59	79	69	56	47	50	52	60	54
samtliga 2-hj.bl. sl	100	73	83	73	89	120	105	85	71	76	79	91	82
Rikkakasveja - Ogräs 9/8	9,8	0,4	0,6	0,8	1,4	3,3	3,8	0,4	2,1	0,2	1,4	0,8	1,0
pihatahtimö g/m ²													
Stellaria media sl	100	4	6	8	14	34	39	4	21	2	14	8	10
tattaret g/m ²	4,6	1,2	0,1	0,0	1,2	0,4	0,7	2,2	2,1	2,7	2,4	0,1	0,9
Polygonum spp. sl	100	26	2	0	26	9	15	48	46	59	52	2	20
pillike g/m ²	3,8	1,4	0,4	0,5	1,4	0,3	1,0	2,8	1,1	2,2	1,0	0,3	0,3
Galeopsis spp. sl	100	37	11	13	37	8	26	74	29	58	26	8	8
muut 2-s. g/m ²	6,7	0,8	0,9	0,1	0,9	2,0	2,0	1,1	0,5	0,2	0,5	1,0	0,8
övriga 2-hj.bl. sl	100	12	13	1	13	30	30	16	7	3	7	15	12

jatkuu - forts

jatkuu - forts		A	BI	BII	BIII	CI	CII	CIII	DI	DII	DIII	EI	EII	EIII
yht. 2-s.	g/m ²	24,9	3,8	2,0	1,4	4,9	6,0	7,5	6,5	5,8	5,3	5,3	2,2	3,0
saatliga 2-hj.bl.	sl	100	11	8	6	20	24	30	26	23	21	21	9	12
Öhrasato - Kornskörd	kg	3500	3720	3090	3350	3310	3620	3410	3520	3380	3220	3250	3450	3360
	sl	100	106	88	96	94	104	97	101	97	92	93	98	96
hl.-paino - vikt		60,2	60,5	60,9	60,2	60,1	60,0	59,8	60,7	60,6	60,6	60,9	60,1	60,7
1000 j.p. - k.v.		38,3	38,6	38,8	40,0	40,8	37,5	39,2	39,7	38,7	38,4	38,0	37,7	37,4

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1978

OHRA, HALLAN JÄLKEINEN KÄSITTELY - KORN, BEHANDLING EFTER FROST

Maalaji: Hts. Lajike: Pomo. Kylvö: 16/5. Korjuu: 5/9. Käsittelyaika: 20/6 (18 °C, 38 %) ohran 1-solmuaste, 25-30 cm, savikka 4-lh-nuppuaste 5-15 cm, pillike ja tatar 4-6 lh 5-8 cm, ristikukkaiset sirkkalehti-nuppuaste, 5-10 cm.

Jordart: MoL. Sort: Pomo. Sädd: 16/5. Skörd: 5/9. Behandlingstid: 20/6 (18 °C, 38 %) korn i ett-nod-stadium, 25-30 cm, svinmälla 4 bl-knoppstadium, 5-15 cm, dån och pilört, 4-6 bl., 5-8 cm, korsblommiga hjärtblad-knoppstadium, 5-10 cm.

Koejäsen - Försöksled:

A käsitlemätön - obehandlat
 B MCPA 1,5
 C MCPA/diklorproppi/ioksiniili/bromoksiniili 0,59/0,25/0,11/0,08

		A	B	C
Rikkakasveja - Ogräs 14/8				
pihatähtimö	kpl/m ²	23	12	17
Stellaria media	sl	100	52	74
savikka	kpl/m ²	24	1	0
Chenopodium album	sl	100	4	0
pillike	kpl/m ²	18	11	4
Galeopsis spp.	sl	100	61	22
tatar	kpl/m ²	8	5	2
Polygonum spp.	sl	100	63	25
orvokki	kpl/m ²	57	16	12
Viola spp.	sl	100	28	21
muut 2-s.	kpl/m ²	14	0	1
övrige 2-hj.bl.	sl	100	0	7
yht. 2-s.	kpl/m ²	144	45	36
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	31	25
Rikkakasveja - Ogräs 14/8				
pihatähtimö	g/m ²	4,7	6,4	0,5
Stellaria media	sl	100	136	11
savikka	g/m ²	9,6	0,1	0,0
Chenopodium album	sl	100	1	0
pillike	g/m ²	3,3	0,7	0,2
Galeopsis spp.	sl	100	21	6
tatar	g/m ²	1,9	1,0	0,1
Polygonum spp.	sl	100	53	5
orvokki	g/m ²	2,0	0,4	0,2
Viola spp.	sl	100	20	10
muut 2-s.	g/m ²	1,4	0,0	0,1
övrige 2-hj.bl.	sl	100	0	7
yht. 2-s.	g/m ²	22,9	8,6	1,4
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	38	6
Ohrasato - Kornskörd	kg/ha	3570	3570	3590
	sl	100	100	100
hl-paino - vikt	kg	58,7	59,3	59,2
1000 j.p. - k.v.	g	39,0	37,5	38,2

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1978

OHRA, TALLAUS - KORN, BRODDEN TRAMPAD MED TRAKTOR

Maalaji: HtS. Lajike: Pomo. Kylvö: 16/5. Korjuu: 5/9. Tallaukset: I 9/6, ohra 3-4 lh, 10 cm, II 26/6 ohra tulossa tähkälle, n. 40 cm. Rikkaruohoruiskutus 2/6 mekoproppi/MCPA 1,0/0,45 l/ha.

Jordart: MoL. Sort: Pomo. Sädd: 16/5. Skörd: 5/9. Trampningar: I 9/6 korn 3-4 blad, 10 cm, II 26/6 korn i början av axgång, ca. 40 cm. Ogrässpåtningen 2/6 mecoprop/MCPA 1,0/0,45 l/ha.

A käsitlelemätön - Otrampad
 B aikainen tallaus - tidig trampning I
 C myöhäinen tallaus - sen trampning II
 D aikainen + myöhäinen tallaus samaa jälkeä tidig + sen trampning i samma spår, I + II
 E aikainen + myöhäinen tallaus eri jälkeä tidig + sen trampning i olika spår I + II

		A	B	C	D	E
Ohrasato - Kornskörd	kg/ha	3270	3270	3210	3200	3240
	sl	100	100	98	98	99
hl-paino - vikt	kg	57,3	57,2	56,7	56,2	57,4
1000 j.p. - k.v.	g	36,4	36,0	34,8	36,0	35,8

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1978

APILAN SUOJAVILJA - SKYDDSSÄD MED KLÖVER

Maalaji: Mm. Lajike: Pomo. Kylvö: 23/5. Korjuu: 23/8. Käsittelyaika: 19/6 (17 °C, 45 %) ohra korettumisen alussa, 30 cm, apila 2-lh, 4 cm, savikka nuppuasteella, pillike 6-lh ja kiertotatar 4-lh.

Jordart: M. Sort: Pomo. Sääd: 23/5. Skörd: 23/8. Behandlingstid: 19/6 (17 °C, 45 %) korn i stråskjutningens början 30 cm, klöver 2 blad, 4 cm, målla knoppstadium, dan 6 blad, åkerbinda 4 blad.

Koejäsen - Försöksled:

A käsitlemätön - obehandlat - C syanatsiini/MCPB 1,0/3,4
B dinosebiamiini 1,5 D bentatsoni/MCPA 1,0/0,5

		A	B	C	D
Rikkakasveja - Ogräs					
yht. 2-s.	kpl/m ²	35	21	19	30
saatliga 2-hj.bl.	sl	100	60	54	86
apila - klöver	kpl/m ²	234	277	178	276
	sl	100	118	76	118
yht. 2-s.	g/m ²	9,0	0,6	2,0	0,8
saatliga 2-hj.bl.	sl	100	7	22	9
apila - klöver	g/m ²	3,6	3,9	2,1	3,9
	sl	100	108	58	108
sato - kornskörd	kg/ha	3790	3570	3550	3560
	sl	100	94	94	94
hl-paino - vikt	kg	61,8	61,5	62,2	62,5
1000 j.p. - korn vikt	g	44,9	44,4	42,7	43,4

HUKKAKAURAN TORJUNTA, KÄSITTELYAIKA, VEHNÄ (RUOTSINPYHTÄÄ) - BEKÄMPNING AV FLYGHAVRE, BEHANDLINGSTIDPUNKT, VETE (STRÖMFORS)

Maalaji: HtS. Lajike: Tähti. Kylvö: 10/5. Korjuu: 7/9. Käsittelyaika: I 1/6 (20 °C, 30 %) vehnä 3 lh, 10 cm, hukkakaura 1-1,5 lh, II 7/6 (24 °C, 47 %) vehnä pensoo, 15-20 cm, hukkakaura 1 lh-pensoo, III 19/6 (15 °C, 48 %) vehnä korretumisen alkuvaiheessa, 25 cm, hukkakaura 3 lh-1-solmuasteella, IV 26/6 (17 °C, 61 %) vehnä 1-solmuasteella, 35-40 cm, hukkakaura 4 lh-1-solmuasteella.

Jordart: MoL. Sort: Tähti. Sääd: 10/5. Skörd: 7/9. Behandlingstid: I 1/6 (20 °C, 30 %) vete 3 blad, 10 cm, flyghavre 1-1,5 blad, II 7/6 (24 °C, 47 %) vete bestockas, 15-20 cm, flyghavre 1 blad-bestockas, III 19/6 (15 °C, 48 %) vete i början av stråskjutningen, 25 cm, flyghavre 3 blad-ett-nod-stadium, IV 26/6 (17 °C, 61 %) vete i ett-nod-stadium, 35-40 cm, flyghavre 4 blad-ett-nod-stadium.

käsittelemätön - obehandlat kloorifenproppimetyyli bentsoylproppi-etyyli flamproppi-isopropyyli
4,20 1,35 0,70

Ruiskutus - Sprutning	A	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Hukkakaura - Avena fatua 1/8	59	14	2	2	6	9	23	36	38		
röyhyjä - kpl/m ²	100	24	3	3	10	15	39	61	64		
vippor - sl	307,8	68,9	7,4	2,3	14,9	54,5	81,0	78,5	99,6		
kokonaissato - g/m ²	100	22	2	1	5	18	26	26	32		
grönmassa - sl	2990	2710	3200	3020	2870	2900	2990	3050	2960		
Vehnäsato - Veteskörd kg/ha	100	91	107	101	96	97	100	102	99		
hl-paino - vikt kg	71,8	71,9	73,2	72,0	72,8	71,9	72,6	72,6	72,8		
1000 j.p. - k.v. g	35,6	33,9	35,8	34,4	33,1	33,3	35,4	35,3	34,5		

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1978

HUKKAKAURAN TORJUNTA, OHRA - BEKÄMPNING AV FLYGHAVRE, KORN

Maalaji: Hts. Lajike: Pomo. Kylvö: 16/5. Korjuu: 23/8. Käsittelyaika: I 22/6 (25 °C, 43 %) ohra 1-solmuasteella, 35 cm, II 27/6 (23 °C, 52 %) ohra 2-solmuasteella, 40 cm.

Jordart: MOL. Sort: Pomo. Sädd: 16/5. Skörd: 23/8. Behandlingstid: I 22/6 (25 °C, 43 %) korn i ett-nod-stadium, 35 cm, II 27/6 (23 °C, 52 %) korn 2-nod-stadium, 40 cm.

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelemätön - obehandlat —
 B difentsokvatti/MCPA/bromoksiniliili 1,2/0,4/0,4 I
 C —" —" —" 1,2/0,4/0,4 II

		A	B	C
Ohrasato - Kornskörd	kg/ha	3270	3400	3190
	sl	100	104	97
hk-paino - vikt	kg	58,5	58,9	59,3
1000 j.p. - k.v.	g	40,4	39,5	36,5

KEVÄTVEHNÄLAJIKKEIDEN HUKKAKAURAHÄVITTEIDEN KESTÄVYYS - VÄRVETESORTERS TOLERANS
MOT FLYGHAVREPREPARAT

Maalaji: Hts. Kylvö: 17/5. Korjuu: 6/10. Käsittelyaika: I 14/6 (12 °C, 45 %) Apu, Ulla, Ruso, 16/6 (12 °C, 75 %) Tähti: vehnä korrenkasvun alussa, 15-20 cm, II 22/6, (21 °C, 30 %) Apu, Ulla, Ruso, 27/6 (19 °C, 44 %) Tähti, vehnä 1-solmuasteella, 20-30 cm.

Jordart: MoL. Sääd: 17/5. Skörd: 6/10. Behandlingstid: I vete i början av stråskjutningen, 15-20 cm. II vete i ett-nod-stadium, 20-30 cm.

Koejäsen - Försöksled:

A	käsittelemätön - obehandlat	-	G	flamproppimetyyli	0,525	II	
B	bentsoylproppi-etyyli	1,5	II	H	"	1,05	II
C	difentsokvatti	1,2	I	I	flamproppi-isopropyli	0,8	I
D	"	2,4	I	J	"	1,6	I
E	"	1,2	II	K	"	0,8	II
F	flamproppimetyyli	0,525	I	L	"	1,6	II

Lajike Sort	Ruiskutusaika Behandlingstid	Vehnäsato- kg/ha	Veteskörd sl	hl-paino - vikt kg	1000 j.p. - k.v. g	
Apu	A	-	1090	100	55,2	23,9
	B	II	1180	108	56,3	23,7
	C	I	1070	98	54,6	23,5
	D	I	1050	96	56,3	23,3
	E	II	1150	106	57,4	25,2
	F	I	970	89	59,9	26,1
	G	II	1120	103	59,1	25,2
	H	II	950	87	58,4	26,0
	I	I	1140	105	58,5	27,9
	J	I	1040	95	55,6	26,4
	K	II	970	89	56,2	25,2
	L	II	1090	100	55,8	24,1
Ulla	A	-	820	100	60,8	27,9
	B	II	750	92	64,0	28,6
	C	I	780	95	60,8	28,5
	D	I	790	97	59,6	26,6
	E	II	720	87	62,0	28,9
	F	I	790	96	62,2	29,5
	G	II	770	94	60,0	29,2
	H	II	800	98	60,3	29,0
	I	I	720	88	64,0	29,3
	J	I	790	96	61,9	30,7
	K	II	860	105	60,5	28,2
	L	II	890	108	59,8	29,7
Ruso	A	-	1000	100	65,7	30,9
	B	II	990	99	65,5	31,5
	C	I	860	86	63,7	31,1
	D	I	1000	100	63,5	30,3
	E	II	1030	103	64,9	31,2
	F	I	840	84	64,4	32,2
	G	II	1050	104	63,0	32,1
	H	II	1060	105	64,4	31,4
	I	I	950	95	64,0	34,0
	J	I	1240	123	65,9	33,9
	K	II	1000	100	64,6	33,4
	L	II	890	89	64,4	33,5

jatkuu - forts

jatkuu - forts

Lajike Sort	Ruiskutusaika Behandlingstid	Vehnäsato - kg/ha	Veteskörd sl	hl-paino - vikt kg	1000 j.p. - k.v. g
Tähti	A	1430	100	68,2	30,2
	B	1550	108	68,6	30,4
	C	1450	101	68,7	30,6
	D	1400	98	66,8	30,9
	E	1410	98	67,2	31,3
	F	1450	101	69,1	30,8
	G	1480	103	66,6	31,0
	H	1400	98	67,5	29,2
	I	1440	101	67,9	30,4
	J	1420	99	69,0	29,5
	K	1420	99	69,1	29,4
	L	1340	94	68,7	29,6

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1978

HUKKAKAURAN TORJUNTA, AVADEX, VEHNÄ (RUOTSINPYHTÄÄ) - BEKÄMPNING AV FLYGHAVRE, AVADEX, VETE (STRÖMFORS)

Maalaji: HtS. Lajike: Tähti. Kylvö: 10/5. Korjuu: 7/9. Käsittelyaika: I 9/5 (8 °C, 46 %) ennen kylvöä, II 19/6 (15 °C, 48 %) vehnä korrettumisen alussa-1-solmuasteella, 25 cm. Hukkakaura 3 lh-1-solmuasteella, 20-30 cm.

Jordart: MoL. Sort: Tähti. Sädd: 10/5. Skörd: 7/9. Behandlingstid: I 9/5 (8 °C, 46%) före sädden, II 19/6 (15 °C, 48 %) vete i början av stråskjutningen- i ett-nod-stadium, 25 cm. Flyghavre 3 blad-ett-nod-stadium, 20-30 cm.

Koejäsen - Försöksled	käsitlemätön - obehandlat	triallaatti	bentsoylproppi-etyyli
		2,4	1,35
Hukkakaura - 1/8	A	B I	C II
Avena fatua			
röyhyjä - vippor	kpl/m ² 15	1	1
	sl 100	7	7
kokonaissato	g/m ² 9,9	0,4	1,6
grönmassa	sl 100	4	16
Vehnäsato -	kg/ha 2650	2570	2610
Veteskörd	sl 100	97	98
hl-paino-vikt	kg 74,3	74,6	73,4
1000 j.p. - k.v.	g 33,8	32,3	32,3

HUKKAKAURANTORJUNTA, AVADEX, KEVÄTRYPSI JA -RAPSI - BEKÄMPNING AV FLYGHAVRE, AVADEX, VÄRRYBS OCH -RAPS

Maalaji: HtS. Lajike: Span, Regent. Kylvö 11/5 Span, 12/5 Regent. Korjuu 28/9. Käsittelyaika: I 11/5 (8 °C, 28 %) ennen kylvöä, mullattu joustopiikkiäkeellä, II 15/6 (18 °C, 35 %) rypsi ja rapsi nuppuasteella, 10-15 cm.

Jordart: MoL. Sort: Span, Regent. Sädd: 11/5 Span, 12/5 Regent. Skörd: 28/9. Behandlingstid: I 11/5 (8 °C, 28 %) före sädden, nedbrukad med fjärdeharv, II 15/6 (18 °C, 35 %) rybs och raps i knoppstadium, 10-15 cm.

Koejäsen - Försöksled:

A käsitlemätön - obehandlat	-			
B triallaatti	2,4 I			
C flamproppi-isopropyyli	1,2 II	A	B	C
Rypsin siemensato - Rybs fröskörd	kg/ha 1310	1290	1170	
	sl 100	98	90	
Rapsin siemensato - Raps fröskörd	kg/ha 1090	1110	960	
	sl 100	102	88	

TIMOTEI, SIEMENVILJELY, HÄVITTEIDEN VERTAILU - TIMOTEIJÄRÖÖDLING, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: HtS. Lajike: Tammisto. Kylvö: 14/5-77 suojaviljaan. Korjuu: 15/8-78. Käsittelyaika: I 9/5-78 (12 °C, 37 %) timotei 5-7 ih, 5 cm, saunakukka, lemmikki ja orvokki ruusukeasteella, 2 cm, II 23/5-78 (16 °C, 35 %) timotei korrettumisen alussa, 10-15 cm, saunakukka ja lemmikki ruusukeasteella, 3-10 cm, orvokki kukkii 5-10 cm.

Jordart: MoL. Sort: Tammisto. Sädd: 14/5-77. Skörd: 15/8-78. Behandlingstid: I 9/5-78 (12 °C, 37 %) timotej 5-7 blad, 5 cm, baldersbrå, börgätmijej, viol i rosettstadium, 2 cm, II 23/5-78 (16 °C, 35 %) timotej, 10-15 cm, baldersbrå och förgätmijej i rosettstadium, 3-10 cm, viol, 5-10 cm.

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelemätön -- obehandlat:

	A	B	I	C	D	E	F	G	H
B MCPA/diklorproppi/ioksinili/bromoksinili	0,64/1,49/0,29/0,19	I	F bentatsoni/MCPA						
C syanatsiini/MCPA	2,54/1,2	I	G MCPA/bromoksinili/ioksinili	1,0/0,5					
D pyridaatti	2,0	I	H MCPA/diklorproppi/ioksinili	0,4/0,1/0,05					
E MCPA/bromoksinili	0,8/0,4	I	I bromoksinili	1,0/0,8/0,16/0,1					

Rikkakasveja - Ogräs 31/7

	A	B	I	C	D	E	F	G	H
yht. 2-s.	32	26	17	48	25	24	22	26	
Yht. 2-s.	85,1	19,1	56,5	71,4	37,5	12,5	12,6	53,3	
Yht. 2-s.	100	81	53	150	78	75	69	81	
Yht. 2-s.	85,1	19,1	56,5	71,4	37,5	12,5	12,6	53,3	
Yht. 2-s.	100	22	66	84	44	15	15	63	
Siemensato - Fröskörd	419	371	412	376	406	409	307	374	
1000 s.p. - k.v.	100	89	98	90	97	98	73	89	
puhtaas - renhet-%	0,48	0,37	0,50	0,47	0,45	0,49	0,49	0,49	
itävyys - grobarhet-%	93,7	93,3	92,4	91,2	93,7	93,8	92,5	91,7	
	85	79	87	89	87	90	78	73	

TIMOTEI, SIEMENVILJELY, SYKSY- JA KEVÄTKÄSITTELY - TIMOTEJ, FRÖODLING, HÖST- OCH VÅRBEHANDLING

Maalaji: Hts. Lajike: Tammisto. Kylvö: 14/5, suojavilja. Korjuu: 15/8. Käsitteleyaika: I 16/9-77 (6 °C, 75 %) timotei 2-3 lh, 5-10 cm, pihatähtimö, orvokki, lemmikki ja linnunkaali 4-8 lh, 2-5 cm, II 9/5-78 (7 °C, 32 %) timotei 5-7 lh, 5 cm, saunakukka ruusukeasteella, 2 cm, III 5/6-78 (25 °C, 32 %) timotei 1-solmuasteella 25 cm, orvokki, lemmikki ja linnunkaali nappu - kukinta-asteella 15-20 cm.

Jordart: MOL. Sort: Tammisto. Sääd: 14/5, skyddssäd. Skörd: 15/8. Behandlingstid: I 16/9-77 (6 °C, 75%) timotej 2-3 blad, 5-10 cm, våtarv, viol förgätmigej och harkäl 4-8 blad, 2-5 cm, II 9/5-78 (7 °C, 32%) timotej 5-7 blad 5 cm, baldersbrå i rosettstadium, 2 cm, III 5/6-78 (25 °C, 32 %) timotej 1-nod-stadium, 25 cm, viol, förgätmigej harkäl i knoppstadium 15-20 cm.

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H
A	1,5	I	E bromofenoksiimi	1,5 + 1,5 + 1,5	I + II + III			
B	1,5	II	F MCPA	1,0	I			
C	1,5+1,5	III+III	G	2,0 + 2,0	II + III			
D			H	1,0 + 2,0 + 2,0	I + II + III			

Rikkakasveja - Ogräs 27/7

yht. 2-s.	38	29	31	41	32	37	39	20
saatliga 2-hj.bl.	100	76	82	108	84	97	103	53
yht. 2-s.	17,3	6,3	11,7	2,4	0,5	1,8	1,8	1,2
saatliga 2-hj.bl.	100	36	68	14	3	10	10	7
Siemensato - Fröskörd	382	381	353	406	393	352	372	328
	100	100	92	106	103	92	97	86
1000 s.p. - korn vikt	0,32	0,44	0,43	0,44	0,47	0,45	0,37	0,49
puhtaus - renhet-%	97,8	98,2	98,2	99,3	99,5	99,0	98,7	99,7
itävvyys - grobarhet-%	82	83	85	88	85	89	78	81

1000 s.p. - korn vikt
 puhtaus - renhet-%
 itävvyys - grobarhet-%

PUNANATA, SIEMENVILJELY, SYKSY- JA KEVÄTKÄSITTELY - RÖDSSVINGEL, HÖST- OCH VÅRBEHANDLING

Maalaji: Hts. Kylvö: 14/5-77. Korjuu: ei korjattu. Käsitteilyaika: I 16/9-77 (6 °C, 75 %) punanata 2 lh, 5-10 cm, saunakukka, pihatähtimö, orvokki, lemmikki ja linnunkaali 4-6 lh, 2-10 cm, II 9/5-78 (7 °C, 32 %) punanata 3-4 lh, 5 cm, saunakukka ruusuasteella, 2 cm, III 4/5-78 (25 °C, 32 %) punanata 1-soilmuasteella, 20 cm, orvokki, lemmikki ja linnunkaali nuppu-kukka-asteella, 15 cm.

Jordart: MoL. Sädd: 14/5-77. Skörd: skörden bärgades inte. Behandlingstid: I 16/9-77 (6 °C, 75 %) rödsvingel 2 blad, 5-10 cm, baldesbrå, våtarv, viol, förgätmigej, harkål 4-6 blad, 2-10 cm, II 9/5-78 (7 °C, 32 %) rödsvingel 3-4 blad 5 cm, baldesbrå i rosettstadium 2 cm, III 5/6-78 (25 °C, 32 %) rödsvingel i ett-nod-stadium, 20 cm, viol, förgätmigej, harkål, knoppblomstadium 15 cm.

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	
A	käsittelemätön - obehandlat	E bromofenoksiimi							
B	bromofenoksiimi 1,5	I	17	6	3	4	17	21	
C	"- 1,5	II	121	43	21	29	121	150	
D	"- 1,5 + 1,5	II + III	14	28	11	25	12	22	
			100	147	58	132	63	116	
			33	34	14	29	29	43	
			100	94	42	88	88	130	

Rikkakasveja - Ogräs 25/7

saunakukka	14	4	17	6	3	4	17	21
Tripleurospermum inodorum sl	100	29	121	43	21	29	121	150
muut 2-s.	19	28	14	28	11	25	12	22
övriga 2-hj.bl.	100	147	74	147	58	132	63	116
yht. 2-s.	33	32	31	34	14	29	29	43
samliga 2-hj.bl.	100	97	94	103	42	88	88	130

Rikkakasveja - Ogräs 25/7

saunakukka	188,5	57,8	235,8	140,6	11,9	33,7	187,6	56,0
Tripleurospermum inodorum sl	100	8	125	75	6	18	100	30
muut 2-s.	21,9	69,4	22,0	21,5	13,6	30,0	10,5	39,4
övriga 2-hj.bl.	100	317	100	98	62	228	48	180
yht. 2-s.	210,4	65,1	257,8	162,1	25,5	83,7	198,1	95,4
samliga 2-hj.bl.	100	31	123	77	12	40	94	45

PUNANATA, SIEMENVILJELY, KÄSITTELYKERRAT - RÖDSVINGEL, FRÖODLING, BEHANDLINGSGÅNGER

Maalaji: HtS. Kylvö: 14/5-77. Korjuu: ei korjattu. Käsittelyaika: I 9/5-78 (7 °C, 32 %) punanata 3-4 lh, 5 cm, saunakukka ruusukeasteella, 2 cm, II 5/6-78 (25 °C, 33 %) punanata 1-2 solmuasteella, saunakukka 15 cm, III 14/6-78 (15 °C, 33 %) punanata tähkällä, 20-30 cm, saunakukka rupulla, 25 cm.

Jordart: MoL. Sädd: 14/5-77. Skörd: Skörden bärgades inte. Behandlingstid: I 9/5-78 (7 °C, 32 %) rödsvingel 3-4 blad, 5 cm, baldersbrå i rosettstadium, 2 cm, II 5/6-78 (25 °C, 33 %) rödsvingel i 1-2-nodstadium, baldersbrå 15 cm, III 14/6-78 (15 °C, 33 %) rödsvingel i ax, 20-30 cm, baldersbrå i knoppstadium, 25 cm.

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
A käsittelemätön - obehandlat										
B mekopropppi	3,0		F bromofenoksiimi				1,5 + 1,5		I + II	
C mekopropppi	3,0 + 3,0	I + II	G bromofenoksiimi				1,5 + 1,5	1,5 + 1,5 + 1,5	I + II + III	
D mekopropppi	3,0 + 3,0 + 3,0	I + II + III	H MCPA/dikloropropppi/icksiniili/bromoksinili				2 x 0,8/1,8/0,3/0,2	0,8/1,8/0,3/0,2	I + II	
E bromofenoksiimi	1,5	I	I				3 x	3 x	I + II + III	

Rikkakasveja - Ogräs 26/7

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
saunakukka	4	7	11	11	9	3	0	6	2	0
Tripleurospermum inodorum	100	175	275	275	225	75	0	150	50	0
pillike	10	4	3	2	9	4	8	3	5	3
Galeopsis spp.	100	40	30	20	90	40	80	30	50	30
tatar	15	7	7	3	6	1	0	3	1	0
Polygonum spp.	100	47	47	20	40	7	0	20	7	0
muut 2-s.	16	1	1	1	10	17	19	7	3	4
övriga 2-hj.bl.	100	6	6	6	63	106	119	44	19	25
yht. 2-s.	45	19	22	17	34	25	27	19	11	7
saunakukka	100	42	49	38	76	56	60	42	24	16
Rikkakasveja - Ogräs 26/7										
saunakukka	97,9	86,1	51,4	65,2	120,8	57,8	0,0	89,1	13,9	0,0
Tripleurospermum inodorum	100	88	52	67	123	59	0	91	14	0
muut 2-s.	29,8	9,1	34	1,5	14,1	6,6	4,7	4,6	1,7	0,5
övriga 2-hj.bl.	100	31	114	5	47	22	16	15	6	2
yht. 2-s.	127,7	95,2	54,8	66,7	134,9	64,4	4,7	93,7	15,5	0,5
saunakukka	100	75	43	52	106	50	4	73	12	0

Punanatakasvusto oli aukkoinen ja rikkakasvien torjumiseksi tarvittiin kolme käsittelyä eikä mekoproppi silloinkaan antanut tyydyttävää torjuntatulosta.

Rödsvingelbeståndet var luckigt och ogräsbemängt. För att bekämpa ogräsen behövdes tre behandlingar. Med mecoprop erhöles inte ens de tillfredsställande bekämpningsresultat.

HERNE, HÄVITTEIDEN VERTAILU - ÄRTER, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: HtS. Lajike: Simo. Kyivö: 16/5. Korjuu: ei korjattu. Käsitteleyaika: I 16/5 (14 °C, 54 %) ennen kylvää, mullattu maahan, II 7/6 (20 °C, 45 %) herne 3-4 lh, 4-7 cm, pillike 2 lh, 3 cm, savikka 4 lh, 3 cm, tatar 1-2 lh, 3 cm, III 20/6 (18 °C, 38 %) herne 6-7 lh, 15-20 cm, pillike 4-6 lh, 3-5 cm, savikka 8 lh, 5 cm, tatar 4-8 lh, 5-8 cm.

Jordart: MoL. Sort: Simo. Sääd: 16/5. Skörd: skörden bärgades inte. Behandlingstid: I 16/5 (14 °C, 54 %) före sädden, nedmylad i jorden, II 7/6 (20 °C, 45 %) ärterna 3-4 blad, 4-7 cm, dån 2 blad, 3 cm, målla 4 blad, 3 cm, pilört 1-2 blad, 3 cm, III 20/6 (18 °C, 38 %) ärterna 6-7 blad, 15-20 cm, dån 4-6 blad, 3-5 cm, målla 8 blad, 5 cm, pilört 4-8 blad, 5-8 cm.

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
A käsittelemätön - obehandlat	-			F bentatsoni/MCPA			1,0/0,5	II		
B prodiamiini	1,0		I	G bentatsoni			1,5	II		
C pendimetkalliini	1,5		I	H bentatsoni/syanatsiini			0,48/0,5	II		
D dinosebi (amiinis.)	1,6		II	I syanatsiini/MCPB			1,0/0,56	II		
E terbutriyyini/MCPA	0,75/0,25	II	J	J dinosebi			1,6	III		
Rikkakasveja - Ogräs 22/8										
savikka	22	5	1	15	8	7	8	21	25	4
Chenopodium album	100	23	5	68	36	32	36	95	114	18
ristikukkaiset	15	8	8	2	0	1	1	3	0	0
Cruciferae	100	53	53	13	0	7	7	20	0	0
muut 2-s.	11	6	6	6	3	5	9	2	6	10
övriga 2-hj.bl.	100	55	55	55	27	45	82	18	55	91
yht. 2-s.	48	19	15	23	11	13	18	26	31	14
samtliga 2-hj.bl.	100	40	31	48	23	27	38	54	65	29
Rikkakasveja - Ogräs 22/8										
savikka	56,5	10,2	4,4	56,5	29,1	12,4	32,3	68,0	48,2	12,3
Chenopodium album	100	18	8	100	52	22	57	120	85	22
ristikukkaiset	59,3	34,8	73,0	5,9	0,3	2,6	2,0	18,9	0	0,1
Cruciferae	100	59	123	10	1	4	3	32	0	0
muut 2-s.	9,6	10,1	23,6	2,5	0,9	2,8	19,1	2,3	2,0	25,4
övriga 2-hj.bl.	100	105	246	26	9	29	199	24	21	265
yht. 2-s.	125,4	55,1	101,0	64,5	30,0	17,6	53,4	89,2	50,2	37,8
samtliga 2-hj.bl.	100	44	81	51	24	14	43	71	40	30

HERNE, HÄVITTEIDEN VERTAILU - ÄRTER, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: Hts. Lajike: H: ja 51103. Kylvö: 18/5. Korjuu: ei korjattu. Käsittelyaika: I 17/5 (13 °C, 62 %) ennen kylvää, muokattu maahan, II 5/6 (23 °C, 36 %) herne 3-5 cm, tatar 1 lh, 2 cm, savikka ja pillike 2 lh, 2 cm, III 21/6 (21 °C, 36 %) herne 15-20 cm, tatar 5 lh-nuppuasteella, 10-20 cm, savikka nuppuasteella, 10-15 cm, pillike 4-8 lh, 5-10 cm ja orvokki 4 lh-ruusukeasteella, 3-5 cm.

Jordart: MoL. Sort: H: ja 51103. Sääd: 18/5. Skörd: skörden bärgades inte. Behandlingstid: I 17/5 (13 °C, 62 %) före sädden, nedmyllad, II 5/6 (23 °C, 36 %) ärterna 3-5 cm, pilört 1 blad, 2 cm, målla och då 2 blad, 2 cm, III 21/6 (21 °C, 36 %) ärterna 15-20 cm, pilört 5 blad-knoppstadium, 10-20 cm, målla i knoppstadium 10-15 cm, då 4-8 blad, 5-10 cm och viol i 4 blad-rosettstadium, 3-5 cm.

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
A käsitlemätön - obehandlat	-									
B prodiamiini	1,0	I		F bentatsoni/MCPA			1,0/0,5		II	
C pendimethallini	1,5	I		G bentatsoni			1,5		II	
D dinosebi (am.)	1,6	II		H bentatsoni/syanatsiini			0,48/0,5		II	
E terbutryyni/MCPA	0,75/0,25	II		I syanatsiini/MCPB			1,0/0,56		II	
				J dinosebi (am.)			1,6		III	

Rikkakasveja - Ogräs 21/8

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
orvokki kpl/m ²	26	28	26	26	22	29	25	17	7	29
Viola spp. sl	100	108	100	100	85	112	96	65	27	112
muut 2-s. kpl/m ²	21	7	7	8	6	13	13	3	4	8
övriga 2-hj.bl. sl	100	33	33	38	29	62	62	14	19	38
yht. 2-s. kpl/m ²	47	35	33	34	28	42	38	20	11	37
samtliga 2-hj.bl. sl	100	74	70	72	60	89	81	43	23	79
Rikkakasveja - Ogräs 21/8 savikka g/m ²	78,6	3,1	16,7	21,8	0	0,1	27,8	8,1	52,6	8,4
Chenopodium album sl	100	4	21	28	0	0	35	10	67	11
orvokki g/m ²	11,6	12,8	12,5	8,8	5,0	12,7	12,9	2,4	0,6	9,1
Viola spp. sl	100	110	108	76	43	109	111	21	5	78
pillike g/m ²	10,8	7,1	6,3	0,3	0,3	2,4	21,9	0,1	0	2,0
Galeopsis spp. sl	100	66	58	3	3	22	203	0	0	19
tatar g/m ²	8,0	9,0	0	28	0,8	32,7	22,8	5,1	19,1	0,8
Polygonum spp. sl	100	113	0	35	10	409	285	64	239	10

jätkeu - forts

Jatkuu - forts

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
pihatähtimö	5,7	0	0,3	0	0,2	0,1	0	0	0	0
Stellaria media	100	0	5	0	4	2	0	0	0	0
muut 2-s.	0,4	0,6	1,0	0,3	0,2	0	0	0	0	0
övriga 2-hj.bl.	100	150	250	75	50	0	0	0	0	0
yht. 2-s.	115,1	32,6	36,8	34,0	6,5	48,0	85,4	15,7	72,3	20,3
saatliga 2-hj.bl.	100	28	32	30	6	48	74	14	63	18

PERUNA, RIKKAKASVIEN TORJUNTA - POTATIS, OGRÄSBEKÄMPNING

Maalaji: KHT. Lajike: Ijessester. Istutus: 23/5. Nosto: 26/9. Käsittelyaika: I 14/6 (14 °C, 50 %) ennen taimettumista, rikkakasvit 1-4 lh, 4-5 cm, II 27/6 (17 °C, 56 %) peruna 5 cm, rikkakasvit 4-lh. nuppuasteella, 4-15 cm, III 4/7 (17 °C, 76 %) peruna 20 cm, rikkakasvit kukka-asteella, 15-25 cm. Perunan varsisto hävitetty dikvattiruiskutuksella 1 l/ha.

Jordart: GMO. Sort: Ijessester. Plantering: 23/5. Upptagning: 26/9. Behandlingstid: I 14/6 (14 °C, 50 %) före uppkomsten, ogräs 1-4 blad, 4-5 cm, II 27/6 (17 °C, 56 %) potatis plantorna 5 cm, ogräs 4 blad-knoppstadium, 4-25 cm, III 4/7 (17 °C, 76 %) potatisplantorna 20 cm, ogräs i blomstadiet, 15-25 cm. Potatis blastodning meddiquat med 1 l/ha.

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H
A mullattu - myllad	II		E glyfosaatti		1,08		II	
B parakvatti + metributslini	0,3 + 0,35	8	F metributslini	0	8	41	15	27
C glyfosaatti	1,44	21	G metributslini	0	21	108	39	71
D metatsoli	3,0	0	H metributslini	0	0	0	1	0

Rikkakasveja - Ogräs 21/8

tatar	kpl/m ²	38	12	0	8	41	15	27
Polygonum spp.	sl	100	32	0	21	108	39	71
ristikukkaiset	kpl/m ²	8	4	0	0	0	1	0
Cruciferae	sl	100	50	0	0	0	13	0
muut 2-s.	kpl/m ²	15	36	2	53	17	10	40
övriga 2-hj.bl.	sl	100	240	13	353	113	67	267
yht. 2-s.	kpl/m ²	61	52	2	61	58	26	67
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	85	3	100	95	43	110

Rikkakasveja - Ogräs 21/8

tatar	g/m ²	102,8	24,5	0,0	4,1	61,8	34,5	40,4
Polygonum spp.	sl	100	24	0	4	60	34	39
ristikukkaiset	g/m ²	43,2	58,6	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
Cruciferae	sl	100	136	0	0	0	1	0
muut 2-s.	g/m ²	47,4	17,9	0,6	14,8	11,0	7,8	18,0
övriga 2-hj.bl.	sl	100	38	1	31	23	17	38
yht. 2-s.	g/m ²	193,4	101,0	0,6	18,9	72,8	42,6	58,4
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	52	0	10	38	22	30

Jatkuu - forts

	tn/ha	A	B	C	D	E	F	G	H
Perunasato		3,7	9,3	8,4	8,6	2,4	5,4	8,8	5,9
Knölskörd	sl	100	254	230	234	66	148	241	108
Nerkitsevä sadonlissäys	Signifikant skördeökning:			A-B, A-C, A-D, A-G,					
Tärkkelyssato	kg/ha	500	1150	1160	1150	310	730	1190	500
Stärkelseskörd	sl	100	233	234	234	62	147	241	101
Merkitsevä sadonlissäys				A-B, A-C, A-D, A-G,					

PERUNALAJIKKEET, METRIBUTSIINI- POTATISSORTER, METRIBUZIN

Maalaji: Kht. Istutus: 30/5. Nosto: 19/9. Käsittelyaika: I 9/6 (18 °C, 45 %) ennen taimettumista, II 26/6 (18 °C, 50 %) peruna taimettunut 3-15 cm, III 30/6 (20 °C, 58 %) peruna 5-20 cm.

Jordart: Gmo. Plantering: 30/5. Upptagning: 19/9. Behandlingstid: I 9/6 (18 °C, 45 %) före uppkomsten, II 26/6 (18 °C, 50 %) potatisplantorna 3-15 cm höga, III 30/6 (20 °C, 58%) potatisplantorna 5-20 cm.

Lajike - Sort n:o	Ruiskutus Besprutning	Rehevyyt Frodighet	Mukulasato		Tärkkelyssato			Lajittelu -% mm			
			Knölskörd tn/ha	si	%	kg/ha	sl	< 35	35-55	55-70	>7
Rekord 1.	I	100	32,7	100	14,7	4810	100	6	68	25	1
	II	90	34,3	105	15,5	5310	110	6	74	20	0
	III	67	33,7	103	16,1	5430	113	6	79	15	0
Päto 2.	I	100	23,6	72	17,4	4100	85	8	67	22	3
	II	83	25,9	79	17,5	4520	94	10	68	18	4
	III	57	22,2	68	17,5	3880	81	13	69	17	1
Prevalent 3.	I	100	33,8	103	17,4	5870	122	5	68	24	3
	II	87	33,0	101	17,4	5740	119	6	74	17	3
	III	63	32,7	100	17,4	5690	118	8	77	14	1
Saturna 4.	I	100	36,7	112	17,3	6350	132	8	79	13	0
	II	73	36,9	113	17,5	6460	134	11	81	8	0
	III	47	35,9	109	18,0	6450	134	8	82	10	0
Veto 5.	I	100	26,6	81	15,1	4020	83	18	70	12	0
	II	80	25,9	79	14,7	3810	79	18	73	9	0
	III	67	23,0	70	15,2	3490	73	18	75	7	0
Ostara 6.	I	100	43,7	134	12,8	5600	116	2	40	49	9
	II	80	39,2	120	11,3	4430	92	3	51	40	6
	III	53	35,8	109	11,7	4190	87	3	57	37	3

PERUNA, UUSIEN HÄVITTEIDEN TARKASTUS - POTATIS, PRÖVNING AV NYA PREPARAT

Maalaji: Kht. Lajike: Siikli. Istutus: 30/5. Nosto: 18/9. Käsittelyaika: I 12/6 (18 °C, 35 %) ennen taimettumista, savikka sirikka-8-lh, 4-6 cm, pillike 2-lh, 4 cm, pihatahtimö sirikka-2 lh, 3 cm, II 26/6 (18 °C, 50 %) peruna 3-20 cm, savikka nuppuasteella, 20 cm.

Jordart: GMO. Sort: Siikli. Plantering: 30/5. Upptagnings: 18/9. Behandlingstid: I 12/6 (18 °C, 35 %) före potatisens uppkomst, mälla, hjärtblad-8-blad, 4-6 cm, dån 2-blad, 4 cm, vatarv, hjärtblad-2blad, 3 cm, II 26/6 (18 °C, 50 %) potatis 3-20 cm, mälla i knoppstadium, 20 cm.

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
A käsittelemätön - obehandlat	-	-	II	G monolinuroni/parakvatti					0,5/0,7	I		
B mullattu - myllad	-	-	II	H metatsoli					2,25	I		
C linuroni + bentatsoni	1,0 + 0,96	46	I + II	I bromofenoksimi/terbutylatsiini	14	5	26	11	1,0/0,45	I	4	5
D linuroni	1,75	100	I	J trietatsiini/linuroni	30	11	57	24	0,88/0,88	I	9	11
E terbutryni/parakvatti	2,0/0,3	19	I	K linuroni	23	5	13	6	1,0	II	6	3
F metributsiini/parakvatti	0,35/0,3	100	I	L metributsiini	121	26	68	32	0,525	II	32	16
Rikkakasveja - Ogräs 22/8 savikka	308,3	363,6	1,2	D	37	10	39	17	36	I	10	8
Chenopodium album	85	100	0	E	57	15	60	26	55	I	15	12
muut 2-s.	19	19	11	F	18	1	4	5	11	I	5	4
övrige 2-hj.bl.	100	100	58	G	66,3	3,9	15,6	19,4	39,9	I	16,9	13,9
yht. 2-s.	30	65	16	H	17,5	3,0	13,8	3,9	15,4	I	19,5	5,7
samtliga 2-hj.bl.	46	100	25	I	324	56	256	72	285	I	361	106
Rikkakasveja - Ogräs 22/8 savikka	313,5	369,0	13,8	J	83,8	6,9	29,4	23,3	55,3	I	36,4	19,6
Chenopodium album	85	100	4	K	23	2	8	6	15	I	10	5
muut 2-s.	5,2	5,4	12,6	L	19,9	19,2	19,0	17,9	18,5	I	16,9	20,5
övrige 2-hj.bl.	96	100	233	Perunasato - Potatisskörd tn/ha	159	154	152	143	148	I	135	164
yht. 2-s.	313,5	369,0	13,8	sl	177	177	167	167	148	I	158	164
samtliga 2-hj.bl.	85	100	4	sl	82	82	82	82	148	I	158	164

jatkuu - forts

SOKERIJUURIKAS, LEHTIHERBISIDIT - SOCKERBETA, BLADHERBICIDER

Maalaji: Hts. Kylvö: 12/5. Nosto 10/10. Käsittelyaika: I 29/5 (20 °C, 30 %) sokeri-juurikas aikaisella sirkkalehtiasteella, rikkakasvit 2-6 lh, 2-3 cm, II 1/6 (23 °C, 33 %) sokeri-juurikas sirkkalehtiasteella, 4 cm, rikkakasvit 4 lh-ruusukeasteella, 3-4 cm, III 8/6 (17 °C, 47 %) sokeri-juurikas 2-4 lh, 5 cm, rikkakasvit 4 lh-ruusukeasteella, 4-5 cm, IV 29/6 (15 °C, 66 %).

Jordart: MoL. Sädd: 12/5. Upptagning: 10/10. Behandlingstid: I 29/5 (20 °C, 30 %) sockerbeta i tidigt hj.bl.-stadium, ogräs 2-6 blad, 2-3 cm, II 1/6 (23 °C, 33 %) sockerbeta i hj.bl.-stadium, 4 cm, ogräs 4 blad-rosettstadium, 3-4^{cm}, III 8/6 (17 °C, 47 %) sockerbeta 2-4 blad, 5 cm, ogräs 4 blad-rosettstadium, 4-5 cm, IV 29/6 (15 °C, 66 %).

Koejäsen - Försöksled:

A	käsittelemätön - obehandlat	-
B	fenmedifaami	0,45 + 0,45 + 0,45 + 0,45, I + II + III + IV
C	kloridatsoni/fenmedifaami	2,58 + 0,45; I + IV
D	etofumesaatti + fenmedifaami	1,5 + 0,45, II + IV
E	metamitroni + fenmedifaami	3,5 + 0,45, II + IV
F	klorasetanilidi + fenmedifaami	2,0 + 0,45, II + IV
G	metamitroni + öljy	3,5 + 5,0 II + IV

		A	B	C	D	E	F	G
Rikkakasveja - Ogräs 11/7								
savikka	kpl/m ²	11	5	19	9	4	15	5
Chenopodium album	sl	100	45	173	82	36	136	45
muut 2-s.	kpl/m ²	24	10	10	10	8	13	8
övriga 2-hj.bl.	sl	100	42	42	42	33	54	33
yht. 2-s.	kpl/m ²	35	15	29	19	12	28	13
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	43	83	54	34	80	37
valvatti	kpl/m ²	18	7	12	8	4	8	17
Sonchus spp.	sl	100	39	67	44	22	44	94
Rikkakasveja - Ogräs 11/7								
savikka	g/m ²	174,5	1,3	84,6	24,7	27,8	71,7	4,0
Chenopodium album	sl	100	1	48	14	16	41	2
muut 2-s.	g/m ²	54,8	2,6	8,0	7,2	10,3	18,9	3,9
övriga 2 hj.bl.	sl	100	5	15	13	19	34	7
yht. 2-s.	g/m ²	229,3	3,9	92,6	31,9	38,1	90,6	7,9
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	2	40	14	17	40	3
valvatti	g/m ²	27,5	18,9	18,3	10,2	7,7	19,2	13,4
Sonchus spp.	sl	100	69	67	37	28	70	49
Sokerijuurikas	tn/ha	13,6	32,1	22,0	34,6	23,7	18,1	33,4
Socketbeta	sl	100	235	162	254	174	133	245
Merkitsevä sadonlisäys: - Signifikant skördeökning:						A-B, A-D, A-G.		
Sokerisato	kg/ha	2480	5520	3970	6290	4330	3370	5980
Socketerskörd	sl	100	223	160	254	175	136	241
Merkitsevä sadonlisäys: - Signifikant skördeökning:						A-B, A-D, A-G.		

SOKERIJUURIKAS, VALVATTI - SOCKERBETA, MJÖLKTISTEL

Maalaji: HtS. Kylvö: 12/5. Nosto: 10/10. Käsittelyaika: I 29/5 (20 °C, 30 %) sokeri-juurikas sirkkalehtiasteella, 4 cm, valvatti 2-6 lh, 3 cm, II 15/6 (14 °C, 23 %) sokeri-juurikas 6-lh, 15 cm, valvatti nuppuasteella, 10-20 cm, III 27/6 (16 °C, 51 %).

Jordart: MoL. Sädd: 12/5. Upptagning: 10/10. Behandlingstid: I 29/5 (20 °C, 30 %) sockerbeta i hjärtbladstadium, 4 cm, mjölkttistel 2-6 blad, 3 cm, II 15/6 (14 °C, 23 %) sockerbeta 6 blad, 15 cm, mjölkttistel i knoppstadium, 10-20 cm, III 27/6 (16 °C, 51 %).

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelemätön - obehandlat - D metamitroni/fenmedifaami 3,5/0,45 II
 B metamitroni/fenmedifaami 3,5/0,45 I E metamitroni/fenmedifaami 3,5/0,45 III
 C metamitroni/fenmedifaami 3,5/0,45 II

		A	B	C	D	E
Rikkakasveja - Ogräs 18/7						
valvatti	kpl/m ²	7	15	16	16	18
Sonchus spp.	sl	100	214	229	229	257
ohdake	kpl/m ²	6	4	13	22	8
Cirsium spp.	sl	100	67	217	367	133
yht. 2-s.	kpl/m ²	50	29	38	42	46
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	58	76	84	92
Rikkakasveja - Ogräs 18/7						
valvatti	g/m ²	40,4	81,2	41,4	35,8	62,2
Sonchus spp.	sl	100	201	102	89	154
ohdake	g/m ²	52,4	11,4	47,1	100,0	5,6
Cirsium spp.	sl	100	22	90	191	11
yht. 2-s.	g/m ²	291,7	93,6	138,0	141,7	120,8
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	32	47	49	41
Sokerijuurikassato	tn/ha	8,9	19,7	15,0	13,3	14,5
Socketbeta	sl	100	222	168	149	163
Sokerisato	kg/ha	1530	3650	2730	2410	2580
Socketerskörä	sl	100	238	178	158	169

KEVÄTRYPSIN JA -RAPSIN RIKKAKASVIKOE - VÄRRYBS OCH -RAPS, OGRÄSBEKÄMPNING

Maalaji: HtS. Lajike: Span, Regent. Kylvö: 11/5 Span, 12/5 Regent. Korjuu: rypsi 8/9, rapsi 28/9. Käsittelyaika: I 11/5 (2 °C, 45 %) ennen kylvöä, II 22/5 (19 °C, 32 %) rypsi ja rapsi sirkkalehtiasteella. Ei rikkakasveja. III 5/6 (23 °C, 20 %) rypsi ja rapsi 3-4 lh, 2-5 cm, pillike 2 lh, 3 cm, savikka 4 lh, 4 cm, tatar 1-2 lh, 3 cm.

Jordart: MoL. Sort: Span, Regent. Sädd: 11/5 Span, 12/5 Regent. Skörd: rybs 8/9, raps 28/9. Behandlingstid: I 11/5 (2 °C, 45 %) före sädden, II 22/5 (19 °C, 32 %) rybs och raps hjärtbladstadium. Inga ogräs. III 5/6 (23 °C, 20 %) rybs och raps 3-4 blad, 2-5 cm, dån 2 blad, 3 cm, målla 4 blad, 4 cm, pilört 1-2 blad, 3 cm.

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
A	24	11	12	19	21	14	21	17	9	20	5
B	100	46	50	79	88	58	88	71	38	83	21
C	16	11	13	11	5	11	12	16	8	14	2
D	100	69	81	69	31	69	75	100	50	88	13
E	6	6	7	7	12	16	9	12	12	6	8
F	100	100	117	117	200	267	150	200	200	100	133
	46	28	32	37	38	41	42	45	29	40	15
	100	61	70	80	83	89	91	98	63	87	33
	34,6	13,5	12,9	20,9	29,3	20,3	36,5	16,9	5,3	29,4	26,9
	100	39	37	60	95	59	105	49	15	85	78
	10,7	3,9	3,5	3,4	2,4	2,8	5,4	8,7	3,6	12,7	2,6
	100	36	33	32	22	26	50	81	34	119	24
	2,2	1,0	0,6	1,5	1,7	2,1	1,4	1,9	2,2	0,8	2,6
	100	45	27	68	77	95	64	86	100	36	118

Jatkuu - forts

KEVÄTRYPSI, TULEENNUTTAMISKOE - VÄRRÄPS, BLADDÖDNING

Maalaji: Hts. Lajike: Span. Kylvö: 11/5. Korjuu: I 5/9, II 20/9. Käsittelyaika: 23/8 (21 °C, 53 %).

Jordart: MoL. Sort: Span, Sääd: 11/5. Skörd: I 5/9, II 20/9. Behandlingstid: 23/8 (21 °C, 53)

Koejäsen - Försöksled	Käsittelemätön - Obehandlat	I	II	I	II	I	II	I	II	dikvatti 0,6	karhelle niitto slätter i sträng
Leikkuupuinti - Skördetröskning		1420	1250	1330	1220	1580	1500	1370	1280		1230
Siemensato - Fröskörd	kg/ha	100	88	94	86	111	106	96	90		87
	sl										1110
											78

KEVÄTRYPSI, TULEENNUTTAMISKOE - VÄRRÄPS, BLADDÖDNING

Maalaji: Hts. Lajike: Regent. Kylvö: 11/5. Korjuu: I 7/9, II 20/9. Käsittelyaika: 31/8 (14 °C, 75 %).

Jordart: MoL. Sort: Regent. Sääd: 11/5. Skörd: I 7/9, II 20/9. Behandlingstid: 31/8 (14 °C, 75 %).

Koejäsen - Försöksled:	Käsittelemätön - Obehandlat	I	II	I	II	I	II	I	II	dikvatti 0,6	karhelle niitto slätter i sträng
Leikkuupuinti - Skördetröskning		1450	1300	1390	1420	1250	1340	1140	1140		1270
Siemensato - Fröskörd	kg/ha	100	90	96	77	98	86	92	79		88
	sl										1150
											80

PELLAVA, TULEENNUTTAMISKOE - OIJELIN, BLADDÖDNING

Maalaji: Hts. Lajike: Tikkurila. Kylvö: 12/5. Korjuu: 10/10. Käsittelyaika: 29/9 (6 °C, 77 %).

Jordart: MoL. Sort: Tikkurila, Sääd: 12/5. Skörd: 10/10. Behandlingstid: 29/9 (6 °C, 77 %).

Siemensato - Fröskörd	Käsittelemätön Obehandlat	fosforihappo + Citowett 34,0 + 1,0	dikvatti 0,6
	kg/ha	460	630
	sl	100	136
			560
			143
			770
			165

ÖLJYPELLAVA, RIKKAKASVIEN TORJUNTAKOE - OLJELIN, OGRÄSBEKÄMPNING

Maalaji: Hts. Lajike: Tikkurila. Kylvö: 12/5. Korjuu: 10/10. Käsittelyaika: 7/6 (23 °C, 30 %) pellava 5-6, savikka, pillike ja ristikukkaist 4-6 lh, tatar 3-4 lh, 5 cm.

Jordart: MoL. Sort: Tikkurila. Sädd: 12/5. Skörd: 10/10. Behandlingstid: 7/6 (23 °C, 30 %) lin 5-6 cm, målla, dån och korsblommaiga 4-6 blad, 4-6 cm, pilört 3-4 blad 5 cm.

Koejäsen - Försöksled:

A	käsittelemätön - obehandlat	-	E	MCPA/bentatsöni am.	0,5/1,0
B	MCPA	1,0	F	MCPA/bromoksinili est.	0,3/0,3
C	MCPA/dikamba	0,5/0,04	G	MCPA/bromoksinili est.	0,4/0,4
D	MCPA/dinosebi am.	1,0/0,72			

	A	B	C	D	E	F	G
Rikkakasveja - Ogräs 23/8							
savikka kpl/m ²	10	4	8	6	2	1	0
Chenopodium album sl	100	40	80	60	20	10	0
pihatähtirö kpl/m ²	22	26	19	20	13	27	27
Stellaria media sl	100	118	86	91	59	123	123
muut 2-s. kpl/m ²	21	18	22	26	25	12	14
övriga 2-hj.bl. sl	100	86	105	124	119	57	67
yht. 2-s. kpl/m ²	53	48	49	52	40	40	43
samtliga 2-hj.bl. sl	100	91	92	98	75	75	81
Rikkakasveja - Ogräs 23/8							
savikka g/m ²	51,3	2,2	18,6	3,4	2,1	0,1	0,0
Chenopodium album sl	100	4	36	7	4	1	0
pihatähtimö g/m ²	115,3	101,4	75,1	73,9	8,3	112,6	95,6
Stellaria media sl	100	88	65	64	7	98	83
muut 2-s. g/m ²	28,3	14,8	17,6	22,0	18,1	15,0	12,0
övriga 2-hj.bl. sl	100	52	62	78	64	53	42
yht. 2-s. g/m ²	194,9	118,4	111,3	99,3	28,5	127,7	107,6
samtliga 2-hj.bl. sl	100	61	57	51	15	66	55
Siemensato - Fröskörd kg/ha	890	1240	1130	1150	1460	1210	1480
sl	100	139	127	129	163	136	166

ÖLJYUNIKKO, HERBISIDIT - OLJEVALLMO, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: KHT. Lajike: Soma. Kylvö: 29/6. Korjuu: ei korjattu. Käsittelyaika: I 11/7 (16 °C, 70 %) unikko sirkka-2.lh, 2 cm, savikka 2 lh, nuppuasteella, 3-8 cm, II 26/7 (19 °C, 50 %) unikko 6-7 lh, 10 cm, savikka 4-lh, nuppuasteella.

Jordart: GmO. Sort: Soma. Sädd: 29/6. Skörd: skörden bärgades inte. Behandlings-tid: I 11/7 (16 °C, 70 %) oljevallmo hjärtblad-2 blad, 2 cm, målla 2 blad-knopp-stadium, 3-8 cm., III 26/7 (19 °C, 50 %) oljevallmo 6-7 blad, 10 cm, målla 4 blad-knoppstadium.

Koejäsen - Försöksled:

A	käsittlemätön - obehandlat -		E	asulaami/nitrofeeni	1,2/1,2	II
B	... tetraoxidi/kostuke	0,5/1,0	II	F dikvatti	0,4	II
C	asulaami/kostuke	1,2/0,4	II	G dikvatti + dikvatti	0,2+0,4	I + II
D	asulaami/mekoproppi	1,2/0,5	II	H pyridaatti	1,5	II

	A	B	C	D	E	F	G	H
Rikkakasveja - Ogräs 20/9								
savikka kpl/m ²	15	4	14	9	2	5	0	1
Chenopodium album sl	100	27	93	60	13	33	0	7
pihätähtimö kpl/m ²	7	4	7	3	3	1	0	0
Stellaria media sl	100	57	100	43	43	14	0	0
ristikukkaiset kpl/m ²	27	42	5	1	2	12	1	7
Cruciferae sl	100	156	19	4	7	44	4	26
saunakukka+saunio kpl/m ²	12	12	2	0	0	0	0	3
Tripleurospermum spp. sl	100	100	17	0	0	0	0	25
muut 2-s. kpl/m ²	32	27	14	21	12	4	2	9
övrige 2-hj.bl. sl	100	84	44	66	38	13	6	28
yht. 2-s. kpl/m ²	93	89	42	34	19	22	3	20
samtliga 2-hj.bl. sl	100	96	45	37	20	24	3	22
Rikkakasveja								
savikka g/m ²	91,0	42,1	170,0	20,1	2,1	78,6	0,0	1,3
Chenopodium album sl	100	46	187	22	2	86	0	1
pihätähtimö g/m ²	25,9	23,9	29,7	7,0	53,1	0,1	0,0	0,0
Stellaria media sl	100	92	115	27	205	0	0	0
ristikukkaiset g/m ²	49,7	74,0	6,7	11,2	5,1	16,5	0,2	6,5
Cruciferae sl	100	149	13	23	10	33	0	13
saunakukka+saunio g/m ²	29,6	34,2	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3
Tripleurospermum spp. sl	100	116	13	0	0	0	0	11
muut 2-s. g/m ²	40,3	16,3	21,0	17,8	9,8	2,9	2,6	43,6
övrige 2-hj.bl. sl	100	40	52	44	24	7	6	108
yht. 2-s. g/m ²	236,5	190,5	231,2	56,1	70,1	98,1	2,8	54,7
samtliga 2-hj.bl. sl	100	81	98	24	30	41	1	23
Unikko 20/9 kpl/m ²	140	132	103	156	129	88	64	61
Oljevallmo sl	100	94	74	111	92	63	46	44
Unikko g/m ²	280,4	242,0	272,2	162,2	348,5	185,7	111,6	162,1
Oljevallmo sl	100	86	97	58	124	66	40	58

JUOLAVEHNÄ, SÄNKIKOE, JÄLKIVAIKUTUS - KVICKROT, STUBBFÖRSÖK, EFTERVERKAN

Maalaji: Hts. Lajike: Pomo. Kylvä 12/5. Korjuu: 4/9. Käsittelyaika: I 1/9-75 (19 °C, 68 %), II 16/9-75 (15 °C, 65 %), III 3/10-75 (14 °C, 69 %). Kyntö 28/10-75.

Jordart: MoL. Sort: Pomo. Sädä: 12/5. Skörd: 4/9. Behandlingstid: I 1/9-75 (19 °C, 58 %), II 16/9-75 (15 °C, 65 %), III 3/10-75 (14 °C, 69 %). Plöjning 28/10-75.

Koejäsen - Försöksled:	käsitlemätön- obehandlat	glyfosaatti			glyfosaatti			glyfosaatti			maleiinihydratsidi			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
Ruiskutusaika - Behandlingstid	-													
Juolavehnä 26/6	181	79	87	117	291	252	92	239	179	123	339	333		
Agropyron repens	100	11	12	16	40	35	13	33	25	17	47	46		
16/8	159,5	11,8	18,1	17,0	46,0	75,4	10,3	60,7	37,8	19,0	51,4	64,0		
	100	7	11	11	29	47	6	38	24	12	32	40		
Juurakot - Utlöpare	1448,7	99,3	315,6	139,5	620,8	725,2	43,9	497,8	309,7	148,9	647,8	1237,7		
tuore - färskvikt	100	7	22	10	43	50	3	34	21	10	45	85		
kuiva - torrsvikt	395,6	35,5	97,4	45,8	188,2	206,1	20,2	146,7	82,5	55,5	180,9	355,7		
	100	9	25	12	48	52	5	37	21	14	46	90		
Ohrasato - kornskörd	2380	3440	3550	3430	2810	3250	3300	3120	3070	3530	2860	2730		
	100	144	149	144	118	136	138	131	129	148	120	115		
hl-paino - vikt	56,9	58,3	58,0	58,5	56,9	56,1	58,4	57,4	57,5	57,4	58,0	57,0		
1000 j.p. - k.v.	35,6	36,6	37,8	36,8	36,9	36,8	37,0	37,2	37,2	36,9	37,5	36,4		

SÄNKIKOE, JUOLAVEHNÄ - STUBEFÖRSÖK, KVICKROT

Maalaji: HtS. Lajike: Pomo. Kylvö: 12/5. Korjuu: 4/9. Käsittelyaika: I 20/9-76 (17 °C, 56 %), juolavehnä 5-15 cm, II 7/10-76 (5 °C, 67 %) juolavehnä 5-15 cm, III 29/10-76 (4 °C, 60 %).

Jordart: MoL. Sort: Pomo. Sääd: 12/5. Skörd: 4/9. Behandlingstid: I 20/9-76 (17 °C, 56 %), kvickrot 5-15 cm, II 7/10-76 (5 °C, 67 %) kvickrot 5-15 cm, III 29/10-76 (4 °C, 60 %).

Ruiskutusaika - Behandlingstid	käsitlelemätön		glyfosaatti		glyfosaatti		glyfosaatti		meleiniinihydratsidi			
	cbehandlad		I	II	III	I	II	III	I	II	III	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Juolavehnä 21/6	74	25	30	27	76	60	75	56	46	32	46	48
Agropyron repens	100	34	41	36	103	81	101	76	62	43	62	65
14/8	51,0	39,3	26,8	18,1	58,9	37,7	75,9	43,3	33,8	23,5	40,4	33,2
	100	77	53	35	115	74	149	85	66	46	79	65
Juurakot - Utlöpare 28/9	380,9	156,8	187,1	131,6	463,3	355,5	459,9	430,2	243,0	212,5	408,6	260,1
tuore - färskvikt	100	41	49	35	122	93	121	113	64	56	107	68
kuiva-torrivikt	123,4	62,5	70,4	50,0	163,2	124,1	144,5	134,0	85,1	71,7	116,0	86,6
	100	50	57	41	132	101	117	109	69	58	94	70
Ohrasato - Kornskörd	3160	3470	3250	3300	3040	3270	3180	3140	3070	3230	3140	3230
	100	110	103	104	96	103	101	99	97	102	99	102
hl-paino - vikt	58,4	57,8	58,0	58,0	56,8	56,9	57,4	58,1	58,0	57,5	57,6	57,9
1000 j.p. - k.v.	37,8	40,8	39,1	40,0	37,4	38,8	34,9	35,9	35,5	35,1	34,4	33,1

JUOLAVEHNÄ, SÄMİKOE - KVICKROT, STUBBFÖRSÖK

Maalaji: HtS. Lajike: Pomo. Kylvö: 12/5. Korjuu: 4/9. Käsitteleyaika: I 14/9-77 (10 °C, 58 %) juolavehnä 4-5 lh, n. 20 cm, II 19/9-77 (11 °C, 65 %) juolavehnä 4-5 lh, n. 20 cm vähän harmaa, III 14/10-77 (3 °C, 47 %) juolavehnä 4-5 lh, n. 20 cm vihreää.

Jordart: MoL. Sort: Pomo. Sädd: 12/5. Skörd: 4/9. Behandlingstid: I 14/9-77 (10 °C, 58 %) kvickrot 4-5 blad, ca 20 cm, II 19/9-77 (11 °C, 65 %) kvickrot 4-5 blad, ca 20 cm, litet grå, III 14/10-77 (3 °C, 47 %) kvickrot 4-5 blad, ca 20 cm, grön.

Koejäsen - Försöksled	käsittelemätön-		glyfosaatti		glyfosaatti		glyfosaatti		maleinihihydratsidi			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Ruiskutusaika - Behandlingstid	-	I	I	I	II	II	II	III	III	III	II	III
Juolavehnä 28/6 kpl/m ²	96	58	54	48	8	5	5	50	20	8	35	46
Agropyron repens sl	100	60	56	50	8	5	5	52	21	8	36	48
16/8 g/m ²	64,1	22,9	35,7	22,6	3,6	1,6	4,2	22,7	6,4	5,3	29,4	47,8
sl	100	36	56	35	6	2	7	35	10	8	46	75
Juurakot - Utlöpare	544,5	358,6	318,6	365,6	74,6	57,9	27,2	266,0	128,3	117,3	496,7	418,4
tuore - färskvikt g/m ²	100	66	59	67	10	11	5	49	24	22	91	77
kuiva - torrsvikt g/m ²	148,3	102,9	97,2	104,2	25,4	20,4	13,4	89,5	43,9	35,3	131,1	126,1
sl	100	69	66	70	17	14	9	60	30	24	88	85
Ohrasato - Kornskörd kg/ha	3020	3260	3180	3320	3430	3410	3420	3380	3360	3400	3150	3260
hl-paino - vikt kg	100	108	105	110	113	133	113	112	111	112	104	108
1000 j.p. - k.v. g	58,3	59,2	59,1	59,5	59,8	59,2	59,2	58,7	58,9	59,3	58,7	58,0
	34,1	35,3	35,3	35,8	34,3	36,1	35,4	35,4	36,0	35,6	35,3	35,2

JUOLAVEHNÄ, SÄNKIKOE - KVICKROT, STUBBFÖRSÖK

Maalaji: Hts, Lajike: Pomo. Kylvö: 12/5. Korjuu: 4/9. Käsittelyaika: I 14/9-77 (9 °C, 58 %) juolavehnä 4-5 lh, n. 20 cm, II 19/9-77 (11 °C, 65 %) juolavehnä 4-5 lh, n. 20 cm vähän harmaata, III 13/10-77 (7 °C 87 %) juolavehnä 4-5 lh, n. 20 cm, vihreää, ruiskutuksen jälkeen satoi vettä.

Jordart: MoL, Sort: Pomo. Sädd: 12/5. Skörd: 4/9. Behandlingstid: I 14/9-77 (9 °C, 58 %) kvickrot 4-5 blad, ca 20 cm; II 19/9-77 (11 °C, 65 %) kvickrot 4-5 blad, ca 20 cm, litet grå, III 13/10-77 (7 °C, 87 %) kvickrot 4-5 blad, ca 20 cm, grön, efter besprutningen regnade det.

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
A. käsittelemätön - obehandlat						F TCA/maleinihydrärsäidi/dalaponi/2,4-D				
B glyfosaeatti	1,44		I	G		"--"			4,5/6,0/10,5/0,6 II	
C TCA/maleinihydrärsäidi/2,4-D	4,5/6,0/10,5/0,6	I	I	H		glyfosaeatti			6,0/8,0/14,0/0,8 II	
D "--"	6,0/8,0/14,0/0,8	I	I	I		TCA/maleinihydrärsäidi/dalaponi/2,4-D			1,44 III	
E glyfosaeatti	1,44	II	II	J		"--"			4,5/6,0/10,5/0,6 III	
									6,0/8,0/14,0/0,8 III	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Juolavehnä	90	73	34	34	9	28	8	37	12	9
Agropyron repens	100	81	38	38	10	31	9	41	13	10
	86,7	45,6	23,8	20,2	3,6	12,9	6,1	67,2	6,1	10,2
	100	53	27	23	4	15	7	78	7	12
	775,2	551,3	317,5	327,9	204,2	373,3	173,0	555,3	201,5	275,4
	100	71	41	42	26	48	22	72	26	36
Juurakot - utlöpare	221,5	149,8	86,8	87,7	61,8	103,5	43,9	154,6	59,2	72,6
tuore - färskvikt	100	68	39	40	28	47	20	70	27	33
kuiva - torrsvikt	2960	3180	3480	3310	3350	3440	3570	3060	3480	3330
	100	107	117	112	113	116	121	103	117	112
Ohrasato - Korskörd	57,5	58,6	58,5	58,4	58,7	58,5	58,8	57,9	58,3	58,5
hl-paino - vikt	37,1	42,1	38,6	38,7	36,9	39,2	39,7	38,5	39,0	36,6
1000 j.p. - k.v.										

Merkittävä sadonlisäys: A-G. - Signifikant skördeökning: A-G.

JUOLAVEHNÄ, KYNNETTÄVÄ NURMI, JÄLKIWAIKUTUS - KVICIKROT, VALLBROTT, EFTERVERKAN

Maalaji: HtS. Lajike: Pomo. Kyivö: 12/5. Korjuu: 28/8. Käsitteleyaika: I 30/9-74 (12 °C, 65 %) nurmi lyhyttä, n. 10 cm vihreää, timoteihinää valtaosa, vähän apilaa, peittävyys n. 90 %, juolavehnä pesäkkeinä, II 3/10-74 (12 °C, 70 %) muut tiedot samat kuin edellä, III 16/10-74 (3 °C, 77%) nurmi vihreää n. 80 %. Kyntö 12/11-74.

Jordart: McL. Sort: Pomo. Sääd: 12/5. Skörd: 28/8. Behandlingstid: I 30/9-74 (12 °C, 65 %) vallgräsen korta ca 10 cm, gröna, till största delen timotej, litet klöver, täckning ca 90 %, kvickrot, fläckvis, II 3/20-74 (12 °C, 70 %) övriga data som ovan, III 16/10-74 (3 °C, 77 %) vallgräsen gröna ca 80 %. Plöjning 12/11-74.

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
A käsittelemätön - obehandlat				F glyfosaatti			2,16		III
B glyfosaatti				G -"-			2,88		III
C -"-				H TCA/malejirihyöp/dalaponi/2,4-D		4,5/6,0/10,5/0,6			II
D -"-				I -"-		7,5/10,0/18,5/1,0			II
E -"-									

Juolavehnä - Agropyron repens 30/6 2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
142 kpl/m ²	142	66	77	75	55	55	52	109	105
100 sl	100	46	54	53	39	39	37	77	74
95,5 g/m ²	95,5	30,9	80,4	55,5	42,5	40,0	64,0	83,8	62,5
100 sl	100	32	84	58	45	42	67	88	65
1149,3 g/m ²	1149,3	399,3	691,7	900,2	441,7	540,8	741,9	964,9	803,7
100 sl	100	35	60	78	38	47	95	84	70
306,6 g/m ²	306,6	100,9	180,7	234,2	114,3	141,2	191,5	240,4	200,7
100 sl	100	33	59	76	37	46	62	78	65
2960 kg/ha	2960	3170	3110	2940	3110	3040	3100	2830	3430
100 sl	100	107	105	99	105	102	105	95	116
58,7 kg	58,7	59,8	59,4	59,1	59,3	59,4	59,1	59,1	59,3
37,7 g	37,7	37,1	38,3	37,3	37,7	37,5	36,9	37,6	38,3

hl-paino - vikt

1000 j.p. - k.v.

JUOLAVEHNÄ, KYNNETTÄVÄ NURMI, JÄLKIVAIKUTUS - KVICKROT, VALLBROTT, EFTERVERKAN

Maalaji: HTS. Lajike: Pomo. Kylvö: 11/5. Korjuu: 23/8. Käsittelyaika: I 2/9-75 (21 °C, 55 %) nurmi, ja sen seassa Juolavehnä vihreää, n. 25 cm, II 3/10-75. (16 °C, 65 %) kasvusto n. 25-40 cm.

Jordart: MoL. Sort: Pomo. Sädd: 11/5. Skörd: 23/8. Behandlingstid: I 2/9-75 (21 °C, 55 %) vallgräset och kvickrotten grön, ung. 25 cm, II 3/10-75 (16 °C, 65 %) beståndet ung. 25-40 cm.

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
A käsitlemätön - obehandlat	-						G glyfosaatti				
B glyfosaatti	1,44		I		H		-"		1,44		II
C "	2,16		I		I		-"		2,16		II
D "	2,88		I		J		TCA/maleiniinihydratsidi/dalaponi/2,4-D		2,88		II
E TCA/maleiniinihydratsidi/dalaponi/2,4-D	3,75/5,0/8,75/0,5	I		K			-"		3,75/5,0/8,75/0,5		III
F "	6,0/8,0/1,4/0,8	I					-"		6,0/8,0/1,4/0,8		II

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Juolavehnä	21/6										
Agropyron repens	138	20	44	19	133	105	66	30	28	83	63
	100	14	32	14	96	76	48	22	20	60	46
	84,2	11,3	30,0	5,4	90,2	62,2	46,1	11,5	13,6	44,7	28,7
	100	13	36	6	107	74	55	14	16	53	34
Juurakot - Utlöpare	29/8										
tuore - färskvikt	961,8	44,1	113,4	96,7	958,3	700,0	305,7	113,6	69,3	406,6	237,1
	100	5	12	10	100	73	32	12	7	42	25
kuiva - torrsvikt	314,0	19,5	38,8	38,2	291,9	202,0	86,4	37,3	23,7	111,2	63,4
	100	6	12	12	93	64	28	12	8	35	20
Ohrasato - Kornskörd	3290	3670	3700	3840	3210	3290	3530	3740	3620	3370	3450
	100	112	113	117	98	100	107	114	110	102	105
hl-paino - vikt	61,2	61,5	62,4	61,8	61,7	61,5	62,6	62,5	62,1	61,8	61,7
1000 j.p. - k.v.	36,9	38,4	39,7	38,6	38,6	41,3	38,5	37,7	38,4	36,8	37,4

Merkitsevä sadon lisäys: A-D, A-H - Signifikant skördeökning: A-D, A-H.

Merkitsevä sadon alennus: B-E.- Signifikant skördeminskning: B-E.

JUOLAVEHNÄ, KYNNETTÄVÄ NURMI, HÄVITTEIDEN VERTAILU - KVICKROT, VALLBROTT, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: HtS. Lajike: Ryhti. Kylvä: 10/5. Korjuu: 22/9. Käsittelyaika: I 20/9-76 (17 °C, 56 %) juolavehnä, 5-15 cm, II 7/10-76 (5 °C, 67 %) juolavehnä, 5-15 cm. Kyntö 16/11-76.

Jordart: MoL. Sort: Ryhti. Sädd: 10/5. Skörd: 22/9. Behandlingstid: I 20/9-76 (17 °C, 56 %) kvickrot, 5-15 cm, II 7/10-76 (5 °C, 67 %) kvickrot 5-15 cm. Plöjning 16/11-76.

Koejäsen - Försöksled:

A Käsitlemätön - Obehandlat
 B glyfosaatti
 C -"-
 D -"-
 E maleiinihydratsidi/TCA
 F maleiinihydratsidi

G glyfosaatti
 H -"-
 I -"-
 J maleiinihydratsidi/TCA
 K maleiinihydratsidi

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Juolavehnä	148	35	32	16	133	135	130	143	144	111	107
Agropyron repens	100	24	22	11	90	91	88	97	97	75	72
	142,6	45,9	27,1	20,7	131,9	74,6	130,0	109,3	120,5	92,1	108,4
	100	32	19	15	92	52	91	77	85	65	76

Juurakot - Utlöpare 27/9

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
tuore - färskvikt	989,9	132,9	133,8	69,1	779,8	738,4	721,9	805,5	877,4	976,5	700,4
	100	13	14	7	79	75	73	81	89	99	71
kuiva- torrsvikt	394,7	60,1	70,4	41,0	288,8	259,2	283,3	286,4	367,3	359,4	254,4
	100	15	18	10	73	66	72	73	93	91	64
Kaurasato - Havreskörd	1920	2150	2090	2340	2470	1970	2230	2190	2000	1880	2060
	100	109	109	122	129	102	116	114	104	98	107
hl-paino - vikt	51,4	51,6	51,9	50,9	50,7	51,9	51,1	50,9	50,6	50,4	50,7
1000 j.p. - k.v.	31,6	32,2	33,5	32,3	32,5	33,7	31,6	35,1	32,5	35,4	32,0

JUOLAVEHNÄ, KYNNETTÄVÄ NURMI, HÄVITTEIDEN VERTAILU - KVIKKROT, VALLBROTT, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: Hts. Lajike: Pomo. Kylvö: 15/5. Korjuu: 23/8. Käsittelyaika: I 14/9-77 (13 °C, 53 %) juolavehnä 4-5 lh, n. 25-30 cm, II 23/9-77 (7 °C, 36 %) juolavehnä 4-5 lh, n. 30-35 cm. Kyntö: 14/11-77.

Jordart: Hts. Lajike: Pomo. Sääd: 15/5. Skörd: 23/8. Behandlingstid: I 14/9-77 (13 °C, 53 %) kvikkrot 4-5 blad, ca 25-30 cm, II 23/9-77 (7 °C, 36 %) kvikkrot 4-5 blad, ca 30-35. Plöjning: 14/11-77.

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
A käsittelemätön - obehandlat													
B glyfosaatti										1,44			II
C " "										2,16			II
D " "										2,88			II
E TCA/maleiinihydraasidi/dalaponi/2,4-D										4,5/6,0/10,5/0,6			II
F " "										6,0/8,0/14,0/0,8			II
G maleiinihydraasidi										10,0			II

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Juolavehnä 21/6 kpl/m ²	170	12	5	6	123	60	66	4	8	4	64	42	12
Agropyron repens sl	100	7	3	3	72	47	39	2	5	2	37	25	7
14/8 g/m ²	154,2	3,2	1,2	0,7	50,6	22,0	29,5	0,6	0,4	1,7	23,5	16,9	6,8
sl	100	2	1	0	33	14	19	0	0	1	15	11	4
Juurakot - Utlöpare 3 1/8 tuore - färskvikt g/m ²	1459,9	851,5	756,8	610,8	1043,4	1332,2	929,6	130,9	213,2	331,8	1227,0	985,5	1288,6
sl	100	58	52	42	71	91	64	9	15	23	84	68	88
kuiva - torrsvikt g/m ²	409,4	235,1	208,8	176,5	272,2	337,7	273,5	36,6	44,5	70,6	379,8	369,3	376,5
sl	100	57	51	42	66	82	67	9	11	17	93	90	92
Ohrreasto - kg/ha	3190	3560	3470	3390	3500	3570	3650	3640	3490	3510	3480	3550	3590
Kornskörd sl	100	112	109	106	110	112	114	114	109	110	109	111	112
hl-pairo - vikt kg	61,7	61,6	62,1	61,7	61,9	61,5	62,3	62,1	62,6	61,6	61,7	61,9	62,1
1000 j.p. - k.v. g	37,2	40,0	39,3	39,1	40,7	38,8	39,4	37,9	37,8	38,2	38,3	39,2	38,0

Merkitsevää sadonlisäys: - Signifikant skördeökning: A-B, A-C, A-D, A-E, A-F, A-G, A-H, A-I, A-J, A-K, A-L, A-M.

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1978

KEVÄTRYPSI, JUOLAVEHNÄ/TCA - VÄRRYBS, KVICKROT/TCA

Maalaji: HtS. Lajike: Span. Kylvö: 11/5. Korjuu: 28/9. Käsittelyaika: I 25/4-78 (0 °C, 60 %), II 11/5-78 (2 °C, 45 %).

Jordart: MoL. Sort: Span. Sädd: 11/5. Skörd: 28/9. Behandlingstid: I 25/4-78 (0 °C, 60 %), II 11/5-78 (2 °C, 45 %).

Koejäsen - Försöksled:		käsittelemätön	TCA		TCA	
		obehandlat	20	30	20	30
Ruiskutusaika - Behandlingstid		-	I	I	II	II
Rypsin sato	kg/ha	1570	1500	1640	1370	1300
Rybsskörd	sl	100	96	104	87	83

JUOLAVEHNÄN TORJUNTA TULEENTUVASTA OHRASTA - KVICKROTSBEKÄMPNING I KORN STRAX FÖRE SKÖRDEN

Maalaji: HtS. Lajike: Pomo. Kylvö: 11/5. Korjuu: 25/8. Käsittelyaika: I 3/8 (27 °C, 39 %) ohra, maïotuleentumisen loppu, juolavehnä tähkällä, 70-100 cm, II 11/8 (19 °C, 31 %) ohra, keltatuleentumisen alku, juolavehnä tähkällä, 70-100 cm, III 18/8 (18 °C, 56 %) ohra, tuleentunut, juolavehnä tähkällä, 70-100, IV 13/9 (12 °C, 65 %) sadonkorjuun jälkeen, juolavehnä 10-20 cm, käsittelemätön ennen sadonkorjuuta.

Jordart: MoL. Sort: Pomo. Sädd: 11/5. Skörd: 25/8. Behandlingstid: I 3/8 (27 °C, 39 %) korn, slutet av mjölmognadsstadiet, kvickroten i ax, 70-100 cm, II 11/8 (19 °C, 31 %) korn, början av gulumognaden, kvickroten i ax, 70-100 cm, III 18/8 (18 °C, 56 %) korn fullmognad, III 13/9 (12 °C, 65 %) efter skörden, kvickrot 10-20 cm, obehandlat före skörden.

Koejäsen - Försöksled

Koejäsen - Försöksled		käsittelemätön	g l y f o s a t t i			
		obehandlat	1,44 I	1,44 II	1,44 III	1,44 IV
Ohrasato	kg/ha	3190	3140	3480	3530	3700
Kornskörd	sl	100	99	109	111	116
hl-paino - vikt	kg	59,8	59,9	60,0	59,8	59,8
1000 j.p. - k.v.	g	38,1	34,8	37,7	36,4	36,8

KASVUSTON TUHOAMINEN - TOTALFÖRSÖK

Maalaji: Hts. Käsittelyaika: I 16/5-77 (10°C, 62%), II 9/6-77 (16°C, 60%). r = ruiskute, s = sirote.
 Jordart: MoL. Behandlingstid: I 16/5-77 (10°C, 62%), II 9/6-77 (16°C, 60%). r = sprutmedel, s = granulät.

A	käsittelemätön - obehandlat	K	triatsiini	2,4-(IH,3H)-dioni	4,5
B	atratsiini	L	"	"	9,0
C	diklobeniili	M	"	"	4,0
D	atratsiini	N	"	"	8,0
E	natriumkloraatti/bocraksi /atratsiini/2,4-D	O	glyfosaatti		3,06
F	sulfodiatsoli/diuroni/diklorproppi	P	terbutylatsiini/ametryyni		13,33/6,65
G	atratsiini/metabentsiaturon	R	terbutylatsiini/...		8,34/1,66
I	... urea	S	simatsiini/atratsiini/dalaponi		7,5/3/12
J	... urea	T	diklobeniili/dalaponi		11,25/22,5

levitystapa	käsittelyaika	rehevyyshavainnot	0-100	heinät	Yrtit	Lajit
behandlings-	behandlingstid	ogräsgradering	Graminae	Örtogräs	arter	
metod						
A	-	100	100	11		leinikki - Ranunculus spp., ohdake - Cirsium arvense, voikukka - Taraxacum spp., virna - Vicia cracca, apila - Trifolium spp.
B	I 16/5	6	2	23		linnunkaali - Lapsana communis, virna-Vicia cracca, voikukka - Trifolium spp.
C	S 16/5	95	95	12		leinikki - Ranunculus spp., apila - Trifolium spp.
D	S 16/5	15	5	35		voikukka - Taraxacum spp., leinikki - Ranunculus spp., virna-Vicia cracca
E	S 16/5	75	75	30		apila - Trifolium spp., voikukka - Taraxacum spp. virna - Vicia cracca
F	I 16/5	70	65	25		ohdake - Cirsium arvense, voikukka - Taraxacum "
G	S 9/6	40	25	40		ohdake - Cirsium arvense, voikukka - Taraxacum "
I	I 16/5	23	15	45		virna - Vicia cracca ohdake - Cirsium arvense, voikukka - Taraxacum " leskenlehti - Tussilago farfara
J	I 16/5	1	1	0		
X	I 9/6	70	73	12		savikka - Chenopodium album, voikukka-Taraxacum "
L	I 9/6	3	1	8		savikka - Chenopodium album, voikukka-Taraxacum " pihatahtimö - Stellaria media, orvokki - Viola spp
M	I 16/5	65	55	23		virna - Vicia cracca, pihatahtimö - Stellaria media, ohdake - Cirsium arvense

jatkuu - forts

jatkun - forts

levitystapa behandlings- metod	käsittelyaika behandlings- tid	rehevyyshavainnot C-100 ogräsgradering	heinät Graminae	Yrtit örtogräs	lajit arter
N	16/5	15	13	35	ohdake - Cirsium arvense, orvokki - Viola spp, saunakukka - Tripleurospermum, voikukka - Taraxacum spp., pihatähtimö - Stellaria media, virna - Vicia cracca
O	9/6	65	55	60	virna - Vicia cracca, ohdake - Cirsium arvense, voikukka - Taraxacum spp., kannusruocho - Linaria vulgaris, ohdake - Cirsium arvense, virna - Vicia cracca
P	16/5	45	20	55	virna - Vicia cracca, korte - Equisetum, ohdake - Cirsium arvense
R	16/5	85	85	25	leinikki - Ranunculus spp., virna - Vicia cracca, ohdake - Cirsium arvense
S	16/5	43	41	25	
T	16/5	93	95	3	

KASVUSTON TUHOAMINEN - TOTALFÖRSÖK

Maalaji: Hts. Käsittelyaika: I 11/5-78 (8 °C, 28 %), II 12/5 (9 °C, 35 %), III 14/6 (15 °C, 33 %). r = ruiskute, s = sirote.
 Jordart: MoL. Behandlingstid: I 11/5-78 (8 °C, 28 %), II 12/5 (9 °C, 35 %), III 14/6 (15 °C, 33 %). r = sprutmedel,
 s = granulat.

Koejäsen - Försöksled:

	M	N	O	P	R	S	T	U
A	simatsiini/atratsiini/dalaponi	7,5/3/12						
B	atratsiini	60/100						
C	diklobenili	3,5						
D	natriumkloraatti/bocoraksi /atratsiini/2,4-D	7						
E	sulfofiatsoli/diuron/diklorpropipi	4						
F	... urea	10						
G	... urea	5,04/5						
H	triatsiini, 2,4 (IH,3H)-dioni	2,29/7,14						
I	"							
J	glyfosaatti							

levitystapa	käsittelyaika	rehevyyshavainnot 0-100	heinät	Yitit	lajit
behandlings-	behandlingstid	Graminae	örtogräs	arter	
metod					
A	-	100	100	35	virna - Vicia cracca, voikukka - Taraxacum spp. orvokki - Viola spp..
B	I 12/5	3	1	11	voikukka - Taraxacum spp.
C	S 11/5	15	18	43	apila - Trifolium spp.
D	S 11/5	70	75	55	voikukka - Taraxacum spp., apila-Trifolium spp.
E	r 12/5	25	25	23	voikukka - Taraxacum spp., ohdake - Cirsium arvense
F	r 12/5	10	9	15	voikukka - Taraxacum spp., leinikki - Ranunculus spp.
G	r 12/5	1	0	3	voikukka - Taraxacum spp.
H	r 14/6	80	83	18	valvatti - Sonchus spp., voikukka - Taraxacum spp.
I	r 14/6	50	58	18	voikukka - Taraxacum spp., apila - Trifolium spp.
J	r 14/6	30	1	93	valvatti - Sonchus spp., pihatahtimö - Stellaria media, orvokki - Viola spp., voikukka-Taraxacum spp. kannusruoho - Linaria vulgaris
M	r 12/5	20	15	28	voikukka - Taraxacum spp., virna - Vicia cracca kannusruoho - Linaria vulgaris
N	s 11/5	48	48	35	virna - Vicia cracca, voikukka - Taraxacum spp.
O	r 12/5	23	15	28	voikukka - Taraxacum, ohdake Cirsium arvense, virna - Vicia cracca

jatkuu - forts

ievitystapa behandlings- metod	käsittelyaika behandlings- tid	rehevyyshavainnot 0-100 ogräsgradering	heinät Graminae spp	yrtit örtogräs	rajit arter
P	12/5	3	2	2	voikukka - Taraxacum spp.,
R	12/5	40	18	30	voikukka - Taraxacum spp., virna - Vicia cracca., apila - Trifolium spp.
S	12/5	1	0	3	voikukka - Taraxacum spp.
T	12/9	1	1	2	voikukka - Taraxacum spp., orvokki - Viola spp.
U	12/5	2	1	3	voikukka - Taraxacum spp., kannusruoho - Linaria vulgaris

Maalaji: Kht. Kylvö: 24/5. Käsittelyaika: I 24/5 (15 °C, 40 %) ennen kylvöä, mullattu joustoplikkiäkeellä. II 30/5 (19 °C, 43%) ennen taimettumista. III 13/6 (17 °C, 51 %) taimettumisen jälkeen. Rehevyyshavainnot prosentteja käsittelemättömästä.

Jordart: Gmo. Sääd: 24/5. Behandlingstid: I 24/5 (15 °C, 40 %) före såden, nedbrukat med fjäderharv. II 30/5 (19 °C, 43 %) före uppkomst. III 13/6 (17 °C, 51 %) efter uppkomst. Gradering utförd i procent av obehandlat.

M Y Ö H Ä I N E N - S E N A I K A I N E N - T I D I G

	kg-1/ha	VILJELYKASVIT - ODLINGSVÄXTER										RIKKAKASVIT OGRÄS				Kiertotatar Polygonum convolvulus																		
		VILJELYKASVIT - ODLINGSVÄXTER					RIKKAKASVIT OGRÄS					RIKKAKASVIT OGRÄS																						
		Perna - Potatis	Bapu - Bona	Sokerijuurikas -	Sokeribeta	Vastaspulli	Storklök	Kylvospulli	Säädök	Fimotel - Fimotel	Apila - Klöver	Porkkana - Morot	Tilli - Dill	Rikat yht.	Samtliga ogräs	Savikka	Chenopodium spp.	Rehukaali	Lanttu - Kalrot	Rypsi - Rybs	Salaatti - Sallat	Pinaatti - Spenat	Herne - Ärter	Kaura - Havre	Vehna - Vete	Ohra - Korn	Rikat yht.	Samtliga ogräs	Savikka	Chenopodium spp.	Kiertotatar			
Valmiste -																																		
Preparat																																		
Treflan/	I 6,25	100	100	100	100	100	100	100	100	90	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Devrinol	12,5	100	100	100	100	100	100	100	100	20	80	90	100	100	90	100	100	100	100	100	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Cobex	I 3	100	100	100	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	6	100	100	90	100	80	0	100	60	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	II 3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	6	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Bronox	II 2	100	100	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	4	100	100	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	III 2	100	100	80	100	100	50	0	100	100	100	100	100	100	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	4	100	100	30	100	100	0	0	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lorox	II 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	III 2	100	100	100	100	100	0	100	90	100	100	100	100	100	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Amiben ester	II 10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	20	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Lasso +	II 4+25	100	100	100	100	100	0	40	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Sipulan neste																																		
Lasso	II 5	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Yerbaten	II 5	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

jatkuu - forts

M Y Ö H Ä I N E N - S E N

A I K A I N E N - T I D I G

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1978

	kg-l/ha	VILJELYKASVIT - ODLINGSVÄXTER										VILJELYKASVIT - ODLINGSVÄXTER										RIKKAKASVIT OGRÄS				
		Peruna - Potatis	Papu - Bona	Sokerijuurikas - Sockerbeta	Pistosispuli - Sticksök	Kylvosispuli - Säddök	Timotei - Timotej	Apila - Klöver	Porkkana - Moröt	Tilli - Dill	Rikat yht. Samtliga ogräs	Savikka - Chenopodium spp.	Rehukaali - Hödermargkäl	Tanttu - Kälrot	Rypsi - Rybs	Salaatti - Sallat	Pinaatti - Spenat	Herne - Ärtor	Kaura - Havre	Vehnä - Vete	Ohta - Korn	Rikat yht. Samtliga ogräs	Savikka - Chenopodium spp.	Kierrotatar	Polygonum convolvulus	Matara - Galium spp.
Valmiste preparat	5	100	100	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	60	60	80	90	60	60	10	10	30
Yerbaten	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	10	10	90	100	100	10	10	10	
AE 1267	3	100	100	100	100	100	100	0	0	0	100	100	30	100	100	100	100	100	100	5	100	100	100	100	100	
NP-48 Na	1,5	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	95	100	100	100	100	
MCPA estamin	1,5	100	100	80	90	100	100	100	100	100	100	90	100	100	100	100	100	100	100	100	40	100	100	100	100	
EF 269	3	100	100	60	80	100	100	100	100	100	100	80	100	100	100	100	100	100	100	100	40	100	100	100	100	
	4	100	100	40	0	100	30	0	0	10	100	0	100	100	100	100	100	100	100	100	40	100	100	100	100	
	8	100	100	10	0	100	20	0	0	10	100	0	100	100	100	100	100	100	100	100	30	100	100	100	100	
Lironion	5	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	80	100	100	100	100	
CI 11344	3	100	100	30	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	5	100	100	100	100	
	6	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	5	100	100	100	100	
BFN 7457	1	0	100	100	100	0	70	0	0	90	100	70	70	50	0	0	0	5	10	40	90	90	100	100	100	
	2	0	100	90	80	0	70	0	0	70	100	50	30	20	0	0	1	10	10	80	50	90	100	100	100	
Actril S	4	100	100	100	60	60	100	100	20	30	100	0	0	80	0	100	100	70	90	100	0	100	100	100	100	
KH 10/77	3	100	100	100	30	30	100	100	100	20	100	0	70	100	0	100	100	80	100	100	0	100	100	100	100	

jatkuu - forts

VILJELYKASVIT - ODLINGSVÄXTER

RIKKAKASVIT - OGRÄS

AIKAINEN - TIDIG

MYÖHÄINEN - SEN

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1978

Valmiste - Preparat	kg-1/ha	Rehukaali - Fodermärkekål	Lanttu - Kålrot	Rypsi - Rybs	Salaatti - Sallat	Pinaatti - Spenat	Herne - Ärtor	Kaura - Havre	Vehna - Vete	Ohra - Korn	Peruna - Potatis	Papu - Böna	Pistospullit - Lök	Sokerijuurikas - Sockerbeta	Timotel - Timotej	Puna-apila - Rökklöver	Porkkana - Morot	Tilli - Dill	Rikkakasvit - Ogräs	Chenopodium album	Galeopsis spp.	Spergula spp.	Erysimum spp.	Lapsana spp.	Viola spp.	Stellaria media	Fumaria spp.	Polygonum convolvulus	Polygonum lapathifolium	Agropyron repens	Equisetum spp.	
AE 1267	III 3 6	0 0	0 0	0 0	0 0	10 0	100 60	5 +	50 5	70 30	100 20	0 0	100 20	0 0	0 0	5 0	0 0	20 0	20 0	2 -	0 -	+	2 -	1 -	1 -	1 -	1 -	1 -	1 -	4 7	7 10	
NP-48 Na	III 1,5	10	50	50	100	100	100	20	40	0	70	0	80	0	0	0	1	1	90	35	35	2	2	3	2	4	+	-	-	+	1	
MCPA estamin	III 1,5 3	0 0	0 0	1 0	20 20	80 80	50 90	100 100	100 90	100 100	70 70	0 0	30 10	0 0	100 100	80 50	1 0	1	1	50	15	20	1	+	4	1	4	+	+	+	1	1
EF 269	III 4 8	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	95 80	90 100	95 100	70 50	0 0	20 20	1 0	100 20	0 0	0	0	10	4	-	1	-	-	-	-	-	-	2	2	1	
Lironion	III 5	40	5	0	70	70	100	80	100	100	80	0	100	5	50	50	20	20	80	50	10	1	-	3	+	3	+	-	3	1	1	
CI 11344	III 3 6	100 70	100	100	100	100	100	100	100	100	80	0	100	0	60	80	20	30	70	30	20	+	5	+	1	3	+	3	3	+	+	
BFW 7457	III 1 2	100 100	100	100	100	100	100	100	100	100	30	0	100	10	100	0	100	100	100	40	40	+	10	+	1	1	1	2	2	1	+	
Actril S KH 10/77	III 4 3	0 0	0 0	0 0	0 0	10 0	100 100	100 100	90 100	100 100	70 70	0 0	70 60	0 0	100 100	5 1	0 0	0 0	40 40	1	10	10	+	+	+	1	1	1	10	5	4	8

HERBISIDIEN JÄLKIVAIKUTUS TESTAUSKOKEISSA - HERBICIDERS EFTERVERKAN I TESTFÖRSÖKEN

Maalaji ym. tiedot sekä ruiskutukset kuten Tikkurilan- ja Keski-Suomen koeasemilla. Rypsi, apila ja raiheinä kylvetty esikarsintakokeissa jälkivaikutuksen toteamiseksi. Ruiskutuksen ja kylvön väli A = 2 viikkoa, B = 4 viikkoa ja C = 8 viikkoa.

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

Valmiste Preparat	kg-l/ha	Tikkurila - Dickkursby			Keski-Suomen koeasema Försöksstationen för Mellersta- Finland				
		apila klöver	raiheinä rajgräs	rypsi rybs	apila klöver	raiheinä rajgräs	rypsi rybs		
Treflan/ Devrinol	I 6,25	A	100	0	100	100	10	0	
		B	100	100	100	100	10	0	
		C	..	..	..	100	..	..
	I 12,5	A	90	0	100	100	5	0	
		B	100	0	100	100	5	0	
		C	..	..	..	100	..	..
	Cobex	I 3	A	100	0	100	100	100	0
			B	100	100	100	100	0	100
			C	100
I 6		A	100	0	100	90	80	0	
		B	100	0	100	90	80	0	
		C	..	..	..	100	..	..
II 3		A	100	100	100	100	100	100	
		B	100	100	100	100	100	100	
		C	100	100	10	..	..	..
II 6	A	100	100	100	100	100	100		
	B	90	70	100	100	100	100		
	C	100	100	100	..	..	..
Bronox	II 2	A	100	100	100	100	100	100	
		B	100	100	100	100	100	100	
		C	100	100	100	..	..	..
	II 4	A	100	100	100	20	70	100	
		B	100	100	100	20	80	100	
		C	100	100	10	..	..	..
	III 2	A	100	100	100	20	20	50	
		B	100	100	100	80	80	80	
		C	100	100	100	..	..	..
III 4	A	100	100	100	1	0	10		
	B	100	100	100	50	90	50		
	C	100	100	100	..	..	..
Lorox	II 2	A	100	100	100	10	90	100	
		B	70	100	100	60	100	100	
		C	100	100	60	..	..	..
	III 2	A	100	100	0	10	10	20	
		B	100	100	20	80	60	0	
		C	100	100	100	..	..	..
Amiben ester II	10	A	100	100	100	..	..	..
		B	90	70	100	..	..	..
		C	100	100	100	..	..	..

jatkuu - forts

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1978

jatkuu - forts

Tikkurila - Dickursby

Keski-Suomen koeasema - Försöks-
stationen för Mellersta-Finland

Valmiste Preparat		kg-1/ha		apila klöver	raiheinä rajgräs	rypsi rybs	apila klöver	raiheinä rajgräs	rypsi rybs
Amiben ester	II	20	A	100	80	100	..	..	..
			B	100	100	100	..	..	..
			C	100	100	100	..	..	..
Lasso + Sipu- lan neste	II	4+25	A	100	100	100	100	100	100
			B	100	100	40	100	100	100
			C	100	100	100	..	..	..
Lasso	II	5	A	100	100	100	90	70	20
			B	100	100	100	90	70	20
			C	100	100	100	..	..	..
Yerbaten	II	5	A	100	100	100	100	100	100
			B	100	100	60	100	100	100
			C	100	100	100	..	..	..
	II	10	A	100	100	100	80	40	60
			B	100	100	100	80	50	60
			C	100	100	100	..	..	..
	III	5	A	100	100	10	100	90	100
			B	100	100	0	100	100	100
			C	100	100	100	..	..	..
	III	10	A	100	100	100	60	90	50
			B	100	100	100	80	100	..
			C	100	100	100	..	..	..
AE 1267	III	3	A	0	100	40	+	+	0
			B	0	100	0	20	1	0
			C	100	100	90	..	..	..
	III	6	A	0	0	0	2	0	2
			B	0	5	0	5	+	0
			C	70	95	40	..	..	..
NP-48 Na	III	1,5	A	100	50	90	100	100	100
			B	100	0	70	100	100	100
			C	100	100	100	..	..	..
MCPA-estamin	III	1,5	A	100	100	100	90	100	100
			B	100	100	100	100	100	100
			C	100	100	100	..	..	..
	III	30	A	100	100	100	100	100	100
			B	100	100	100	100	100	100
			C	100	100	100	..	..	..
EF 269	III	4	A	100	100	100	90	100	100
			B	100	100	100	100	100	100
			C	100	100	100	..	..	..
	III	8	A	100	100	100	30	2	100
			B	100	100	100	90	0	..
			C	100	100	100	..	..	..
Lironion	III	5	A	10	100	0	30	90	100
			B	0	100	10	100	90	100
			C	100	100	90	..	..	..
CI 11344	III	3	A	100	100	100	100	100	100
			B	10	100	80	100	100	100
			C	100	100	100	..	..	..

jatkuu - forts

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1978

jätkeu - forts

Tikkurila - Dickursby

Keski-Suomen koeasema - Försöksstationen för Mellersta-Finland

Valmiste Preparat	kg-1/ha		apila klöver	raiheinä rajgräs	rypsi rybs	apila klöver	raiheinä rajgräs	rypsi rybs
CI 11344	III 6	A	100	100	100	60	100	100
		B	100	100	100	100	100	100
		C	100	100	100	..	..	..
BFN 7457	III 1	A	100	100	30	90	100	100
		B	100	100	50	100	100	100
		C	100	100	100	..	..	..
	III 2	A	100	100	100	60	0	60
		B	100	100	100	80	40	..
		C	100	10	100	..	..	..
Actril S	III 4	A	100	100	100	80	80	50
		B	100	100	100	90	100	..
		C	100	100	100	..	..	..
KH 10/77	III 3	A	100	100	100	50	100	100
		B	100	100	100	90	100	100
		C	100	100	100	..	..	..

MANSIKKA, HÄVITTEIDEN VERTAILU - JORDGUBBAR, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: KHT. Lajikkeet: Zephyr, Senga Sengana. Istutus: 10/8. Käsittelyaika: I 24/8 (14,3 °C, 75 %), II kevät -79.

Jordart: GMo. Sorter: Zephyr, Senga Sengana. Plantering: 10/8. Behandlingstid: I 24/8 (14,3 °C, 75 %), II våren -79.

Koejäsen - Försöksled:

A	käsittelemätön - obehandlat	-		E	fenmedifaami	0,8	II
B	kloroksuroni	4,0	II	F	metamitroni	4,2	II
C	lenasiili	1,6	I	G	metamitroni	4,2	I(2kerrannetta - 2 uppreppningar)
D	lenasiili + fenmedifaami	1,6+0,8	I+II				

Rikkakasvit - Ogräs 16/11		A	C	G
peltovillakko	kpl/m ²	13	-	-
Senecio vulgaris	sl	100	-	-
lutukka	kpl/m ²	14	-	-
Capsella bursa-pastoris	sl	100	-	-
savijäkkärä	kpl/m ²	12	-	-
Gnaphalium uliginosum	sl	100	-	-
orvokki	kpl/m ²	5	7	1
Viola spp.	sl	100	140	20
pihatähtimö	kpl/m ²	3	-	4
Stellaria media	sl	100	-	133
muut 2-s.	kpl/m ²	24	-	-
övrige 2-hj.bl.	sl	100	-	-
yht. 2-s.	kpl/m ²	71	7	5
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	10	7
juolavehnä	kpl/m ²	1	1	3
Agropyron repens	sl	100	100	300
muut 1-s.	kpl/m ²	6	21	-
övrige 1-hj.bl.	sl	100	350	-
yht. 1-s.	kpl/m ²	7	22	3
samtliga 1-hj.bl.	sl	100	314	43
Rikkakasvit - Ogräs 16/11				
peltovillakko	g/m ²	18,9	-	-
Senecio vulgaris	sl	100	-	-
savijäkkärä	g/m ²	1,5	-	-
Gnaphalium uliginosum	sl	100	-	-
orvokki	g/m ²	1,7	1,3	0,1
Viola spp.	sl	100	76	6
pihatähtimö	g/m ²	4,6	-	0,1
Stellaria media	sl	100	-	2
muut 2-s.	g/m ²	10,3	-	-
övrige 2-hj.bl.	sl	100	-	-
yht. 2-s.	g/m ²	37,0	1,3	0,2
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	4	1
juolavehnä	g/m ²	0,2	0,2	1,1
Agropyron repens	sl	100	100	550
muut 1-s.	g/m ²	1,1	10,2	0,0
övrige 1-hj.bl.	sl	100	927	-
yht. 1-s.	g/m ²	1,3	10,4	1,1
samtliga 1-hj.bl.	sl	100	800	85

OMENAPUUT, HÄVITTEIDEN VERFAILLU - APPELTRÄD, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: rm KHT. Lajike: Valkea kuulus. Satoa ei kerätty. Käsittelyaika: I 19/9-77 (14 °C, 60 %), II 21/10-77. (7 °C, 84 %), III 25/4-78 (0 °C, 60 %), IV 30/5-78 (24 °C, 20 %).

Jordart: mr GMO. Sort: Transparente Blanche. Skörden bärgades inte. Behandlingstid: I 19/9-77 (14 °C, 60 %), II 21/10-77 (7 °C, 84 %), III 25/4-78 (0 °C, 60 %), IV 30/5-78 (24 °C, 20 %).

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
A	1,44	-	-	H simatsiini					15,0		I		
B	1,44	I		I simatsiini					15,0		III		
C	1,44 + 5,40	IV		K maleiinihydratsidi					9,0		I		
D	1,44 + 0,60	I + II		L maleiinihydratsidi + diklobeniili					9,0 + 5,4		I + II		
E	2,88	I + IV		M maleiinihydratsidi + parakvatti					9,0 + 0,6		I + IV		
F	2,88	I		N parakvatti					1,0		IV		
G	2,88	IV											

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
Rikkakasveja - Ogräs 7/7	50	3	4	0	0	3	1	8	9	6	1	10	14
leskenlehti	100	6	8	0	0	6	2	16	18	12	2	20	28
Tussilago farfara	27	153	88	1	297	362	41	1	7	125	1	71	16
horsma	100	567	326	4	1100	1341	152	4	26	463	4	263	59
Chamaenerium angusti-	5	3	4	0	4	5	5	5	6	6	0	4	4
folium	100	60	80	0	80	100	100	100	120	120	0	80	80
voikukka	2	4	8	0	11	4	5	6	18	9	0	11	9
Taraxacum officinale	100	200	400	0	550	200	250	300	900	450	0	550	450
pelto-ohdake	0	18	2	2	7	25	3	0	0	11	1	0	1
Cirsium arvense	0	100	11	11	39	139	17	0	0	61	6	0	6
pihatahtimö	35	95	7	11	118	88	2	8	31	134	1	27	12
Stellaria media	100	271	20	31	337	251	6	23	89	369	3	77	34
muut 2-s.	119	276	113	14	437	487	57	28	71	291	4	123	56
övriga 2-hj.bl.	100	232	95	12	367	409	48	24	60	245	3	103	47
yht. 2-s.	52	0	0	1	10	2	0	1	3	9	5	0	4
samtliga 2-hj.bl.	100	0	0	2	19	4	0	2	6	17	10	0	8
juolavehnä	36	7	0	0	7	2	0	1	22	24	1	9	5
Agropyron repens	100	19	0	0	19	6	0	3	61	67	3	25	14
muut 1-s.													
övriga 1-hj.bl.													

jatkuu - forts

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
jatkuu - forts													
yht. 1-s.	88	7	0	1	17	4	0	2	25	33	6	9	9
samtliga 1-hj.bl.	100	8	0	1	19	5	0	2	28	38	7	10	10
yht. 1-ja 2-s.	207	283	113	15	454	491	57	30	96	324	10	132	65
samtliga 1-och 2-hj.bl.	100	137	55	7	219	237	28	14	45	157	5	64	31
Rikkakasveja - Ogräs 7/7													
leskenlehti	91,0	5,7	3,0	0	0	2,1	0,1	5,0	15,0	8,3	1,7	10,2	14,4
Tussilago farfara	100	6	3	0	0	2	0	7	16	9	2	11	16
horsma	40,8	88,2	5,0	1,2	103,9	86,2	1,9	1,8	25,8	69,3	0,5	16,3	7,4
Chamaenerium angusti-	100	216	12	3	255	211	5	4	63	170	1	40	18
folium	11,9	3,8	0,2	0	11,1	5,2	0,9	2,2	7,2	2,6	0	1,0	5,5
volkkukka	100	32	2	0	93	44	8	18	51	22	0	8	46
Taraxacum officinale													
pelto-ohdake	0,7	2,2	4,0	0	17,8	4,7	1,9	4,5	24,8	8,3	0	11,8	11,5
Cirsium arvense	100	314	571	0	2543	671	271	643	3543	1186	0	1886	1643
pihatahtimö	0	14,0	0,1	0,9	6,9	36,3	0,1	0	0	9,2	0,1	0	0,2
Stellaria media	0	100	1	6	49	259	1	0	0	66	1	0	1
muut 2-s.	71,6	63,2	2,0	3,9	56,8	32,9	2,0	7,9	27,3	31,0	0,4	5,4	4,2
övriga 2-hj.bl.	100	88	3	5	79	46	3	11	38	43	1	8	6
yht. 2-s.	215,8	177,2	14,1	5,9	196,5	167,9	4,9	22,7	100,1	137,8	2,6	44,5	43,0
samtliga 2-hj.bl.	100	82	7	3	91	78	2	11	46	64	1	21	20
juolavehnä	124,6	0	0	0,1	5,0	1,0	0	0,4	6,5	15,6	7,2	0	1,9
Agropyron repens	100	0	0	0	4	1	0	0	5	13	6	0	2
muut 1-s.	99,4	2,3	0	0	0,5	1,1	0	0	80,5	57,2	1,2	15,3	2,9
övriga 1-hj.bl.	100	2	0	0	1	1	0	0	81	58	1	15	3
yht. 1-s.	224,0	2,3	0	0,1	5,5	1,3	0	0,4	87,0	55,7	8,3	15,3	4,8
samtliga 1-hj.bl.	100	1	0	0	2	1	0	0	39	25	4	7	2
yht. 1-ja 2-s.	439,8	179,0	14,0	5,9	202,0	169,1	4,9	23,0	187,1	193,5	10,9	59,8	47,7
samtliga 1-och 2-hj.bl.	100	41	3	1	46	38	1	5	43	44	2	14	11

KYLVÖSIPULI, HÄVITTEIDEN VERTAILU - SÄDDLÖK, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: Kht. Lajike: Rijnsbürger. Kylvö: 22/5. Käsittelyaika: I 25/5 (20 °C, 31 %), II 5/6 (24 °C, 18 %), III 26/6 (16 °C, 55 %), IV 27/6 (20 °C, 66 %).

Jordart: GmO. Sort: Rijnsbürger. Sädd: 22/5. Behandlingstid: I 25/5 (20 °C, 31 %), II 5/6 (24 °C, 18 %), III 26/6 (16 °C, 55 %), IV 27/6 (20 °C, 66 %).

Koejäsen - Försöksled:

A	käsittelemätön - obehandlat:	-	-
B	propaklori/klorprofaami + fosforihappo	4,0/4,0	I + IV
C	klortalmetyl	4,5	I
D	"-"	3,0 + 3,0	I + II
E	propaklori + pendimethaliini + fosforihappo	4,0 + 1,65 + 5,10	I + II + III
F	propaklori + difenoksuriin	4,0 + 2,5	I + II
G	propaklori + metatsoli	4,0 + 1,5	I + III
H	propaklori + ioksiniili	4,0 + 0,5	I + III
I	propaklori + linuroni	4,0 + 0,2	I + III
K	klortalmetyl + metatsoli	4,5 + 1,5	I + III
L	klortalmetyl + ioksiniili	4,5 + 0,5	I + III
M	klortalmetyl + linuroni	4,5 + 0,2	I + III
O	klorprofaami	4,0	I

Koejäsen - Försöksled:

		A	C	D	F					
Rikkakasvit - Ogräs 3/7										
savikka	kpl/m ²	152	86	88	116					
Chenopodium album	sl	100	57	58	76					
lutukka	kpl/m ²	7	5	3	5					
Capsella bursa-pastoris	sl	100	71	43	71					
pelto-orvokki	kpl/m ²	5	3	4	1					
Viola arvensis	sl	100	60	80	20					
pihatähtimö	kpl/m ²	10	16	29	8					
Stellaria media	sl	100	160	290	80					
tatar	kpl/m ²	2	3	5	2					
Polygonum spp.	sl	100	150	250	100					
muut 2-s.	kpl/m ²	5	2	4	1					
övriga 2-hj.bl.	sl	100	40	80	20					
yht. 2-s.	kpl/m ²	180	125	131	131					
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	69	73	73					
		B	E	G	H	I	K	L	M	O
Rikkakasveja - Ogräs 27/7										
savikka	kpl/m ²	129	67	222	77	122	79	27	92	186
Chenopodium album	sl	70	36	120	42	66	43	15	50	100
lutukka	kpl/m ²	1	10	3	20	2	3	4	6	6
Capsella bursa-pastoris	sl	17	167	50	334	34	50	67	100	100
pelto-orvokki	kpl/m ²	1	2	4	14	3	1	4	2	4
Viola arvensis	sl	25	50	100	350	75	25	100	50	100
pihatähtimö	kpl/m ²	2	4	4	6	0	0	8	1	1
Stellaria media	sl	200	400	400	600	0	0	800	100	100
tatar	kpl/m ²	1	5	1	2	6	1	1	1	3
Polygonum spp.	sl	34	167	34	67	200	34	34	34	100
muut 2-s.	kpl/m ²	4	1	2	3	1	3	0	0	6
övriga 2-hj.bl.	sl	67	17	34	50	17	50	0	0	100
yht. 2-s.	kpl/m ²	136	87	237	122	140	85	43	102	207
samtliga 2-hj.bl.	sl	66	42	115	59	68	41	21	50	100

KYLVÖSIPULI, PERÄKKÄISKÄSITTELYKOE - SÄDDLÖK, UPPREPAD BEHANDLING

Maalaji: Ht. Lajike: Stuttgarter Riesen. Kylvö: 15/5. Korjuu: 15-16/8. Käsitteleyaika: I 15/5 (9 °C, 90 %), II 24/5 (19 °C, 40 %) ennen sipulin taimettumista, III 1/6 (20 °C, 45 %) sipuli koukkuasteella, IV 29/6 (21 °C, 53 %) sipuli 2-3-lehtias-
teella.

Jordart: Mo. Sort: Stuttgarter Riesen. Sädd: 15/5. Skörd 15-16/8. Behandlingstid: I 15/5 (9 °C, 90 %), II 24/5 (19 °C, 40 %) före lökens uppkomst, III 1/6 (20 °C, 45 %) lökens vimpelstadium, IV 29/6 (21 °C, 53 %) löken 2-3 blad.

Koejäsen - Försöksled

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O
A propaklori/klorprofaami	4,0/4,0	I		H D + ioksinili				0,5		I + III + IV				
B A + pencksaliini	1,98	I + III		I A + klortalmetyyli				3,0		I + III				
C A + "-"	1,98	I + II		K I + "-"				3,0		I + III + IV				
D A + difenoksurion	2,5	I + III		L A + linuroni				0,4		I + IV				
E A + metatsoli	1,5	I + IV		M A + ioksinili				0,5		I + III				
F A + ioksinili	0,5	I + IV		N D + fosforihappo (+Citowett)				51,0		I + III				
G D + metatsoli	3,0	I + III + IV		O A + linuroni				0,2		I + III				

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O
Sipuli - Lök	180	249	252	241	194	225	173	155	244	213	186	162	264	125
Sato - Skörd	100	139	140	134	108	125	96	86	136	119	104	90	147	69
keskipaino - medelvikt g/kpl	3,2	4,5	4,4	3,7	3,7	3,6	3,3	2,9	4,1	3,9	3,4	4,1	4,2	2,2
	100	142	139	116	116	114	103	90	128	123	107	128	131	70
Rikkakasvit - Ogräs 19/7	14	0	1	10	1	1	4	0	5	1	9	7	3	0
savikka	100	0	7	68	7	4	25	0	32	7	54	46	18	0
Chenopodium album	7	1	0	0	1	1	0	2	1	1	0	18	0	0
tatar	100	7	0	0	7	7	0	21	7	7	0	264	0	0
Polygonum spp.	1	2	2	0	0	0	1	0	2	0	0	7	0	0
saunakukka	100	200	200	0	0	0	100	0	200	0	0	700	0	0
Tripleurospermum														
inodorum	5	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
muut 2-s.	100	20	40	0	0	0	0	0	20	0	20	0	0	0
övriga 2-hj.bl.	27	4	5	10	2	2	5	2	9	2	9	32	3	0
yht. 2-s.	100	15	19	37	7	7	19	7	33	7	33	119	11	0
saatliga 2-hj.bl														

jatkuu - forts

Jatkuu - forts

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O
Rikkakasvit - Ogräs	19/7													
savikka	g/m ²	0,0	13,7	106,0	1,3	0,4	15,8	0,0	16,6	0,4	29,2	1,3	2,4	0,0
Chenopodium album	sl	100	8	68	1	0	10	0	10	0	18	1	1	0
tatar	g/m ²	21,3	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,6	0,5	0,5	1,2	0,0	0,4	0,0
Koijonon spp.	sl	100	0	0	0	1	0	3	2	2	6	0	2	0
saunakukka	g/m ²	2,0	2,0	0,0	0,2	0,0	0,3	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tripleurospermum inodorum	sl	100	100	0	10	0	15	0	80	0	0	0	0	0
muut 2-s.	g/m ²	14,9	3,3	1,7	5,5	0,0	0,0	0,0	0,9	0,3	1,2	0,0	0,0	0,0
Övriga 2-hj.bl.	sl	100	22	11	37	0	0	0	6	2	8	0	0	0
yht. 2-s.	g/m ²	199,9	19,0	107,7	7,0	0,6	16,1	0,6	19,6	1,2	31,6	1,3	2,8	0,0
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	10	54	4	0	8	0	10	1	16	1	1	0

ISTUKASSIPULI, HÄVITTEIDEN VERTAILU - SÄTTILÖK, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: Kht. Lajike: Stuttgart. Istutus: 26/5. Korjuu: 14/9. Käsittelyaika: I 30/5 (24 °C, 30 %), II 2/6 (19 °C, 27 %), III 5/6 (24 °C, 18 %), IV 27/6 (16 °C, 43 %).

Jordart: Gmo, Sort: Stuttgart. Plantering: 26/5. Skörd: 14/9. Behandlingstid: I 30/5 (24 °C, 30 %), II 2/6 (19 °C, 27 %), III 5/6 (24 °C, 18 %), IV 27/6 (16 °C, 43 %).

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K
A käsittelemätön - obehandlat										
B propaklori/klorprofaami			2,6/1,6		I		G propaklori/klorprofaami + difenoksurion + metatsoli	2,6/1,6+3+2,25	I + II + III	
C propaklori/klorprofaami + difenoksurion			2,6/1,6 + 3,0		I+II		H propaklori/klorprofaami + metatsoli	2,6/1,6+2,25	I + II	
D propaklori/klorprofaami + difenoksurion + ioksinili			2,6/1,6 + 3,0 +0,5		I+II+III		I bromofenoksiimi/terbutylatsiini	0,58+0,30	I+IV	
E propaklori/klorprofaami + penoksaliini + ioksinili			2,6/1,6 + 1,98+0,5		I+II+III		K fosforihappo	51	IV	
F kiortalmetyl/metatsoli			4,5		I					

Sipuli - Löök	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K
Sato - Skörd	366,0	477,5	967,0	1275,5	1402,0	964,5	1555,0	1478,0	1022,0	546,0
	100	130	264	348	383	263	425	404	279	149

Merkitsevää sadonlisäys - Signifikant skördeökning: A-C, A-D, A-E, A-F, A-G, A-H, A-I.

Sato - Skörd	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K
Sato - Skörd	4,5	5,6	10,7	14,1	14,4	10,5	15,1	13,6	10,9	6,7
	100	124	238	313	320	233	336	302	242	149

Merkitsevää painonlisäys - Signifikant viktökning: A-C, A-D, A-E, A-F, A-G, A-H, A-I.

Rikkakasveja - Ogräs 10/8 2 savikka	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K
Chenopodium album	40	38	13	7	3	13	1	1	2	46
	100	95	33	18	8	33	3	3	5	115
tatar	3	0	1	1	0	1	0	0	1	7
Polygonum spp.	100	0	33	33	0	33	0	0	33	233
pihätäntimö	14	5	1	4	2	5	3	2	3	19
Stellaria media	100	36	7	29	14	36	21	14	21	136
lutukka	102	69	3	155	156	183	2	8	11	76
Capsella bursa-pastoris	100	68	3	152	153	179	2	8	11	75
saunakukka	1	1	0	8	8	2	2	2	0	0
Tripleurospermum inodorum	100	100	0	800	800	200	200	200	0	0

Jätkeu - forts

jatkun - forts

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K
örvokki	4 100	0 0	1 25	4 100	1 25	2 50	5 125	3 75	2 50	2 50
Viola spp.	3 100	3 100	1 33	15 500	6 200	2 67	2 67	0 0	3 100	2 67
muut 2-s.	166 100	115 69	18 11	193 116	174 105	206 124	14 8	15 9	22 13	150 20
övriga 2-hj.bl.										
yht. 2-s.										
samtliga 2-hj.bl.										

kpl/m²
 sl
 kpl/m²
 sl
 kpl/m²
 sl

AVOMAAN KURKKU, HÄVITTEIDEN VERTAILU - FRILANDSGURKA, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: KHT. Lajike: Favör II. Kylvö: 30/5. Korjuu: 16/8-4/9. Käsittelyaika: 30/5 (23 °C, 30 %).

Jordart: GmO. Sort: Favör II. Sådd: 30/5. Skörd: 16/8-4/9. Behandlingstid: 30/5 (23 °C, 30 %).

Koejäsen - Försöksled muokkaussyvyys - nedbruksdjup

A	käsittelemätön - obehandlat	-	5,0	cm
B	klorambeeni	2,9	2,5	cm
C	"-	2,9	5,0	"
D	"-	2,9	10,0	"
E	pendimethalin	1,5	5,0	"

		A	B	C	D	E
kurkku - gurka						
sato - skörd	g/m ²	144,0	571,3	436,8	591,4	330,3
	sl	100	397	303	412	229

Merkitsevä sadon lisäys - Signifikant skördeökning: A - muut - övriga

sato - skörd	kpl/m ²	2	6	5	6	4
	sl	100	300	250	300	200

Merkitsevä sadon lisäys - Signifikant skördeökning: A - muut - övriga

Rikkakasvit - Ogräs 1/8						
savikka	kpl/m ²	95	35	103	58	64
Chenopodium album	sl	100	37	108	61	67
lutukka	kpl/m ²	85	372	405	122	410
Capsella bursa-pastoris	sl	100	438	476	144	482
pihatähtimö	kpl/m ²	24	15	25	18	19
Stellaria media	sl	100	63	104	75	79
pihasaunio	kpl/m ²	4	28	19	38	45
Matricaria matri-	sl	100	700	475	950	1125
carioides						
orvokki	kpl/m ²	2	5	3	2	2
Viola spp.	sl	100	250	150	100	100
jäkkärä	kpl/m ²	0	17	12	2	0
Gnaphalium spp.	sl	0	100	71	12	0
muut 2-s.	kpl/m ²	2	12	11	11	3
övriga 2-hj.bl.	sl	100	600	550	550	150
yht. 2-s.	kpl/m ²	209	474	576	250	542
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	227	276	120	259

Rikkakasveja - Ogräs 1/8						
savikka	g/m ²	486,8	173,0	116,2	175,0	281,3
Chenopodium album	sl	100	36	24	40	58
lutukka	g/m ²	23,0	91,8	129,9	81,8	155,3
Capsella bursa-pas-	sl	100	399	665	356	675
toris						
pihatähtimö	g/m ²	40,0	12,3	28,4	29,5	49,1
Stellaria media	sl	100	31	71	74	123
pihasaunio	g/m ²	0,8	13,9	7,1	13,4	12,5
Matricaria matri-	sl	100	1738	888	1675	1563
carioides						
orvokki	g/m ²	0,2	1,0	0,1	0,1	0,2
Viola spp.	sl	100	500	50	50	100

jatkuu - forts

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1978

jatkuu - forts

		A	B	C	D	E
jäkkärä	g/m ²	0	1,5	1,0	0,2	0
Gnaphalium spp.	sl	0	100	67	13	0
muut 2-s.	g/m ²	0,2	6,3	9,2	4,8	12,5
övriga 2-hj.bl.	sl	100	3150	4600	2400	6250
yht. 2-s.	g/m ²	550,9	300,0	291,8	304,6	510,5
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	54	53	55	93

KURPITSA, HÄVITTEIDEN VERTAILU - PUMPA, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: mHtS. Lajike: Jättemelon. Istutus: 10/6. Korjuu: 14/9. Käsittelyaika: 10/6 (20 °C, 30 %).

Jordart: mhMoL. Sort: Jättemelon. Plantering: 10/6. Skörd: 14/9. Behandlingstid: 10/6 (20 °C, 30 %).

Koejäsen - Försöksled:

A	klorambeeni	2,9
B	musta muovi - svart plast	-
C	klorambeeni + musta muovi - svart plast	2,9
D	klorambeeni + väritön muovi - genomskinligt plast	2,9
E	käsittelemätön - obehandlat	-

		A	B	C	D	E
Kurpitsa - Pumpa						
sato - skörd	20 cm	4,5	3,8	4,5	4,0	
	20-30 cm	1,0	4,7	3,0	2,5	
yht. - samtliga	cm	5,5	8,5	7,5	6,5	
	sl	100	155	137	119	
		A		D		E
Rikkakasvit - Ogräs 12/7						
savikka	kpl/m ²	90		57		222
Chenopodium album	sl	41		26		100
orvokki	kpl/m ²	2		1		11
Viola spp.	s.	19		9		100
ukonnauris	kpl/m ²	1		-		12
Erysimum cheiranthoides	sl	9		-		100
lutukka	kpl/m ²	1		-		9
Capsella bursa-pastoris	sl	12		-		100
muut 2-s.	kpl/m ²	4		4		17
övriga 2-hj.bl.	sl	24		24		100
yht. 2-s.	kpl/m ²	98		62		271
samtliga 2-hj.bl.	sl	34		23		100
savikka	g/m ²	89,1		86,6		145,0
Chenopodium album	sl	62		60		100
orvokki	g/m	0,3		0,2		0,6
Viola spp.	sl	50		34		100
ukonnauris	g/m ²	0,5		-		3,0
Erysimum cheiranthoides	sl	17		-		100
lutukka	g/m ²	0,2		-		3,1
Capsella bursa-pastoris	sl	7		-		100
muut 2-s.	g/m ²	1,1		0,9		1,4
övriga 2-hj.bl.	sl	79		65		100
yht. 2-s.	g/m ²	91,2		87,7		153,5
samtliga 2-hj.bl.	sl	60		58		100

Halla 14-15/8 palellutti kasvuston pahoin, kasvu pysähtyi ja hedelmät alkoivat tuleentua.

Frosten den 14-15/8 tog hårt på växtbeståndet, till växten stoppade och frukterna började mogna.

KERÄKAALI, HÄVITTEIDEN VERTAILU - HUUDUKÄL, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: KHT. Laji: Ruhm von Enkhuizen. Istutus: 15/5. Korjuu: 18-19/9. Käsittelyaika: I 12/5 (8,6 °C, 35 %), II 29/5 (21,1 °C, 30 %).

Jordart: GMO. Sort: Ruhm von Enkhuizen. Plantering: 15/5. Skörd: 18-19/9. Behandlingstid: I 12/5 (8,6 °C, 35 %), II 29/5 (21,1 °C, 30 %).

Koejäser - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
A kásittlemätön - obehandlat	-	-	-	-	-	-	1,65	-	I
B trifluraliini	1,44	I	-	-	-	-	0,35/1,0	-	I
C prodiamiini	1,25	I	-	-	-	-	1,2	-	II
D trifluraliini + nitrofeeni	1,44 + 1,2	I + II	-	-	-	-	4,55	-	II
E prodiamiini + nitrofeeni	1,25 + 1,2	I + II	-	-	-	-	-	-	II

Keräkaali - Huvudkál

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
sato - skörd	1,4	3,4	3,9	7,1	7,1	3,6	1,2	5,6	3,6
	100	243	279	507	507	400	85	400	257

Merkitsevå sadonlisy: - Sifnifikant skördeökning: A-D, A-E, A-F, A-H.

Rikkakasvit - Ogrås 28/8

savikka	213	138	73	37	26	152	141	47	156
Chenopodium album	100	65	34	17	12	76	66	22	73
Pihatähtimö	4	4	4	8	1	6	2	16	4
Stellaria media	100	100	100	200	25	150	50	400	4
lutukka	28	73	29	53	37	29	10	31	5
Capsella bursa-pastoris	100	261	104	189	132	104	36	111	18
muut 2-s.	3	2	3	8	2	9	6	5	3
övriga 2-hj.bl.	100	67	100	267	67	300	200	167	100
Yht. 2-s.	247	216	109	103	66	205	159	98	168
saatluga 2-hj.bl	100	87	44	42	27	83	64	40	68
Yht. 1-s.	14	6	12	13	3	6	10	13	3
saatluga 1-hj.bl.	100	43	86	93	21	43	71	93	21
Yht. 1 ja 2-s.	261	222	122	116	69	210	169	112	170
saatluga 1 och 2-hj.bl. sl	100	85	47	44	26	80	65	43	65

jatkuu - forts

jatkuu - forts

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Rikkakasvit - Ogräs 28/8	639,0	282,2	471,3	102,4	140,4	317,4	516,3	139,3	587,2
savikka	100	44	74	16	22	50	81	22	92
Chenopodium album	g/m ²								
pihatahtimö	0,7	5,1	0,9	3,0	0,2	1,9	0,3	13,4	1,1
Stellaria media	100	729	129	429	29	271	43	1914	157
lutukka	g/m ²								
Capsella bursa-pastoris	5,6	61,0	11,4	50,4	64,2	24,5	3,3	29,8	1,6
muut 2-s.	100	1089	204	900	1146	438	59	532	29
övriga 2-hj.bl.	g/m ²								
yht. 2-s.	1,6	2,7	5,3	18,0	6,2	14,4	5,6	10,6	1,7
övriga 2-hj.bl.	100	169	331	1125	388	900	350	663	106
yht. 2-s.	g/m ²								
samtliga 2-hj.bl.	646,7	350,9	412,2	173,8	210,9	358,0	525,3	193,0	591,5
yht. 1-s.	100	54	64	27	33	55	81	30	91
samtliga 1-hj.bl.	g/m ²								
yht. 1 ja 2-s.	3,4	1,4	16,6	13,6	5,3	1,3	5,0	15,3	4,8
samtliga 1-och 2-hj.bl. sl	100	41	488	400	156	38	147	450	141
yht. 1 ja 2-s.	g/m ²								
samtliga 1-och 2-hj.bl. sl	650,1	352,2	428,8	107,7	216,2	359,3	530,3	208,3	596,2
	100	54	66	17	33	55	82	32	92

Vioitukset: 1/6 koejäsen G : lehdet kloroottiset; kellastuminen alkaa lehtisuonista
koejäsenet D, E, H : nuorimmat lehdet käpertyneet,
muissa koejäsenissä ei havaittu vioituksia.

Skador: 1/6 försöksled G : bladen klorotiska; gulffärgningen börjar från bladen
försöksled D, E, H : de ungre bladen skrupna,
inga skador förekom i övriga försöksled.

KAALIKASVIT, HÄVITTEIDEN VERTAILU - KÄLVÄKTER, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: Kht. Istutus: 16/5. Korjuu: 21/6-26/9. Käsittelyaika: I 12/5 (8,6 °C, 35 %), II 29/5 (21,1 °C, 30 %).
 Jordart: Gmo. Plantering: 16/5. Skörd: 21/6-26/9. Behandlingstid: I 12/5 (8,6 °C, 35 %), II 29/5 (21,1 °C, 30 %).

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
A	-					F klortalmetyyli/metatsoli		3,75	I
B	1,44 + 1,2	I + II				G klortalmetyyli/metatsoli + nitrofeeni		3,75 + 1,2	I + II
C	1,25 + 1,2	I + II				H klortalmetyyli/metatsoli		3,75	II
D	1,65	I				I propaklori		4,55	II
E	0,35/1,0	I							

Kukkakaali - Blomkål 'Erfurter 291'

sato - skörd	0,36	0,40	0,96	0,87	0,48	0,44	1,28	0,83	0,80
	100	111	267	242	133	122	356	231	222

Parsakaali - Broccoli 'Gem 2'

sato - skörd	3,64	4,12	6,00	4,75	4,85	3,50	6,46	5,11	4,96
	100	113	165	130	133	96	177	168	135

Kiinankaali - Kinakål 'Ideal Market'

sato - skörd	2,54	4,61	4,44	3,77	1,94	1,92	5,20	1,91	4,57
	100	181	175	148	76	76	205	75	180

Merkitsevä sädön lisäys: - Signifikant skördeökning: A-G.

Punakaali - Rödkål 'Amager No 304'

sato - skörd	2,97	3,66	5,96	2,72	3,33	2,18	5,05	4,69	3,87
	100	123	201	92	112	73	170	158	130

Rikkakasvit - Ogräs 7/7

savikka	185	17	46	117	122	214	31	91	166
Chenopodium album	100	9	25	63	66	116	17	49	90

Pihasaunio

Matricaria matricaria-rioides	2	4	3	0	1	0	2	8	1
tatar	100	200	150	0	50	0	100	400	50

Polygonum spp.

lutukka	10	2	2	2	7	0	5	6	16
Capsella bursa-pastoris	100	20	20	20	70	0	50	60	160

Pihatähtimö

Stellaria media	39	85	74	76	38	19	57	7	18
	100	218	190	195	97	69	146	18	46

Pihatähtimö

Stellaria media	11	10	16	6	25	20	46	4	7
	100	91	145	55	227	182	418	36	64

jatkuu - forts

Jätkaui - forts

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
ukonnauris	4	7	3	2	1	1	2	0	2
Erysimum cheiranthoides sl	100	175	75	50	25	25	50	0	25
muut 2-s.	5	9	7	8	4	7	2	6	10
övriga 2-hj.bl.	100	180	140	160	80	140	40	120	200
yht. 2-s.	255	133	149	211	197	250	143	121	219
samtliga 2-hj.bl.	100	52	58	83	77	102	56	47	86
Rikkakasvit -Ogräs 7/7									
savikka	465,5	39,6	59,0	226,8	452,5	469,5	63,0	79,8	329,2
Chenopodium album	100	9	13	49	97	101	14	17	71
pihasaunio	1,3	3,8	2,8	0	0,9	0	3,2	6,6	0,2
Matricaria matricarioides sl	100	292	215	0	69	0	246	508	15
tatar	10,9	0,6	0,6	0,7	4,4	8	2,9	10,3	7,5
Polygonum spp.	100	6	6	6	40	0	27	94	69
lutukka	29,7	109,1	81,5	87,0	16,6	10,8	57,5	2,2	5,5
Capsella bursa-pastoris sl	100	367	274	293	56	36	194	7	19
pihatahtimö	8,1	12,3	12,0	4,7	19,4	30,7	75,5	1,4	4,5
Stellaria media	100	152	148	58	240	379	932	17	56
ukonnauris	6,2	10,4	6,5	1,2	0,1	1,9	1,2	0	0,1
Erysimum cheiranthoides sl	100	168	105	19	2	31	19	0	2
muut 2-s.	1,6	4,0	4,5	16,4	8,6	0,7	0,5	1,3	2,4
övriga 2-hj.bl.	100	250	281	1025	538	44	31	81	150
yht. 2-s.	523,1	179,6	156,8	336,6	502,3	513,6	203,4	101,4	349,2
samtliga 2-hj.bl.	100	34	32	64	96	98	39	19	67

Vioitukset 5/6: koejäsen H: kiinankaalin lehdet klorotittiset

Skador 5/6: försöksled H: kinakålens blad klorotiska.

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1978

PAFU. HÄVITTEIDEN VERTAILU - BÖNOR, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: Kht. Lajike: Processor. Kylvö: 29/5. Satoa ei korjattu. Käsittelyaika: I 29/5 (21 °C, 30 %) kylvön yhteydessä, II 5/6 (24 °C, 18 %) ennen pavun taimettumista, III 14/6 (15 °C, 33 %) pavussa 2-4 kasvulehteä.

Jordart: Gmo. Sort: Processor. Sädd: 29/5. Skörden bärgades inte. Behandlingstid: I 29/5 (21 °C, 30 %) i samband med sädden, II 5/6 (24 °C, 18 %) före börnas uppkomst, III 14/6 (15 °C, 33 %) börnorna, 2-4 blad.

Koejäsen - Försöksled:

A	käsittelemätön - obehandlat	-	D.	pendimethalin	1,65	I
B	prodiamiini	1,0	I	E bentatsoni	1,44	III
C	dinosebi (amiini)	2,0	II	F bentatsoni/actipron	0,96/1	III

Koejäsen - Försöksled

		A	B	C	D	E	F
Rikkakasvit - Ogräs 24/7							
savikka	kpl/m ²	245	67	74	108	250	105
Chenopodium album	sl	100	27	30	44	102	43
tatar	kpl/m ²	1	1	2	0	1	2
Polygonum spp.	sl	100	100	200	0	100	200
pihatähtimö	kpl/m ²	1	9	10	10	2	2
Stellaria media	sl	100	900	1000	1000	200	200
lutukka	kpl/m ²	4	261	9	120	6	7
Capsella bursa-pastoris	sl	100	6525	225	3000	150	175
ukonauris	kpl/m ²	8	7	0	1	0	0
Erysimum cheiranthoides	sl	100	88	0	13	0	0
muut 2-s.	kpl/m ²	2	8	4	8	3	1
övriga 2-hj.bl.	sl	100	400	200	400	150	50
yht. 2-s.	kpl/m ²	259	352	99	246	261	115
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	136	38	95	101	44
Rikkakasveja - Ogräs 24/7							
savikka	g/m ²	662,7	67,7	333,7	152,3	301,1	559,6
Chenopodium album	sl	100	10	50	23	45	84
tatar	g/m ²	0,4	1,3	2,7	0	2,3	12,9
Polygonum spp.	sl	100	325	675	0	575	3225
pihatähtimö	g/m ²	1,1	2,0	5,3	8,6	0,1	0,8
Stellaria media	sl	100	182	482	782	9	73
lutukka	g/m ²	0,8	210,3	0,3	37,9	1,4	3,8
Capsella bursa-pastoris	sl	100	26288	38	4736	175	475
ukonauris	g/m ²	1,9	10,3	0	0,1	0	0
Erysimum cheiranthoides	sl	100	542	0	5	0	0
muut 2-s.	g/m ²	0,5	6,7	29,0	16,9	1,6	0,3
övriga 2-hj.bl.	sl	100	1340	5800	3380	320	60
yht. 2-s.	g/m ²	667,3	298,2	370,9	215,7	306,3	577,2
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	44	56	32	46	86

Satoa ei saatu hallan takia - Ingen skörd erhöjls på grund av frosten

PUNAJUURIKAS, HÄVITTEIDEN VERTAILU - RÖDBETA, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: Kht. Lajike: Rubia 57. Kylvö : 23/5. Korjuu: 6/9. Käsittelyaika: I 23/5 (17 °C, 26 %), II 5/6 (23 °C, 18 %).

Jordart: Gmo. Sort: Rubia 57. Sääd: 23/5. Skörd: 6/9. Behandlingstid: I 23/5 (17 °C, 26 %), II 5/6 (23 °C, 18 %).

Koejäsen - Försöksled:

A	käsittelemätön - obehandlat	-	D	metamitroni	5,0	I
B	pyratsoni	4,0	I	E	metamitroni+metamitroni	3,0+3,0 I+II
C	pyratsoni + fenmedifaami	4,0+0,6	I + II	F	pyratsoni+metamitroni	4,0+4,0 I+II

		A	B	C	D	E	F
Punajuurikas - Rödbeta							
sato - skörd	kg/m ²	5,7	5,5	15,5	10,9	10,9	13,3
	sl	100	96	272	191	191	233

Merkitsevä sadonlisäys - Signifikant skördeökning: A-C.

		A	B	C	D	E	F
sato - skörd	kpl/m ²	59	67	106	96	97	93
	sl	100	114	180	163	164	158

Rikkakasveja - Ogräs	26/6						
savikka	kpl/m ²	513	218	161	472	393	187
Chenopodium album	sl	100	42	31	92	77	36
tatar	kpl/m ²	7	2	4	3	2	2
Polygonum spp.	sl	100	29	57	43	29	29
pihatähtimö	kpl/m ²	1	5	0	1	0	0
Stellaria media	sl	100	500	0	100	0	0
muut 2-s.	kpl/m ²	3	5	1	0	3	0
övriga 2-hj.bl.	sl	100	167	33	0	100	0
yht. 2-s.	kpl/m ²	524	229	166	474	396	190
santliga 2-hj.bl.	sl	100	44	32	90	76	36
Rikkakasveja - Ogräs	26/6						
savikka	g/m ²	289,7	228,7	30,2	239,4	251,1	174,6
Chenopodium album	sl	100	79	10	83	87	60
tatar	g/m ²	1,9	0,3	1,4	0,8	0,5	0,3
Polygonum spp.	sl	100	16	74	42	26	16
pihatähtimö	g/m ²	0,1	0,5	0	0,1	0	0
Stellaria media	sl	100	500	0	100	0	0
muut 2-s.	g/m ²	0,2	0,8	0,1	0	0,3	0
övriga 2-hj.bl.	sl	100	400	50	0	150	0
yht. 2-s.	g/m ²	291,8	230,1	31,6	240,2	251,8	175,0
santliga 2-hj.bl.	sl	100	79	11	82	86	60

VASTAPERUSTETTU NURMIKKO, HÄVITTEIDEN VERTAILU - NYSÄDD GRÄSMATTA, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: Kht. Kylvö: 15/5. Käsittelyaika: 6/6 (23 °C, 35 %).

Jordart: Gmo. Sädd: 15/5. Behandlingstid: 6/6 (23 °C, 35 %).

Koejäsen - Försöksled:

A	käsittelenäton - obehandlat	-
B	diklorproppi/MCPA/ioksiniili/bromoksinili	3,1 kg/ha
C	bromoksinili kaprylaatti/MCPA esterä	0,8 "
D	bromofenoksiimi/terbutylatsiini	1,25 "
E	mekoproppi/MCPA	2,4 "

		A	B	C	D	E
Rikkakasvit - Ogräs 22/6						
savikka	kpl/m ²	480	35	70	45	400
Chenopodium album	sl	100	7	15	9	83
pihatähtimö	kpl/m ²	33	5	20	3	13
Stellaria media	sl	100	15	61	9	39
peippi	kpl/m ²	15	10	15	-	33
Lamium spp.	sl	100	57	100	-	220
taskuruoho	kpl/m ²	20	-	-	13	8
Thlaspi arvense	sl	100	-	-	65	40
tatar	kpl/m ²	25	8	-	-	23
Polygonum spp.	sl	100	32	-	-	92
muut 2-s.	kpl/m ²	85	26	25	26	73
övriga 2-hj.bl.	sl	100	31	29	31	86
yht. 2-s.	kpl/m ²	658	83	130	85	548
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	13	20	13	83
Rikkakasvit - Ogräs						
savikka	g/m ²	162,0	4,5	7,5	15,8	103,3
Chenopodium album	sl	100	3	5	10	64
pihatähtimö	g/m ²	7,0	0,5	1,3	0,3	1,0
Stellaria media	sl	100	7	19	4	14
peippi	g/m ²	2,0	1,0	0,8	-	1,8
Lamium spp.	sl	100	50	40	-	90
taskuruoho	g/m ²	12,0	-	-	1,3	0,8
Thlaspi arvense	sl	100	-	-	11	7
tatar	g/m ²	3,0	1,0	-	-	3,3
Polygonum spp.	sl	100	33	-	-	110
muut 2-s.	g/m ²	20,0	8,3	3,3	8,0	19,3
övriga 2-hj.bl.	sl	100	42	17	40	97
yht. 2-s.	g/m ²	206,0	15,3	12,8	22,8	129,3
samtliga	sl	100	7	6	11	63

KRYSANTEEMI, KASVUNSÄDEKOE - KRYSANTEMUM, FÖRSÖK MED TILLVÄXT-EGLERANDE MEDEL

Maalaji: St. Istutus: 10/8. Käsittelyaika: B kun ensimmäisen nupun halkaisija n. 4 mm., C kun ensimmäisen nupun halkaisija n. 4 mm. ja uudelleen kun nupun halkaisija n. 8 mm., D 22/9 (lyhytpäivä käsittelyn päätyttyä) + 6/10-78.

Jordart: Ct. Plantering: 10/8. Behandlingstid: B när den första knoppens diameter är ung. 4 mm. C. när den första knoppens diameter är ung. 4 mm. och på nytt när knoppens diameter är ung. 8 mm. D 22/9 (efter kortdagsbehandlings slut) + 6/10-78.

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelemätön- obehandlat

A, C, B : daminotsidi 1,5 g/l

	A	B	C	D
<u>'Dark Flamenco'</u>				
kukinnon perän pituus - cm	5,9	5,0	4,8	4,4
blomställningens stjäлк, längd sl	100	85	81	75
kukinnon halkaisija cm	8,3	8,2	8,2	8,3
blomställningens diameter sl	100	99	99	100
ekstra ja I luokan osuus %	70	95	60	90
andel extra och I klass skörd sl	100	136	86	129
<u>'Albinette'</u>				
kukinnon perän pituus cm	0,9	1,4	1,4	0,6
blomställningens stjäлк, längd sl	100	111	111	67
kukinnon halkaisija cm	6,5	6,4	6,7	6,3
blomställningens diameter sl	100	98	103	97
ekstra ja I luokan osuus %	65	65	70	60
andel extra och I klass skörd sl	100	100	108	92
<u>'Tantalizer'</u>				
kukinnon perän pituus cm	5,6	5,2	5,1	4,7
blomställningens stjäлк, längd sl	100	93	91	84
kukinnon halkaisija cm	7,8	7,8	8,2	7,7
blomställningens diameter sl	100	100	105	99
ekstra ja I luokan osuus %	65	85	80	65
andel extra och I klass skörd sl	100	131	123	100
<u>'White Spider'</u>				
kukinnon perän pituus cm	2,0	2,5	2,4	1,8
blomställningens stjäлк, längd sl	100	125	120	90
kukinnon halkaisija cm	13,3	12,7	13,5	13,4
blomställningens diameter sl	100	96	102	101

jatkuu - forts

jatkuu - forts

		A	B	C	D
ekstra ja I luokan osuus	%	60	55	65	55
andel extra och I klass					
skörd	sl	100	92	108	92
<u>'Fandango'</u>					
kukinnon perän pituus	cm	2,3	1,7	1,2	1,5
blomställningens stjälk,					
längd	sl	100	74	52	65
kukinnon halkaisija	cm	7,1	7,1	7,0	6,9
blomställningens diameter	sl	100	100	99	97
ekstra ja I luokan osuus	%	75	65	30	35
andel extra och I klass					
skörd	sl	100	87	40	47
<u>'Resilient'</u>					
kukinnon perän pituus	cm	4,4	3,8	3,4	3,0
blomställningens stjälk,					
längd	sl	100	86	77	68
kukinnon halkaisija	cm	9,8	10,5	9,9	9,6
blomställningens diameter	sl	100	107	101	98
ekstra ja I luokan osuus	%	65	90	45	25
andel extra och I klass	skörd	100	138	69	38
<u>'Rivarly'</u>					
kukinnon perän pituus	cm	4,4	3,8	3,4	3,0
blomställningens stjälk,	sl	100	87	78	69
längd					
kukinnon halkaisija	cm	11,8	11,4	11,6	10,8
blomställningens diameter	sl	100	97	98	92
ekstra I luokan sadon osuus	%	50	55	70	20
andel extra och I klass	skörd sl	100	110	140	40
<u>'Snowdon'</u>					
kukinnon halkaisija	cm	11,1	11,3	11,3	11,3
blomställningens diameter	sl	100	102	102	102
ekstra ja I luokan sadon					
osuus	%	95	95	100	85
andel extra och I klass					
skörd	sl	100	100	105	89

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1978

NEILIKKA. KASVINSÄÄDEKOE - NEJLIKA, FÖRSÖK MED TILLVÄXTREGLERANDE MEDEL

Maalaji: St. Istutus: 17-20/4. Korjuu: 31/7-4/9. Käsittelyaika: I 16/6, II 13/7.

Jordart: Ct. Plantering: 17-20/4. Skörd: 31/7-4/9. Behandlingstid: I 16/6, II 13/7.

Koejäsen - Försöksled:

A	käsittelemätön - obehandlat	-	
B	klormekvatti	4,6 g/l	I + II
C	klormekvattikloridi	4,6 g/l	I
D	mepikvattikloridi/etefoni	1,2 g/l	I + II
E	mepikvattikloridi/etefoni	2,3 g/l	I

		A	B	C	D	E
'William Sim'						
koko sato	kpl/m ²	182	196	180	180	174
Total skörd	sl	100	108	99	99	96
Laatu - Kvalitet	I %	41,6	42,4	43,8	49,2	40,9
	II %	23,1	15,5	22,1	19,2	20,5
	III %	20,6	23,9	21,6	18,5	21,3
	IV %	14,7	18,2	12,4	13,1	17,2
'Lilli Ann'						
koko sato	kpl/m ²	165	179	165	174	161
Total skörd	sl	100	109	100	106	98
Laatu - Kvalitet	I %	35,8	36,6	34,2	39,1	40,7
	II %	16,8	17,1	19,0	14,3	13,8
	III %	19,3	17,3	19,0	19,9	17,8
	IV %	21,8	29,0	27,8	26,7	27,8

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1978

ORVOKKI, KASVUNSÄÄDEKOE - VIOL, FÖRSÖK MED TILLVÄSTVÄSTREGLERANDE

Maalaji: St. Kylvö : 20/1. Käsittelyaika: 1/3 (Admiration), 21/3 (Campanula blue)

Jordart: Ct. Sådd: 20/1. Behandlingstid: 1/3 --" --"

Koejäsen - Försöksled:

	Admiration	Campanula blue
A käsitlemätön - obehandlat	-	-
B klormekvattikloridi	1,24 g/l	2,0 g/l
C ancymidol	45 mg/l	12,5 mg/l

Admiration:		A	B	C
korkeus - höjd 28/3	cm	4,7	2,8	1,5
	sl	100	60	32

Merkitsevä lyheneminen - Signifikantförkortning: A-B, A-C.

kukkavanan pituus	cm	7,2	7,5	-
blomskaftets längd	sl	100	105	-
kukan läpimitta	cm	2,7	3,9	-
blommans diameter	sl	100	145	-
sivoversoja	kpl	4,0	4,3	-
siduskott	sl	100	108	-

Campanula blue:

korkeus	cm	4,3	3,5	3,1
höjd	sl	100	82	72
kukkavanan pituus	cm	5,0	5,2	6,7
blomskaftets längd	sl	100	104	134
kukan läpimitta	cm	4,8	4,3	4,3
blommans diameter	sl	100	90	90
sivoversoja	kpl	4,1	4,4	4,1
siduskott	sl	100	108	100

Vioitukset: ancymidol 45 mg/l (c) pysäytti kasvun lähes täysin.

Skador: ancymidol 45 mg/l (c) stoppade tillväxten nästan helt.

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1978

PELARGONIA, KASVUNSÄDEKOE - PELARGONIA, FÖRSÖK MED TILLVÄXTREGLERANDE MEDEL

Maalaji: St. Ruukutus 24/4, havainnot 2/6. Käsittelyaika: I 12/5, II 19/5.

Jordart: Ct. Krukning 24/4, observationer 2/6. Behandlingstid: I 12/5, II 19/5.

Koejäsen - försöksled:

$a_0 b_0$	käsittelemätön - obehandlat	-	
$a_0 b_1$	klormekvatti	5 g/l	I
$a_0 b_2$	klormekvattikloridi	5 g/l	I
$a_1 b_0$	etefoni	0,1 g/l	II
$a_1 b_1$	klormekvatti + etefoni	5 g/l + 0,1 g/l	I + II
$a_1 b_2$	klormekvattikloridi + etefoni	5 g/l + 0,1 g/l	I + II

		$a_0 b_0$	$a_0 b_1$	$a_0 b_2$	$a_1 b_0$	$a_1 b_1$	$a_1 b_2$
<u>Sprinter</u>							
lehdistön korkeus	cm	17,1	15,6	17,1	19,5	17,3	15,3
bladverkets höjd	sl	100	92	92	100	114	90
kukkavarren pituus	cm	17,1	15,0	16,9	19,8	15,5	13,6
blomstjälkens längd	sl	100	88	99	116	91	80
sivuersoja	kpl	5,3	6,0	6,8	5,8	7,3	6,8
sidoskott	sl	100	114	129	110	138	129
kukat + nuput	kpl	2,8	3,3	3,0	3,6	3,0	3,3
blomställningar + knoppor	sl	100	118	108	129	108	118
<u>Ringo</u>							
lehdistön korkeus	cm	10,0	17,3	16,0	18,1	15,5	16,8
bladverkets höjd	sl	100	87	80	91	78	84
kukkavarren pituus	cm	23,8	22,3	20,6	21,9	19,9	19,4
blomstjälkens längd	sl	100	94	87	92	84	82
sivuersoja	kpl	7,3	6,5	6,3	6,3	7,0	8,0
sidoskott	sl	100	89	87	87	96	110
kukat + nuput	kpl	2,5	2,8	3,0	3,0	2,8	3,0
blomställningar + knoppor	sl	100	112	120	120	112	120
<u>Cherie</u>							
lehdistön korkeus	cm	19,0	17,4	17,3	20,1	17,4	16,0
bladverkets höjd	sl	100	92	91	106	92	85
kukkavarren pituus	cm	19,5	18,9	18,4	19,9	16,9	17,5
bladverkets höjd	sl	100	92	91	106	92	85
sivuersoja	kpl	6,5	6,8	7,3	6,8	7,5	7,8
sidoskott	sl	100	105	113	105	116	120
kukat + nuput	kpl	3,5	3,3	3,5	3,5	3,0	3,5
blomställningar + knoppor	sl	100	95	100	100	86	100

Merkitsevä lehdistön korkeuden aleneminen $b_0 - b_1, b_0 - b_2$
 Signifikant förkortning av bladverkets höjd

Merkitsevä kukkavarren lyheneminen $a_0 - a_1, b_0 - b_1, b_0 - b_2$
 Signifikant förkortning av blomstjälken

Merkitsevä sivuersojen määrän lisääntyminen $b_0 - b_1, b_0 - b_2$
 Signifikant ökning av sidoskottens antal

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1978.

SINERAARIA, KASVUNSÄÄDEKOE - CINERARIA, FÖRSÖK MED VÄXTREGLERANDE MEDEL

Maalaji: St. Ruukutus: 2/11. Käsittelyaika: I 18/11, II 1/12, III 9/12.

Jordart: St. Krukning: 2/11. Behandlingstid: I 18/1, II 1/12, III 9/12.

Koejäsen - Försöksled:

A	käsittelemätön - obehandlat	-	-
B	klormekvatti	2,0 g/l	I
C	klormekvattikloridi	2,0 g/l	I
D	klormekvatti II (Gmünder Zwerg ja Starlet) III (Moll)	1,3 g/l	(II tai III)
E	klormekvattikloridi II (Gmünder Zwerg ja Starlet) III (Moll)	1,3 g/l	(II tai III)

		A	B	C	D	E
Gmünder Zwerg'						
Aika ruukutuksesta kauppa-						
kelp. - Tid från krukning						
till handelsduglighet	vrk	79	77	65	74	68
	sl	100	98	83	94	86
Korkeus - Höjd	cm	18,9	19,4	14,6	18,6	16,9
	sl	100	103	78	99	90
Kukinnon korkeus leh-						
distön tasosta - Blom-						
stälningens höjd från						
bladverkets nivå	cm	10,0	10,3	7,0	11,5	8,8
	sl	100	103	70	115	88
"Kukintosarjan" leveys						
"Blomställningsseriens"						
bredd	cm	25,3	24,1	20,4	22,0	21,8
	sl	100	96	81	87	87
Kukinnon läpimitta						
blomställningens	cm	7,3	7,1	6,4	6,5	7,1
diameter	sl	100	98	88	89	98
'Starlet'						
Aika ruukutuksesta kaup-						
pakelp. - Tid från kruk-						
ning till handelsduglig-	vrk	98	92	92	93	91
het	sl	100	94	94	95	83
Korkeus- Höjd	cm	16,6	17,3	16,6	17,6	14,8
Kukinnon korkeus leh-						
distön tasosta - Blom-						
stälningens						
höjd från bladverkets	cm	5,8	7,6	8,1	6,8	8,0
nivå	sl	100	131	140	118	138
"Kukintosarjan" leveys						
"Blomställningsseriens"	cm	18,8	20,8	18,1	18,0	16,9
bred	sl	100	111	97	96	90
Kukinnon läpimitta	cm	3,3	3,6	3,9	3,6	3,9
Blomställningens	sl	100	109	119	109	119
diameter						

jatkuu - forts

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1978

jatkuu - forts

		A	B	C	D	E
'Moll'						
Aika ruukutuksesta kaup-						
pakelp.-Tid från krukning						
tili handelsduglighet	vrk	126	124	122	117	125
	sl	100	99	97	93	100
Korkeus - Höjd						
	cm	35,4	32,4	32,0	30,1	40,0
	sl	100	92	91	85	113
Kukinnon korkeus lehdistön						
tasosta - Blomställningens						
från bladverkets nivå	cm	10,6	11,9	10,4	11,0	12,8
	sl	100	113	99	104	121
"Kukintosarjan" leveys	cm	40,8	43,5	41,5	42,8	43,3
"Blomställningsseriens"	sl	100	107	102	105	107
bredd						
Kukinnon läpimitta	cm	4,2	3,9	4,0	4,2	3,9
Blomställningens	sl	100	93	96	100	93
diameter						

Vioitukset: 2/12 B ja C koejäsenissä kloroottisia alueita lehdissä
16/12 D ja E koejäsenissä 'Moll' -lajikkeessa kloroottisia alueita
lehdissä.

Skador: 2/12 i försöksled B och C klorotiska områden på bladen
16/12 i försöksled D och E i 'Moll'-sorten klorotiska områden på bladen.

JOULOTÄHTI, KASVUNSÄÄKOE - JULSTJÄRNA, FÖRSÖK MED VÄXTREGLERANDE MEDEL

Maalaji: St. Lajike: Dark Annette Hegg. Pistämänen: 10/8. Käsittelyaika: I 23/8, II 7/9, III 27/9.

Jordart: Ct. Sort: Dark Annette Hegg. Stickning: I 23/8, II 7/9, III 27/9.

Kkejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K
A = klormekvatti	1,5 g/l	1,5 g/l	1,5 g/l	I + II	III	ruiskutus - sprutning	ruiskutus + ruiskutus	- sprutning + sprutning	- sprutning + sprutning	
B = klormekvatti + 2 x klormekvatti	1,5 g/l + 1,5 g/l	1,5 g/l + 1,5 g/l	1,5 g/l + 1,5 g/l	I + II + III	III	ruiskutus + ruiskutus	ruiskutus + ruiskutus	- sprutning + bevattning	- sprutning + bevattning	
C = klormekvatti + klormekvatti	1,5 g/l + 2,6 g/l	1,5 g/l + 2,6 g/l	1,5 g/l + 2,6 g/l	I + II	III	ruiskutus + kastelu	ruiskutus - sprutning	- sprutning + bevattning	- sprutning + bevattning	
D = klormekvatti + 2 x klormekvattikloridi	1,5 g/l + 1,5 g/l	1,5 g/l + 1,5 g/l	1,5 g/l + 1,5 g/l	I + II + III	III	ruiskutus + ruiskutus	ruiskutus - sprutning	- sprutning + bevattning	- sprutning + bevattning	
E = klormekvatti + klormekvattikloridi	1,5 g/l + 2,6 g/l	1,5 g/l + 2,6 g/l	1,5 g/l + 2,6 g/l	I + II	III	ruiskutus + kastelu	ruiskutus - sprutning	- sprutning + bevattning	- sprutning + bevattning	
F = klormekvatti + ancymidol	1,5 g/l + 0,002 g/l	1,5 g/l + 0,002 g/l	1,5 g/l + 0,002 g/l	I + II	III	ruiskutus + kastelu	ruiskutus - sprutning	- sprutning + bevattning	- sprutning + bevattning	
G = klormekvatti + "-"	1,5 g/l + 0,004 g/l	1,5 g/l + 0,004 g/l	1,5 g/l + 0,004 g/l	I + II	III	ruiskutus + kastelu	ruiskutus - sprutning	- sprutning + bevattning	- sprutning + bevattning	
H = klormekvatti + "-"	1,5 g/l + 0,006 g/l	1,5 g/l + 0,006 g/l	1,5 g/l + 0,006 g/l	I + II	III	ruiskutus + kastelu	ruiskutus - sprutning	- sprutning + bevattning	- sprutning + bevattning	
I = klormekvatti + 2 x mepikvattikloridi/etefoni	1,5 g/l + 1,2 g/l	1,5 g/l + 1,2 g/l	1,5 g/l + 1,2 g/l	I + II + III	III	ruiskutus + ruiskutus	ruiskutus - sprutning	- sprutning + bevattning	- sprutning + bevattning	
K = klormekvatti + mepikvattikloridi/etefoni	1,5 g/l + 2,3 g/l	1,5 g/l + 2,3 g/l	1,5 g/l + 2,3 g/l	I + II	III	ruiskutus + ruiskutus	ruiskutus - sprutning	- sprutning + bevattning	- sprutning + bevattning	
Korkeus - Höjd	13/12	33,6	24,0	26,5	27,3	29,8	29,8	27,8	27,8	27,8
		100	72	79	89	83	83	83	83	83
Lehtiä - Blad		15,4	13,8	14,5	15,0	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8
		100	90	95	98	97	97	97	97	97
Tähden läpimitta		27,5	25,8	27,3	29,3	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5
Stjärnans diameter		100	94	100	107	108	108	108	108	108
Värittyneitä lehtiä		17,8	16,9	18,4	18,6	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
Färgade praktblad		100	95	104	105	108	108	108	108	108
i stjärnan		37,5	87,5	87,5	75,0	100	100	100	100	100
I luokan sadon osuus		100	234	234	200	267	267	267	267	267
I klass skörd		37,5	87,5	87,5	75,0	100	100	100	100	100
		100	234	234	200	267	267	267	267	267

Merkitsevä varren lyheneminen - Signifikant förkortning av stjälken: A-B, A-E, A-F, A-G, A-H, A-I, A-K.

Merkitsevä lehtien määrän pieneminen - Signifikant minskning av bladenes antal: A-F, A-G, A-H.

Merkitsevä tähden läpimitan pieneminen - Signifikant minskning av stjärnans diameter: A-H.

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1978

TOMAATTI, KASVUNSÄÄDEKOE - TOMAT, FÖRSÖK MED VÄXTREGLERANDE MEDEL

Maalaji: St. Lajike: Sonato. Istutus: 10/3. Korjuu: 11/5-26/6. Käsittelyaika:
I 22/2, II 10/3.

Jordart: Ct. Sort: Sonato. Plantering: 10/3. Skörd: 11/5-26/6. Behandlingstid:
I 22/2, II 10/3.

Koejäsen - Försöksled:

A	käsittelemätön - obehandlat	-	-
B	klormekvattikloridi	2,5 g/l	I
C	gibberelliinihappo	0,2 g/l	II
D	klormekvattikloridi + gibberelliinihappo	2,5 g/l + 0,2 g/l	I + II

		A	B	C	D	
Hedelmiä - Frukter:	31/3	kpl	1,1	1,3	2,3	6,0
		sl	100	119	209	546
Sato (1. terttu)		kpl	8,9	8,5	9,6	10,1
Skörd (1. klase)		sl	100	96	108	114
Sato (1. terttu)		g	285	315	242	321
Skörd (1. klase)		sl	100	111	85	113
Sato - Skörd	kpl/taimi	kpl	53	38	50	53
	st/planta	sl	100	72	95	100

Merkitsevä sadon alennus: - Signifikant skördeminskning: A-B.

Sato - Skörd	kg/taimi	kg	2,5	1,8	1,7	1,9
	kg/planta	sl	100	72	68	76

Merkitsevä sadon alennus: - Signifikant skördeminskning: A-B, A-C, A-D.

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1978

TOMAATTI, KASVUNSAÄDEKOE - TOMAT, FÖRSÖK MED VÄXTREGLERANDE MEDEL

Maalaji: St. Lajike: Sonato. Istutus 2/8. Korjuu: 15/9-12/12. Käsittelyaika: I 26/7, II 3/8 - kukinnan loppuun.

Jordart: Ct. Sort: Sonato. Plantering: 2/8. Skörd: 15/9-12/12. Behandlingstid: I 26/7, II 3/8 - till blomningens slut.

Koejäsen - Försöksled:

A	käsitlemätön - obehandlat	-		
B	klormekvattikloridi	2,5 g/l		I
C	gibberelliinihappo	0,2 g/l		II
D	β -NAA	5,0 g/l	valmistetta - preparat	II

		A	B	C	D
Sato (kg/taimi)	kg	1,88	1,30	1,54	2,22
Skörd (kg/planta)	sl	100	70	82	118
Sato (kpl/taimi)	kpl	44	33	48	42
Skörd (st/planta)	sl	100	75	109	96
Sato (g/kpl)	g	42,7	39,7	33,4	52,6
Skörd (g/st)	sl	100	93	79	124

Merkitsevä hedelmän kpl-painon alennus: A-C.

Merkitsevä hedelmän kpl-painon lisäys: A-D.

Signifikant nedgång i fruktens st-vikt: A-C.

Signifikant ökning i fruktens st-vikt: A-D.

AVOMAAN TOMAATTI, KASVUNSAÄDEKOE - FRILANDSTOMAT, FÖRSÖK MED VÄXTREGLERANDE MEDEL

Maalaji: Kht. Lajike: Rocket. Istutus: 5/6. Korjuu: 10/7-78. Käsittelyaika: I 26/5, II 2/6, III 9/6.

Jordart: Gmo. Sort: Rocket. Plantering: 5/6. Skörd: 10/7-78. Behandlingstid: I 26/5, II 2/6, III 9/6.

Koejäsen - Försöksled:

A	käsitlemätön - obehandlat	-		
B	klormekvattikloridi	2,5 g/l		I
C	gibberelliinihappo	0,2 g/l		I
D	β -NAA	5,0 ml/l	valmistetta - preparat	I + II + III

		A	B	C	D
sato-skörd g/taimi	- planta	541,0	357,1	599,7	864,9
	sl	100	66	111	160

Merkitsevä sadon lisäys - Signifikant skördeökning: A-D.

sato -skörd kpl/taimi		28,3	21,3	34,5	44,3
st/planta sl		100	76	122	157

Merkitsevä sadon lisäys = Signifikant skördeökning: A-D.

Koejäsen B kärsi enemmän hallasta (15 ja 18/6) kuin muut koejäsenet.

Försöksled B led mera av frosten (15 och 18/6) än de övriga försöksleden.

KURPITSA, KASVUNSÄÄDEKOE - PUMPA, FÖRSÖK MED VÄXTREGLERANDE MEDEL

Maalaji: Krt. Lajike: Jättemelon. Kylvö: 19/6. Korjuu: 26/9. Käsittelyaika: I 28/6, kurpitsa 1-lehtiasteella, II 30/6 kurpitsa 2-lehtiasteella, III 4/7, kurpitsa 3-lehtiasteella, IV 7/7, kurpitsa 4-lehtiasteella. Käsittelyt: I, II ja III kasvihuoneessa, käsittely IV avomaalla.

Jordart: GMC. Sort: Jättemelon. Sääd: 19/6. Skörd: 26/9. Behandlingstid: I 28/6, pompa 1-blad, II 30/6 pompa 2-blad, III 4/7 pompa3-blad, IV 7/7 pompa 4-blad. Behandlingar I, II och III i växthus, behandlingen IV på friland.

Koejäsen - Försöksled:

	g/l	H etefoni	g/l	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
A käsittelemätön - obehandlat	0,1	I	0,1	-								I + IV				
B etefoni	0,3	J	0,3	I	7,9	6,0	6,4	4,9	5,2	2,3	2,8	I + IV	2,1	1,7	0,1	
C -"-	0,1	K	0,1	II	73	55	59	45	48	22	26	I + IV	20	16	1	
D -"-	0,3	L	0,3	II	0,3	0,4	0,7	1,6	1,3	1,4	1,9	II + IV	1,5	2,4	1,0	
E -"-	0,1	M	0,1	III	50	67	117	267	217	234	317	III + IV	250	400	167	
F -"-	0,3		0,3	III	148	117	139	141	157	101	123	III + IV	111	119	53	
G -"-				III	100	97	94	96	106	69	84	III + IV	75	81	36	
Hedekukkia 21/8 kpl/kasvi - st/växt	sl			10,9	7,9	6,0	6,4	4,9	5,2	2,3	2,8	I + IV	2,1	1,7	0,1	
Hanblommor				100	73	55	59	45	48	22	26	I + IV	20	16	1	
Esikukkia 21/8 kpl/kasvi - st/växt	sl			0,6	0,3	0,4	0,7	1,6	1,3	1,4	1,9	II + IV	1,5	2,4	1,0	
Hanblommor				100	50	67	117	267	217	234	317	III + IV	250	400	167	
Pääverson pituus 22/9	cm			148	143	117	139	141	157	101	123	III + IV	111	119	53	
Huvudskottets läng	sl			100	97	79	94	96	106	69	84	III + IV	75	81	36	

Merkitsevä hedekukkien määrän väheneminen: A-B, A-C, A-D, A-E, A-F, A-G, A-H, A-I, A-J, A-K, A-L, A-M. Signifikant nedgång av hanblommor:

Merkitsevä emikukkien määrän lisääntyminen: A-H, A-K, A-L. Signifikant ökning av hanblommor:

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1978

NURMIKKO, KASVUNSÄÄDEKOE - GRÄSMATTA, FÖRSÖK MED VÄXTREGLERANDE MEDEL

Maalaji: Kht. Kylvö: 1970. Käsittelyaika: I 24/7, nurmikon pituus 4-6 cm, II 31/7.
 Jordart: GMO. Sääd: 1970. Behandlingstid: I 24/7, gräsets höjd 4-6 cm, II 31/7.

Koejäsen - Försöksled:

A	käsittelemätön - obehandlat	-	-
B	mefluidide	0,48	I
C	daminotsidi + mefluidide	1,0 + 0,29	I + II
D	mefluidide + daminotsidi	0,29 + 1,0	I + II

	A	B	C	D
Heinäkasvusto - Gräsbestånd				
keskim. pituus - 4/9	cm 17,5	10,0	12,8	11,0
längd medeltal	sl 100	58	74	63
pisin heinälaji -4/9	cm 35,3	25,8	25,3	22,8
längsta gräsarten	sl 100	73	72	65

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1978

BIOLOGINEN JÄÄMÄANALYYSI, TOMAATTI - BIOLOGISK TESTANALYS, TOMAT

Maalaji: St. Lajike: Sonato. Kylvö: 17/1. Käsittelyaika: 30/1; ruukutusturpeeseen sekoitettu olkea.

Jordart: Ct. Sort: Sonato. Sädd: 17/1. Behandlingstid: 30/1, halmen blandad i krukningstorven.

Koejäsen - Försöksled:

- A käsittelemätön olki + turve (2:3) - obehandlad halm + torv (2:3)
 B MCPA (5 kg/ha) - käsitelty olki + turve (2:3) - behandlad halm + torv (2:3)
 C MCPA, mekopropi, dikamba (3,3/2,3/0,4 kg/ha) - käsitelty olki + turve (2:3)
 " " " " " " - behandlad halm + torv (2:3)

		A	B ¹⁾	C ¹⁾
Taimet - Plantor 17/12				
tuorepaino	g/kpl	7,6	9,4	6,7
färskvikt	sl	100	124	89
kuiva-aine	%	7,2	7,4	7,9
torrvikt	sl	100	103	110
Taimet - Plantor 24/2				
tuorepaino	g/kpl	19,3	18,7	15,4
färskvikt	sl	100	97	80
kuiva-aine	%	8,0	7,7	8,6
torrvikt	sl	100	97	108
pituus	cm	28,7	27,6	27,1
längd	sl	100	97	95

¹⁾ ei vioituksia

¹⁾ inga skador

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1978

BIOLOGINEN JÄÄMÄANALYYSI, KURKKU - BIOLOGISK RESTANALYS, GURKA

Maalaji: St. Lajike: La Reine. Istutus: 31/1. Korjuu: 13/3-1/6. Käsittelyaika: 10/1, ruukutusturpeeseen sekoitettu olkea.

Jordart: Gt. Sort: La Reine. Plantering: 31/1. Skörd: 13/3-1/6. Behandlingstid: 10/1 halm inblandad i krukningstorven.

Koejäsen - Försöksled:

- A käsittelemätön olki + turve (2:3) → obehandlat halm + torv (2:3)
 B MCPA (5 kg/ha) käsitelty olki + turve (2:3) - behandlad halm + torv (2:3)
 C MCPA, mekoproppi, dicamba (3,3/2,3/0,4 kg/ha) käsitelty olki + turve (2:3)
 " " " " " behandlad halm + torv (2:3)

	A	B ¹⁾	C ¹⁾
Taimet - Plantor 23/1			
tuorepaino - färskvikt g/kpl	8,1	6,7	7,3
sl	100	83	91
kuiva-aine - torrsvikt %	5,66	5,54	5,46
Taimet - Plantor 30/1			
tuorepaino - färskvikt g/kpl	14,7	15,7	12,8
sl	100	107	87
kuiva-aine - torrsvikt %	6,59	6,53	6,38
sl	100	99	97
Taimet - Plantor 5/2			
tuorepaino - torrsvikt g/kpl	29,8	26,1	25,7
sl	100	88	87
kuiva-aine - torrsvikt %	6,44	5,99	6,22
sl	100	93	97
Sato kg/taimi	10,3	8,9	-
Skörd st/planta sl	100	87	-
I luokan osuus I klass %	93	87	-
Sato - Skörd kpl/taimi-st/planta	100	94	-
I luokan osuus - I klass %	88	80	-
Sato (I luokka) g/kpl	382	361	-
Skörd (I Klass) sl	100	95	-

¹⁾ ei vioituksia

¹⁾ inga skador

Sääolot Tikkurilassa - Väderleksförhållanden i Dickursby

LÄMPÖTILA, LUMIPEITE JA ROUTA TALVIKAUTENA - TEMPERATUR, SNÖTÄCKE OCH TJÄLE
UNDER VINTERN 1977/1978

Lumen ja roudan mittaukset tehty koko talven samalta paikalta (lohko A II, kynnös)

Snö- och tjälemätningarna har gjorts under hela vintern på samma plats (block A II, plöjd jord).

Vuosi År	Kuukausi Månad	Lämpötila C			Lumipeite - Snötäcke			Routaa	
		Temperatur normaali 1931-60	poik- ko talvi vintern	keama avvik- se	päiviä dygn	vahvuus tjocklek cm	vesiarvo vatten- värde mm	tiheys täthet mm	Tjäle cm 15 p:nä
1977	X	5.1	5.4	+0.3	-	-	-	-	-
	XI	0.7	1.9	+1.2	12	3.5	-	-	-
	XII	-2.6	-3.7	-1.1	24	8.0	-	-	17.0
1978	I	-6.5	-5.8	0.7	31	12.8	45	3.7	26.0
	II	-7.1	-11.6	-4.5	28	26.0	40	2.1	44.0
	III	-3.6	-2.4	1.2	31	28.4	68	3.2	54.0
	IV	2.9	2.1	-0.8	16	2.1	-	-	37.0

Pysyvä lumi satoi 22/12-77. Yhtäjaksoinen lumikausi päättyi 13/4-78. Koko talvikauden lumipeitepäivien lumen keskim. vahvuus oli 15.9 cm. Routa hävisi 6/5-78. Keravanjoki jäättyi pysyvästi 28/11-77. Jäät lähtivät Keravanjoesta Tutkimuskeskuksen kohdalta 19/4-78.

Det varaktiga snötäcket föll 22/12-77. Den kontinuerliga snöperioden tog slut 13/4-78. Snötäcket medeltjocklek var för alla dygn med snö under vintern 15.9 cm. Tjälen försvann 6/5-78. Kerava å frös till 28/11-77. Istäcket lossade från Kerava å vid Forskningscentralen 19/4-78.

LÄMPÖTILA JA SADEMÄÄRÄ KUUKAUSITTAIN - TEMPERATUR OCH NEDERBÖRD MÄNATLIGEN 1978

Kuu- kausi Månad	Lämpötila °C		Keskim.-Medel		Sade		Suurin sade Högsta neder- börd mm	Sadepäiviä			
	Temperatur norm. 1931-60	poik- keama avvi- kelse 1978	ylin högsta °C	alin lågsta °C	Nederbörd norm. 1931- 1978	mm poik- keama avvi- kelse 1960		Regndygn ≥1.0 ≥0.1			
I	-6.5	-5.8	0.7	-2.8	-9.4	50	28	-22	9	8	12
II	-7.1	-11.6	-4.5	-7.4	-16.0	34	9	-25	2	4	11
III	-3.6	-2.4	1.2	-0.0	-5.2	30	60	+30	10	14	19
IV	2.9	2.1	-0.8	6.0	-1.4	42	27	-15	11	5	7
V	9.3	10.5	1.2	15.9	3.6	40	5	-35	3	1	5
VI	14.3	14.7	0.4	20.4	8.1	48	44	-4	17	6	11
VII	17.0	15.6	-1.4	20.5	10.2	73	65	-8	15	11	17
VIII	15.4	13.7	-1.7	18.2	9.9	75	127	+52	28	17	20
IX	10.4	8.8	-1.6	12.1	5.7	69	106	+37	26	14	23
X	5.1	3.9	-1.2	7.8	-0.2	70	25	-45	7	5	18
XI	0.7	2.2	1.5	5.1	-1.8	66	53	-13	12	10	21
XII	-2.6	-12.8	-10.2	-9.0	-17.1	58	11	-47	3	4	19
Vuosi-År	4.6	3.2	-1.4	7.2	-1.1	655	560	-95		99	183
V - IX	13.3	12.7	-0.6	17.4	7.5	305	347	+42		49	76

KASVIKAUDEN LÄMPÖTILA JA SADEMÄÄRÄ WMO-PENTADEITTAIN 1978
 VÄXTPERIODENS TEMPERATUR OCH NEDERBÖRD WMO PENTAD 1978

Toukokuu - Maj			Kesäkuu - Juni			Heinäkuu - Juli		
päivät dagar	°C	mm	päivät dagar	°C	mm	päivät dagar	°C	mm
1-5	5.0	-	31/5-4	16.8	-	30/6-4	17.3	5.6
6-10	5.3	0.2	5-9	17.3	1.5	5-9	16.2	26.3
11-15	6.8	3.8	10-14	12.5	2.7	10-14	14.1	1.3
16-20	14.5	0.6	15-19	9.8	8.3	15-19	12.7	18.6
21-25	13.9	-	20-24	16.2	10.0	20-24	14.3	9.5
26-30	15.6	0.0	25-29	15.7	20.8	25-29	17.5	0.0
Elokuu - Augusti			Syyskuu - September			Lokakuu - Oktober		
30/7-3	20.9	2.9	29/8-2	12.3	27.0	28/9-2	2.7	0.3
4-8	14.1	33.2	3-7	11.9	8.1	3-7	5.4	3.2
9-13	12.6	15.0	8-12	11.5	51.3	8-12	5.4	0.8
14-18	12.1	10.1	13-17	9.9	24.8	13-17	5.7	7.2
19-23	15.3	9.0	18-22	7.5	1.8	18-22	4.3	4.1
24-28	11.9	44.8	23-27	4.3	5.5	23-27	2.0	7.5
						28-1/11	1.5	2.3

AURINGONPAISTETUNNIT - SOLSKENSTIMMAR

vuosi - 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
1976	316	210	200	272	153	1151
1977	247	247	144	171	122	931
1978	282	263	185	150	54	934
1964-1978	255	285	254	219	125	1138

HAIHTUMINEN (mm) VESIALTAASTA - AVDUNSTNING (mm) FRÅN VATTENRESERVOAR

vuosi - 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	161.5	174.6	132.4	49.4	668.4
1972	98.4	140.3	158.1	86.1	40.3	523.2
1973	112.8	179.3	193.6	118.4	37.7	646.8
1974	111.6	133.2	94.2	84.6	40.3	463.9
1975	123.7	148.8	186.4	119.2	58.8	636.9
1976	142.1	122.1	114.4	104.9	49.6	533.1
1977	93.9	131.9	92.3	80.5	41.8	440.4
1978	133.6	146.9	93.1	74.9	30.9	484.4
1964-1978	115.6	153.4	137.3	99.0	43.7	549.0

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1978

TIKKURILAN SÄÄLOT TOUKO-KESÄKUUSSA - VÄDERLEKSFÖRHÅLLANDEN I DICKURSBY MAJ-JUNI 1978

Toukokuu - Maj

Kesäkuu - Juni

pv dag	Lämpötila		Min. _{x)} m.p. °C	Sade Neder- börd mm	Haiht. Avdunst- ning mm	Suht.kost. Relfuktig- het klo 14	Aur.paist. Sol- sken t	Lämpöt.Temperat.		x) °C
	Keski- Medel °C	Max °C						Max °C	Min m.p. °C	
1	2.0	7.8	-7.8	-	3.5	29	13.3	18.0	24.4	4.9
2	3.7	9.2	-6.2	-	3.5	26	13.8	13.9	19.6	1.7
3	5.0	11.8	-4.5	-	3.0	26	14.0	15.6	24.7	1.5
4	7.8	15.8	-7.0	-	4.5	19	14.1	18.9	27.4	5.1
5	6.5	11.8	-3.5	-	3.1	30	10.4	18.3	24.6	6.8
6	7.3	11.1	-1.1	-	1.8	35	0.4	18.1	24.6	5.0
7	5.5	11.2	-4.7	-	4.0	28	15.0	20.0	26.8	8.3
8	6.9	12.8	-6.5	-	4.6	25	11.9	15.9	21.4	13.0
9	4.6	9.2	-2.6	-	5.1	31	11.4	14.4	18.2	9.4
10	2.2	7.1	-3.0	0.2	4.0	29	10.2	12.4	16.2	6.3
11	4.0	8.8	-1.0	-	3.0	28	0.3	12.3	17.6	3.2
12	5.5	9.8	3.1	0.0	2.2	38	0.6	13.2	18.5	1.9
13	6.2	9.5	2.3	-	1.9	49	0.0	12.9	15.6	12.0
14	9.1	12.2	5.5	0.5	1.5	57	0.1	11.7	17.6	3.9
15	9.2	10.5	7.5	3.3	0.2	92	0.0	10.8	16.8	-1.5
16	11.6	15.3	4.0	0.1	2.7	54	1.2	9.2	17.3	2.0
17	11.0	14.3	7.3	0.5	1.5	65	2.1	8.5	12.2	5.7
18	14.2	22.2	2.0	-	3.9	31	10.5	8.2	15.4	-3.6
19	17.7	24.8	4.0	-	6.3	20	14.7	12.3	19.0	0.9
20	18.2	25.6	1.7	-	6.9	18	14.7	16.2	21.5	2.6
21	14.6	20.3	5.1	-	5.7	27	6.5	17.6	23.7	3.5
22	14.8	19.9	3.0	-	6.6	28	13.8	17.5	26.7	3.1
23	13.5	17.4	1.7	-	5.9	26	10.1	13.5	18.8	5.3
24	12.6	18.0	-1.0	-	6.4	28	12.2	16.1	21.1	12.1
25	14.0	20.5	-0.3	-	4.9	31	14.8	17.1	23.0	8.8
26	15.1	21.3	0.3	-	6.7	28	14.0	14.6	18.4	12.0
27	14.8	20.4	3.4	0.0	3.2	52	2.2	14.9	20.8	3.8
28	16.1	22.0	3.4	-	5.4	29	11.7	14.6	16.5	14.4
29	16.0	22.8	5.4	-	5.6	30	12.7	17.1	21.1	10.3
30	17.9	24.3	6.0	-	8.2	30	11.5	17.9	23.5	9.4
31	17.6	24.7	6.1	-	6.8	32	13.9			
kk	10.5	16.6	0.7	4.6	133.6	35	282.1	14.7	20.4	5.7
månad										
norm.	9.3	14.6	..	40	113.4	..	248	14.3	19.8	4.7
1931-60					1958-71		1958-71			

x) m.p. = på jordytan

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1978

TIKKURILAN SÄÄLOT KESÄ-HEINÄKUUSSA - VÄDERLEKSFÖRHÅLLANDEN I DICKURSEY JUNI-JULI 1978

pv dag	Kesäkuu - Juni				Heinäkuu-Juli				Sade Neder- börd mm	Haiht. Avdunst- ning mm	Suht. Kost. Relfuktig- het mm	Aur. paist. Solsken t	Lämpötila-Temperatur Keski Max Min. Medel C° C° C°	Sade Neder- börd mm	Haiht. Avdunst- ning mm	Suht. Kost. Relfuktig- het mm	Aur. paist. Solsken t
	Sade Neder- börd mm	Haiht. Avdunst- ning mm	Suht. Kost. Relfuktig- het mm	Aur. paist. Solsken t	Lämpötila-Temperatur Keski Max Min. Medel C° C° C°	Sade Neder- börd mm	Haiht. Avdunst- ning mm	Suht. Kost. Relfuktig- het mm										Aur. paist. Solsken t
1	-	9.1	23	14.4	19.2	23.7	13.7	-	5.8	29	9.4						
2	-	5.6	27	14.9	16.9	24.0	7.2	5.3	3.3	64	6.0						
3	-	6.0	33	12.9	17.3	20.9	9.6	-	4.7	56	5.9						
4	-	7.7	27	11.8	15.0	18.0	7.4	0.1	2.4	65	0.9						
5	-	7.1	18	15.6	16.4	18.7	8.0	1.9	1.2	65	0.2						
6	-	8.1	31	15.4	18.5	24.6	10.8	7.9	4.0	64	0.8						
7	0.7	7.2	30	14.4	15.5	20.2	13.0	-	2.4	62	4.1						
8	0.8	2.3	76	1.0	16.3	21.2	6.1	1.7	4.0	40	6.9						
9	-	6.5	42	10.2	14.1	18.7	11.2	14.8	0.3	91	0.0						
10	0.2	4.0	55	5.6	14.4	15.7	12.9	3.7	0.9	75	0.4						
11	-	4.4	39	9.7	15.5	24.1	11.5	0.1	3.4	52	8.2						
12	2.5	4.7	37	9.5	13.9	18.0	7.6	0.1	2.7	53	1.4						
13	-	4.2	62	1.3	12.6	16.8	9.8	0.0	1.7	62	2.0						
14	-	6.3	33	14.1	14.0	17.2	5.7	1.1	1.3	74	1.2						
15	-	5.6	20	13.5	14.4	18.9	11.3	0.1	2.4	44	3.2						
16	8.3	2.0	81	0.4	12.8	17.9	1.2	2.4	4.6	41	13.1						
17	-	3.4	40	1.7	11.3	15.0	7.4	12.3	1.5	81	1.3						
18	-	4.5	36	14.3	12.2	16.8	7.3	0.1	2.2	50	6.8						
19	-	4.1	31	3.5	12.8	18.3	4.0	3.7	5.1	52	8.0						
20	-	6.0	28	12.5	13.4	19.2	2.5	-	3.6	35	9.6						
21	-	6.8	35	15.5	14.2	20.7	2.9	-	2.7	44	3.6						
22	-	6.3	29	14.4	13.7	18.7	8.3	8.9	1.1	58	2.9						
23	10.0	0.7	69	0.1	14.2	18.5	8.9	0.6	2.1	45	1.5						
24	-	4.4	46	7.3	16.1	20.2	4.6	0.0	4.8	37	14.7						
25	1.2	3.5	54	2.7	16.0	21.7	5.6	0.0	4.8	33	13.8						
26	0.2	3.1	55	5.3	16.5	22.0	5.5	0.0	4.7	34	10.6						
27	17.2	3.6	43	5.7	17.2	23.9	4.3	0.0	4.3	33	7.9						
28	2.2	2.4	66	1.9	19.2	25.4	8.1	0.0	4.5	36	11.8						
29	0.0	3.4	48	6.6	18.8	25.0	10.5	0.0	3.4	56	5.6						
30	0.2	3.9	46	6.5	21.0	26.9	11.4	-	3.6	40	10.1						
31	-				20.4	25.2	10.5	0.0	4.5	50	12.7						
kk	43.5	146.9	42	262.7	15.6	20.5	8.0	64.8	98.0	52	184.6						
ånad	48	154.7	..	293	17	22.4	--	73	..	..	..			
norm.				1958-71													
1931-60																	

*x) m.p = på jordytan

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1978

TIKKURILAN SÄÄLOLT ELO-SYYSKUUSSA 1978 - VÄDERLEKSFÖRHÅLLANDEN I DICKURSBY
AUGUSTI-SEPTEMBER 1978

Elokkuu - Augusti

Syyskuu - September

pv dag	Lämpötila-Temperatur			Sade Neder- börd mm	Haiht. Åv- dunst- ning mm	Suht. Aur. paist. Solsken Relfuktig- het klo 14 t	Lämpötila - Temperatur			
	Keski- Medel C°	Max C°	Min. m.p. x) C°				Keski- Medel C°	Max C°	Min. m.p. x) C°	
1	20.2	26.8	10.2	-	5.2	50	12.6	13.6	15.6	11.2
2	21.4	27.4	10.5	-	5.3	39	10.1	15.4	18.3	12.5
3	21.6	27.3	10.9	2.9	2.2	39	9.6	13.8	17.8	13.3
4	18.3	22.2	15.5	1.8	2.4	76	0.5	12.8	15.7	8.0
5	14.1	18.6	13.5	18.2	2.1	55	0.0	11.7	15.3	6.0
6	11.6	13.8	9.4	13.2	0.3	88	0.0	10.4	16.0	5.6
7	13.0	16.9	10.9	0.0	1.4	75	2.3	10.8	15.7	3.7
8	13.5	17.8	9.0	-	2.6	57	1.3	11.3	14.9	5.9
9	12.7	15.4	6.1	-	2.5	70	1.7	11.3	16.1	3.9
10	13.1	14.4	11.2	2.7	1.0	82	0.0	11.8	12.9	6.2
11	14.7	20.2	8.0	-	4.5	32	12.0	12.5	16.2	10.9
12	11.9	16.4	6.0	12.2	3.4	90	2.9	10.7	13.9	9.3
13	10.5	15.5	6.0	0.1	3.6	40	9.3	10.1	12.0	5.5
14	8.3	14.3	-1.8	-	2.8	43	9.5	7.2	11.8	-2.1
15	9.8	17.4	-2.4	-	3.5	40	11.8	11.0	14.1	9.3
16	11.8	18.2	-0.5	1.0	4.7	31	11.0	11.2	14.3	8.7
17	15.1	16.5	12.3	8.2	0.3	91	0.0	10.0	12.7	2.1
18	15.4	18.9	12.0	0.9	1.4	61	0.8	9.7	12.8	6.0
19	14.6	19.2	12.9	6.0	1.9	61	1.6	9.2	11.1	7.4
20	13.9	21.6	3.5	0.0	2.5	37	10.7	6.5	9.1	5.2
21	14.9	21.8	4.2	0.0	2.8	39	8.8	5.3	9.4	-3.5
22	16.4	21.5	10.7	-	4.2	56	9.1	6.8	10.4	2.6
23	16.9	21.2	13.5	3.0	2.1	53	0.2	5.0	8.5	0.1
24	12.8	17.8	6.5	1.6	2.2	75	8.4	2.4	7.7	-5.9
25	12.5	15.4	7.0	4.9	1.0	74	2.5	3.8	5.4	-2.1
26	10.6	13.0	8.6	27.5	2.8	88	0.1	4.8	7.2	0.8
27	11.6	15.4	9.9	7.6	1.7	56	3.4	5.7	7.3	3.4
28	12.0	15.4	7.5	3.2	1.6	56	4.6	5.6	8.6	3.5
29	11.6	17.0	8.7	0.5	2.0	51	4.6	2.5	6.1	-1.2
30	8.5	11.7	1.0	4.2	0.2	91	0.0	1.5	6.8	-2.7
31	12.5	15.4	9.0	7.6	1.0	74	0.4			
KK	13.7	18.2	8.1	127.3	75.2	60	149.8	8.8	12.1	4.5
månad	15.4	20.8	-	75	98.2	..	219	10.4	15.3	..
norm.				1958-71			1958-71			
1931-60										

x) m.p. = på jordytan

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1978

TIKKURILAN SÄÄLOT SYYS-LOKAKUUSSA - VÄDERLEKSFÖRHÅLLANDEN I DICKURSBY
SEPTEMBER-OCTOBER 1978

Syyskuu - September

Lokakuu-Oktober

Pv dag	Syyskuu - September				Lokakuu-Oktober			Lokakuu-Oktober		
	Sade Neder- börd mm	Haiht. Avdunst- ning mm	Suht. Relfuktig- het mm	Kost. paist. Solsken t	Aur. paist. Solsken t	Lämpötila-Temperatur Keski-Medel Max. Min. C° C° m.p. x) C°			Sade Neder- bör mm	Suht. kost. Relfuktig- het klo 14	Aur.paist. Solsken t
1	13.5	4.3	90	0.0	0.5	6.8	-7.4	-	41	6.2
2	1.1	1.8	55	0.5	3.2	8.5	-6.5	0.1	68	3.7
3	3.5	1.0	77	0.0	8.5	9.4	5.0	-	75	0.0
4	0.0	1.8	62	5.6	6.3	8.4	5.0	-	84	0.0
5	0.1	1.0	61	4.3	6.9	10.0	2.7	3.0	80	1.2
6	3.4	1.0	60	3.5	3.3	7.2	-4.1	0.2	71	2.1
7	1.1	0.6	61	0.0	2.1	5.3	-3.8	-	51	0.8
8	3.0	0.7	60	0.8	3.5	5.6	-0.3	-	62	0.0
9	-	2.4	62	6.0	8.1	10.1	4.4	0.1	87	0.0
10	22.4	1.0	90	0.0	6.3	11.1	8.2	0.5	44	6.2
11	25.6	1.6	63	3.2	2.4	9.2	-8.3	0.1	85	0.1
12	0.3	0.7	73	1.6	6.7	14.3	-1.6	-	49	8.4
13	2.2	1.4	60	1.3	11.2	16.0	4.3	-	39	8.0
14	11.4	0.6	60	0.3	7.0	13.2	-2.0	-	46	7.5
15	0.2	0.8	64	2.4	5.6	9.1	-0.7	-	29	9.2
16	0.5	0.1	54	1.4	-0.6	5.9	-8.6	-	35	7.0
17	10.5	1.3	91	0.2	5.4	6.4	-2.6	7.2	81	0.0
18	0.3	1.7	65	0.0	8.1	10.5	5.9	0.0	59	3.7
19	0.7	0.3	84	0.9	6.0	8.9	3.4	-	40	4.3
20	-	1.5	58	1.6	6.9	8.8	3.0	3.9	80	0.0
21	0.8	0.7	80	0.4	2.2	8.7	0.1	-	49	5.1
22	-	1.0	45	4.4	-1.9	1.8	-8.9	-	68	3.7
23	0.0	0.8	57	2.1	-0.1	3.6	-6.6	0.0	50	4.5
24	1.2	0.9	51	2.5	4.6	8.4	-5.8	7.2	86	0.0
25	3.1	0.0	87	0.0	2.9	6.7	-3.4	-	53	4.8
26	1.0	0.4	61	0.4	1.5	4.5	-5.6	-	50	8.3
27	0.2	0.1	70	0.0	1.0	5.0	-8.0	0.1	50	5.7
28	0.1	0.0	75	0.0	5.7	8.0	4.0	1.9	93	0.0
29	-	0.9	75	8.9	0.7	3.5	-5.3	-	50	4.4
30	-	0.5	36	1.7	-2.3	2.7	-9.6	-	41	7.7
31					-2.0	3.0	-12.0	0.3	50	6.2
kk	106.3	31.0	67	54.0	3.9	7.8	-2.1	24.6	60	118.8
månad										
norm.	69	42.7	..	134	5.1	..	..	70	..	..
		1958-71		1958-71						

x) m.p. = på jordytan

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1978

TEHOAINE - VERKSAM SUBSTANS

ancymidol
 asulaami - asulam
 asulaami/citowett - asulam/citowett
 asulaami/mekoproppi - asulam/mecoprop
 asulaami/nitrofeeni - asulam/nitrofen
 atratsiini - atrazin
 atratsiini - atrazin
 atratsiini/metabentstiatzuronin - atrazin/meta-
 bentstiatzuronin
 atratsiini/- - atrazin/-
 bentatsoliini/pikoliinihappo - benazolin/picolinsyra
 bentatsoni (Na-s.) - bentazon (Na-s.)
 bentatsoni (amiinis.) - bentazon (amins.)
 bentatsoni/syanatsiini - bentazon/cyanazin
 bentsoylproppi-etyyli - benzoylprop-etyl
 bromofenoksiimi - bromfenoxim
 bromofenoksiimi/terbutylatsiini - bromfenoxim/
 terbutylazin
 bromofenoksiimi/terbutylatsiini/MCPA estamiini-
 bromfenoxim/terbutylazin/MCPA estamin
 carbetamide/dimefuron
 dalaponi - dalapon
 difenoxurion
 difentsokvatti - difenzoquat
 difentsokvatti/MCPA/bromoksinili - difenzoquat/MCPA/
 bromoxinil
 diklobeniili - diklobenil
 diklobeniili/dalaponi - diklobenil/dalapon
 dikvatti - diquat
 diklorproppi/MCPA - diklorproppi/MCPA
 diklorproppi/MCPA/ioksinili/bromoksinili -
 diklorprop/MCPA/ioxinil/bromoxinil
 diklorproppi/2,4-D - diklorprop/2,4-D
 diklorproppi/isometiotsiini - diklorprop/isometiozin
 dinosebi amiini - dinosebamin
 dimefuron
 ... dimetyyli ...
 diuronin - diuron
 diuronin/parakvatti - diuron/paraquat
 etefoni - etefon
 etefoni/mepikvatti - etefon/mepiquat
 etidimuronin - etidimuron
 etofumesaatti - etofumesat
 fenmedifaami - fenmedifam
 fenmedifaami/metamitronin - fenmedifam/metamitron
 flamproppi-isopropyli - flamprop/isopropyl
 flamproppimetyyli - flampropmetyl
 glyfosaatti - glyfosat
 isokarbamidilenasiili - isokarbamid/lenacil
 kloorifenproppimetyyli - klorfenpropmetyl
 klorambeeni - kloramben
 klorasetanilidi - kloracetanilid
 klormekvattikloridi - klormequatklorid
 kloroksuronin - kloroxuron
 klorprofaami - klorprofam
 klortalmetyl/metatsoli - klortalmetyl/metazol

VALMISTE - PREPARAT

Reducymol
 Asulox
 Asulox/Citowett
 Asulox/Mepro
 Asulox/Tok E 25
 Atranex
 Atra 4 G, Atra sirote

 Triatra
 Atratsiini/Ravage
 BFN 7457
 Basagran
 Basagran neste
 Basagran vätska/Eladex
 Suffix
 Faneron

 Faneron Combi

 Faneron Combi/MCPA estamiini
 Carbetamex/UT 2809
 Basfapon
 Lironion
 Avenue AA, Avenue 300

 Avenue 330/Bucril M
 Casoron G
 Casoron plus
 Reglone
 Herbamix DPM

 Actril 4
 Herbamix DPD
 Tantizon DF
 Premerge, KVK-Dinosebi
 VT 2809
 Harwade
 Karmex 80
 Totacol
 Camposan, Ethrel
 BASF 09800 Terpal
 Ustilan 70
 Tramet
 Betanal
 Betanal/Goltix
 Barnon plus
 Super Suffix (Mataven)
 Roundup
 Merpelan AZ
 Bidisin
 Amiben ester
 Dual
 Cycocel Extra
 Teneran
 Sipulan-neste
 Yerbaten

TEHOAINE - VERKSAM SUBSTANS

lenasiili - lenacil
 linuroni - linuron
 linuroni/bentatsoni - linuron/bentazon
 maleiinihydratsidi - maleinhydrazid
 MCPA
 MCPA amiini/MCPA esteri - MCPA amin/MCPA ester
 MCPA/bentatsoni (amiinis.) - MCPA/bentazon (aminö.)
 MCPA/bentatsoni (s.) - MCPA/bentazon (s.)
 MCPA/bromoksiniili - MCPA/bromoxinil
 MCPA/bromoksiniili (esteri) - MCPA/bromoxinil (ester)
 MCPA/bromoksiniili/ioksiiniili - MCPA/bromoxinil/ioksi-
 nil
 MCPA/diklorproppi/isometiotsiini - MCPA/diklorprop/
 isometiozin
 MCPA/dikamba - MCPA/dicamba
 MCPA/diklorproppi/bromofenoksiimi - MCPA/diklorprop/
 bromfenoxim
 MCPA/diklorproppi/bentatsoni - MCPA/diklorprop/
 bentazon
 MCPA/dinosebiamiini - MCPA/dinosebamin
 MCPA/linuroni - MCPA/linuron
 MCPA/mekoproppi/dikamba - MCPA/mecoprop/dicamba
 MCPA/metributsiini - MCPA/metribuzin
 MCPA/syanatsiini - MCPA/cyanazin
 MCPA/terbutryyni - MCPA/terbutryn
 mefluidide
 mekopropi - mecoprop
 mekopropi/MCPA - mecoprop/MCPA
 metamitroni - metamitron
 metamitroni + öljy - metamitron + olja
 metatsoli - metazol
 metributsiini - metribuzin
 metributsiini/parakvatti - metribuzin/paraquat
 monolinuroni/parakvatti - monolinuron/paraquat
 natriumkloraat/booraksi/atratsiini/2,4-D -
 natriumklorat/borax/atrazin/2,4-D
 nitrofeeni - nitrofen
 pendimethalin
 prodiamiini - prodiamin
 propaklori - propaklor
 pyratsoni - pyrazon
 pyridaatti - pyridat
 simatsiini - simazin
 simatsiini/atratsiini/dalaponi - simazin/atrazin/
 dalapon
 simatsiini/parakvatti - simazin/paraquat
 sulfodiatsoli/diuron/diklorproppi - sulfodiazol/
 diuron/diklorprop
 syanatriini - cyanatrin
 syanatsiini/MCPA - cyanazin/MCPA
 syanatsiini/MCPB - cyanazin/MCPB
 TCA
 TCA/MH/dalaponi/2,4-D - TCA/dalapon/2,4-D
 terbasiili - terbacil
 terbutryyni - terbutryn
 terbutylatsiini/... - terbutylazin/...
 triallaatti - triallat
 trietatsiini/linuroni - trietazin/linuron
 trifluraliini - trifluralin
 ... triatsiini ...-dioni - ...trietazin,...-dion
 ... urea
 ...

VALMISTE - PREPARAT

Venzar
 Afalon, Lorox
 Afalon-Basagran-neste
 MH 30
 Hankkijan MCPA, Hormotuho 80,
 Hormotuho 75 N
 MCPA estamiini
 Basagran M
 Basagran M jauhe - pulver
 ARD 12/71
 Bucril M
 Rikkahävite KH 77/10
 Hormotuho 75 N/Tantizon DP
 Banvel rj
 Faneron-Trippel
 Basagran Trippel
 Hormotuho 75 N/KVK-dinosebi
 Hormotuho 75 N /Afalon
 Mepro Special
 Hormotuho 75 N/Sencor
 Blatat
 Hormotuho 75 N/Igran neste FW
 Embark 2-S
 Mepro
 Herbotal Plus
 Goltix
 Goltix + Oleo Rustica
 Probe 75 WP
 Senkor
 Senkor/Gramoxone
 Gramonol
 Klorea sirote
 TOK E-25
 Stomp
 Rydex
 Ramrod
 Pyramin FL
 CL 11344
 Primatol Simatsin, Simanex
 Arnet
 Terraklene
 Ustilan DP, Ustilan ruiskutejauhe
 WL 63611
 Blatat
 Vortex
 Juolavehnäntuho Juolex
 Juolavehnäntuho Special
 Sinbar
 Clarosan, Igran 50
 Gardoprim + A 4003-S
 Avadex BW
 Bronex
 Treflan
 Velpar
 Erbotan
 Ravage

