

**MAATALOUDEN TUTKIMUSKESKUS
LANTBRUKETS FORSKNINGSCENTRAL**

**KASVINSUOJELULAITOKSEN TIEDOTE N:o 23
VÄXTSKYDDSANSTALTENS MEDDELANDE Nr 23**

**RIKKAKASVIEN TORJUNTA-AINEIDEN
JA KASVUNSÄÄTEIDEN KOETULOKSET**

**PRÖVNING AV HERBICIDER OCH
VÄXTREGLERANDE MEDEL**

**PELTOVILJELY – AKERBRUK
PUUTARHAVILJELY – TRÄDGARDSBRUK**

1979

VANTAA 1980 VANDA

	Sivu - Sida
Selityksiä	2
Förklaringar	3

PELTOVILJELY - ÅKERBRUK

Herbisidit - Herbicider

Syysviljat - Höstsäd.....	Leila-Riitta Erviö	6
Kevätviljat - Vårsäd.....	Sanni Junnila	8
Suojaviljat - Skyddssäd.....	Leila-Riitta Erviö	14
Hukkakaura - Flyghavre.....	Britt Pessala	15
Herne - Ärter.....	Sanni Junnila	19
Peruna - Potatis.....	Sanni Junnila	22
Öljkasvit - Oljeväxter.....	Leila-Riitta Erviö	26
Monivuotiset rikkakasvit - Perenna ogräs.....	Britt Pessala	35
Uusien herbisidien esikarsinta - Förprovning av nya herbicider.....	Britt Pessala	43

Kasvunsäätet - Växtregle-
randemedel

Syysviljat - Höstsäd.....	Leila-Riitta Erviö	48
---------------------------	--------------------	----

PUUTARHAVILJELY - TRÄDGÅRDSBRUK

Herbisidit - Herbicider

Erkki Kaukovirta

Marjan- ja hedelmäviljely - Frukt- och bärodling.....	49
Vihannesviljely - Grönsaksodling.....	56
Koristenuurmikot - Prydnadsgräsmatta.....	77
Biologiset jäämämääritykset - Biologiska restanalyser.....	78

Kasvunsäätet - Växtregle-
randemedel

Erkki Kaukovirta

Lasinalaisviljely - Växthusodling.....	80
Avomaaviljely - Frilandsodling.....	87

Sääolot Tikkurilassa, liite 1

Väderleksdata från Dickursby, bilaga 1

Kokeissa käytetyt valmisteet, liite 2

Förteckning över använda ogräsmedel, bilaga 2

SELITYKSIÄ

- 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	Mn = multamaa
Ct = saraturve	Vn = vähämultainen
Fht = hieno hieta	m = multava
HsS = hiesusavi	Rn = runsasmultainen
HtS = hietasavi	ern = 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 " " "
kevävehnä	600 " " "
ohra ja kaura	500 " " "
herne	100 " " "
peruna	istutustiheys 25 x 70

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 ja kevätrypsin sienensadot 9 % vesipitoisuudella ja lajiteltuna.
- Kaikki laatumääritykset on tehty lajitellusta sadosta.
- Kaikkien viljakokeiden siemen peitattiin.
- Perunan tärkkelysmäärityksissä on käytetty HALS & BUCHHOLZin taulukkoa. Arvosteluissa on käytetty, ellei toisin ole mainittu, prosenttiasteikkoa, jossa 100 merkitsee tutkitun ominaisuuden suurinta määrää. Rikkakasvikokeissa 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-Harleyn testillä, x 95 %:n ja xx 99 %:n merkitsevyys.
- Koemenetelmänä satunnaistetut lohkot tai osaruutumenetelmä. Korranteita 4 ellei toisin mainita. Korjuuruudun ala viljakokeissa yleensä 17,1 m² ja perunakokeissa 9,8 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 heinä-elokuussa tavallisesti 8 x 0,5 m²:n alalta jokaisesta koejäsenestä. Näytteen sisältämät rikkakasvit on laskettu välittömästi. Niiden paino on punnittu ilmakeivana, 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
höstvede	500	" "
vårvete	600	" "
korn och havre	500	" "
ärter	100	" "
potatis	planttäthet	25 x 70 cm

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

- Stråsädens och baljväxternas fröskörd och 1000-korn vikt är angivna med 15 % vattenhalt och sorterade, våraps, vårrys med 9 %:s vattenhalt och sorterade. Alla kvalitetsbestämningar har gjorts från sorterad skörd.
- Allt utsäde i stråsädesförsöken betades.
- 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 egenskapen = 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 testet, $\alpha = 95\%$ och $\alpha = 99\%$ signifikans.
- Försöksmetod slumpmässiga block eller split splot. 4 upprepningar ifall annat inte nämns. Skörderutans areal i stråsädesförsöken i allmänhet 17.1 m² och i potatisförsöken 9.8 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 stråsädesförsöken 200 l/ha och i skyddssäd för klöver och övriga växter samt flyghavreförsöken 400 l/ha.
- Talen som anger ogräsantalen baserar sig i allmänhet på en gång utförd räkning. De relativa talen för de behandlade försöksleden anger antalet ogräs jämfört med antalet i obehandlat den, där räkningen utförts. Ogräsantalet har vanligtvis räknas från en $8 \times 0,25 \text{ m}^2$ stor areal per försöksled ungefär en månad efter behandlingen utförts.
- Ogräsens vikt g/m^2 (vanligtvis strax före skörden) har vägts lufttorrt, då proven innehållit ungefär 10 % vatten.

- Ogräsens namn är i tabellerna angivna på finska och latin, motsvarande svenska namn framgår ur listan på s. 5.

- De verksamma substanserna är i tabellerna angivna endast på finska. De svenska namnen framgår ur bilaga 2, liksom också preparat namnen.

- Vissa allmänt förekommande förkortningars betydelse:

kpl/m^2 = st/m^2
 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
Agropyron repens	kvickrot	juolavehnä
Avena fatua	flyghavre	hukkakaura
Capsella bursa-pastoris	lomme	lutukka
Chamaenerium angustifolium	mjölke	horsma
Chenopodium album	svinmälla	savikka
Cirsium arvense	äkertistel	pelto-ohdake
Cruciferae	korsblommiga	ristikukkaiset
Equisetum spp.	fräken-arter	korte
Erysimum cheiranthoides	åkergyllen	ukonnauris
Fumaria officinalis	jordrök	peltoemäkki
Galeopsis spp.	dån	pillike
Galium spp.	måra	matara
Gnaphalium uliginosum	sumpnoppa	savijäkkärä
Graminae	gräs	heinät
Lamium spp.	plister	peippi
Lapsana communis	harkål	linnunkaali
Linaria vulgaris	gulsporre	kannusruoho
Matricaria matricarioides	gatkamomill	pihasaunio
Myosotis spp.	förgätmigej	lemmikki
Polygonum spp.	pilört	tatar
Polygonum aviculare	trampgräs	pihatatar
" convolvulus	åkerbinda	kiertotatar
" lapathifolium	vanlig pilört	ukontatar
Ranunculus spp.	smörblommor	leinikki
Senecio vulgaris	korsört	pelto villakko
Sonchus spp.	fettistel	valvatti
Spergula spp.	spergel	hatikka
Stellaria media	våtarv	pihatähtimö
Taraxacum officinale	maskros	voikukka
Thlaspi arvense	penningört	pelto taskuruoho
Trifolium spp.	klöver	apila
Tripleurospermum inodorum	baldersbrå	saunakukka
Tussilago farfara	hästhov	leskenlehti
Vicia cracca	kråkvicker	virna
Viola spp.	viol	orvokki

RUIS, HÄVITTEIDEN VERTAILU - RÄG, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: Hs. Lajike: Voima. Kylvö: 28/8-78. Korjuu: 15/8. Käsittelyaika: 10/5 (16°C, 44h) ruis pensomisen päävaihe, 10 cm, pihatahtimö nuppuasteella, 3 cm, peippi 4-lh, 2 cm.

Jordart: MoL. Sort: Voima. Sädd: 28/8-78. Skörd: 15/8. Behandlingstid: 10/5 (16°C, 44h) räg i bestockningens huvudsta- dium, 10 cm, vätary i knoppstadium, 3 cm, plister 4 blad, 2 cm.

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
A käsittelemätön - obehandlat											
B diklorproppi/MCPA/bromoksinili/ioxiniili	1.49/0.64/0.29/0.19										
C mekopropppi/MCPA/3,6-diklooripikollinihappo	1.60/0.80/0.09										
D diklorproppi/2,4-D	3.20/0.80										
E diklorproppi/MCPA	3.00/1.00										
F isometiotsiini/diklorproppi/MCPA	0.15/0.75/0.76										
G bentatsoni/syanatsiini											1.20/0.30
H bromofenoksimi/terbutylatsiini											0.66/0.34
I bromofenoksimi/terbutylatsiini											0.83/0.43
J MCPA/diklorproppi/ioxiniili/bromoks.											1.00/0.80/ 0.16/0.10
K valmiste EF 269											4.00

Rikkakasveja - Ogräs 4/7

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
lutukka	4	0	0	0	0	0	3	1	0	1	1
Caprella bursa-pastoris	100	0	0	0	0	0	75	25	0	25	25
pihatahtimö	12	2	1	1	2	3	3	10	2	2	1
Stellaria media	100	17	8	8	17	25	25	83	17	17	8
muut 2-s.	12	4	3	3	2	4	8	8	3	3	4
övriga 2-hj.bl.	100	33	25	25	17	33	67	67	25	25	33
yht. 2-s.	28	6	4	5	4	6	14	19	5	6	5
samtliga 2-hj.bl.	100	21	14	18	14	21	50	68	18	21	18

Ruklin sato - Rägskörd

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Ruklin sato	3410	3070	3140	2950	2930	3230	3140	3240	3170	3180	3220
sl	100	90	92	86	86	95	92	95	93	93	94

hl-paino - vikt

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
hl-paino	71.2	70.3	70.1	70.3	70.2	70.7	70.7	70.8	71.1	70.8	70.7
1000 j.p. - k.v.	29.5	27.5	28.7	27.8	26.5	27.2	26.2	26.7	27.0	26.4	27.2

KEVÄT-VILJELÄ, UODET HÄVITTEET - VÄRSÄD, NYA PREPARAT

Maalaji: Hts. Lajike: Ruso, Pomo. Kylvö: 15/5. Korjuu: 27/8 ohra, 5/9 vehnä. Käsittelyaika: 4/6 (27°C, 36 s) ohra ja vehnä 3-4-lh-pensomisen alku, 18-20 cm. Savikka, emäkki ja pillike 4-lh, 3-5 cm, tatar 2-lh, 3-4 cm.

Jordart: MoL. Sort: Ruso, Pomo. Sääd: 15/5.. Skörd: 27/8 korn, 6/9 vete. Behandlingstid: 4/6 (27°C, 36 s)korn och vete i 3-4 bladstadium - i bestockningens början, 18-20 cm. Mälla, jordrök och dän 4 blad, 3-5 cm, pillört 2 blad, 3-4 cm.

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelemätön - obehandlat
 B diklorproppi/MCPA/loksiniili/bromoksinili 0.89/0.38/0.17/0.11 F bromofenoksiimi/terbutylatsiini 0.58/0.30
 C diklorproppi/bentatsoni/MCPA 1.22/0.94/0.72 G MCPA/bromofenoksiimi/terbutylats. 1.02/0.30/0.15
 D bentatsoni/syanatsiini 1.00/0.38 H valmiste DPX-4189 0.04
 E bromofenoksiimi/terbutylatsiini 0.58/0.30 I valmiste DPX-4189 0.08

Rikkakasveja - Ogräs 11/7

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
avikka	97	4	3	20	11	23	20	36	31
Chenopodium album	100	4	3	21	11	24	21	37	32
orvokki	67	13	23	81	76	54	40	42	39
Viola spp.	100	19	34	121	114	81	60	63	58
pillike	7	2	3	4	2	2	5	2	0
Galeopsis spp.	100	29	43	57	29	29	72	29	0
muut 2-s	9	3	1	2	2	2	6	2	3
Övriga 2-hj.bl.	100	33	11	22	22	22	67	22	33
yht. 2-s.	180	22	30	105	91	81	40	82	73
saatliga 2-hj.bl.	100	12	17	59	51	45	22	46	41

Rikkakasveja - Ogräs 11/7

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
avikka	28.2	0.1	0.1	4.3	0.1	3.9	0.9	5.4	3.8
Chenopodium album	100	0	0	15	0	14	3	19	14
orvokki	2.1	0.2	0.2	1.6	0.9	1.0	0.5	0.6	0.4
Viola spp.	100	10	10	76	43	48	24	29	19

jatkoo - forts

jätkuu - forts

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
pillike	1.8	0.1	0.2	0.5	0.1	0.2	0.6	0.1	0.0
Galeopsis spp.	100	6	11	28	6	11	33	6	0
muut 2-s.	1.6	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2
övriga 2-hj.bl.	100	6	0	6	6	6	19	6	13
yht. 2-s.	33.7	0.5	0.5	6.5	1.2	5.2	2.3	6.2	4.4
samtliga 2-hj.bl.	100	2	1	19	3	15	7	18	13
Ohrasato - Kornskörd	4850	4690	4820	4390	4600	4810	4800	4400	4070
kg/ha									
sl	100	97	99	90	95	99	99	91	84
hl-paino - vikt	60.2	58.6	59.1	58.9	59.6	58.6	60.1	59.4	58.5
1000 j.p. - k.v.	38.6	37.5	37.5	37.2	36.5	35.1	36.8	36.1	34.5
Vehnäsato - Veteskörd	4280	4360	4180	4230	4050	4120	4340	4510	4640
kg/ha									
sl	100	102	98	99	94	96	101	105	108
hl-paino - vikt	76.2	76.5	76.0	76.6	76.6	76.8	76.2	76.6	76.5
1000 j.p. - k.v.	43.4	46.9	45.9	45.4	44.1	47.3	43.5	44.7	44.3

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Matkuu - forta										
orvokki	1.0	0.1	0.2	0.3	0.5	0.4	0.5	0.2	1.0	0.1
Viola spp.	100	6	11	17	28	22	28	31	56	6
pillike	3.6	0.7	0.8	0.7	0.1	0.3	0.4	0.4	0.6	0.2
Galeopsis spp.	100	20	22	20	3	8	11	11	17	6
muut 2-s.	1.1	0.1	0.2	0.4	0.4	0.0	0.3	0.3	0.4	0.1
övriga 2-hj.bl.	100	9	18	36	36	0	27	27	36	9
yht. 2-s.	33.2	0.9	1.3	1.4	1.0	0.7	1.3	1.2	5.8	0.5
samtliga 2-hj.bl.	100	3	4	4	3	2	4	4	17	2
hrasato - kornskörd	4770	4620	4770	4680	4430	5150	4890	4590	4890	5000
	100	97	100	98	93	108	103	96	103	105
1-paino - vikt	60.1	61.4	61.2	60.8	60.9	60.7	60.4	61.2	60.6	61.0
1000 j.p. - k.v.	41.6	41.0	40.0	38.3	40.1	40.0	39.1	39.8	39.0	38.6
fehnsato - veteskörd	4300	4200	4270	3970	3800	3920	4260	4280	4260	4160
	100	98	99	92	88	91	99	99	99	97
1-paino - vikt	75.5	75.6	75.0	75.5	74.9	74.2	74.6	75.6	76.0	75.9
1000 j.p. - k.v.	44.6	43.4	46.3	45.7	46.0	45.3	47.0	45.8	45.1	43.2

Merkitsevää sadonalaennus, vehnä - signifikant skördenedsättning, vete: A-B, A-F.

OHRA, KÄSITTELYAIKA - KORN, BEHANDLINGSTIDPUNKT

Maalaji: Hts. Lajike: Pomo. Kylvö: 15/5. Korjuu: 27/8. Käsitteilyaika: I 30/5 (21°C, 47 %) ohra 3-lh, 10 cm, savikka ja emäksi 2-lh, 2-3 cm, pillike ja orvokki sirkkalehtiasete, 1 cm. II 6/6 (27°C, 40 %) ohra pensoo, 20 cm, pillike, emäksi ja orvokki 2-lh, 1-4 cm, savikka 4-lh, 4 cm. III 12/6 (20°C, 53 %) ohra 1-solmuaste, 27 cm, pillike, emäksi ja savikka 4-8-lh, 5-10 cm, orvokki 2-lh, 2 cm.

Jordart: Mol. Sort: Pomo. Sädd: 15/5. Skörd 27/8. Behandlingstid: I 30/5 (21°C, 47 %) korn 3 blad, 10 cm, mälla och jordrök 2 blad, 2-3 cm, dån och viol 1 hjärtbladstadium, 1 cm. II 6/6 (27°C, 40 %) korn bestockas, 20 cm,dån, jordrök och viol 2 blad, 1-4 cm, mälla 4 blad, 4 cm. III 12/6 (20°C, 53 %) korn 1 ett-nod-stadium, 27 cm,dån, jordrök och mälla 4-8 blad, 5-10 cm, viol 2 blad, 2 cm.

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelemätön - obehandlat
 B diklorproppi/MCPA/iksinili/bromoksinili 0.89/0.38/0.17/0.11 D diklorproppi/isometiotsiini 1.50/0.30
 C MCPA/bromoksinili 0.35/0.35 E bromofenoksiimi/terbutylatsiini 0.59/0.31

	A	BI	BII	BIII	CI	CII	CIII	DI	DII	DIII	EI	EII	EIII
Rikkakasveja - Ogräs 1/8	7	1	3	4	0	2	3	4	1	4	1	1	3
savikka kpl/m ²	40	0	0	5	1	0	1	2	0	1	2	0	1
Chenopodium album sl	100	0	0	13	3	0	3	5	0	3	5	0	3
orvokki kpl/m ²	134	18	35	31	73	83	63	16	41	25	47	99	109
Viola spp. sl	100	13	26	23	54	62	47	12	31	19	35	74	81
pillike kpl/m ²	7	1	3	4	0	2	3	4	1	4	1	1	3
Galeopsis spp. sl	100	14	43	57	0	29	43	57	14	57	14	14	43
muut 2-s. kpl/m ²	9	2	2	1	2	4	2	4	2	2	2	2	4
övriga 2-hj.bl. sl	100	22	22	11	22	44	22	44	22	22	22	22	44
yht. 2-s. kpl/m ²	190	21	40	39	75	89	68	26	44	31	51	102	116
samtliga 2-hj.bl.sl	100	11	21	21	39	47	36	14	23	16	27	54	61
Rikkakasveja - Ogräs 1/8													
savikka g/m ²	3.6	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
Chenopodium album sl	100	0	0	8	0	0	3	3	0	0	3	0	3
orvokki g/m ²	4.3	0.2	0.4	0.4	0.7	1.7	1.0	0.2	0.6	0.4	0.4	2.1	2.0
Viola spp. sl	100	5	9	9	16	40	23	5	14	9	9	49	47
pillike g/m ²	1.7	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.1	0.2	0.2
Galeopsis spp. sl	100	6	12	6	0	6	6	6	6	35	6	12	12

jatkuu - forts		A	BI	BIX	CI	CII	CIII	DI	DIY	DIII	EI	EII	EIII
muut 2-s.	g/m ²	1.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
övriga 2-hj.bl.	sl	100	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
yht. 2-s.	g/m ²	10.6	0.4	0.8	0.8	1.9	1.2	0.5	0.7	1.1	0.5	2.4	2.4
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	4	8	8	18	11	5	7	10	5	23	23
Ohrasato - Kornskörd	kg	4360	4420	4250	4830	4860	4420	4550	4810	4160	4940	4260	4350
	sl	100	101	97	110	111	101	104	110	95	113	97	99
hi-paino - vikt	kg	60.0	59.3	59.4	60.2	61.0	60.6	60.7	60.3	59.7	59.4	58.8	59.3
1000 j.p. - k.v.	g	37.2	36.8	36.5	37.4	36.9	37.5	39.4	36.3	38.6	38.4	37.6	37.0

Merkitsevä sadonalaennus - Signifikant skördeländsättning: Käsittelyaika - Behandlingsstid: I-III.

APILAN SUOJAVILJA - VÄRSÄD MED KLÖVERINSÄDD

Maalaji: Hts. Lajike: ohra, Pomo, apila, Altaswede. Kylvö: ohra 19/5, apila 24/5.
Korjuu: 28/8. Käsittelyaika: 18/6 (13°C, 50%) ohra korrettumisen alussa, 28 cm, apila 1-lh, 5 cm, savikka nuppuasteella, 5-15 cm.

Jordart: MoL. Sort: korn, Pomo, klöver, Altaswede. Sädd:korn 19/5, klöver 24/5.
Skörd: 28/8. Behandlingstid: 18/6 (13°C, 50%) korn i stråskjutningens början, 28 cm, klöver 1 blad, 5 cm, mälla knoppstadium, 5-15 cm.

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelemätön - obehandlat	-	D bentatsoni/MCPA	1.00/0.50
B dinosebiamiini	1.50	E bentatsoni/MCPA	0.50/0.25
C syanatsiini/MCPB	1.25/0.70	F bentatsoni/syanatsiini	0.72/0.50

Rikkakasveja - Ogräs 2/8		A	B	C	D	E	F
savikka	kpl/m ²	68	32	18	4	13	16
Chenopodium album	sl	100	47	27	6	19	24
orvokki	kpl/m ²	19	12	13	10	18	30
Viola spp.	sl	100	63	69	53	95	158
muut 2-s.	kpl/m ²	6	5	0	1	1	1
övrige 2-hj.bl.	sl	100	83	0	17	17	17
yht. 2-s.	kpl/m ²	93	49	31	15	32	47
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	53	33	16	34	51

Rikkakasveja - Ogräs 2/8

savikka	g/m ²	61.9	11.4	3.4	0.5	2.0	3.9
Chenopodium album	sl	100	19	6	1	3	6
orvokki	g/m ²	0.8	0.3	0.3	0.2	0.4	0.6
Viola spp.	sl	100	38	38	25	50	75
muut 2-s.	g/m ²	0.7	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0
övrige 2-hj.bl.	sl	100	29	0	14	0	0
yht. 2-s.	g/m ²	63.4	11.9	3.6	0.7	2.4	4.5
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	19	6	1	4	7
Apila - Klöver	g/m ²	22.6	18.0	7.1	14.2	20.0	11.9
	sl	100	80	32	63	89	53
Ohrasato - Kornskörd	kg/ha	3520	3690	3120	3470	3410	3250
	sl	100	105	89	99	97	92
hl-paino - vikt	kg	57.9	58.8	58.3	57.7	58.0	58.5
1000 j.p. - k.v.	g	36.6	38.2	37.6	38.1	37.6	36.8

Merkitsevä sadonvähennys - Signifikant skördenedsättning: A-C, A-F.

HUKKAKAURAN TORJUNTA, POMO-OHRA - BEKÄMPNING AV FLYCHAVRE, POMO KORNI.

Maalaji: Hts. Lajike: Pomo. Kylvö: 16/5. Korjuu: 28/8. Käsittelyaika: I 11/6 (20°C, 49 %) ohra korienkasvun alussa, II 18/6 (15°C, 50 %) ohra 1-2 solmuaste, 35 cm.

Jordart: MoL. Sort: Pomo. Sädd: 16/5. Skörd: 28/8. Behandlingstid: I 11/6 (20°C, 49 %) korn i början av stråskjutningen, II 18/6 (15°C, 50 %) korn 1-2-nod-stadium, 35 cm.

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
A	4740	4270	4230	4520	4490	4720	4350	4640	0.70
B	100	90	89	95	95	100	92	98	1.40/0.40/0.40
C	62.6	61.6	61.5	61.8	62.1	61.9	62.3	62.3	1.40/0.40/0.40
D	38.1	37.1	35.9	38.1	36.5	38.1	36.9	38.1	0.70
E	62.6	61.6	61.5	61.8	62.1	61.9	62.3	62.3	0.70
F	100	90	89	95	95	100	92	98	1.40/0.40/0.40
G	4740	4270	4230	4520	4490	4720	4350	4640	1.40/0.40/0.40
H	100	90	89	95	95	100	92	98	1.40/0.40/0.40
I	62.6	61.6	61.5	61.8	62.1	61.9	62.3	62.3	0.70

Ohrasato - Kornskörd

hl-paino - vikt

1000 j.p. - k.v.

kg/ha	4740	4270	4230	4520	4490	4720	4350	4640	4830
sl	100	90	89	95	95	100	92	98	102
kg	62.6	61.6	61.5	61.8	62.1	61.9	62.3	62.3	62.7
g	38.1	37.1	35.9	38.1	36.5	38.1	36.9	38.1	38.7

HUKKAKAURAN TORJUNTA, KUORETON OHRA - BEKÄMPNING AV FLYGHAVRE, SKALLÖST KORN

Maalaji: HtS. Lajike: Jorma. Kyivö: 15/5. Korjuu: 28/8. Käsitteleyäika: 11/6 (20°C, 49 %) ohra korjettumisen alussa, II 19/6 (15°C, 50 %) ohra 1-solmuaste, 28 cm.

Jordart: MoL. Sort: Jorma. Sädd: 15/5. Skörd: 28/8. Behandlingstid: 11/6 (20°C, 49 %) korn i början av stråskjutningen, II 19/6 (15°C, 50 %) korn i ett-nod-stadium, 28 cm.

Koejäsen - Försöksled:

A	käsittelemätön - obehandlat	-	E	difentsokvatti j./MCPA/bromoksinilli	1.40/0.40/0.40	I
B	difentsokvatti neste	1.40	I F	1-flamproppi-isopropylli	0.70	I
C	difentsokvatti n./MCPA/bromoksinilli	1.40/0.40/0.40	I G	1-flamproppi-isopropylli	0.70	II
D	difentsokvatti jauhe	1.40	I			

	A	B	C	D	E	F	G
Ohrasato - Kornskörd	kg/ha	2770	2970	3250	3190	3320	2650
	sl	100	81	92	91	94	104
hl-paino - vikt	kg	75.4	74.6	75.6	75.3	75.4	76.0
1000 j.p. - k.v.	g	31.0	31.9	32.4	32.2	34.1	34.0

Merkitsevö sadonalaenus - Signifikant skörderedattning: A-B, A-C.

KEVÄTVEHNÄLAJIKKEIDEN HUKKAKAURAHÄVITTEIDEN KESTÄVYYS - VÄRVETESORTERS TOLERANS MOT FLYGHAVREPREPARAT

Maalaji: HtS. Kylvö: 17/5. Korjuu: Apu, Ulla, Ruso 4/9, Tähti 6/9. Käsittelyaika: I 12/6 (23°C, 52 %) Apu, Ulla ja Ruso korrenkasvun alussa, 18-22 cm, Tähti pensomisen lopussa, 16 cm. II 18/6 (16°C, 40 %) Apu, Ulla ja Ruso 2-solmuasteella, 23-30 cm, Tähti 4-solmuasteella, 25 cm.

Jordart: MoL. Sädd: 17/5. Skörd: Apu, Ulla, Ruso 4/9, Tähti 6/9. Behandlingstid: I 12/6 (23°C, 52 %) Apu, Ulla och Ruso i början av stråskjutningen, 18-22 cm, Tähti i slut av bestockningen, 16 cm. II 18/6 (16°C, 40 %) Apu, Ulla och Ruso i tvånod-stadium, 23-30 cm. Tähti i ett-nod-stadium, 25 cm.

Koejäsen - Försöksled:

A	käsittelemätön - obehandlat	-	G	flamproppimetyyli	0.53	II
B	bentsoylproppi - etyyli	1.50 II	H	flamproppimetyyli	1.05	II
C	difentsokvatti neste	1.20 I	I	flamproppi-isopropyyli	0.80	I
D	difentsokvatti "	2.40 I	J	" "	1.60	I
E	difentsokvatti "	1.20 II	K	" "	0.80	II
F	flamproppimetyyli	0.53 I	L	" "	1.60	II

Lajike	Ruiskutus aika	Vehnäsato - Veteskörd	hl-paino - vikt	1000 j.p.-k.v.	Sakoluku	
Sort	Behandlingstid	kg/ha	sl	g	Falltal	
APU	A	2750	100	74.4	30.0	314
	B	2680	97	73.5	27.0	343
	C	2480	90	73.0	27.2	329
	D	2110	77	71.8	27.4	306
	E	2000	73	70.4	25.6	341
	F	2550	93	74.2	28.4	280
	G	2660	97	73.3	29.1	329
	H	2540	92	72.1	27.4	336
	I	2620	95	74.6	27.4	278
	J	2660	97	74.4	28.7	270
	K	2480	90	74.3	28.4	273
	L	2550	93	73.3	28.5	256
ULLA	A	2050	100	70.6	32.1	332
	B	1890	92	70.0	30.7	325
	C	1650	81	68.3	31.1	299
	D	1270	62	63.9	26.4	261
	E	1380	68	63.6	24.6	348
	F	1990	97	70.8	33.3	341
	G	2040	100	69.9	30.3	290
	H	1930	94	69.2	28.1	323
	I	2110	103	72.0	32.9	363
	J	2170	106	72.3	33.3	288
	K	1990	97	71.7	32.5	303
	L	2040	99	71.5	32.8	327

jatkuu - forts

Lajike	Ruiskutusaika	Vehnäsato - Veteskörd		hl-paino	- vikt	1000 j.p.-k.v.	Sakoluku
Sort	Behandlingstid	kg/ha	sl	kg		g	Falltal
RUSO	A	-	2840	100	74.7	34.3	331
	B	II	2590	91	74.1	32.2	252
	C	I	2480	88	73.7	32.0	333
	D	I	2150	76	73.5	32.4	220
	E	II	2110	74	71.5	28.6	304
	F	I	2760	97	74.9	33.3	248
	G	II	2600	92	73.8	33.2	310
	H	II	2290	81	71.7	31.2	224
	I	I	2700	95	74.9	33.3	312
	J	I	2760	97	74.6	35.2	239
	K	II	2760	97	74.8	34.5	229
	L	II	2760	97	74.6	33.3	242
	TÄHTI	A	-	2630	100	74.6	29.5
B		II	2570	98	73.9	28.0	377
C		I	2450	93	74.1	30.4	377
D		I	1970	75	73.8	27.6	362
E		II	2080	79	70.8	27.3	387
F		I	2560	97	73.9	29.6	369
G		II	2340	89	73.5	26.5	336
H		II	2100	80	71.5	25.2	375
I		I	2610	99	74.9	28.6	359
J		I	2640	100	74.0	28.8	359
K		II	2600	99	74.6	29.1	395
L		II	2490	95	74.2	26.9	369

Merkitsevä sadonalennus - Signifikant skördenedsättning: Apu, Ulla: A-D, A-E.
Ruso, Tähti: A-D, A-E, A-H.

HERNE, HÄVITTEIDEN VERTAILU, LÄNNEN TEHTAAT - ÄRTER, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT, LÄNNEN TEHTAAT

Maalaji: HHT-Lajike: Teconor. Kylvö: 18/5. Korjuu: 26/7. Käsittelyaika: I 4/6 (16°C, 70 %) herne 6-8 cm, rikkakasvit sirkalehti-2-4-lehtiasteella. II 11/6 (13°C, 70 %) herne 16 cm.

Jordart: FMO.Sort: Teconor. Sädd: 18/5. Skörd: 26/7. Behandlingstid: I 4/6 (16°C, 70 %) ärterna 6-8 cm, ogräs i hjärtblad-2-4-bladstadium. II 11/6 (13°C, 70 %) ärterna 16 cm.

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
A käsittelemätön - obehandlat	-			F	bentatsoni/syanatsiini	0.72/0.50					I
B dinosebiamini	1.62		I	G	bentatsoni/syanatsiini	0.48/0.50					I
C dinosebiamini/MCPA	1.62/0.22		I	H	syantsiini/MCPB	1.00/0.56					I
D dinosebiamini/MCPA	1.26/0.22		I	I	dinosebiasetaatti	1.97					I
E bentatsoni/MCPA	1.49/0.22		I	J	dinosebiasetaatti/MCPA	1.97/0.22					I
				K	dinosebiamini	1.62 + 1.62					I + II

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Rikkakasveja - Ogräs 2/7											
savikka kpl/m ²	67	54	17	18	16	53	71	79	26	14	29
Chenopodium album sl	100	81	25	27	24	79	106	118	39	21	43
pihasaunio kpl/m ²	41	3	7	6	0	1	4	31	24	18	1
Matricaria matricaria-rioides sl	100	7	17	15	0	2	10	76	59	44	2
tatar kpl/m ²	8	18	6	9	21	15	11	18	14	6	8
Polygonum spp. sl	100	225	75	113	263	188	138	225	175	75	100
ristikukkaiset kpl/m ²	11	1	1	0	2	0	0	6	1	1	0
Cruciferae sl	100	9	9	0	18	0	0	55	9	9	0
muut 2-s. kpl/m ²	8	3	3	4	5	2	2	12	6	9	0
övriga 2-hj.bl. sl	100	38	38	50	63	25	25	150	75	113	0
yht. 2-s. kpl/m ²	134	79	33	37	44	70	89	145	71	47	37
samtliga 2-hj.bl. sl	100	59	25	27	33	52	66	108	53	35	28
Rikkakasveja - Ogräs 2/7											
savikka g/m ²	89.1	36.5	3.5	6.8	3.2	47.4	75.7	52.9	24.5	4.8	9.3
Chenopodium album sl	100	41	4	8	4	53	85	59	27	5	10
pihasaunio g/m ²	16.1	0.6	0.3	1.0	0.0	0.1	0.4	5.4	6.2	3.4	0.1
Matricaria matricaria-rioides sl	100	4	2	6	0	1	2	34	39	21	1

jatkuu - forts

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
jatkuu - foxts											
tatar	g/m ²	2.9	5.3	1.8	4.0	7.8	5.3	5.9	5.3	1.0	1.8
Polygonum spp.	sl	100	183	62	138	269	183	203	183	34	62
ristikukkaiset	g/m ²	6.4	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	1.3	0.2	0.0	0.0
Cruciferae	sl	100	2	3	3	0	0	20	3	0	0
muut 2-s.	g/m ²	3.1	0.4	0.3	0.5	0.2	0.4	2.4	1.5	1.8	0.0
Övriga 2-hj.bl.	sl	100	13	10	16	7	13	77	48	58	0
yht. 2-s.	g/m ²	117.7	42.9	6.1	12.5	55.5	81.7	67.8	37.7	10.9	11.2
samliga 2-hj.bl.	sl	100	36	5	11	47	69	58	32	9	10
Säilykeherne, sato	kg/ha	5994	7031	7847	7478	6506	7244	6453	7209	8078	8369
Konservärter,skörd	sl	100	117	131	125	109	121	108	120	135	140
Kovuusluku		134.1	133.9	127.2	131.0	128.3	131.5	133.9	128.3	125.9	130.1
Hårdhetstal	sl	100	100	95	98	96	98	100	96	94	97

Merkitsevä sadonlisäys - Signifikant skördeökning: A-K.

HERNE, LEHVÄSTÖN HÄVITYS - ÄRTER, BLADDÖDNING

Maalaji: HtS. Lajike: Simo. Kylvö: 15/5. Korjuu: 7/9. Käsittelyaika: 23/8 (19°C, 55 %).

Jordart: MoL. Sort: Simo. Sääd: 15/5. Skörd: 7/9. Behandlingstid: 23/8 (19°C, 55 %).

Koejäsen - Försöksled	Käsitlelemätön	fosforihappo + Citowett	dikvatti	glyfosaatti	KVL 279-valmiste
	Obehandlat	34,0+1,0	51.0+1,0	0,6	40,0
Hernesato	kg/ha	4400	4130	4160	4430
Ärter, skörd	sl	100	100	100	107
1000 j.p. - k.v. g		184	182	182	180

PERUNA, UDEET HÄVITTEET - POTATIS, NYA PREPARAT

Maalaji: Kht. Lajike: Rekord. Istutus: 18/5. Nosto: 19/9. Käsittelyaika: I 4/6 (23°C, 42 %) peruna alle 10 % taimella, savikka ja ristikukkaiset 2-4 lh, 2-4 cm. II 13/6 (20°C, 52 %) peruna 5-10 cm, ristikukkaiset 8 lh, 4 cm, savikka nuppuaste, 10 cm, orvokki 2-4 lh, 2-3 cm.

Jordart: GMO. Sort: Rekord. Plantering: 18/5. Upptagning: 19/9. Behandlingstid: I 4/6 (23°C, 42 %) när högst 10 % av potatisplantorna har kommit upp, målla och korsblommiga 2-4 blad, 2-4 cm. II 13/6 (20°C, 52 %) potatisplantor 5-10 cm, korsblommiga 8 blad, 4 cm, målla i knoppstadium, 10 cm, viol 2-4 blad, 2-3 cm.

Koejäsen - Försöksled:

		II	G	parakvatti + metributsiini	0.30 + 0.35	I + II					
B mullattu - myllad											
C linuroni	1.75	I	H	metatsoli	2.25	I					
D linuroni + bentatsoni	1.00+0.96	I + II	I	bromofenoksiimi/terbutylats.	1.00/0.51	I					
E terbutryyni/parakvatti	2.00/0.30	I	J	trietatsiini/linuroni	0.38/0.88	I					
F metributsiini/parakvatti	0.35/0.30	I	K	metributsiini	0.53	II					
Rikkakasveja - Ogräs 2/8		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
savikka	kpl/m ²	93	5	6	20	5	1	6	12	12	2
Chenopodium album	sl	100	5	6	22	5	1	6	13	13	2
orvokki	kpl/m ²	25	42	52	50	40	23	35	54	40	36
Viola spp.	sl	100	168	208	200	160	92	140	216	160	144
ristikukkaiset	kpl/m ²	11	1	0	23	4	3	1	5	5	5
Cruciferae	sl	100	9	0	209	36	27	9	45	45	45
muut 2-s.	kpl/m ²	14	0	2	8	6	2	4	4	1	4
övriga 2-hj.bl.	sl	100	0	14	57	43	14	29	29	7	29
yht. 2-s.	kpl/m ²	143	49	60	101	55	28	45	74	59	46
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	34	42	71	38	20	31	52	41	32
Rikkakasveja - Ogräs 2/8	g/m ²	261.1	0.2	0.1	0.8	0.1	0.0	0.2	0.1	0.3	0.1
savikka	sl	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chenopodium album	g/m ²	1.2	0.6	0.8	0.8	0.7	0.3	0.5	0.8	0.6	2.9
orvokki	sl	100	50	67	67	58	25	42	67	50	242
Viola spp.	g/m ²	2.8	0.0	0.0	0.9	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	1.6
ristikukkaiset	sl	100	0	0	32	4	4	0	7	4	57
Cruciferae	sl										

jatkuu - forts

jatkua - forts

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
muut 2-s.	5.1	0.0	0.1	0.4	0.7	0.1	1.1	0.1	0.1	2.2
övriga 2-hj.bl.	100	0	2	8	14	2	22	2	2	43
yht. 2-s.	270.2	0.8	1.0	2.8	1.6	0.5	1.8	1.1	1.1	6.8
samliga 2-hj.bl.	100	0	0	1	1	0	1	0	0	3
Perunasato - Potatiskörd tn/ha	23.8	39.6	38.2	39.5	41.6	41.8	37.4	37.7	37.2	31.2
sl	100	166	160	166	175	175	157	158	158	131
Tärkkelys-% - Stärkelse-%	16.5	14.5	15.6	15.2	15.8	16.3	15.8	15.4	15.4	16.0
Tärkkelyssato - Stärkelsekörd kg/ha	3930	5740	5960	6000	6570	6820	5910	5810	5740	4990
sl	100	146	152	152	167	173	150	149	146	127

Merkittävä sadonlisäys sekä mukula- että tärkkelyssadoissa - Signifikant skördeökning både i knöl- och stärkelsekörden: B-C, B-D, B-E, B-F, B-G, B-H, B-I, B-J, B-K.

Lajittelu % - Sortering %

< 35	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5
35-55	63	50	52	57	59	55	55	56	57	55
55-70	29	43	40	35	34	39	36	38	34	37
> 70	3	3	4	4	3	2	4	2	4	3

PERUNA, UDEET HÄVITTEET, PYHTÄÄ - POTATIS, NYA PREPARAT, PYHTÄÄ

Maalaji: ht Lfs. Lajike: Saturna. Istutus: 21/5. Nosto: 2/10. Käsittelyaika: I 7/6, perunan alkaessa tulla taimelle. II peruna 5 cm taimella.

Jordart: mv GL. Sort: Saturna. Plantering: 21/5. Upptagning 2/10. Behandlingstid: I 7/6 potatisplantorna börjar uppkomma, II potatisplantorna 5 cm.

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
A	käsitlemätön - obehandlat	-	-	-	H	metributsiini/parakvatti	0.35/0.30		I					
B	mullattu - myllad	-	II	I	I	linuroni/parakvatti	1.25/0.30		I					
C	linuroni	1.75	I	J	J	parakvatti+metributsiini	0.30+0.35		I + II					
D	linuroni + bentatsoni	1.00+0.96	I + II	K	K	metatsoli	2.25		I					
E	parakvatti	0.40	I	L	L	bromofenoksiimi/terbutylata.	1.00/0.51		I					
F	parakvatti (plus)	0.40	I	M	M	trietatsiini/linuroni	0.88/0.88		I					
G	terbutryni/parakvatti	2.00/0.30	I	N	N	metributsiini	0.53		II					

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Rikkakasveja - Ogräs 19/7	77	7	1	1	0	5	1	1	1	1	4	0	0	0
savikka	100	9	1	1	0	7	1	1	1	1	5	0	0	0
Chenopodium album	51	10	15	8	33	60	17	43	20	30	2	9	19	54
matara	100	20	30	16	65	118	33	64	39	59	4	19	37	184
Galium spp.	23	2	7	2	2	1	0	1	2	2	23	0	5	0
linnunkaali	100	9	31	9	9	4	0	4	9	9	100	0	22	0
Lapsana communis	42	13	3	9	17	18	4	7	3	8	1	2	2	12
muut 2-s.	100	31	7	22	41	43	10	17	7	19	2	5	5	29
Övriga 2-hj.bl.	193	32	25	20	52	84	21	51	25	40	30	12	27	106
yht. 2-s.	100	17	13	10	27	44	11	27	13	21	16	6	14	55
samtliga 2-hj.bl.	35	3	14	12	20	11	25	23	13	9	32	24	22	13
valvatti	100	9	40	34	57	32	72	66	37	26	92	69	63	37
Sonchus spp.	222.8	33.0	0.1	0.1	0.7	26.7	0.1	0.1	0.1	0.1	10.0	2.6	0.0	0.1
Rikkakasveja - Ogräs 19/7	100	15	0	0	0	12	0	0	0	0	5	1	0	0
savikka	24.7	5.7	2.5	0.3	23.1	25.2	4.4	13.4	3.4	9.0	0.3	3.4	5.5	31.6
Chenopodium album	100	23	10	1	94	102	19	54	18	37	1	14	22	128
matara	100	23	10	1	94	102	19	54	18	37	1	14	22	128
Galium spp.														

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Rikkakasveja - Ogräs 19/7	222.8	33.0	0.1	0.1	0.7	26.7	0.1	0.1	0.1	0.1	10.0	2.6	0.0	0.1
savikka	100	15	0	0	0	12	0	0	0	0	5	1	0	0
Chenopodium album	24.7	5.7	2.5	0.3	23.1	25.2	4.4	13.4	3.4	9.0	0.3	3.4	5.5	31.6
matara	100	23	10	1	94	102	19	54	18	37	1	14	22	128
Galium spp.														

jätakuu - forts		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Linnunkaali	g/m ²	7.4	0.4	0.4	0.1	1.2	0.5	0.1	0.1	0.2	0.1	5.3	0.1	0.8	0.0
Lapsana communis	sl	100	5	5	1	16	7	1	1	3	1	72	1	11	0
muut 2-s.	g/m ²	21.5	10.7	0.7	1.1	13.4	19.4	1.4	3.6	0.3	2.0	0.1	0.6	0.4	3.3
övriga 2-hj.bl.	sl	100	50	3	5	62	90	7	17	1	9	1	3	2	15
yht. 2-s.	g/m ²	276.3	49.9	3.6	1.5	38.4	71.7	6.0	17.2	3.9	11.2	15.7	6.6	6.7	34.9
samliga 2-hj.bl.	sl	100	18	1	1	14	26	2	6	2	4	6	2	3	13
vöivatti	g/m ²	75.7	6.9	16.3	6.9	26.8	14.2	13.8	19.4	11.2	4.1	48.3	42.8	26.7	17.7
Sonchus spp.	sl	100	9	22	9	35	19	18	26	15	6	64	57	35	23
Perunasato	tn/ha	12.6	36.5	44.7	43.1	37.6	38.2	43.6	43.3	43.7	43.8	36.8	42.4	43.6	35.0
Potatisskörd	sl	34	100	122	118	103	105	119	119	120	120	101	116	119	96
Tärkkelyssato	kg/ha	2225	6059	7196	6252	6204	6379	7194	7317	7079	7139	6219	6996	7150	5670
Stärkelseskörd	sl	37	100	119	112	102	105	119	121	117	118	103	115	118	94

KÄVÄTRAPSI, HÄVITTEIDEN VERTAILU - VÄRRAPS, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: HtS. Lajike: Oro. Kylvö: 12/5. Korjuu: 20/9. Käsittelyaika: I 15/5 (16°C, 60%). II 17/5 (24°C, 35%). III 7/6 (21°C, 42%) rapsi 3-4 lh, 8 cm, pihatähtimö 8 lh, 3 cm, pillike 6lh, 6 cm, savikka nuppuaste, 5-10 cm.

Jordart: MoL. Sort: Oro. Sädd: 12/5. Skörd: 20/9. Behandlingstid: I 15/5 (16°C, 60 %). II 17/5 (24°C, 35%). III 7/6 (21°C, 42%) raps 3-4 blad, 8 cm, vätarv 8 blad, 3 cm, dån 6 blad, 6 cm, målla knoppstadium, 5-10 cm.

Koejäsen - Försöksled:

	A	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
A käsittelemätön - obehandlat											
D valmiste BAS 47900	7.00										I.00/0.25
E alaklori	2.40										0.50/0.30
F butam	3.60										1.50
G nitrofeeni	1.20										1.00/0.30
											0.50

Rikkakasveja - Ogräs 5/7

	A	D	E	F	G	H	I	J	K	L
savikka	155	102	95	72	32	26	85	24	83	106
Chenopodium album	100	66	61	47	21	17	55	16	54	68
pillike	21	19	19	17	6	0	17	1	4	9
Galeopsis spp.	100	91	91	81	29	0	81	5	19	43

Rikkakasveja - Ogräs 5/7

	A	D	E	F	G	H	I	J	K	L
muut 2-s.	11	11	15	22	7	1	5	1	4	14
övriga 2-hj.bl.	100	100	136	200	64	9	46	9	36	127
yht. 2-s.	188	132	128	111	44	27	107	26	90	129
samtliga 2-hj.bl.	100	70	68	59	23	14	57	14	48	69

KEVÄTRYPSI, HÄVITTEIDEN VERTAILU - VÄRRYBS, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: Hts. Lajike: Span. Kylvö: 12/5. Korjuu: 29/8. Käsittelyaika: I 15/5 (16°C, 60%). II 17/5 (24°C, 35%). III 1/6 (21°C, 38%) rypsi 3-4 lh, 3-5 cm, pillike, savikka ja emäkki 2-4 lh, 3-4 cm, pihatähtimö 8 lh, 3 cm.
 Jordart: Mol. Sort: Span. Sääd: 12/5. Skörd: 29/8. Behandlingstid: I 15/5 (16°C, 60%). II 17/5 (24°C, 35%). III 1/6 (21°C, 38%) rybs 3-4 blad, 3-5 cm, dån, målla och jordrök 2-4 blad, 3-4 cm, våtarv 8 blad, 3 cm.

Koejäsen - Försöksled:

A käsitlemätön - obehandlat
 D valmiste BAS 47900
 E alaklori
 F butam
 G nitrofeeni

H Pyridaatti/syanatsiini
 I pikoliinihappo/benatsoliini
 J Pyridaatti
 K pyridaatti/pikoliinihappo
 L dimefuroni

1.00/0.25
 0.50/0.30
 1.50
 1.00/0.30
 0.50

	A	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Rikkakasveja - Ogräs 5/7										
savikka	48	100	121	110	52	6	90	11	25	114
Chenopodium album	100	208	252	229	108	13	188	23	52	236
emäkki	16	8	13	23	28	6	10	9	19	34
Fumaria officinalis	100	50	81	144	175	38	63	56	119	213
pihatähtimö	7	8	9	7	34	1	9	3	3	7
Stellaria media	100	114	129	100	486	15	129	43	43	100
pillike	12	31	13	9	10	2	17	8	11	14
Galeopsis spp.	100	258	108	75	83	17	142	67	92	117
muut 2-s.	16	18	9	22	15	7	18	12	11	32
övriga 2-hj.bl.	100	112	56	137	94	44	112	75	69	200
yht. 2-s.	99	165	164	170	139	22	142	42	67	201
samtliga 2-hj.bl.	100	167	166	172	140	22	143	43	68	203

Rikkakasveja - Ogräs 5/7

savikka	24.1	33.1	40.8	26.2	5.1	1.1	34.3	4.3	7.6	41.1
Chenopodium album	100	137	159	112	21	5	142	18	32	171

RAPSI, MAHERBISIDIT - RAPS, JORDHERBICIDER

Maalaji: Kht. Lajike: Oro. Kylvö: 15/5. Korjuu: 20/9. Käsittelyaika: 15/5 (16°C, 60 %) mookattu maahan ennen kylvöä.

Jordart: GMo. Sort: Oro. Sädd: 15/5. Skörd: 20/9. Behandlingstid: 15/5 (16°C, 60 %) nedbrukas före sädden.

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelemätön - obehandlat	-
B trifluraliini	1.20
C valmiste BAS 47900	7.00

Rikkakasveja - Ogräs	25/7 ₂	A	B	C
savikka	kpl/m ²	684	54	36
Chenopodium album	sl	100	8	5
peltohatikka	kpl/m ²	52	4	1
Spergula spp.	sl	100	8	2
orvokki	kpl/m ²	20	13	6
Viola spp.	sl	100	65	30
muut 2-s.	kpl/m ²	14	4	3
övriga 2-hj.bl.	sl	100	29	21
yht. 2-s.	kpl/m ²	769	74	45
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	10	6
Rikkakasveja - Ogräs	25/7			
savikka	g/m ²	105.6	27.2	16.1
Chenopodium album	sl	100	26	15
peltohatikka	g/m ²	10.4	0.8	0.1
Spergula spp.	sl	100	8	1
orvokki	g/m ²	0.3	0.3	0.3
Viola spp.	sl	100	100	100
muut 2-s.	g/m ²	1.7	0.6	0.3
övriga 2-hj.bl.	sl	100	35	18
yht. 2-s.	g/m ²	118.0	28.7	16.8
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	24	14
Rapsinsato	kg/ha	590	980	950
Raps, fröskörd	sl	100	165	160

Merkitsevä sadonlisäys - Signifikant skördeökning: A-B, A-C.

RYPPI, MAAHERBISIDIT - RYBS, JORDHERBISIDER

Maalaji: Kht. Lajike: Span. Kylvö 15/5. Korjuu: 29/8. Käsittelyaika: 15/5
(16 °C, 60 %) muokataan maahan ennen kylvöä.

Jordart: GmO. Sort: Span. Sädd: 15/5. Skörd: 29/8. Behandlingstid: 15/5
(16 °C, 60 %) nedbrukas före sädden.

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelemätön - obehandlat	1.20
B trifluraliini	7.00
C valmiste 47900	

Rikkakasveja - Ogräs 6/7		A	B	C
savikka	kpl/m ²	433	37	38
Chenopodium album	sl	100	9	9
ristikukkaiset	kpl/m ²	24	21	6
Cruciferae	sl	100	88	25
muut 2-s.	kpl/m ²	22	16	7
övriga 2-hj.bl.	sl	100	73	32
yht. 2-s.	kpl/m ²	478	74	50
saatliga 2-hj.bl.	sl	100	16	11
Rikkakasveja - Ogräs 6/7				
savikka	g/m ²	91.6	6.2	3.9
Chenopodium album	sl	100	7	4
ristikukkaiset	g/m ²	2.0	1.2	0.6
Cruciferae	sl	100	60	30
muut 2-s.	g/m ²	2.2	0.6	0.3
övriga 2-hj.bl.	sl	100	27	14
yht. 2-s.	g/m ²	95.7	31.9	18.9
saatliga 2-hj.bl.	sl	100	80	47
Rypsisato	kg/ha	840	1060	1210
Rybs, fröskörd	sl	100	127	145

ÖLJYUNIKKO, HÄVITTEIDEN VERTAILU - OLJEVALLMO, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: KHT. Lajike: Soma. Kylvö: 16/5. Korjuu: 20/9 Käsittelyaika: I 28/5 (20°C, 60%) unikko sirkkalh, 1,5 cm, savikka sirkkalh, 2 cm, valvatti 3 lh, 5 cm. II 7/6 (25°C, 45%) unikko 6 lh, 3 cm, orvokki ja ristikukkaiset 2-4 lh, 1,5-3 cm, savikka nuppuaste, 7 cm, valvatti 6 lh, 5 cm. III 13/6 (20°C, 52%) unikko 6 lh, 3 cm, savikka 6 lh, 4 cm, valvatti 8 lh, 8 cm.

Jordart: Gmo. Sort. Soma. Sædd: 16/5. Skörd: 20/9. Behandlingstid: I 28/5 (20°C, 60%) oljevallmo hjærtblad, 1,5 cm, mälla hjærtblad, 2 cm, fettistel 3 blad, 5 cm. II 7/6 (25°C, 45%) oljevallmo 6 blad, 3 cm, viol och korsblommiga 2-4 blad, 1,5-3 cm, mälla knoppstadium, 7 cm, fettistel 6 blad, 5 cm. III 13/6 (20°C, 52%) oljevallmo 6 blad, 3 cm mälla 6 blad, 4 cm, fettistel 8 blad, 9 cm.

Koejäsen - Försöksied:

	A	B	C	D	E	F	G	H
A käsittelemätön - obehandlat	1.00/1.00	II			E asulaami/nitrofeeni		1.20/1.20	II
B valmiste Harvade /Citowett 0.25%	1.20/0.40	II			F dikvatti		0.40	II
C asulaami/Citowett 0.1%	1.20/0.50	II			G dikvatti + dikvatti		0.20 + 0.40	I+III
D asulaami/mekoproppi					H pyridaatti		1.50	II

Rikkakasveja - Ogräs 2/8

	A	B	C	D	E	F	G	H
savikka	459	470	584	545	244	447	230	71
Chenopodium album	100	102	127	119	53	97	50	15
orvokki	16	35	38	47	13	0	6	17
Viola spp.	100	219	238	294	81	0	50	106
ristikukkaiset	29	43	32	14	38	0	7	7
Cruciferae	100	148	110	48	131	0	24	24
muut 2-s.	26	21	17	9	18	2	7	8
övriga 2-hj.bl.	100	81	65	35	69	8	27	31
yht. 2-s.	530	568	671	614	313	449	252	104
samtliga 2-hj.bl.	100	107	127	116	59	85	48	20
valvatti	2	2	3	5	12	3	4	11
Sonchus spp.	100	100	150	250	600	150	200	550

jatkuu - forts

KEVÄTRYPSI, TULEENNUUTTAMISKOE - VÄRRYBS, BLADDÖDNING

Maalaji: Hts. Lajike: Span. Kylvö: 12/5. Korjuu: I 21/8, n. viikko käsittelyn jälkeen, II 29/8, 2 viikkoa käsittelystä. Käsittelyaika: 15/8 (23°C, 60 %).

Jordart: MoL. Sort: Span. Sädd: 12/5. Skörd: I 21/8, ca en vecka efter behandlingen, II 29/8, 2 veckor efter behandlingen. Behandlingstid: 15/8 (23°C, 60 %).

Koejäsen - Försöksled	Käsittelemätön		fosforihappo+Citowett		dikvatti		KVL 279-valmiste					
	Obehandlat	Behandlat	34.0+1.0	51.0+1.0	0.6	40.0	40.0	60.0				
Leikkuupointi - Skördetröskning	I	II	I	II	I	II	I	II				
Siemensato - Fröskörd	kg/ha	1310	1250	1100	1410	1170	1620	1030	1340	1230	1480	1150
	sl	107	102	89	115	95	132	84	109	100	120	93

Merkitsevä sadonalaennus - Signifikant skördenedsättning: Korjuuaika - Skördetid: I - II.

KEVÄTRYPSI, TULEENNUUTTAMISKOE - VÄRRAPS, BLADDÖDNING

Maalaji: Hts. Lajike: Oro. Kylvö: 12/5. Korjuu: I 3/9, viikko käsittelyn jälkeen, II 20/9 n. 3 viikkoa käsittelystä. Käsittelyaika: 27/8 (17°C, 60 %).

Jordart: MoL. Sort: Oro. Sädd: 12/5. Skörd: I 3/9, en vecka efter behandlingen, II 20/9, ca 3 veckor efter behandlingen. Behandlingstid: 27/8 (17°C, 60 %).

Koejäsen - Försöksled	Käsittelemätön		fosforihappo+Citowett		dikvatti		KVL 279-valmiste					
	Obehandlat	Behandlat	34.0+1.0	51.0+1.0	0.6	40.0	40.0	60.0				
Leikkuupointi - Skördetröskning	I	II	I	II	I	II	I	II				
Siemensato - Fröskörd	kg/ha	1970	1630	2100	2270	2070	2080	2090	2030	2070	2140	2120
	sl	121	100	129	139	127	134	128	125	127	131	130

JUOLAVEHNÄN TORJUNTA, PERUNA - BEKÄMPNING AV KVICKROT, POTATIS

Maalaji: Hts. Lajike: Rekord. Istutus: 18/5. Korjuu: 20/9. Käsittelyaika: I 7/6 (28°C, 39 %) juuri ennen perunan taimelle tuloa, juolavehnä 2-3 lh, 10-20 cm, rypsi 2-3 lh, 2-5 cm. II 8/6 (24°C, 50 %) peruna alle 10 % taimella, juolavehnä 2-3 lh, 10-20 cm, rypsi 2-3 lh, 2-5 cm. III 19/6 (16°C, 55 %) peruna 3-15, juolavehnä 4-5 lh, 20-30 cm, rypsi nupulla, 10-20 cm. IV 3/7 (17°C, 49 %) peruna 10-20 cm, juolavehnä pensoo, 40 cm, rypsi kukkii, 65 cm.

Jordart: MoL. Sort: Rekord. Plantering: 18/5. Skörd: 20/9. Behandlingstid: I 7/6 (28°C, 39 %) strax före potatisplantorna har kommit upp, kvickroten 2-3 blad, 10-20 cm, rybs 2-3 blad, 2-5 cm. II 8/6 (24°C, 50 %) högst 10 % av potatisplantorna kommit upp kvickroten 2-3 blad, 10-20 cm, rybs 2-3 blad, 2-5 cm. III 19/6 (16°C, 55 %) potatisplantorna 3-15 cm, kvickroten 4-5 blad, 20-30 cm, rybs i knoppstadium, 10-20 cm. IV 3/7 (17°C, 49 %) potatisplantorna 10-20 cm, kvickroten bestockas, 40 cm, rybs i blomstadium.

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
A	käsitlemätön - obehandlat	-	G	glyfosaatti				1.44	I		
B	mullattu - myllad	III	H	parakvatti/metributsiini				0.30/0.35	II		
C	parakvatti	II	I	parakvatti + metributsiini				0.30+0.35	II + III		
D	parakvatti (plus)	II	J	alloksidimi - natrium				1.50	III		
E	parakvatti (K)	II	K	alloksidimi - natrium				1.50	IV		
F	parakvatti (MP)	II									

Juolavehnä

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Agropyron repens	213	172	147	126	119	159	76	170	167	151	191
sl	100	81	69	59	56	75	36	80	78	71	90

Rikkayrttejä - Örtogräs

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
rypsi	36	42	17	25	19	22	31	18	0	60	41
rybs	100	33	47	69	53	61	86	50	0	167	114

savikka

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Chenopodium album	7	1	2	7	4	14	5	2	2	5	16
sl	100	14	29	100	57	200	71	29	29	71	229

muut 2-s.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
övriga 2-hj.bl.	6	5	8	9	10	4	4	6	6	18	12
sl	100	83	133	150	167	67	67	100	100	300	200

yht. 2-s.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
saatliga 2-hj.bl.	50	18	27	40	33	40	39	25	8	83	69
sl	100	36	54	80	66	80	78	50	16	166	138

Juolavehnä

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Agropyron repens	184.1	156.9	123.9	98.9	118.2	119.2	38.6	147.8	120.8	82.5	97.7
sl	100	85	67	54	64	65	21	80	66	45	53

Jätkuu - forts

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Rikkayrttejä - Örtogräs	14/8										
rypsi	198.8	112.4	10.6	52.7	28.2	13.5	56.8	22.7	0.1	300.4	200.6
rybs	100	57	5	27	14	7	29	11	0	151	101
savikka	19.8	1.0	0.3	0.6	0.6	42.4	0.7	0.1	0.0	10.3	32.8
Chenopodium album	100	5	2	3	3	214	4	1	0	52	166
muut 2-s.	5.0	0.9	0.5	0.9	0.3	0.9	0.2	0.5	0.5	5.3	10.2
övriga 2-hj.bl.	100	18	10	18	6	18	4	10	10	106	204
yht. 2-s.	223.6	114.2	11.3	54.1	29.1	56.8	57.6	23.3	0.6	316.0	243.6
samtliga 2-hj.bl.	100	51	5	24	13	25	26	10	0	141	109
Juolavehnä - Agropyron repens											
Juurakot - Utlöpare	13/9										
tucore - färskvikt	481.4	221.1	343.6	219.5	213.8	293.6	109.4	261.6	230.3	217.3	177.0
	100	46	72	46	44	61	23	54	48	45	37
kuiva - torrsvikt	251.1	130.0	194.7	148.2	142.8	189.0	82.2	174.1	134.4	125.7	121.7
	100	52	78	59	57	75	33	69	53	50	49
Perunasato	7.6	13.4	20.4	22.8	24.3	19.2	27.0	21.8	27.3	11.1	11.3
Knölskörd	57	100	152	171	182	144	202	162	204	83	85

Merkitsevä sadonlisäys - Signifikant skördeökning: B-C, B-D, B-E, B-G, B-H, B-I.

Tätkkelyssato	1300	2340	3530	3900	4140	3320	4610	2800	4630	1870	1960
Stärkeleskörd	55	100	151	167	177	142	197	162	129	90	84

Merkitsevä sadonlisäys - Signifikant skördeökning: B-C, B-D, B-E, B-F, B-G, B-H, B-I.

Merkitsevä sadonlennus - Signifikant skördenedsättning: B-A.

KEVÄTRYPSI, JUOLAVEHNÄ - VÄRRYS, KVICKROT

Maalaji: HtS. Lajike: Span. Kyivö: 14/5. Korjuu: 7/9. Käsittelyaika: I 2/5 (8°C, 53 %) muckattu maahan. II 14/5 (10°C, 85 %) juuri ennen kyivöä muckattu maahan. III 6/6 (28°C, 39 %) rypsi nuppuasteella, 5-10 cm, juolavehnä 3-4 in, 10-20 cm. IV 20/6 (18°C, 49 %) rypsi kukkil, 50 cm, juolavehnä 2-solmuaste, 40 cm.

Jordart: MoL. Sort: Span. Sääd: 14/5. Skörd: 7/9. Behandlingstid: I 2/5 (8°C, 53 %) nedbrukat. II 14/5 (10°C, 85 %) före sädden nedbrukat. III 6/6 (28°C, 39 %) rybs i knopp-stadium, 5-10 cm, kvickrot 3-4 blad, 10-20 cm. IV 20/6 (18°C, 49 %) rypsi i blomstadium, 50 cm, kvickrot 2-nod-stadium, 40 cm.

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	TCA	E	F	G
A käsittelemätön - obehandlat								
B TCA	23.81							23.81
C TCA	35.71							35.71
								1.50
								1.50

	A	B	C	D	E	F	G
Juolavehnä 14/6	172	67	38	122	98	115	174
Agropyron repens	100	38	22	70	56	66	101
29/8							
g/m ²	239.6	75.7	25.7	126.0	85.8	143.9	141.2
sl	100	32	11	53	36	60	59

	A	B	C	D	E	F	G
Juurakot - Utlönare							
tuore - färskvikt	1111.8	433.1	364.3	762.9	680.9	866.4	1168.0
sl	100	39	33	69	79	78	105

	A	B	C	D	E	F	G
kuiva - torrsvikt	309.2	110.5	85.5	193.9	229.6	205.7	285.1
sl	100	36	28	63	74	67	92

	A	B	C	D	E	F	G
Kypsin siemensato	1460	1570	1550	1320	1230	1540	1530
Rybs, fröskörd	100	108	106	91	85	106	105

JUOLAVEHNÄN TORJUNTA TULEENTUVASTA OHRASTA - KVICKROTSBEKÄMPNING I KORN STRAX FÖRE SKÖRDEN.

Maalaji: HtS. Lajike: Etu. Kylvö: 22/5. Korjuu: 3/9. Käsittelyaika: I 13/8 (23°C, 70 %) maitotuleentumisen loppu, juolavehnä 65-70 cm. II 20/8 (20°C, 62 %) ohra keltatuleentumisen alku, juolavehnä 65-70 cm. III 28/8 (18°C, 60 %) ohra keltatuleentumisen loppu, juolavehnä 65-70 cm. IV 2/10 (20°C, 55 %) sadonkorjuun jälkeen, käsittelemätön ennen sadonkorjuuta.

Jordart: MoL. Sort: Etu. Sädd: 22/5. Skörd: 3/9. Behandlingstid: I 13/8 (23°C, 70 %) korn slutet av mjölmognadsstadiet, kvickroten 65-70 cm. II 20/8 (20°C, 62 %) korn, början av gulmognaden, kvickroten 65-70 cm. III 28/8 (18°C, 60 %) korn, slutet av gulmognaden, kvickroten 65-70 cm. IV 2/10 (20°C, 55 %) efter skörden, obehandlat före skörden.

Koejäsen - Försöksled:		käsittelemätön obehandlat	g l y f o s a a t t i			
		-	1.44 I	1.44 II	1.44 III	1.44 IV
Ohrasato	kg/ha	2130	1540	2040	2130	2030
Kornskörd	sl	100	72	96	100	95
hl-paino - vikt	kg	53.8	53.3	55.1	54.2	54.4
1000 j.p. - k.v.	g	30.3	28.8	29.4	31.8	30.3

JUOLAVEHNÄN TORJUNTA TULEENTUVASTA VEHNÄSTÄ - KVICKROTSBEKÄMPNING I VETE STRAX FÖRE SKÖRDEN

Maalaji: HtS. Lajike: Jo 8147. Kylvö: 19/5. Korjuu: 11/9. Käsittelyaika: I 20/8 (20°C, 62 %) vehnä maito-keltatuleentumisasteella, juolavehnä 85 cm. II 28/8 (18°C, 60 %) vehnä keltatuleentumisen alku, juolavehnä 85 cm. III 3/9 (13°C, 63 %) vehnä keltatuleentumisen loppu, juolavehnä 85 cm. IV 2/10 (20°C, 55 %), käsittelemätön ennen sadonkorjuuta.

Jordart: MoL. Sort: Jo 8147. Sädd: 19/5. Skörd: 11/9. Behandlingstid: I 20/8 (20°C, 62%) vete i mjölk-gulmognadsstadiet, kvickroten 85 cm. II 28/8 (18°C, 60 %) vete i början av gulmognaden, kvickroten 85 cm. III 3/9 (13°C, 63 %) vete slutet av gulmognaden, kvickroten 85 cm. IV 2/10 (20°C, 55 %) obehandlat före skörden.

Koejäsen - Försöksled:		käsittelemätön obehandlat	g l y f o s a a t t i			
		-	1.44 I	1.44 II	1.44 III	1.44 IV
Vehnäsato	kg/ha	1220	1150	1060	1260	960
Veteskörd	sl	100	94	86	102	79
hl-paino - vikt	kg	57.1	59.2	57.5	58.9	58.4
1000 j.p. - k.v.	g	21.6	21.3	21.1	21.2	21.9

JUOLAVEHNÄN TORJUNTA TULEENTUVASTA OHRASTA, JÄLKIVAIKUTUS
KVICKROTSBEKÄMPNING I KORN STRAX FÖRE SKÖRDEN, EFTERVERKAN

Maalaji: HtS. Lajike: Pomo. Kylvö: 16/5. Korjuu: 24/8. Käsittelyaika: I 3/8 (27°C, 39 %) ohra maitotuleentumisen 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 cm, IV 13/9 (12°C, 65 %) sadonkorjuun jälkeen, juolavehnä 10-20 cm.

Jordart: MoL. Sort: Pomo. Sädd: 16/5. Skörd: 24/8. Behandlingstid: I 3/8 (27°C, 39 %) korn, slutet av mjölkmoagnadsstadiet, kvickroten i ax, 70-100 cm, II 11/8 (19°C, 31 %) korn, början av gulmoagnaden, kvickroten i ax, 70-100 cm, III 18/8 (18°C, 56 %) korn fullmoget, IV 13/9 (12°C, 65 %) efter skörden, kvickrot 10-20 cm,

Koejäsen - Försöksled:		käsittelemätön obehandlat	g l y f o s a a t t i			
		-	1.44 I	1.44 II	1.44 III	1.44 IV
Juolavehnä	12/6					
Agropyron repens	kpl/m ²	96	11	5	14	50
	sl	100	11	5	15	52
	24/8					
	g/m ²	101.1	7.6	12.4	6.0	82.0
	sl	100	8	12	6	81
Juurakot - Utiöpare tuore - färskvikt	5/9					
	g/m ²	758.1	146.7	102.4	171.1	587.3
	sl	100	19	13	23	77
kuiva - torrsvikt	g/m ²	224.6	49.1	34.6	61.2	181.4
	sl	100	22	16	27	80
Ohrasato - Kornskörd	kg/ha	3520	4190	4140	4130	3830
	sl	100	119	118	117	109
hl-paino - vikt	kg	62.2	62.7	63.2	62.8	62.3
1000 j.p. - k.v.	g	36.8	35.8	38.2	36.9	36.5

Merkitsevä sadonlisäys - Signifikant skördeökning: A-B, A-C, A-D.

JUOLAVEHNÄ, SÄNKIKOE - KVICKROT, STUBBFÖRSÖK

Maalaji: HtS. Lajike: Pomo. Kyivö: 16/5. Korjuu: 24/8. Käsittelyaika: I 22/9 -78 (90C, 50 %) juolavehnä vihreää, 2-3 lh, 20 cm. II 7/10 -78 (50C, 52 %) juolavehnä vihreää, 2-3 lh, 20 cm.

Jordart: Mol. Sort: Pomo. Sääd: 16/5. Skörd: 24/8. Behandlingstid: I 22/9 -78 (90C, 50 %) kvickroten grön, 2-3 blad, 20 cm. II 7/10 -78 (50C, 52 %) kvickroten grön, 2-3 blad, 20 cm.

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	
A käsitlelemätön - obehandlat								1.44
B glyfosaatti		1.44						1.44
C dalaponi/malelinihydr./TCA/2,4-D		10.50/6.00/4.50/0.60						10.50/6.00/4.50/0.60
D " " "		14.00/8.00/6.00/0.80						14.00/8.00/6.00/0.80

	A	B	C	D	E	F	G	
Juolavehnä 23/8								
Agropyron repens kpl/m ²	90	18	26	22	7	19	11	11
sl	100	20	29	24	8	21	12	12
g/m ²	148.1	16.5	26.7	26.3	10.8	18.5	19.3	19.3
sl	100	11	18	18	7	13	13	13
Juurakot - Utiöpare 14/9	1141.0	337.7	388.4	564.7	107.7	298.5	515.1	515.1
tuore - färskvikt g/m ²	100	30	34	50	9	25	45	45
sl								
kuiva - torrsvikt g/m ²	290.4	89.5	97.4	136.0	35.1	71.5	121.5	121.5
sl	100	31	33	47	12	24	42	42
Ohrasato - Kornskörd kg/ha	3430	4080	4010	4000	4110	3990	4040	4040
sl	100	119	117	117	120	115	118	118
hl-paino - vikt kg	61.6	62.2	62.0	61.5	62.1	61.7	62.3	62.3
1000 j.p. - k.v. g	36.0	37.3	35.4	36.2	36.9	37.2	37.6	37.6

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

JUOLAVEHNÄ, KYNNETTÄVÄ NUHMI, JÄLKIVAIKUTUS - KYICKROT, VÄLLEKOTT, EFFERTVERKAN

Maalaji: HtS. Lajike: Ryhti. Kylvö: 17/5. Korjuu: 7/9. Käsittelyaika: I 20/9 -76 (17°C, 56 %) juolavehnä 3-15 cm, II 7/10 -76 (5°C, 67 %) juolavehnä 5-15 cm. Kyntö 16/11 -76.

Jordart: MoL. Sort: Ryhti. Sädd: 17/5. Skörd: 7/9. 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	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
A kättelemätön - obehandlat					G	glyfosaatti			1.44	II	
B glyfosaatti		1.44		I	H	" "			2.16	II	
C " "		2.16		X	I	" "			2.88	II	
D " "		2.88		I	J	maleiinihydratsidi/TCA			8.75/8.75	II	
E maleiinihydratsidi/TCA		8.75/8.75		I	K	maleiinihydratsidi			10.00	II	
F maleiinihydratsidi		10.00		I							

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Juolavehnä 18/6											
Agropyron repens	116	23	15	10	96	58	87	109	85	96	85
sl	100	19	13	8	81	49	74	92	72	81	72
29/8											
g/m ²	299.3	73.4	82.2	27.0	203.7	190.3	191.7	239.3	223.4	348.3	240.6
sl	100	25	27	9	68	64	64	80	75	116	80
Juurakot - Utlöpare											
tuore - färskvikt	2076.1	343.4	338.2	170.2	1420.2	1093.9	1174.1	1705.9	1333.0	1483.6	1353.1
sl	100	17	16	8	68	53	57	82	64	71	65

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
kuiva - torrsvikt	601.8	93.6	95.4	49.1	396.9	306.4	339.9	485.3	348.9	409.4	381.1
sl	100	16	16	8	66	51	56	81	58	68	63
Kaurasato	1750	3120	3050	3140	2060	2550	2470	2260	2470	2330	2400
Havreskörd	100	179	175	180	118	146	142	130	142	134	137
hl-paino - vikt	53.0	54.3	54.1	54.3	53.6	52.6	52.9	53.5	52.5	52.8	52.0
1000 j.p. - k.v.	39.2	35.3	36.2	36.4	33.7	36.2	35.9	35.8	35.3	35.9	34.9

Merkitsevää sadonlisäys - Signifikant skördeökning: A-B, A-C, A-D.

Kasvinviljelylaitos - Växtnödlingsavdelningen 1979

JUOLAVEHNÄ, KINNETÄVÄ NURMI, JÄLKIVAIKUNNUS - KVICKROT, VALLEROTT EFTERVERKAN

Maalaji: Hts. Lajike: Pomo. Kyivö: 16/5. Korjuu: 24/8. 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. Sääd: 15/5. Skörd: 24/8. 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 käsitlelemätön - obehandlat							glyfosaatti				
B glyfosaatti					I	H	" "				1.44
C " "					I	I	" "				2.16
D " "					I	J	dalaponi/maleinihydratsidi/TCA/2,4-D				2.88
E dalaponi/maleinihydratsidi/TCA/2,4-D					I	K	" "				8.75/5.00/3.75/0.50
F " "					I		" "				14.00/8.00/6.00/0.80

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Juolavehnä	118	13	24	14	92	98	63	27	28	56	61
Agropyron repens	100	11	20	12	78	83	53	23	24	47	52
24/8	106.8	10.8	31.7	10.8	119.8	76.0	46.1	27.9	25.0	50.5	50.5
g/m ²	100	10	30	10	112	71	43	26	23	47	47
sl											
Juurakot - Utlöpare	631.1	29.8	139.5	31.6	386.4	716.7	168.6	79.4	44.1	354.4	194.1
tuore - färskvikt	100	5	22	5	61	114	27	13	7	56	31
sl											
kuiiva - torrvikt	263.8	22.4	83.3	24.3	213.6	332.9	118.0	57.2	31.6	170.0	113.4
g/m ²	100	8	31	9	81	126	45	22	12	64	43
sl											
Ohrasato - kornskörd	3930	4510	4410	4480	3990	3990	4290	4600	4540	4020	4200
kg/ha	100	115	112	114	102	102	109	117	116	102	107
sl											
hl-paino - vikt	62.1	63.0	62.7	62.7	61.7	62.2	62.5	62.2	62.3	62.2	62.2
kg											
1000 j.p. - k.v.	38.2	38.0	38.3	39.1	38.1	38.5	37.6	38.4	38.4	37.5	37.2
g											

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

SIKARSINTAKOE, TIKKURILA - TESTFÖRSÖK, DICKURSBY

laalaji: Kht. Kylvö: 21/5. Käsittelyaika: I 25/5 aikainen ja 28/5 myöhäinen, ennen taimettumista. II 21/6 taimettumisen jälkeen. Rehevyyshavainnot prosentteja käsittelenäyttömästä.

ordart: Gmo. Sädd: 21/5. Behandlingstid: I 25/5 tidig och 28/5 sen, före uppkomst. II 21/6 efter uppkomst. Gradering utförd i procent av obehandlat.

M Y Ö H Ä I N E N - S E N

VILJELYKASVIT - ODLINGSVÄXTER

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

VILJELYKASVIT - ODLINGSVÄXTER

Växter	kg-1/ha	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																																									
		Peruna	Potatis	Röpa	Sokerljuur	Sockerbets	Pistosipuli	Lök	Kylvöspuli	Säddök	Timotej	Apila	Klöver	Porkkana	Korn	Dill	Rikat yht.	Samtliga ogräs	Renukall	Fodermärskel	Lanttu	Kälrot	Rybs	Salaatti	Sallat	Pinasatti	Spensat	Herne	Ärter	Vehnä	Vete	Otra	Korn	Rikat yht.	Samtliga ogräs																		
Bronox	I 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	60	100	100	100	100	100	100	50	..	100	100	100	100	100	95	98	98	80	90	3	95															
Corox	I 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	25	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	10	25	50	50	50	50	90	90	90	80	90	3	95												
Corox	II 2	100	15	5	5	80	30	1	0	100	70	3	0	0	0	0	0	3	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	10	25	50	50	50	50	90	90	90	80	90	3	95												
Merbaten	I 5	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	80	110	100	100	100	100	100	90	..	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95									
Merbaten	II 10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	20	130	50	50	50	50	50	5	..	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90							
Merbaten	II 5	100	40	90	90	100	100	95	10	100	95	10	100	90	90	90	5	70	70	100	100	100	80	0	0	0	70	90	50	50	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65							
Merbaten	II 10	100	5	40	100	100	100	5	5	95	90	2	90	90	90	2	2	40	40	100	100	100	70	20	30	30	60	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50					
Merbaten	I 0,5	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	85	100	100	100	100	100	100	70	..	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		
Merbaten	I 1	100	95	0	100	100	100	50	0	100	50	0	100	100	100	100	70	60	60	80	80	80	80	20	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	
Merbaten	II 1,5	100	95	0	100	100	100	20	0	100	20	0	100	100	100	100	20	70	70	70	70	70	..	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	
Merbaten	II 0,5	100	50	90	100	100	70	5	1	100	70	5	100	70	70	5	15	15	15	5	5	5	20	70	0	0	100	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
Merbaten	I 1	100	20	50	100	100	70	0	0	100	0	0	100	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	50	50	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Merbaten	II 1,5	100	10	0	80	40	0	0	0	90	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	20	20	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Merbaten	I 6	100	100	100	100	100	100	20	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	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Merbaten	II 4	100	100	100	100	100	100	5	100	100	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	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Merbaten	II 2	100	100	100	100	100	100	0	100	100	0	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	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Merbaten	II 4	100	100	100	100	100	100	0	100	100	0	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	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Merbaten	II 6	100	100	100	100	100	100	0	100	100	0	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	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Merbaten	I 6	100	100	100	100	100	100	30	100	100	30	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	100	100	100	100	100	100	100	100	
Merbaten	II 12	100	100	100	100	100	100	0	100	100	0	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	100	100	100	100	100	100	100	100	

jatkuu - forts

Jätkuu - forts

MYÖHÄINEN - SEN A I K A I N E N - T I D I C

VILJELYKASVIT - ODLINGSVÄXTER

VILJELYKASVIT - ODLINGSVÄXTER

	kg-1/ha	Peruna	Potatis	Papu	Böna	Sokerijuur.	Socketerbeta	Pistosipuli	Lök	Kylvösipuli	Säddlök	Timotei	Timotej	Apila	Klöver	Porkkana	Morot	TIILI	DILL	Rikat yht.	Samtliga	Ogräs	
Valmiste																							
Preparat																							
DPX 4189	I 0,02	100	100	100	100	0	0	80	20	20	20	60	5	5	5	90	100	40					
	0,04	100	100	95	90	0	0	60	20	20	5	5	1	1	1	80	90	15					
	0,08	100	100	90	90	0	0	50	20	20	5	5	0	0	0	10	0	10					
	II 0,02	95	95	0	0	0	0	50	0	0	0	50	0	0	0	0	0	5					
	0,04	60	60	0	0	0	0	20	0	0	0	15	0	0	0	0	0	3					
	0,08	50	50	0	0	0	0	15	0	0	0	10	0	0	0	0	0	1					
BFN 7457	II	30	30	10	5	50	40	100	100	100	100	100	5	10	5	10	60	30					
		25	25	5	5	40	40	100	100	100	90	90	0	5	0	5	1	20					
Herbalon 620 II		40	40	5	5	0	0	50	90	90	90	90	0	0	0	1	1	0					
		30	30	0	0	0	0	5	40	40	50	50	0	0	0	0	0	0					

	Rehukaali	Rodemärgkål	Lanttu	Kälrot	Rypsi	Rybs	Salaatti	Sallat	Pinaatti	Spenat	Herne	Ärter	Vehnä	Vete	Ohra	Korn	Rikat yht.	Samtliga	Ogräs	
	60	50	50	40	40	40	50	50	80	80	90	90	100	100	100	100	80			
	50	40	40	10	10	10	20	20	50	50	85	85	100	100	100	100	50			
	10	10	0	0	0	0	5	5	5	5	60	60	100	100	100	40				
	20	20	5	0	0	0	0	0	0	0	15	15	100	100	100	5				
	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	100	100	100	3				
	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	100	100	100	1				
	100	100	100	100	100	100	5	5	90	90	90	90	100	100	100	30				
	100	100	100	100	100	100	0	0	50	50	20	20	100	100	100	20				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	60	60	90	0				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0				

HERBISIDIEN JÄLKIVAIKUTUS ESIKARSINTAKOKEISSA - HERBICIDERS EFTERVERKAN I TESTFÖRSÖKEN

Maalaji ym. tiedot sekä ruiskutukset kuten Tikkurilan- ja Keski-Suomen koeasemilla. Apila, raiheinä ja rypsi 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 Dickursby och på Mellersta-Finlands försöksstation. Klöver, rajgräs och rybs sädä i testförsöken för att påvisa efterverkan av medlen. Intervallen mellan sprutning och sädd: A = 2 veckor, B = 4 veckor och C = 8 veckor.

Valmiste Preparat	kg-l/ha	Tikkurila - Dickursby			Keski-Suomen koeasema Försöksstationen för Mellersta- Finland				
		apila klöver	raiheinä rajgräs	rypsi rybs	apila klöver	raiheinä rajgräs	rypsi rybs		
Bronox	I	2	A	70	100	100	100	100	100
			B	100	100	100	100	100	100
			C	100	100	100	100	100	..
	I	4	A	20	100	100	90	100	90
			B	100	100	100	100	100	100
			C	100	100	100	100	100	..
	I	6	A	0	100	90	60	100	70
			B	70	100	100	100	100	100
			C	100	100	100	100	100	..
Lorox	I	2	A	10	100	100	100	100	100
			B	100	100	100	100	100	100
			C	100	100	100	100	100	..
	II	2	A	100	100	100	100	100	100
			B	100	100	100	100	100	100
			C	..	100	100	100	100	..
Jerbaten	I	5	A	100	100	100	100	100	100
			B	100	100	100	100	100	100
			C	100	100	100	100	100	..
	I	10	A	100	100	100	100	100	100
			B	100	100	100	100	100	100
			C	100	100	100	100	100	..
	II	5	A	100	100	100	100	100	100
			B	100	100	100	100	100	100
			C	..	100	100	100	100	..
II	10	A	100	100	100	100	100	100	
		B	100	100	100	100	100	100	
		C	..	100	100	100	100	..	
Sencor	I	0,5	A	10	70	60	80	80	40
			B	20	100	70	100	100	100
			C	100	100	100	100	100	..
	I	1	A	0	40	5	0	10	0
			B	10	100	10	10	80	0
			C	100	100	100	100	100	..
	I	1,5	A	0	5	5	3	3	0
			B	10	100	50	30	50	0
			C	50	100	100	80	100	..
	II	0,5	A	100	100	100	3	50	3
			B	100	100	100	100	100	100
			C	..	100	100	100	100	..
	II	1	A	60	100	100	0	3	0
			B	60	100	100	0	8	0
			C	..	100	100	20	50	..
III	1,5	A	0	0	70	0	0	0	
		B	0	5	0	0	0	0	
		C	..	70	90	3	3	..	

jatkuu - forts

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1979

jatkuu - 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		
Kusagard	I	6	A	100	100	100	100	70		
			B	100	100	100	100	90		
			C	100	100	100	100	..		
	I	4	A	100	100	100	100	100		
			B	100	100	100	100	100		
			C	100	100	100	100	..		
	II	2	A	100	100	100	100	100		
			B	100	100	100	100	100		
			C	..	100	100	100	..		
	II	4	A	100	100	100	100	100		
			B	100	100	100	100	100		
			C	..	100	100	100	..		
	III	6	A	100	100	100	100	100		
			B	100	100	100	100	100		
			C	..	100	100	100	..		
AE 1486	I	6	A	0	90	40				
			B	5	90	80				
			C	100	100	100				
	I	12	A	0	5	5				
			B	0	5	0				
			C	90	80	50				
	DPX 4189	I	0,02	A	5	0	5			
				B	5	5	100			
				C	50	90	?			
I		0,04	A	5	0	5				
			B	5	0	100				
			C	0	50	?				
I		0,08	A	0	0	5				
			B	0	0	100				
			C	0	0	?				
II		0,02	A	0	0	5				
			B	5	0	90				
			C	..	20	70				
II		0,04	A	0	0	5				
			B	0	0	0				
			C	..	10	70				
III	0,08	A	0	0	0					
		B	0	0	0					
		C	..	0	50					
BFN 7457	II	1	A	100	100	100	8	100	100	
			B	100	100	100	60	100	100	
			C	..	100	100	100	100	..	
	II	2	A	50	100	100	3	100	100	
			B	50	100	100	10	100	100	
			C	..	100	100	50	100	..	
	Herbalon 620	II	3	A	100	100	10	3	100	50
				B	100	100	100	60	100	100
				C	..	100	100	100	100	..
II		6	A	0	100	0	0	100	50	
			B	50	100	100	20	100	100	
			C	..	100	100	60	100	..	

RUIS, KORREN VAHVISTAMINEN - RÄG, STRÄSTÄRKAPE

Maalaji: KCS. Lajike: Voima. Kyivö: 28/8 78: Korjuu: 15/8. Käsitteleyaika: I 25/5 (23°C, 50%) ruis 2-solmuaste, 35-45 cm. II 1/6 (25°C, 46%) ruis alkava täkkälle tulo, 70 cm.

Jordart: Mgl. Sort: Voima. Sädd: 28/8 78. Skörd: 15/8. Behandlingstid: I 25/5 (23°C, 50%) räg i 2-nod-stadium, 35-45 cm. II 1/6 (25°C, 46%) räg i börjande axskjutningen, 70 cm.

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelenätön - obehändlat

B klormekvattikloridi

C klormekvattikloridi

D etefoni 2.5 I
E etefoni 2.5 II
F valmiste Terpal 2.00 I
G valmiste Terpal 2.00 II

	A	B	C	D	E	F	G
Kuissato - Rägskörd	3850	3880	3890	3800	4150	3960	3590
	100	101	101	99	108	103	93
kg/ha							
sl							
Korren pituus - Strälängd	109	105	106	86	90	101	97
cm							
sl	100	97	98	79	83	93	89

Vihreiden korsien osuus

Gröna strä

9 13 14 15 15 30 25 23

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
jatkuu - forts													
rönsyleinikki	25	1	8	-	22	-	1	-	2	4	6	4	-
Ranunculus repens	100	4	32	-	88	-	4	-	8	16	24	16	-
muut 2-s.	39	8	47	5	21	4	14	8	4	13	6	123	4
övriga 2-hj.bl.	100	21	121	13	54	10	36	21	10	33	15	315	10
yht. 2-s.	305	15	343	15	49	11	18	16	9	43	12	396	38
samtliga 2-hj.bl.	100	5	112	5	16	4	6	5	3	14	4	129	12
juolavehnä	80	1	2	-	3	6	-	-	1	3	17	58	1
Agropyron repens	100	1	3	-	4	8	-	-	1	4	21	73	1
muut 1-s.	72	-	48	1	-	3	-	1	-	-	5	86	-
övriga 1-hj.bl.	100	-	67	1	-	4	-	1	-	-	7	119	-
yht. 1-s.	152	1	50	1	3	9	-	1	1	3	22	144	1
samtliga 1-hj.bl.	100	1	33	1	2	6	-	1	1	2	14	95	1
yht. 1- ja 2-s.	458	16	393	16	52	20	18	17	10	46	34	540	39
samtliga 1- och 2-hj.bl.	100	3	86	3	11	4	4	4	2	10	7	118	9
rikkakasveja - Ogräs 3/7 -79													
vuohenputki	246.5	10.6	0.1	-	3.1	7.0	-	1.7	1.2	7.8	-	5.9	2.6
Aegopodium podagraria	100	4	0	-	1	3	-	1	0	3	-	2	1
lehto- ja maitohorsma	61.8	0.5	201.7	9.2	0.5	1.4	0.4	-	1.7	1.2	7.8	-	5.9
Epilobium montanum	100	1	326	15	1	2	1	-	1	0	3	-	2
Chamaenerium angustifolium													
leskenlehti	45.4	-	19.0	-	-	-	-	3.0	0.5	9.2	-	52.7	50.7
Tussilago farfara	100	-	42	-	-	-	-	7	1	20	-	116	112
rönsyleinikki	13.6	1.0	6.9	-	31.8	-	0	-	0.7	3.5	16.9	6.1	-
Ranunculus repens	100	7	51	-	234	-	0	-	5	26	124	45	-
muut 2-s.	19.2	4.0	59.7	4.1	8.3	3.3	2.1	13.6	7.8	3.9	5.1	46.4	7.2
övriga 2-hj.bl.	100	21	311	21	43	17	11	71	41	20	27	242	38

jatkuu - forts

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
jätkuu - forts													
yht. 2-s.	386.5	16.1	287.4	13.3	43.7	11.7	2.5	18.3	10.3	24.9	22.0	188.3	61.7
samtliga 2-hj.bl.	g/m ² sl	100 4	74	3	11	3	1	5	3	6	6	49	16
julilavnhä													
Agropyron repens	45.6	0.3	0.8	-	1.6	4.3	-	-	0.4	0.2	13.5	99.7	3.5
muut 1-s.	100	1	2	-	4	9	-	-	1	0	30	219	8
övriga 1-hj.bl.	g/m ² sl	36.8 100	11.5 31	0 0	- -	0.9 2	- -	0.1 0	- -	- -	3.5 10	55.8 152	- -
yht. 1-s.	82.4	0.3	12.3	0	1.6	5.2	-	0.1	-	0.2	17.0	155.5	3.5
samtliga 1-hj.bl.	g/m ² sl	100 0	15	0	2	6	-	0	-	0	21	189	4
yht. 1- ja 2-s.	468.9	16.4	299.7	13.4	45.3	16.9	2.5	18.4	10.3	25.1	39.0	343.8	65.2
samtliga 1- och 2-hj.bl.	g/m ² sl	100 3	64	3	10	4	1	4	2	5	8	73	14

MANSIKKA, HÄVITTEIDEN VERTAILU - JORDGUBBAR, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: KHT. Lajikkeet: 'Red Gauntlet', 'Senga Sengana'. Istutus: 10/8 -78. Käsittelyaika: I 24/8 -78 (14.3°C, 75 %), II 2/5 -79 (6.0°C, 60 %).

Jordart: Gmo. Sorter: 'Red Gauntlet', 'Senga Sengana'. Plantering: 10/8 -78. Behandlingstid: I 24/8 -76 (14.3°C, 75 %), II 2/5 -79 (6.0°C, 60 %).

Koejäsenet - Försöksled:

A	B	C	D	E	F	G							
A	fenmedifaami	0.8	-	-	-	-							
B	metamitroni	4.2	-	-	-	-							
C	metamitroni	4.2	I	I	I	I							
D													(2 kerrannetta - 2 uppreningar)

Rikkakasveja - Ogräs 23/5 -79

kylänurmikka

Poa annua

pelto-orvokki

Viola arvensis

linnunkaali

Lapsana communis

pihatähtimö

Stellaria media

muut 2-s.

övriga 2-hj.bl.

yht. 2-s.

samtliga 2-hj.bl.

kpl/m²
sl.kpl/m²
sl.kpl/m²
sl.kpl/m²
sl.kpl/m²
sl.kpl/m²
sl.

A

B

C

D

G

10

6

-

2

-

100

60

-

20

-

6

13

11

12

2

100

217

183

200

33

23

17

4

-

-

100

74

17

-

-

2

1

-

-

-

100

50

-

-

-

35

9

4

3

6

100

26

11

9

17

66

40

19

15

8

100

61

29

23

12

MANSIKKA, JUOLAVEHNÄN TORJUNTA - KVICKROTSBEKÄMPNING I JORDGUBBAR

Maalaji: rmKHT. Käsittelyaika: 31/5 (24°C, 50 %) (ennen istutusta).

Jordart: mrGMo. Behandlingstid: 31/5 (24°C, 50 %) (före planteringen).

Koejäsenet - Försöksled:

A	käsittelemätön - obehandlat	-
B	glyfosaatti	1.44
C	alloksidimi-natrium	1.5

		A	B	C
Rikkakasveja - Ogräs 3/7				
juolavehnä	kpl/m ²	65	-	22
Agropyron repens	sl	100	-	34
muut 1-s.	kpl/m ²	204	2	27
övriga 1-hj.bl.	sl	100	1	13
yht. 1-s.	kpl/m ²	269	2	49
samtliga 1-hj.bl.	sl	100	1	18
lutukka	kpl/m ²	81	4	142
Capsella bursa-pastoris	sl	100	5	175
lemmikki	kpl/m ²	105	-	74
Myosotis spp.	sl	100	-	70
muut 2-s.	kpl/m ²	141	11	93
övriga 2-hj.bl.	sl	100	8	66
yht. 2-s.	kpl/m ²	327	15	309
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	5	94
yht. 1- ja 2-s.	kpl/m ²	596	17	358
samtliga 1- och 2-hj.bl.	sl	100	3	60
Rikkakasveja - Ogräs 3/7				
juolavehnä	g/m ²	35.5	-	2.7
Agropyron repens	sl	100	-	8
muut 1-s.	g/m ²	82.0	0.2	9.1
övriga 1-hj.bl.	sl	100	0	11
yht. 1-s.	g/m ²	117.5	0.2	11.8
samtliga 1-hj.bl.	sl	100	0	10
lutukka	g/m ²	99.6	0.2	230.2
Capsella bursa-pastoris	sl	100	-	231
lemmikki	g/m ²	69.1	-	64.5
Myosotis spp.	sl	100	-	93
muut 2-s.	g/m ²	29.5	0.1	32.4
övriga 2-hj.bl.	sl	100	0	110
yht. 2-s.	g/m ²	198.2	0.3	327.1
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	0	165
yht. 1- ja 2-s.	g/m ²	315.7	0.5	338.9
samtliga 1- och 2-hj.bl.	sl	100	0	107

MANSIKKA, RIKKAKASVIHÄVITTEIDEN KESTÄVYYS VAAHTOLEVITYSTÄ KÄYTETTÄESSÄ -
 JORDGUBBAR, TOLERANS MOT HERBICIDER VID ANVÄNDNING AV BEKÄMPNINGSMEDELSKUM

Maalaji: HtMo. Lajike: 'Senga Sengana'. Istutus: 1978. Käsittelyaika: 29/6 (16°C, 70 %).

Jordart: MoMr. Sort: 'Senga Sengana'. Plantering: 1978. Behandlingstid: 29/6 (16°C, 70 %).

				+törjunta-ainevahto - bekämpningsmedelskum 10 ml/l										
A	vesi - vatten			+										
B	lenasiili	2 kg/ha		+										
C	metamitroni	4.2	"	+										
D	"-	5.6	"	+										
E	etofumesaatti	2.0	"	+										
F	"-	3.0	"	+										
G	pendimetalini	3.3	"	+										
H	"-	4.95	"	+										
I	fenmedifaami	0.75	"	+										
K	"-	1.2	"	+										
					A	B	C	D	E	F	G	H	I	K
	Vioitukset - Skador 12/9 (asteikko - skala 0-10)*				0	0	0	0	2.0	1.8	5.2	5.8	0	0

* 0 = ei vioitusta - inga skador
 10 = taimi kuollut - helt död planta

MUSTAHERUKKA, JUOLAVEHNÄN TORJUNTA - SVARTA VINBÄR, BEKÄMPNING AV KVICKROT

JUVA

Maalaji: HtMr. Lajike: Öjeby. Istutus: 1976. Käsittelyaika: 4/6 (20°C, 40 %).

Jordart: MoMr. Sort: Öjeby. Plantering: 1976. Behandlingstid: 4/6 (20°C, 40 %).

Koejäsen - Försöksled:

A käsitlemätön - obehandlat -
 B glyfosaatti, rivien välissä - mellan raderna 2.16 kg/ha
 C alloksidimi-natrium, koko ala ruiskutus - över hela ytan 2.25 kg/ha

		A	B	C
Rikkakasvit - Ogräs 17/9				
yht. 1-s.	g/m ²	255.7	45.4	4.2
samtliga 1-hj.bl.	sl	100	18	2
yht. 2-s.	g/m ²	8.9	11.7	23.0
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	131	258

KARKKILA

Maalaji: KHT. Lajike: Öjeby. Istutus: 1978. Käsittelyaika: 1/7 (18°C, 80 %).

Jordart: GMO. Sort: Öjeby. Plantering: 1978. Behandlingstid: 1/7 (18°C, 80 %).

Koejäsen - Försöksled:

A käsitlemätön - obehandlat -
 B alloksidimi-natrium 1.25 kg/ha

		A	B
Rikkakasvit - Ogräs 8/8			
juolavehnä	kpl/m ²	159	62
Agropyron repens	sl	100	39
muut 1-s.	kpl/m ²	21	5
övrige 1-hj.bl.	sl	100	24
juolavehnä	g/m ²	122.3	30.6
Agropyron repens	sl	100	25
muut 1-s.	g/m ²	9.3	1.2
övrige 1-hj.bl.	sl	100	13

ISTUKASSIPULI, HÄVITTELDEN VERPAILU - SÄRTLÖK, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: KHT. Lajike: Stuttgarter Riesen. Istutus: 30/5. Skörd: 22/8. Käsittelyaika: I 5/6 (21°C, 38 %). II 12/6 (21°C, 47 %). III 14/6 (17.5°C, 69 %).

Jordart: GMO. Sort: Stuttgarter Riesen. Plantering: 30/5. Skörd: 22/8. Behandlingstid: I 5/6 (21°C, 38 %). II 12/6 (21°C, 47 %). III 14/6 (17.5°C, 69 %).

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
A	käsitlemätön - obehandlat											
B	propaklori/klorprofaami											
C	propaklori/klorprofaami + difenoksurion											
D	propaklori/klorprofaami + ioksiniliiesteri											
E	propaklori/klorprofaami + metatsoli											
F	propaklori/klorprofaami + bromofenoksiimi/terbutylatsiini											
G	klortalmetryyli/metatsoli											
H	linuroni + linuroni											
I	prometryyni											
K	linuroni + prometryyni											
L	pendimetalini + pendimetalini											
M	klortalmetryyli/metatsoli + klortalmetryyli/metatsoli											
		2.6/1.6							I			
		2.6/1.6 + 3.0							I + II			
		2.6/1.6 + 0.5							I + III			
		2.6/1.6 + 2.25							I + II			
		2.6/1.6 + 1.0							I + III			
		4.5							I			
		0.5 + 0.5							I + III			
		0.5 + 0.5							I + III			
		0.5 + 0.5							I + III			
		1.98 + 1.98							I + III			
		3.75 + 3.75							I + II			

Sipuli - Lök

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	
Sato - Skörd	kg/a	82.1	300.8	343.3	281.7	309.2	336.7	292.2	270.0	314.2	285.4	274.6	325.8
	sl	100	366	418	343	377	410	356	329	383	348	334	397

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

Rikkakasveja - Ogräs 28/6

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
savikka	kpl/m ²	192	87	6	13	1		14	8	3	15	21
Chenopodium album	sl	100	45	3	7	1		7	4	2	8	11
ristikukkaiset	kpl/m ²	24	17	4	2	1		18		5	6	5
Cruciferae	sl	100	71	17	8	4		75		21	25	21
muut 2-s.	kpl/m ²	38	2	3				2		1	1	1
övriga 2-hj.bl.	sl	100	5	8				5		3	3	3
yht. 2-s.	kpl/m ²	254	106	13	15	2		34	8	17	22	27
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	42	5	6	1		13	3	7	9	11

jatkuu - forts

ISTUKASSIPULLI, HÄVITTEIDEN VERTAILU - SÄTTILÖK, JÄMFORELSE AV PREPARAT

Maalaji: Kht. Lajike: Stuttgart Riesen. Istutus: 17/5. Korjuu: 17/9. Käsittelyaika: I 16/5 (19°C, 60 %). II 22/5 (10°C, 50 %). III 28/5 (20°C, 60 %). IV 30/5 (20°C, 39 %).

Jordart: Gmo. Sort: Stuttgart Riesen. Plantering: 17/5. Skörd: 17/9. Behandlingstid: I 16/5 (19°C, 60 %). II 22/5 (10°C, 50 %). III 28/5 (20°C, 60 %). IV 30/5 (20°C, 39 %).

Koejäsen - Försöksled:

G propaklori/klorprofaami + bromofenoksiimi/
terbutylatsiini 2.6/1.6 + 1.0 II + IV
H klortalmetyyli/metatsoli 4.5 II
I klortalmetyyli/metatsoli +
klortalmetyyli/metatsoli 3.75+3.75 II + III
K pendimetalini + pendimetalini 1.98+1.98 II + III
L alloksidimi-natriumfosforihappo 1.5+51.0 II + IV
M trifluraliini 0.72 I

Sipuli - Lök	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
Sato - Skörd	77.8	122.6	201.7	171.5	325.7	176.9	278.4	125.9	269.9	370.9	193.0	118.1
	sl	158	259	220	419	227	358	162	347	477	248	152

Merkitsevä sadonlisyys - Signifikant skördeökning: A-C, A-D, A-E, A-F, A-G, A-I, A-K, A-L

Rikkakasveja - Ogräs 10/7												
savikka	125	323	34	86	12	80	12	38	21	1	92	96
Chenopodium album	100	258	27	69	10	64	10	30	17	1	74	77
lutukka	210	43	-	21	2	48	8	20	17	30	180	113
Capsella bursa-pastoris	100	20	-	10	1	23	4	10	8	14	86	54
pihatahtimö	41	8	4	4	1	4	3	15	1	-	8	7
Stellaria media	100	20	10	10	2	10	7	37	2	-	20	17
muut 2-s.	25	11	16	10	10	13	3	13	10	1	14	17
övriga 2-hj.bl.	100	44	64	40	40	52	12	52	40	4	56	68
yht. 2-s.	401	385	54	121	25	145	26	86	49	32	294	233
samtliga 2-hj.bl.	100	96	13	30	6	36	6	21	12	8	73	58

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
jätkä -- forts												
kylänurmikka	79	60	45	163	5	59	15	90	55	252	104	22
Poa annua	100	76	57	206	6	75	19	114	70	319	132	28
juolavehnä	18	27	25	9	19	21	34	33	20	7	16	26
Agropyron repens	100	150	139	50	106	117	189	183	111	39	89	144
yht. 1-s.	97	87	70	172	24	80	49	123	75	259	120	48
samtliga 1-hj.bl.	100	90	72	177	25	82	51	127	77	267	124	49
yht. 1- ja 2-s.	498	472	124	293	49	225	300	509	124	291	414	281
samtliga 1- och 2-hj.bl.sl	100	95	25	59	10	45	60	102	25	58	83	56
Rikkakasveja -- Ogräs 10/7												
savikka	312.2	310.2	64.2	172.2	6.2	110.4	10.0	178.9	41.1	0.0	53.3	198.4
Chenopodium album	100	99	21	55	2	35	3	57	13	0	17	64
lutukka	123.7	19.7	-	1.1	0.1	5.3	0.2	21.1	1.0	4.0	17.0	102.3
Capsella bursa-pastoris	100	16	-	1	0	4	0	17	1	3	14	83
pihatahtimö	16.4	1.9	0.4	0.8	0.1	0.1	0.2	5.6	0.3	-	0.4	1.4
Stellaria media	100	12	2	5	1	1	1	34	2	-	2	9
muut 2-s.	15.9	4.5	3.7	3.2	0.3	2.1	0.2	15.5	0.6	0.1	1.3	10.6
övriga 2-hj.bl.	100	28	23	20	2	13	1	97	4	1	8	67
yht. 2-s.	468.2	336.3	68.3	177.3	6.7	117.9	10.6	221.1	43.0	4.1	72.0	312.7
samtliga 2-hj.bl.	100	72	15	38	1	25	2	47	9	1	15	67
kylänurmikka	3.1	2.7	4.8	19.7	0.9	3.3	2.3	6.5	5.5	61.7	11.9	1.3
Poa annua	100	87	155	635	29	106	74	210	177	1990	384	42
juolavehnä	13.1	21.6	22.1	10.2	20.3	12.1	35.6	29.1	15.8	4.7	13.3	25.9
Agropyron repens	100	165	169	78	155	92	272	222	121	36	102	198
yht. 1-s.	16.2	24.3	26.9	29.9	21.2	15.4	37.9	35.6	21.3	66.4	25.2	27.2
samtliga 1-hj.bl.	100	150	166	185	131	95	234	220	131	410	156	168
yht. 1- ja 2-s.	484.4	350.6	95.2	207.2	27.9	133.3	48.5	256.7	64.3	70.5	97.2	339.9
samtliga 1-och 2-hj.bl.sl	100	74	20	43	6	28	10	53	13	15	20	70

ISTUKASSIPULI, KYLÄNURMIKAN TORJUNTA - SÄTTLÖK, BEKÄMPNING AV VITGRÖE

Maalaji: KHT. Lajike: Stuttgarter Riesen. Istutus: 20/5. Korjuu: 21/8. Käsittelyaika: 20/6 (15°C, 60 %).

Jordart: GMO. Sort: Stuttgarter Riesen. Plantering: 20/5. Skörd: 21/8. Behandlingstid: 20/6 (15°C, 60 %).

Koejäsen - Försöksled:

A	käsittelemätön - obehandlat	-
B	alloksidimi-natrium	1.25
C	alloksidimi-natrium	2.25
D	metatsoli	2.25

		A	B	C	D
Sipuli - Lök					
sato - skörd	kg/a	240.8	161.3	216.0	260.8
	sl	100	67	90	108
Rikkakasveja - Ogräs 26/7					
kylänurmikka	kpl/m ²	163	110	108	36
Poa annua	sl	100	67	66	22
muut 1-s.	kpl/m ²	20	17	14	7
övrige 1-hj.bl.	sl	100	85	70	35
Rikkakasveja - Ogräs 26/7					
kylänurmikka	g/m ²	106.2	81.7	74.4	7.9
Poa annua	sl	100	77	70	7
muut 1-s.	g/m ²	18.6	15.1	13.2	2.1
övrige 1-hj.bl.	sl	100	81	71	11

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O
jatkuu - forts														
tatar	8	3	2	2	1	-	1	2	-	1	1	-	-	1
Polygonum spp.	100	38	25	25	13	-	13	25	-	13	13	-	-	13
muut 2-s.	13	8	2	-	-	-	1	6	-	-	1	1	8	-
övriga 2-hj.bl.	100	62	15	-	-	-	8	46	-	-	8	8	62	-
yht. 2-s.	506	728	37	22	37	22	37	362	1	46	116	142	407	57
samtliga 2-hj.bl.	100	144	7	4	7	4	7	72	0	9	23	28	80	11
kylänurmikka	9	6	4	-	-	4	2	4	2	1	1	3	12	1
Poa annua	100	67	44	-	-	44	22	44	22	11	11	33	133	11
yht. 1- ja 2-s.	515	734	41	22	37	26	39	366	3	47	117	145	419	58
samtliga 1- och 2-hj.bl.	100	143	8	4	7	5	8	71	1	9	23	28	81	11
Rikkakasveja - Ogräs 13/6														
savikka	122.0	131.0	0.9	0.5	1.4	0.8	1.5	42.1	0.1	1.5	3.9	1.0	24.6	1.3
Chenopodium album	100	107	1	0	1	1	1	35	0	1	3	1	20	1
lutukka	4.4	1.1	0.0	-	0.1	-	0.1	1.1	-	0.1	0.1	0.2	2.8	0.2
Capsella bursa-pastoris	100	25	0	-	2	-	2	25	-	2	2	5	64	5
pihatahtimö	2.6	0.5	0.1	-	0.0	0.0	0.1	0.4	-	-	0.0	0.3	1.1	0.1
Stellaria media	100	19	4	-	0	0	4	15	-	-	0	12	42	4
tatar	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	-	0.0	0.3	-	0.1	0.1	-	-	0.0
Polygonum spp.	100	50	25	25	0	-	0	75	-	25	25	-	-	0
muut 2-s.	0.9	0.2	0.1	-	-	-	0.1	0.1	-	-	0.0	0.2	0.8	-
övriga 2-hj.bl.	100	22	11	-	-	-	11	11	-	-	0	22	89	-
yht. 2-s.	130.3	133.0	1.2	0.6	1.5	0.8	1.8	44.0	0.1	1.7	4.1	1.7	29.5	1.6
samtliga 2-hj.bl.	100	102	1	0	1	1	1	34	0	1	3	1	23	1
kylänurmikka	0.5	0.1	0.1	-	-	0.1	0.1	0.2	0.1	-	0.0	0.1	0.7	0.0
Poa annua	100	20	20	-	-	20	20	40	20	-	0	20	140	-
yht. 1- ja 2-s.	130.8	133.1	1.3	0.6	1.5	0.9	1.9	44.2	0.2	1.7	4.1	1.8	30.2	1.6
samtliga 1- och 2-hj.bl.	100	102	1	0	1	1	1	34	0	1	3	1	23	1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O
jätkaa - forts														
Rikkakasveja - Ogräs 17/8														
savikka	159	265		4	2						15			3
Chenopodium album	100	167		3	1						9			2
lutukka	28	14			44									10
Capsella bursa-pastoris	100	50			157									36
pihatähtimö	12	6			4									1
Stellaria media	100	50			33									8
muut 2-s.	4	3		2	7									3
övriga 2-hj.bl.	100	75		50	175									75
yht. 2-s.	203	288		59	57						15			17
samtliga 2-hj.bl.	100	142		29	28						7			8
kylänurmikka	11	5		13	50						8			19
Poa annua	100	45		118	455						73			173
yht. 1- ja 2-s.	214	293		72	107						23			26
samtliga 1- och 2-hj.bl.	100	137		34	50						11			17
Rikkakasveja - Ogräs 17/8														
savikka	1028.5	724.5		98.0	0.7						139.2			13.1
Chenopodium album	100	70		10	0						14			1
lutukka	14.4	5.4			36.9									29.9
Capsella bursa-pastoris	100	38			256									208
pihatähtimö	26.0	1.8			4.1									0.1
Stellaria media	100	7			16									0
muut 2-s.	5.3	2.0		17.1	2.4									28.2
övriga 2-hj.bl.	100	38		323	45									52.2
yht. 2-s.	1074.2	733.7		115.1	44.1						139.2			71.3
samtliga 2-hj.bl.	100	68		11	4						13			7
kylänurmikka	2.4	1.6		26.8	101.9						3.8			54.3
Poa annua	100	67		1117	4246						158			2263
yht. 1- ja 2-s.	1076.6	735.3		141.9	146.0						143.0			125.6
samtliga 1- och 2-hj.bl.	100	68		13	14						13			12

KYLVÖSIPULI, HÄVITTEIDEN VERTAILU - SÄDDLÖK, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: KHT. Lajike: Stuttgarter Riesen. Kylvö: 22/5. Korjuu: 22/8. Käsittelyaika: I 29/5 (20°C, 40 %), II 12/6 (21°C, 47 %), III 28/6 (16°C, 70 %).

Jordart: Gmo. Sort: Stuttgarter Riesen. Sädd: 22/5. Skörd: 22/8. Behandlingstid: I 29/5 (20°C, 40 %), II 12/6 (21°C, 47 %), III 28/6 (16°C, 70 %).

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	R	S
A kättelemätön - obehandlat																	
B propaklori/klorprofaami					2.6/1.6										4.55+2.5	I+III	
C propaklori					4.55										4.55+3.75	I+II	
D propaklori + fosforihappo					4.55+51.0										4.5	I	
E propaklori + fosforihappo + linuroni					4.55+51.0+0.2										1.98	I	
F propaklori + fosforihappo + metatsoli					4.55+51.0+1.5										1.98+51.0	I+II	
G propaklori + fosforihappo + difenoksuron					4.55+51.0+2.5										1.98+51.0+1.5	I+II+III	
H propaklori + fosforihappo + fosforihappo					4.55+51.0+51.0										4.55+0.69	I+II	
I propaklori + metatsoli					4.55+1.5												

Sipuli - Löök

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	R	S
Sato - Skörd	kg/a	80.8	237.1	260.6	136.1	157.7	176.7	143.3	152.6	251.9	208.2	168.5	203.8	225.0	246.2	160.6	172.1
sl	100	293	323	323	168	195	219	177	189	312	258	209	252	278	305	199	213
																	128

Merkitsevää sadonlisäys - Signifikant skördeökning: A-B, A-C, A-F, A-I, A-K, A-M, A-N, A-O.

Rikkakasveja - Ogräs 18/7

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	R	S
orvokki	kpl/m ²	74	9	74	14	17	3	5	15	4	4	8	1	2	-	1	9
Viola spp.	sl	100	12	100	19	23	4	7	20	5	5	11	1	3	-	1	12
tatar	kpl/m ²	16	1	4	2	2	5	2	2	1	3	-	-	-	-	-	-
Polygonum spp.	sl	100	6	25	13	13	31	13	13	6	19	-	-	-	-	-	-
linnunkaali	kpl/m ²	11	10	5	1	3	-	-	-	3	-	1	4	2	-	-	-
Lapsana communis	sl	100	91	45	9	27	-	-	-	27	-	9	36	18	-	-	-
muut 2-s.	kpl/m ²	14	2	3	3	1	-	-	2	1	1	2	1	3	1	-	64
övriga 2-hj.pl.sl	100	14	14	21	21	7	-	-	14	14	7	16	1	21	7	-	-

jatkuu - forts

KAALIKASVIT, HÄVITTEIDEN VERTAILU - KÄLVÄXTER, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: Kht. Kylvö: 22/5. Korjuu: 27/7 - 27/8. Käsittelyaika: I 21/5 (13°C, 25 %), II 22/5 (21°C, 42 %), III 24/5 (22°C, 44 %), IV 11/6 (20°C, 40 %).

Jordart: Gmo. Sädd: 22/5. Skörd: 27/7 - 27/8. Behandlingstid: I 21/5 (13°C, 25 %), II 22/5 (21°C, 42 %), III 24/5 (22°C, 44 %), IV 11/6 (20°C, 40 %).

Koejäsen - Försöksled:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	K
A	~	F	carbetamidi/dimefuroni	0.35/1.0	I				
B	1.44	G	klortalmetyyli/metatsoli	3.75	III				
C	1.44	H	propaklori jauhe	4.55	III				
D	1.65	I	propaklori neste	4.55	III				
E	1.25	II	klortalmetyyli/metatsoli	3.75	IV				

Kiinankaali - Kinakål 'Ideal Market'

A	B	C	D	E	F	G	H	I	K
sato	142	149	228	304	87	35	180	95	6
skörd	100	105	161	214	61	25	127	67	4

Merkitsevä sadonlisäys - Signifikant skördeökning: A-B.

Kukkakaali - Blomkål 'Erfurter 291'

sato	14.5	144.0	95.7	144.2	95.6	69.9	30.7	40.8	53.9	37.3
skörd	100	993	660	994	659	482	212	281	372	257

Merkitsevä sadonlisäys - Signifikant skördeökning: A-B, A-D.

Parsakaali - Broccoli 'Walcham 29'

sato	7.0	18.5	19.1	31.7	22.1	4.9	15.2	13.1	19.0
skörd	100	264	273	453	316	70	217	187	271

Merkitsevä sadonlisäys - Signifikant skördeökning: A-D.

Rikkakasvit - Ogräs 28/6

savikka	282	72	63	63	103	268	198	162	9
Chenopodium album	100	26	22	22	37	95	70	57	3

jatkuu - forts

KERÄKAALI, HÄVITTEIDEN VERTAILU - HUUDKÄL, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: Kht. Lajike: Länsipohja. Istutus: 21/5. Korjuu: 19/9. Käsittelyaika: I 21/5 (13°C, 25 %), II 22/5 (21°C, 42 %), III 24/5 (22°C, 44 %), IV 15/6 (18°C, 70 %).

Jordart: GMO. Sort: Väster-Norrland. Plantering: 21/5. Skörd: 19/9. Behandlingstid: I 21/5 (13°C, 25 %), II 22/5 (21°C, 42 %), III 24/5 (22°C, 44%), IV 15/6 (18°C, 70 %).

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
A	0.38	-	-	-	-	carbetamid/dimefuroni	0.35/1.0	-	I
B	1.44	IV	-	-	-	propaklori	4.55	-	III
C	1.25	I	-	-	-	propaklori	4.55	-	III
D	1.65	II	-	-	-	klortalmetyyli/metatsoli	4.13	-	I
E	-	I	-	-	-	-	-	-	-

Keräkaali - Huvudkäl.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Sato - Skörd	715.2	1046.0	958.8	1049.0	1014.2	944.0	1024.4	941.7	967.5
	100	146	134	147	142	132	143	132	135

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

Rikkakasvit - Ogräs 26/6

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
savikka	605	105	70	74	164	129	429	217	169
Chenopodium album	100	17	12	12	27	21	71	36	28
lutukka	80	104	68	78	66	20	17	27	44
Capsella bursa-pastoris	100	130	85	98	83	25	21	34	55
pihatahtimö	27	3	12	12	15	50	24	24	32
Stellaria media	100	11	44	44	56	185	89	89	119
orvokki	17	9	5	9	4	6	11	8	10
Viola spp.	100	53	29	53	24	35	65	47	59
muut 2-s.	9	5	7	7	8	12	10	11	5
övriga 2-hj.bl.	100	56	78	78	89	133	111	122	56
yht. 2-s.	738	226	162	180	257	187	491	287	260
samtliga 2-hj.bl.	100	31	22	24	35	25	67	39	35

jatkuu - forts

jatkua - forts

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
kylänurmikka Poa annua	27 100	29 107	3 11	10 37	3 11	9 33	16 59	16 59	15 56
yht. 1- ja 2-s. samtliga 1- och 2-hj.bl.	765 100	255 33	165 22	190 25	260 34	196 26	507 66	303 40	275 36
Ärrikakkasvit - Ogräs 26/6 savikka Chenopodium album	247.4 100	18.2 7	33.2 13	56.6 23	60.4 24	94.3 38	140.3 57	104.3 42	118.2 48
lutukka Capsella bursa-pastoris	5.5 100	7.7 140	17.2 313	18.5 336	11.1 202	2.5 45	1.0 18	2.1 38	8.5 155
pihatahtimö Stellaria media	5.7 100	0.1 2	1.8 32	2.1 37	1.2 21	8.0 140	2.2 39	4.5 79	5.3 93
orvokki Viola spp.	0.6 100	0.1 17	0.3 50	0.5 83	0.2 33	0.3 50	0.2 33	0.1 17	0.3 50
muut 2-s. övriga 2-hj.bl.	1.8 100	1.0 56	2.3 128	0.7 39	1.8 100	3.9 217	1.2 67	1.6 89	0.9 50
yht. 2-s. samtliga 2-hj.bl.	261.0 100	27.1 10	54.8 21	78.4 30	74.7 29	109.0 42	144.9 56	112.6 43	133.2 51
kylänurmikka Poa annua	0.3 100	0.2 67	0.1 33	0.2 67	0.1 33	0.1 33	0.1 33	0.1 33	0.2 67
yht. 1- ja 2-s. samtliga 1- och 2-hj.bl.	261.3 100	27.3 10	54.9 21	78.6 30	74.8 29	109.1 42	145.0 55	112.7 43	133.4 51

Vioitukset: 6/6 koejäsen F; lehdet kloroottiset.
Skador: 6/6 försöksled F; bladen klorotiska.

KIINANKAALI, HÄVITTEIDEN VERTAILU - KINAKÅL, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: Kht. Lajike: 'Ideal Market'. Kylvö: 9/7. Sadonkorjuu: 28/9. Käsittelyaika:
I 9/7 (21°C, 46 %). II 13/7 (17°C, 85 %).

Jordart: Gmo. Sort: 'Ideal Market'. Sädd: 9/7. Skörd: 28/9. Behandlingstid: I 9/7 (21°C,
46 %). II 13/7 (17°C, 85 %).

Koejäsen - Försöksled:

A	käsittelemätön - obehandlat	-	-
B	propaklori	4.6	I
C	trifluraliini	1.4	I
D	pendimetalini	2.0	I
E	klortalmetyyli/metatsoli	4.5	II

		A	B	C	D	E
Kiinankaali - Kinakål						
Kauppakelp. sato	kg/a	42.5	54.0	57.4	55.7	42.6
Handelsduglig skörd	sl	100	127	135	131	100
Kuolleita taimia % kokonaismäärästä		1	5	7	11	53
Döda plantor % av totala antalet						
Rikkakasveja - Ogräs 24/9						
lutukka	kpl/m ²	36	25	40	41	2
Capsella bursa-pastoris	sl	100	69	111	114	6
pihatähtimö	kpl/m ²	12	13	11	21	16
Stellaria media	sl	100	92	85	162	123
muut 2-s.	kpl/m ²	9	6	5	14	20
övriga 2-hj.bl.	sl	100	67	56	156	222
yht. 2-s.	kpl/m ²	57	44	56	76	38
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	77	98	133	67
kylänurmikka	kpl/m ²	75	24	14	10	69
Poa annua	sl	100	32	19	13	92
yht. 1- ja 2-s.	kpl/m ²	132	68	70	86	107
samtliga 1- och 2-hj.bl.	sl	100	52	53	65	81
Rikkakasveja -- Ogräs 24/9						
lutukka	g/m ²	58.6	40.8	120.0	81.4	1.2
Capsella bursa-pastoris	sl	100	70	205	139	2
pihatähtimö	g/m ²	38.4	53.2	3.9	37.7	16.6
Stellaria media	sl	100	139	10	98	43
muut 2-s.	g/m ²	11.6	1.1	10.4	12.3	24.8
övriga 2-hj.bl.	sl	100	9	90	106	214
yht. 2-s.	g/m ²	108.6	95.1	134.3	131.4	42.6
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	88	124	121	39
kylänurmikka	g/m ²	58.6	10.2	2.9	1.1	29.7
Poa annua	sl	100	17	5	2	51
yht. 1- ja 2-s.	g/m ²	167.2	105.3	137.2	132.5	72.3
samtliga 1- och 2-hj.bl.	sl	100	63	82	79	43

PAPU, HÄVITTEIDEN VERTAILU - BÖNOR, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: KHt. Lajike: Fiskeby, Kylvö: 30/5. Korjuu: 14/8 -79. Käsittelyaika: I 30/5 (20°C, 39 %). II 4/6 (24°C, 35 %). III 25/6 (25°C, 62 %).

Jordart: GMO. Sort: Fiskeby. Sådd: 30/5. Skörd: 14/8. Behandlingstid: I 30/5 (20°C, 39 %). II 4/6 (24°C, 35 %). III 25/6 (25°C, 62 %).

Koejäsen - Försöksled:

A	käsittelemätön - obehandlat	-	D	penoksaliini	1.65	II
B	prodiamiini	1.0	I	bentatsoni	1.44	III
C	dinosebi (amiini)	1.98	II	F	bentatsoni/actipron 0.96/1	III

	A	B	C	D	E	F
Papu - Bönor	kg/a					
sato - skörd	sl 18.5	21.4	29.8	21.6	24.4	24.5
	100	116	161	117	132	132
Rikkakasveja - Ogräs 6/8						
lutukka	kpl/m ² 83	90	3	78	10	12
Capsella bursa-pastoris	sl 100	108	4	94	12	14
savikka	kpl/m ² 33	10	22	5	9	9
Chenopodium album	sl 100	30	67	15	27	27
pihatähtimö	kpl/m ² 26	5	5	8	3	4
Stellaria media	sl 100	19	19	31	12	15
muut 2-s.	kpl/m ² 8	6	2	7	4	5
övriga 2-hj.bl.	sl 100	75	25	88	50	63
yht. 2-s.	kpl/m ² 150	111	32	98	26	30
samtliga 2-hj.bl.	sl 100	74	21	65	17	20
kylänurmikka	kpl/m ² 21	6	32	25	89	61
Poa annua	sl 100	29	152	119	424	290
yht. 1- ja 2-s.	kpl/m ² 171	117	64	123	115	91
samtliga 1- och 2-hj.bl.	sl 100	68	37	72	67	53
Rikkakasveja - Ogräs 6/8						
lutukka	g/m ² 41.8	112.7	0.6	76.7	2.7	3.8
Capsella bursa-pastoris	sl 100	270	1	183	6	9
savikka	g/m ² 307.0	51.2	82.2	12.6	124.0	33.2
Chenopodium album	sl 100	17	27	4	40	11
pihatähtimö	g/m ² 59.6	1.6	2.1	5.5	0.5	0.8
Stellaria media	sl 100	3	4	9	1	1
muut 2-s.	g/m ² 24.9	18.6	4.3	5.1	4.0	13.9
övriga 2-hj.bl.	sl 100	75	17	20	16	56
yht. 2-s.	g/m ² 433.3	184.1	89.2	99.9	131.2	51.7
samtliga 2-hj.bl.	sl 100	42	21	23	30	12
kylänurmikka	g/m ² 3.7	0.7	3.7	4.5	7.7	9.5
Poa annua	sl 100	19	100	122	208	257
yht. 1- ja 2-s.	g/m ² 437.0	184.4	92.9	104.4	138.9	61.2
samtliga 1- och 2-hj.bl.	sl 100	42	21	24	32	14

Vioitukset - Skador: 9/7 E ja F, lehtisuonien välit kloroottisia - i E och F - bladen mellan bladnerverna klorotiska, 14/8 D-taimet katkeilivat tyvestä - i D-plantorna brast vid roten vid skörden.

PUNAJUURIKAS, HÄVITTEIDEN VERTAILU - RÖDBETA, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: Kht. Lajike: Rubia 57. Kylvö: 16/5. Korjuu: 28/8 - 4/9. Käsittelyaika: I 16/5 (19°C, 60 %), II 28/5 (20°C, 60 %), III 4/6 (24°C, 35 %).

Jordart: Gmo. Sort: Rubia 57. Sädd: 16/5. Skörd: 28/8 - 4/9. Behandlingstid: I 16/5 (19°C, 60 %), II 28/5 (20°C, 60 %), III 4/6 (24°C, 35 %).

Koejäsen - Försöksled:

A	käsittelemätön - obehandlat	-	
B	kloridatsoni	2.6	I
C	kloridatsoni/fenmedifaami	2.6/0.6	II
D	metamitroni	3.5	I
E	metamitroni+metamitroni	2.8+2.8	I + III
F	metamitroni/fenmedifaami	2.8/0.6	III
G	kloridatsoni+metamitroni	2.6+2.8	I + III
H	metamitroni + fenmedifaami	2.8+0.6	I + II
I	fenmedifaami+fenmedifaami	0.53+0.53	I + II

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
Punajuurikas - Rödbeta										
sato - skörd	kg/a	455	554	567	559	635	621	632	607	542
	sl	100	120	125	123	140	136	139	133	119

Merkitsevä sadonlisäys - Signifikant skördeökning: A-B, A-C, A-D, A-E, A-F, A-G, A-H, A-I

sato - skörd	kpl/m ²	31	32	26	33	32	32	35	30	28
	sl	100	103	84	106	103	103	113	97	90

Rikkakasveja - Ogräs 21/6										
savikka	kpl/m ²	80	66	20	49	52	15	52	9	27
Chenopodium album	sl	100	83	25	61	65	19	65	11	34
pihatäntimö	kpl/m ²	84	110	51	128	29	2	53	33	59
Stellaria media	sl	100	131	61	152	35	2	63	39	70
lutukka	kpl/m ²	20	10	-	4	-	-	-	-	-
Capsella bursa-pastoris	sl	100	50	-	20	-	-	-	-	-
peltoukonaurisk	kpl/m ²	7	3	-	6	-	-	-	1	-
Erysimum cheiranthoides	sl	100	43	-	86	-	-	-	14	-
muut 2-s.	kpl/m ²	13	11	3	13	4	1	10	2	2
övriga 2-hj.bl.	sl	100	92	25	108	31	8	83	17	17
yht. 2-s.	kpl/m ²	204	200	74	200	85	18	115	44	88
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	98	36	98	42	9	56	22	43

AVOMAANKURKKU, HÄVITTEIDEN VERTAILU - FRILANDSGURKA, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: KHT. Lajike: Favör II. Kylvö: 7/6. Korjuu: 13/8 -79. Käsittelyaika: I 16/5 (19°C, 60 %). II 6/6 (21°C, 46 %). III 27/6 (22°C, 45 %).

Jordart: GmO. Sort: Favör II. Sädd: 7/6. Skörd: 13/8 -7/9. Behandlingstid: I 16/5 (19°C, 60 %). II 6/6 (21°C, 46 %). III 27/6 (22°C, 45 %).

Koejäsen - Försöksled:

A	musta muovi-svart plastfolie	-	-	E	pendimetalini + hajoava muovi	1.49	II
B	hajoava muovi-nedbrytbar plast	-	-	F	alloksidimi-natrium	1.5	I
C	klorambeeni + hajoava muovi	2.64	II	G	klorambeeni/syanatsiini	2.64/0.75	II
D	klorambeeni + hajoava muovi	3.60	II				

		A	B	C	D	E	F	G
Kurkku - Gurka								
sato - skörd	kg/a	36.2	36.8	181.9	195.7	89.1	110.2	182.5
	sl	100	102	502	539	246	304	504

Merkitsevä sadonlisäys - Signifikant skördeökning: A-C, A-D, A-E, A-F, A-G.

Rikkakasveja - Ogräs 19/7

savikka	kpl/m ²	405	89	33	26	41	*	12
Chenopodium album	sl	100	22	8	6	10	*	3
lutukka	kpl/m ²	307	166	29	29	148	*	5
Capsella bursa-pastoris	sl	100	54	9	9	48	*	2
pihatähtimö	kpl/m ²	92	22	2	2	10	*	8
Stellaria media	sl	100	24	2	2	11	*	9
muut 2-s.	kpl/m ²	36	23	15	11	18	*	5
övriga 2-hj.bl.	sl	100	64	42	31	50	*	14
yht. 2-s.	kpl/m ²	840	300	79	68	217	*	30
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	36	9	8	26	*	4
juolavehnä	kpl/m ²	3	8	4	7	9		6
Agropyron repens	sl	100	267	133	233	300		200
kylänurmikka	kpl/m ²	44	17	25	20	10		9
Poa annua	sl	100	39	57	45	23		20
yht. 1-s.	kpl/m ²	47	25	29	27	29		15
samtliga 1-hj.bl.	sl	100	53	62	57	62		32
yht. 1- ja 2-s.	kpl/m ²	887	325	108	95	236	*	45
samtliga 1- och 2-hj.bl.	sl	100	37	12	11	27	*	5

Rikkakasveja - Ogräs 19/7

savikka	g/m ²	181.9	209.7	30.9	16.8	27.1	*	8.9
Chenopodium album	sl	100	115	17	9	15	*	5
lutukka	g/m ²	59.4	21.6	5.1	9.3	32.9	*	1.0
Capsella bursa-pastoris	sl	100	36	9	16	55	*	2
pihatähtimö	g/m ²	14.5	2.1	0.2	-	0.7	*	0.5
Stellaria media	sl	100	14	1	-	5	*	3
muut 2-s.	g/m ²	5.3	2.3	1.6	4.2	5.5	*	3.8
övriga 2-hj.bl.	sl	100	43	30	79	104	*	72

jatkuu - forts

		A	B	C	D	E	F	G
jatkou - forts								
yht. 2-s.	g/m ²	261.1	235.7	37.8	30.3	66.2	*	14.2
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	90	14	12	25	*	5
juolavehnä	g/m ²	1.6	2.9	2.3	3.7	5.5	4.6	1.7
Agropyron repens	sl	100	181	144	231	344	288	106
kylänurmikka	g/m ²	1.9	0.4	0.8	1.5	2.3	1.0	0.4
Poa annua	sl	100	21	42	79	121	53	21
yht. 1-s.	g/m ²	3.5	3.3	3.1	5.2	7.8	5.6	2.1
samtliga 1-hj.bl.	sl	100	94	89	149	223	160	60
yht. 1- ja 2-s.	g/m ²	264.6	239.0	40.9	35.5	74.0	*	16.3
samtliga 1- och 2-hj.bl.	sl	100	90	15	13	28	*	6

RAPARPERI, HÄVITTEIDEN VERTAILU - RABARBER, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: Kht. Käsittelyaika: I 21/9 -78 (8.1°C, 80 %). II 29/9 -78 (15°C, 51 %). III 4/5 -79 (4°C, 65 %). IV 1/6 -79 (21°C, 45 %).

Jordart: Gmo. Behandlingstid: I 21/9 -78 (8.1 °C, 80 %). II 29/9 -78 (15°C, 51 %). III 4/5 -79 (4°C, 65 %). IV 1/6 -79 (21°C, 45 %).

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelemätön - obehandlat	-	-	E TCA	4.5	II
B simatsiini	3.36	II	F terbasiili	0.67	III
C dalaponi	9.0	I	G simatsiini+klorprofaami/diuroni	3.36+2.24/0.42	II+III
D dalaponi	9.0	IV	H klorprofaami/diuroni	2.24/0.42	III

		A	B	C	D	E	F	G	H
Rikkakasveja - Ogräs 5/7									
sarjakukkaiset	kpl/m ²	23	1	56	9	18	22	8	55
Umbelliferae	sl	100	4	243	39	78	96	35	239
nokkonen	kpl/m ²	55	34	27	31	78	5	1	-
Urtica dioeca	sl	100	62	49	56	142	9	2	0
pillike	kpl/m ²	18	-	78	6	30	-	1	17
Galeopsis spp.	sl	100	-	433	33	167	-	6	94
muut 2-s.	kpl/m ²	17	2	75	12	51	8	3	9
övriga 2-hj.bl.	sl	100	12	441	71	300	47	18	53
yht. 2-s.	kpl/m ²	113	37	236	58	177	35	13	81
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	33	209	51	157	31	12	72
juolavehnä	kpl/m ²	2	-	-	4	-	6	-	6
Agropyron repens	sl	100	-	-	200	-	300	-	300
muut 1-s.	kpl/m ²	3	-	-	3	-	-	-	1
övriga 1-hj.bl.	sl	100	-	-	100	-	-	-	33
yht. 1-s.	kpl/m ²	5	-	-	7	-	6	-	7
samtliga 1-hj.bl.	sl	100	-	-	140	-	120	-	140
yht. 1- ja 2-s.	kpl/m ²	118	37	236	65	177	41	13	88
samtliga 1- och 2-hj.bl.	sl	100	31	200	55	150	35	11	75

Rikkakasveja - Ogräs 5/7									
sarjakukkaiset	g/m ²	13.3	0.0	35.4	3.0	3.0	7.1	19.2	23.5
Umbelliferae	sl	100	-	266	23	23	53	144	177
nokkonen	g/m ²	10.5	3.2	21.8	4.6	23.7	3.4	0.1	-
Urtica dioeca	sl	100	30	208	44	226	32	1	-
pillike	g/m ²	3.4	-	12.5	1.4	6.3	-	0.1	2.7
Galeopsis spp.	sl	100	-	368	41	185	-	3	79
muut 2-s.	g/m ²	44.4	0.1	9.2	0.3	4.0	26.4	7.1	7.6
övriga 2-hj.bl.	sl	100	0	21	1	9	59	16	17
yht. 2-s.	g/m ²	71.6	3.3	78.9	9.3	37.0	36.9	26.5	33.8
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	5	110	13	52	52	37	47
juolavehnä	g/m ²	0.9	-	-	1.6	-	9.5	-	3.2
Agropyron repens	sl	100	-	-	178	-	1056	-	356
muut 1-s.	g/m ²	10.0	-	-	0.1	-	-	-	0.0
övriga 1-hj.bl.	sl	100	-	-	1	-	-	-	0
yht. 1-s.	g/m ²	10.9	-	-	1.7	-	9.5	-	3.2
samtliga 1-hj.bl.	sl	100	-	-	16	-	87	-	29
yht. 1- ja 2-s.	g/m ²	82.5	3.3	78.9	11.0	37.0	46.4	26.5	37.0
samtliga 1- och 2-hj.bl.	sl	100	4	96	13	45	56	32	45

NURMIKKO, HÄVITTEIDEN VERTAILU - GRÄSMATTA, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: HsS. Kylvö: 24/8 -78. Käsittelyaika: 10/5 -79 (13.5°C, 45 %).

Jordart: MjL. Sädd: 24/8 -78. Behandlingstid: 10/5 -79 (13.5°C, 45 %).

Koejäsen - Försöksled:

A	käsittelemätön - obehandlat	-
B	diklorproppi/MCPA/ioksiniili/bromoksiniili	3.0
C	bromoksiniilikaprylaatti/MCPA-esteri	0.8
D	bromofenoksiimi/terbutylatsiini	1.25
E	mekoproppi/MCPA	2.4

		A	B	C	D	E
Rikkakasvit - Ogräs 25/5						
saunakukka	kpl/m ²	141	100	148	66	129
Tripleurospermum inodorum	sl	100	71	105	47	91
peippi	kpl/m ²	21	29	21	16	12
Lamium spp.	sl	100	138	100	76	57
linnunkaali	kpl/m ²	11	1	-	1	11
Lapsana communis	sl	100	9	-	9	100
muut 2-s.	kpl/m ²	8	4	6	0	5
övriga 2-hj.bl.	sl	100	50	75	0	63
yht. 2-s.	kpl/m ²	181	134	175	83	157
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	74	97	46	87

Rikkakasvit - Ogräs 25/5						
saunakukka	g/m ²	107.4	12.8	17.3	8.0	59.4
Tripleurospermum inodorum	sl	100	12	16	7	55
peippi	g/m ²	4.7	3.6	2.3	1.2	2.1
Lamium spp.	sl	100	77	49	26	45
linnunkaali	g/m ²	3.8	0.1	0.2	0.1	1.1
Lapsana communis	sl	100	3	5	3	2.9
muut 2-s.	g/m ²	1.3	0.3	0.2	0.0	0.1
övriga 2-hj.bl.	sl	100	23	15	0	8
yht. 2-s.	g/m ²	117.2	16.8	20.0	9.3	62.7
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	14	17	8	53
yht. 2-s. (tuoregaino)	g/m ²	863.2	75.8	125.1	53.1	351.1
samtliga 2-hj.bl. (färskvikt)	sl	100	9	14	6	41

BIOLOGINEN JÄÄMÄANALYYSI, TOMAATTI - BIOLOGISK RESTANALYS, TOMAT

Lajike: 'Sonato'. Käsittelyaika (kylvö olkeen): 2/10 -79. Ruukutus olkeen: 24/10.

Sort: 'Sonato'. Behandlingstid (sådd i halm): 2/10 -79. Krukning i halm: 24/10.

Koejäsen - Försöksled:

A	käsittelemätön ohran olki - obehandlat kornhalm	
B	MCPA - olki - halm	4.0 kg/ha
C	bromofenoksiimi/terbutylatsiini - olki - halm	2.0/1.0 kg/ha

		A	B	C
Taimet - Plantor 15/10				
pituus	cm	18.4	19.1	16.2
höjd	sl	100	104	88
lehtien lukumäärä	kpl	4.9	5.0	4.7
blad/planta, antal	sl	100	102	96

Merkitsevä lyheneminen - Signifikant förkortning: A-C.

Taimet - Plantor 23/10				
paino	g/taimi-planta	15.9	16.4	14.5
vikt	sl	100	103	91
lehtien lukumäärä	kpl	7.9	7.8	7.6
blad/planta, antal	sl	100	99	96

Taimet - Plantor 12/11				
pituus	cm	63.6	65.0	63.2
höjd	sl	100	102	99
paino	g	43.8	42.4	48.7
vikt	sl	100	97	111
lehtien lukumäärä	kpl/taimi	12.3	12.2	13.2
blad/planta, antal	sl	100	99	107

BIOLOGINEN JÄÄMÄANALYYSI, TOMAATTI - BIOLOGISK RESTANALYS, TOMAT

Maalaji: St. Lajike: "Eurovite EZ". Kylvö: 28/12 -78. Käsittelyaika (ruukutus olkeen) : 6/2 -79.

Jordart: Ct. Sort: "Eurovite EZ". Sædd: 28/12 -78. Behandlingstid (krukning i halm): 6/2-79

Koejæsen - Försöksled:

A	kæsittelemätön vehnæn olki - obehandlat vetehalm	-
B	MCPA - olki - halm	5 kg/ha
C	MCPA/mekoproppi/dikamba - olki - halm	3.3/2.3/0.4 kg/ha
D	bromofenoksiimi/terbutylatsiini - olki - halm	2.5/1.3 kg/ha

		A	B	C	D
Taimet - Plantor 2/3					
tuorepaino - färskvikt	g/kpl	27.8	19.6	15.0	5.2
	sl	100	71	53	19
kuiva-aine - torrsubstans	%	7.9	8.4	9.3	13.0
pituus - höjd	cm	42.2	36.5	32.9	20.1
	sl	100	86	78	48
lehtien lukumäärä	kpl	11	9	9	5
blad, antal	sl	100	82	82	45
nappujen kehitysaste	(ast.0-5)	2.5	1.9	1.8	0.4
utvecklingsstadiet av knoppar	(skala 0-5)				

Merkitsevä tuorepainon aleneminen - Signifikant nedgång i färskvikt: A-B, A-C, A-D.

Merkitsevä kuiva-ainepitoisuuden kohoaminen - Signifikant ökning i torrsubstanshalt: A-D.

Merkitsevä lehtien lukumääræn pieneneminen - Signifikant nedgång i bladantal: A-B, A-C, A-D.

Merkitsevä nappujen kehityksen hidastuminen - Signifikant försenande i utvecklingen av knoppar: A-B, A-C, A-D.

BIOLOGINEN JÄÄMÄANALYYSI, TOMAATTI - BIOLOGISK RESTANALYS, TOMAT

Lajike: 'Sonato'. Kæsittelyaika (taimien ruukutus olkeen): 12/10.

Sort: 'Sonato'. Behandlingstid (krukning i halm): 12/10.

Koejæsen - Försöksled:

A	kæsittelemätön vehnæn olki - obehandlat vetehalm	-
B	MCPA/mekoproppi/dikamba - olki - halm	3.3/2.3/0.4 kg/ha
C	bromofenoksiimi/terbutylatsiini - olki - halm	2.5/1.3 kg/ha

		A	B	C
Taimet - Plantor 27/12				
pituus - höjd	cm	34.0	50.6	31.7
	sl	100	149	93
lehtien lukumäärä	kpl	7.6	11.6	7.4
blad, antal	sl	100	153	97

JAPANILAINEN SIEMENNEILIKKA, KASVUNSÄÄDEKOE - JAPANSK FRÖNEJLIKA, FÖRSÖK MED VÄXTREGLERANDE MEDEL

Maalaji: St. Kylvö: 18/12 -78. Käsittelyaika: I 29/1, II 20/2, III 22/3.

Jordart: Ct. Sädd: 18/12 -78. Behandlingstid: I 29/1, II 20/2, III 22/3.

Koejäsen - Försöksled:

A	käsitlemätön - obehandlat	-	
B	klormekvattikloridi	1.5 g/l	I
C	mepikvattikloridi/etefoni	1.5 g/l	I
D	klormekvattikloridi	1.5 g/l	II
E	mepikvattikloridi/etefoni	1.5 g/l	II
F	klormekvattikloridi	1.5 g/l	III
G	mepikvattikloridi/etefoni	1.5 g/l	III
H	klormekvattikloridi	1.5 g/l	I + II
I	mepikvattikloridi/etefoni	1.5 g/l	I + II
K	klormekvattikloridi	1.5 g/l	II + III
L	mepikvattikloridi/etefoni	1.5 g/l	II + III

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
ens. kukka keskim. första blomman, i medeltal	21/6	22/6	22/6	22/6	20/6	18/6	24/6	24/6	19/6	18/6	18/6
kukan paino g	5.4	5.4	5.4	5.1	5.3	4.7	4.6	4.6	4.7	5.1	4.9
blommans vikt sl	100	100	100	94	98	87	85	85	87	94	91
nuppuja keskim. kpl	6.7	6.3	7.5	6.3	7.7	7.3	6.8	6.3	6.2	6.2	8.0
knoppar, i medeltal	100	94	112	94	115	109	101	94	93	93	119

JOULOTÄHTI, KASVUNSÄÄTEET - JULSTJÄRNA, FÖRSÖK MED VÄXTREGLERANDE MEDEL

Käsittelyaika: 1/11.

Behandlingstid: 1/11.

Koejäsen - Försöksled:

A	käsitlemätön - obehandlat	-
B	klormekvatti (kastelu - bevattning)	2.25 g/l
C	klormekvattikloridi (kastelu - bevattning)	2.25 g/l
D	klormekvattikloridi (ruiskutus - sprutning)	1.5 g/l
E	ancymidol (kastelu - bevattning)	0.0003 g/l
F	ancymidol (kastelu - bevattning)	0.0006 g/l
G	ancymidol (kastelu - bevattning)	0.0013 g/l
H	dikegulakki-natrium	0.8 g/l (valmistetta - prep.)

	A	B	C	D	E	F	G	H
Pituus 27/12 cm	19.0	17.3	17.3	16.6	17.3	16.1	15.5	14.0
Höjd sl	100	91	91	87	91	85	82	74
Kasvu 1/11 - 27/12 cm	6.8	4.9	5.6	5.0	4.8	5.2	4.2	2.9
Tillväxt sl	100	72	82	74	71	76	62	43
Lehtien lukumäärä kpl	21	20	20	19	20	19	22	16
Blad, antal sl	100	95	95	90	95	90	105	76
Tähden väri (ast. 1-5)	2.8	2.0	2.2	3.0	2.0	1.8	2.5	+
Stjärnans färg sl	100	71	79	107	71	64	89	-

KIINANRUUSU, KASVUNSÄÄDEKOE - HIBISCUS, FÖRSÖK MED VÄXTREGLERANDE MEDEL

Maalaji: St. Käsittelyaika: I 28/6, II 11/7.

Jordart: Ct. Behandlingstid: I 28/6, II 11/7.

Koejäsen - Försöksled:

A	käsittelemätön - obehandlat	-	
B	klormekvattikloridi	1.2 g/l	I + II
C	mepikvattikloridi/etefoni	0.5 g/l	I + II
D	mepikvattikloridi/etefoni	0.9 g/l	I + II
E	mepikvattikloridi/etefoni *)	2.3 g/l	I

*) kastelu - bevattning

		A	B	C	D	E
Kiinanruusu	25/7					
Hibiscus						
korkeus	cm	33.6	19.0	19.7	16.3	18.3
höjd	sl	100	57	59	49	54
verson pituus	cm	25.0	10.2	11.7	8.1	9.7
skottlängd	sl	100	41	47	32	39
nuput ja kukat	kpl	23	19	18	21	21
knoppar och blommor	sl	100	83	78	91	91
nuput ja kukat/verso	kpl	5.1	4.5	4.4	4.1	4.6
knoppar och blommor/ skott	sl	100	88	86	80	90

Merkitsevä lyheneminen - Signifikant förkortning: A-B, A-C, A-D, A-E.

Merkitsevä verson lyheneminen - Signifikant förkortning av skotten: A-B, A-C, A-D, A-E.

MARKETTA, KASVUNSÄÄDEKOE - MARGERIT, FÖRSÖK MED VÄXTREGLERANDE MEDEL

Maalaji: St. Käsittelyaika: 27/6, versojen ollessa 1-2 cm latvonnän jälkeen.

Jordart: Ct. Behandlingstid: 27/6, vid 1-2 cm skottlängd efter toppn.

Koejäsen - Försöksled:

A	käsittelemätön - obehandlat	-
B	klormekvattikloridi	15 g/l
C	mepikvattikloridi/etefoni	4.5 g/l
D	ancymidol	0.025 g/l

	A	B	C	D
korkeus 25/7	cm 46.0	32.5	32.0	28.0
höjd	sl 100	71	70	61
lehdistön korkeus	cm 27.2	22.0	22.3	19.5
bladverkets höjd	sl 100	81	82	72
lehdistön leveys	cm 32.5	32.7	32.7	30.3
bladverkets bredd	sl 100	101	101	93
ens. kukinnon perän pit.	cm 7.1	4.4	4.3	4.2
längd av första blomställ-	sl 100	62	59	59
ningens stjälk				
toisen kukinnon perän pit.	cm 11.4	7.0	6.8	6.2
längd av andra blomställ-	sl 100	61	60	54
ningen stjälk				
ens. kukinnon leveys	cm 4.3	4.0	3.9	4.4
bredd av första blomställ.	sl 100	93	91	102
toisen kukinnon leveys	cm 4.0	3.7	3.4	4.0
bredd av andra blomställ.	sl 100	93	85	100

- Merkitsevä lyheneminen - Signifikant förkortning: A-B, A-C, A-D.

- Merkitsevä kukinnon perän lyheneminen - Signifikant förkortning av blomställningens stjälk: A-B, A-C, A-D.

ORVOKKI, KASVUNSÄÄDEKOE - VIOL, FÖRSÖK MED VÄXTREGLERANDE MEDEL

Maalaji: St. Kylvö: 22/1. Käsittelyaika: 23/3.

Jordart: Ct. Sädd: 22/1. Behandlingstid: 23/3.

Koejäsen - Försöksled:

A	käsittelemätön - obehandlat	-
B	ancymidol	0.0038 g/l
C	ancymidol	0.0075 g/l
D	klormekvattikloridi	1.84 g/l
E	klormekvattikloridi	2.30 g/l

		A	B	C	D	E
'Admiration' 4/5						
lehdistön korkeus	cm	11.1	7.0	3.4	11.6	10.8
bladverkets höjd	sl	100	63	31	105	97
sivuersoja	kpl	16.4	14.4	13.3	17.7	14.6
sidoskott	sl	100	88	81	108	89
nappuja	kpl	4.3	3.5	2.0	7.8	9.0
knoppar	sl	100	81	46	181	209
aika kylvöstä kukintaan	vrk	178	181	>188	176	178
tiden från sädd till blomning	sl	100	102	>106	99	100
kukan läpimitta	cm	2.8	2.7	2.2	2.7	2.6
blommans diameter	sl	100	96	79	96	93

Merkitsevä lehdistön aleneminen - Signifikant förkortning av bladverket: A-B, A-C.

'Campanula blue' 8/5

lehdistön korkeus	cm	13.8	13.0	12.7	14.8	15.3
bladverkets höjd	sl	100	94	92	107	111
sivuersoja	kpl	7.9	8.4	9.4	8.5	8.8
sidoskott	sl	100	106	119	108	111
nappuja	kpl	14.6	7.3	10.5	11.7	8.8
knoppar	sl	100	50	72	80	60
kukan läpimitta	cm	3.4	3.3	3.2	3.3	3.2
blommans diameter	sl	100	97	94	97	94

Merkitsevä nappujen väheneminen - Signifikant nedgång av knoppar: A-B, A-E.

PAAVALINKUKKA, KASVUNSÄÄDEKOE - SAINT PAULIA, FÖRSÖK MED VÄXTREGLERANDE MEDEL

Käsittelyaika: varhainen nuppuaste

Behandlingstid: tidigt knoppstadium

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelemätön + obehandlat

B gibberelliinihappo

0.2 g/l valmistetta - preparat
(+2.5 g/l Adhesol)

'Inge' 3/10

		A	B
lehdistön korkeus	cm	6.1	10.7
bladverkets höjd	sl	100	175
kukinnon korkeus	cm	7.0	10.1
blomställningens höjd	sl	100	144
kukkavanoja	kpl	6.5	8.0
blomskaft	sl	100	123

'Yksinkert. sininen' 3/10

lehdistön korkeus	cm	7.2	12.4
bladverkets höjd	sl	100	172
kukinnon korkeus	cm	7.6	12.9
blomställningens höjd	sl	100	170
kukkavanoja	kpl	4.8	7.9
blomskaft	sl	100	164

VERENPISARA, PISTOKKAITTEN JUURRUTUS
 FUCHSIA, ROTNING AV STICKLINGAR

Käsittelyaika: 5/11.

Behandlingstid: 5/11.

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelemätön - obehandlat

B α -NAA, 0.1 % homogenoituna talkkiin, homogeniserad i talcum.

C α -NAA, 0.2 %

~"-

~"-

'Koralle'

		A	B	C
Juuristo (asteikko 0-10)		4.2	5.5	6.2
Rötter (skala 0-10)	sl	100	131	148
Pistokkaan pituus	cm	10.0	10.2	9.9
Sticklingens höjd	sl	100	102	99

'Pink Galore'

Juuristo (asteikko 0-10)		2.3	3.6	4.2
Rötter (skala 0-10)	sl	100	157	183
Pistokkaan pituus	cm	11.1	11.6	11.0
Sticklingens höjd	sl	100	105	99

'Festival'

Juuristo (asteikko 0-10)		5.0	6.0	6.3
Rötter (skala 0-10)	sl	100	120	126
Pistokkaan pituus	cm	9.6	8.4	8.1
Sticklingens höjd	sl	100	88	84

KIILTÄVÄ TUHKAPENSAS, KEMIALLINEN LATVONTA
HÄCKOXBÄR, KEMISKA TOPPNING

Käsittelyaika: 13/6 (20°C, 52 %).

Behandlingstid: 13/6 (20°C, 52 %).

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelemätön - obehandlat

B dikegulakki. - natrium

-
5 ml/l

		A	B
Pisimpien versojen pituus 17/10	cm	103.2	88.8
Längsta skotten	sl	100	86
Versovissa sivuversoja (keskimäärin) kpl		3.9	3.2
Sidoskott, antal (i medeltal)	sl	100	82

Vioitukset: B-koejäsenessä osa lehdistä pieniä ja kloroottisia.

Skador: I försöksledet B en del av bladen små och klorotiska.

Sääolot Tikkurilassa - Väderleksförhållanden i Dickursby

LÄMPÖTILA, LUMIPEITE JA ROUTA TALVIKAUTENA - TEMPERATUR, SNÖTÄCKE OCH TJÄLE
UNDER VINTERN 1978/1979

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

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	ko talvi vintern	poik- keama avvikel- se	päiviä dygn	vahvuus tjocklek cm	vesiarvo vatten- värde mm 15 p:nä	tiheys täthet mm	Tjäle cm 15 p:nä
1978	X	5.1	3.9	-1.2	-	-	-	-	-
	XI	0.7	2.2	+1.5	4	5.0	-	-	-
	XII	-2.6	-12.8	-10.2	31	10.1	15	1.3	22.0
1979	I	-6.5	-8.5	-2.0	31	29.9	57	2.2	51.0
	II	-7.1	-9.9	-2.8	28	54.4	130	2.4	51.0
	III	-3.6	-1.3	2.3	31	39.7	120	3.0	50.0
	IV	2.9	1.9	-1.0	21	7.3	-	-	33.0

Pysyvä lumi satoi 28/11 -78. Yhtäjaksoinen lumikausi päättyi 11/4 -79. Koko talvikauden lumipeitepäivien lumen keskim. vahvuus oli 24 cm. Routa hävisi 4/5 -79. Keravanjoki jäättyi pysyvästi 27/11 -78. Jäät lähtivät Keravanjoesta Tutkimuskeskuksen kohdalta 22/4 -79.

Det varaktiga snötäcket föll 28/11 -78. Den kontinuerliga snöperioden tog slut 11/4 -79. Snötäckets medeltjocklek var för alla dygn med snö under vintern 24 cm. Tjälen försvann 4/5 -79. Kerava å frös till 27/11 -78. Istäcket lossade från Kerava å vid Forskningscentralen 22/4 -79.

LÄMPÖTILA JA SADEMÄÄRÄ KUUKAUSITTAIN - TEMPERATUR OCH NEDERBÖRD MÄNATLIGEN 1979

Kuu- kausi Månad	Lämpötila °C			Keskim.-Medel		Sade mm		Suurin sade Högsta neder- börd mm	Sadepäiviä		
	Temperatur norm. 1931-60	poik- keama avvi- kelse	keama talvi vintern	ylin högsta °C	alin lågsta °C	Nederbörd 1931- 1960	mm 1979		poik- keama avvi- kelse	Regndygn ≥1.0	≥0.1
I	-6.5	-8.5	-2.0	-5.1	-13.5	50	77	+27	12	13	24
II	-7.1	-9.9	-2.8	-5.4	-16.5	34	30	- 4	15	4	13
III	-3.6	-1.3	2.3	0.9	- 4.1	30	38	+ 8	7	12	17
IV	2.9	1.9	-1.0	6.2	- 3.4	42	28	-14	8	7	9
V	9.3	10.7	1.4	16.3	3.0	40	27	-13	7	7	12
VI	14.3	16.0	1.7	21.8	6.0	48	45	- 3	15	8	11
VII	17.0	14.9	-2.1	19.1	9.5	73	93	+20	13	17	23
VIII	15.4	16.1	0.7	20.7	9.3	75	62	-13	30	9	16
IX	10.4	9.8	-0.6	14.5	2.4	69	77	+ 8	13	11	7

KASVUKAUDEN LÄMPÖTILA JA SADEMÄÄRÄ WMO-PENTADEITTAIN 1979

VÄXTPERIODENS TEMPERATUR OCH NEDERBÖRD WMO PENTAD, 1979

Toukokuu - Maj			Kesäkuu - Juni			Heinäkuu - Juli		
päivät dagar	°C	mm	päivät dagar	°C	mm	päivät dagar	°C	mm
1 - 5	4.3	9.8	31/5- 4	17.7	-	30/6- 4	13.3	6.3
6 -10	6.9	13.6	5- 9	17.0	7.7	5- 9	14.8	20.7
11 -15	8.7	1.0	10-14	14.2	21.6	10-14	15.7	17.9
16 -20	13.1	0.0	15-19	13.6	7.1	15-19	16.5	16.2
21 -25	14.8	1.5	20-24	17.6	-	20-24	13.9	21.3
26 -30	15.1	0.6	25-29	16.6	8.3	25-29	14.6	11.0
Elokuu - Augusti			Syyskuu - September					
30/7-3	16.9	9.6	29/8- 2		7.8			
4 - 8	13.9	-	3- 7	12.9	5.0			
9 -13	16.9	7.7	8-12	10.7	14.9			
14 -18	18.8	0.1	13-17	8.0	13.5			
19 -23	15.6	11.7	18-22	11.3	27.8			
24 -28	15.0	32.5	23-27	7.5	3.4			

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
1979	229	294	157	195	152	1027
1964-1979	254	286	248	218	127	1132

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	198.6	118.4	37.7	646.8
1974	111.6	133.2	94.2	84.6	40.3	463.9
1975	123.7	148.6	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	98.1	74.9	30.9	484.4
1979	118.0	147.4	83.6	96.8	41.0	486.8
1964-1979	115.8	153.0	134.0	98.8	43.5	545.1

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1979

TIKKURILAN SÄÄLOT TOUKO-KESÄKUUSSA - VÄDERLEKSFÖRHÅLLANDEN I DICKURSBY MAJ-JUNI 1979

Toukokuu - Maj

Kesäkuu - Juni

pv dag	Lämpötila Max Temperatur		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. Keski- Medel °C	Temperat.	
	Keski-Medel °C	°C							Max °C	Min m.p. °C
1	4.5	8.1	1.4	0.0	3.7	72	2.3	18.6	23.6	8.4
2	4.8	9.4	0.9	6.7	1.9	60	3.7	17.3	23.9	3.6
3	4.5	7.5	1.9	3.0	-0.1	86	0.9	17.1	21.0	8.5
4	3.3	6.8	- 4.0	-	1.1	60	0.9	16.6	24.2	0.3
5	4.2	10.0	- 4.2	0.1	3.4	51	12.7	17.1	24.2	3.4
6	7.1	12.9	- 4.0	3.5	3.9	39	8.3	16.6	24.3	2.2
7	4.8	10.7	3.0	6.7	0.2	96	0.0	20.2	28.5	5.2
8	6.2	10.6	0.6	2.4	4.1	54	10.3	20.2	29.4	9.4
9	7.6	12.6	4.0	0.1	2.1	64	1.8	11.0	21.5	6.6
10	8.8	15.8	- 0.2	0.9	2.6	44	5.4	12.3	17.1	4.1
11	7.5	10.2	5.0	1.0	1.2	94	0.0	14.1	20.2	0.9
12	7.7	14.1	- 3.2	-	4.9	35	8.6	15.9	22.6	1.6
13	8.9	14.2	0.0	-	4.9	30	10.3	15.8	20.9	2.8
14	7.2	11.1	- 1.5	-	1.6	85	0.0	12.7	18.4	10.7
15	12.2	20.2	3.4	-	5.0	52	9.6	11.4	17.1	4.5
16	12.8	19.6	6.2	-	3.6	61	5.6	13.9	19.1	4.6
17	15.2	24.2	3.1	-	6.5	35	10.9	15.8	21.0	8.8
18	15.2	21.0	7.0	-	4.6	61	3.6	12.7	16.6	5.9
19	11.6	15.0	8.5	-	2.4	92	1.6	14.0	19.8	1.0
20	10.8	14.4	3.5	-	3.7	50	12.5	14.1	19.3	0.9
21	9.6	14.4	- 3.4	-	6.1	32	9.2	16.5	21.3	4.4
22	14.2	22.3	4.2	-	4.6	42	12.4	17.9	24.1	5.9
23	16.3	20.2	8.7	0.3	3.7	63	9.4	19.1	24.7	5.4
24	15.2	22.5	5.8	1.2	6.3	44	12.2	20.6	27.2	6.8
25	18.9	26.0	11.6	-	6.3	50	11.8	20.3	26.1	7.1
26	14.4	19.3	8.5	-	5.5	55	12.2	18.4	22.7	15.9
27	12.7	18.6	1.2	-	5.2	40	14.4	15.7	21.1	8.4
28	16.0	23.5	2.9	0.6	4.0	63	9.5	15.0	19.5	10.9
29	16.4	22.5	10.0	-	5.3	44	8.9	13.6	16.2	11.3
30	15.8	21.3	4.4	-	4.7	39	11.0	14.9	18.3	11.0
31	18.7	25.2	9.1	-	5.0	50	9.2			
kk	10.7	16.3	3.0	26.5	118.0	56	229.2	16.0	21.8	6.0
• månad norm. 1931-60	9.3	14.6	..	40	113.4	..	248	14.3	19.8	4.7
					1958-71		1958-71			

x) m.p. = maanpinnalla - på jordytan

Kesäkuu - Juni

Heinäkuu - Juli

pv dag	Kesäkuu - Juni			Heinäkuu - Juli			Lämpötila-Temperatur				
	Sade Neder- börd mm	Haiht. Avdunst- ning mm	Suht.kost. Relfuktig- het klo 14	Aur. Solsken t	Keski Medel C°	Max C°	Min. m.p. C°	Sade Neder- börd mm	Haiht. Avdunst- ning mm	Suht. kost. Relfuktig- het klo 14	Aur.paist Solsken t
1	-	5.6	41	12.8	13.2	18.7	4.9	-	6.3	50	14.0
2	-	5.8	36	10.6	13.3	17.9	2.0	-	5.2	46	12.4
3	-	5.7	34	15.5	13.0	18.5	2.6	3.8	4.3	47	11.4
4	-	5.4	28	15.2	12.2	16.0	7.4	2.5	1.6	85	1.3
5	-	5.5	32	11.1	12.3	19.3	4.8	3.0	1.7	90	3.1
6	-	5.1	40	12.7	13.5	17.4	6.9	6.2	1.3	78	2.4
7	-	6.0	39	11.4	14.8	17.1	12.4	11.1	0.2	97	0.0
8	0.3	4.4	45	12.3	16.7	20.3	12.7	0.4	2.5	85	1.0
9	7.4	2.1	83	0.1	17.1	21.3	8.9	-	5.8	51	14.2
10	-	3.0	45	8.9	15.1	18.4	9.5	1.1	2.6	89	2.0
11	-	4.5	43	9.9	15.4	18.9	12.0	0.2	2.3	83	3.8
12	0.0	4.6	54	11.4	15.5	19.7	8.4	0.1	3.9	74	9.1
13	15.1	6.0	50	13.1	14.8	20.0	6.8	13.0	1.3	75	1.1
14	6.5	0.9	96	1.9	17.9	21.6	15.6	3.5	1.4	97	0.3
15	4.8	1.6	88	2.4	20.0	24.2	15.7	0.1	5.1	55	9.5
16	-	3.4	70	4.5	15.8	19.8	12.9	6.2	1.5	74	0.1
17	2.3	4.6	49	4.5	15.8	18.8	13.6	1.7	2.1	73	0.7
18	-	7.2	40	15.0	16.0	19.6	8.9	-	4.5	65	8.7
19	-	6.0	37	14.8	15.0	19.7	7.2	8.2	3.7	64	8.1
20	-	5.8	40	15.9	13.6	16.1	12.8	11.3	-0.7	95	1.1
21	-	5.8	52	13.6	13.2	18.1	11.0	3.2	1.8	95	3.2
22	-	7.1	46	14.7	13.5	15.8	11.6	0.9	1.4	79	0.3
23	-	6.8	45	12.3	14.1	16.3	13.2	4.7	0.4	92	0.0
24	-	7.5	33	13.8	15.2	19.8	10.6	1.2	1.9	70	4.9
25	2.4	6.3	44	11.9	14.9	20.3	8.5	-	4.5	62	7.4
26	0.2	5.8	70	7.9	15.4	20.6	7.2	2.3	4.1	60	8.8
27	1.7	6.2	51	7.6	13.6	17.8	10.1	8.2	1.0	95	0.0
28	3.1	4.4	70	7.2	14.6	18.3	9.8	0.5	2.0	70	2.6
29	0.9	1.1	94	0.1	14.4	19.1	7.6	-	1.5	61	2.4
30	-	3.2	59	0.9	16.0	19.8	8.2	-	3.6	70	12.7
31					17.5	21.8	9.9	-	4.8	55	10.0
* kk	44.7	147.4	52	294.0	14.9	19.1	9.5	93.4	83.6	74	157
månad	48	154.7	..	293	17.0	22.4	--	73	
nörm. 1931-60				1958-71							

x) m.p. = maanpinnalla - på jordytan

Elokuu

pv dag	Lämpötila- Temperatur			Sade Neder- börd mm	Haiht. Avdunst- ning mm	Suht. kost. Relfuktig- het klo 14	Auf. paist. Solsken t
	Keski- Medel C°	Max C°	Min. m.p. x) C°				
1	17.5	20.2	14.3	-	2.6	80	2.1
2	17.6	22.8	8.4	4.2	3.9	56	0.0
3	15.8	19.1	14.4	5.4	4.3	90	5.4
4	15.9	20.3	8.5	-	5.1	41	12.9
5	14.1	19.0	4.5	-	3.6	44	10.8
6	12.4	17.6	6.1	-	4.7	43	8.7
7	13.6	19.1	4.4	-	4.5	45	13.1
8	13.4	20.4	0.6	-	3.4	46	12.3
9	15.4	21.0	3.7	7.0	3.9	46	9.2
10	15.6	17.9	14.4	0.1	1.0	98	0.0
11	18.5	21.9	14.8	0.1	1.9	70	1.0
12	16.6	19.5	11.7	0.5	0.7	95	0.0
13	18.2	22.7	9.8	-	3.8	59	8.0
14	17.6	21.8	13.5	0.1	2.5	72	3.4
15	17.8	24.3	9.0	-	2.6	64	3.3
16	19.7	25.2	10.3	0.0	3.6	51	9.6
17	19.8	25.1	10.7	-	4.2	51	11.0
18	19.3	24.8	10.1	-	5.1	44	13.2
19	18.4	23.1	8.5	5.0	4.1	51	12.5
20	17.8	20.7	12.4	-	2.0	86	1.3
21	16.4	18.3	14.8	3.6	0.9	95	0.0
22	16.5	21.2	9.2	1.9	3.1	65	6.1
23	13.9	19.2	4.6	1.2	8.2	55	8.8
24	13.9	18.7	5.0	0.0	1.7	70	1.2
25	14.0	18.2	3.3	0.2	1.1	65	4.3
26	16.9	21.3	14.1	29.5	5.2	95	1.3
27	15.2	18.9	10.8	2.7	3.7	56	8.7
28	15.2	18.6	10.0	0.1	2.3	61	6.3
29	15.2	21.2	8.9	0.3	2.4	59	7.0
30	13.8	19.4	6.0	-	3.2	62	6.6
31	14.6	19.1	11.3	-	2.9	47	7.2
	16.1	20.7	9.3	61.9	96.8	63	195.3
kk månad norm. 1931-60	15.4	20.8	-	75	98.2 1958-71	..	219 1958-71

x) m.p. = måanpinnalla - på jordytan

Syyskuu - September

pv dag	Lämpötila-Temperatur			Sade Neder- börd mm	Haiht. Avdunst- ning mm	Suht. kost. Relfuktig- het klo 14	Aur.paist. Solsken t
	Keski- Medel C°	Max C°	Min. x) m.p. C°				
1	11.1	17.7	0.2	7.2	2.4	53	9.0
2	10.9	15.6	6.0	0.3	1.3	82	3.0
3	10.3	14.8	0.3	-	0.3	73	0.0
4	14.6	16.6	9.9	0.7	0.5	93	0.0
5	14.2	17.2	6.5	4.3	1.3	78	3.0
6	12.8	14.7	5.5	-	1.3	77	0.0
7	12.6	17.0	8.5	-	2.2	54	10.8
8	9.9	17.7	0.4	-	2.3	45	12.4
9	9.5	10.7	1.3	-	1.6	56	9.5
10	11.9	15.4	5.2	-	0.5	84	0.0
11	12.6	15.7	4.9	10.9	1.6	80	0.0
12	9.8	12.7	7.4	4.0	2.2	62	3.5
13	10.1	14.9	0.3	5.7	1.8	91	3.8
14	9.9	14.5	7.9	0.4	1.3	86	0.0
15	7.5	13.1	1.8	0.1	1.1	48	10.5
16	5.6	12.2	3.1	0.2	2.0	60	6.9
17	6.9	10.8	4.8	7.1	0.2	90	0.1
18	11.9	12.6	10.2	8.2	0.0	98	0.4
19	11.9	15.7	7.2	-	2.4	56	5.1
20	10.4	10.4	1.1	6.8	2.4	50	10.2
21	11.8	15.4	1.4	12.8	1.3	91	2.9
22	10.6	13.7	4.6	-	1.6	57	5.8
23	6.6	12.2	0.9	-	1.9	50	10.3
24	4.3	12.8	6.6	0.3	0.9	63	9.5
25	7.8	15.0	0.6	-	1.4	56	10.7
26	7.3	15.3	3.3	0.3	0.8	57	6.1
27	11.0	15.4	10.4	2.8	0.6	98	0.0
28	8.9	12.9	2.9	0.1	2.2	43	8.9
29	6.0	10.1	4.5	4.1	0.4	90	1.7
30	4.8	10.2	1.6	0.5	1.2	61	7.7
31							
* kk	9.8	14.5	5.1	76.8	41.0	69	151.8
månad 1931-60	10.4	15.3	..	69	42.7	..	134
norm. 1931-60					1958-71		1958-71

x) m.p. = på jordytan

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1979

TEHOAINE - VERKSAM SUBSTANS

alaklori-alaklor
 alloksidimi-natrium - alloxidim-natrium
 ancymidol
 asulaami/citowett - asulam/citowett
 asulaami/mekoproppi - asulam/mecoprop
 asulaami/nitrofeeni - asulam/nitrofen
 atratsiini - atrazin
 atratsiini - atrazin
 benatsoliini/pikoliinihappo - benazolin/picolinsyra
 bentatsoni/syanatsiini - bentazon/cyanazin
 bentsoylproppi-etyyli - benzoylprop-etyl
 bromofenoksiimi/terbutylatsiini - bromfenoxim/
 terbutylazin
 bromofenoksiimi/terbutylatsiini/MCPA -
 bromfenoxim/terbutylazin/MCPA
 butam
 carbetamide/dimefuron
 dalaponi - dalapon
 difenoxurion
 difentsokvatti - difenzoquat
 difentsokvatti/MCPA/bromoksiniili - difenzoquat/MCPA/
 bromoxinil
 diklobeniili - diklobenil
 dikegulakki - natrium - dikegulac - natrium
 dikvatti - diguat
 diklorproppi/MCPA - diklorprop/MCPA
 diklorproppi/MCPA/ioksiniiili/bromoksiniili -
 diklorprop/MCPA/ioxinil/bromoxinil
 diklorproppi/2,4-D - diklorprop/2,4-D
 diklorproppi/isometiotsiini - diklorprop/isometiozin
 dinosebiamiini - dinosebamin
 dinosebiasetaatti /MCPA - dinosebacetat /MCPA
 dimefuron
 ...dimetyyli...
 diuron - diuron
 Dowco 290/MCPA/mekoproppi - Dowco 290/MCPA/mecoprop
 etefoni - etefon
 etefoni/mepikvattikloridi - etefon/mepiquatklorid
 etofumesaatti - etofumesat
 fenmedifaami - fenmedifam
 flamproppi-isopropyli - flamprop /isopropyl
 flamproppimetyyli - flampropmetyl
 fosforihappo - fosforsyra
 glyfosaatti - glyfosat
 GA3
 ioksiniiilesteri - ioksinilester
 klorambeeni - kloramben
 kloridatsoni - kloridazon
 klormekvattikloridi - klormequatklorid
 kloroksuroini - kloroxuron
 klorprofaami - klorprofam
 klortalmetyl/metatsoli - klortalmetyl/metazol
 lenasiili - lenacil
 linuroni - linuron
 linuroni/bentatsoni - linuron/bentazon
 maleiinihydratsidi - maleinhydrazid
 MCPA

VALMISTE - PREPARAT

Lasso
 Kusagard
 Reducymol
 Asulox/Citowett
 Asulox/Mepro
 Asulox/Tok E 25
 Atranex
 Atra 4 G, Atra sirote
 Benasolox
 Basagran vätska/Bladex
 Suffix
 Faneron Combi FW 500, Faneron
 Combi jauhe

 Faneron Combi/Hankkijan MCPA
 Butam
 Carbetamex/UT 2809
 Basfapon
 Lironion
 Avenge AA, Avenge 300
 Avenge 330/Buctril M, Avenge
 Sp/Buctril M
 Casoron G
 Atrinal
 Reglone
 Herbamix DPM

 Actril 4, Actril S
 Herbamix DPD
 Tantizon DP
 Premerge, KVK-Dinosebi
 Aretit neste/Hormotuho 75 N
 VT 2809
 Harwade
 Karmex 80
 EF 269
 Camposan, Ethrel
 BASF 09800 Terpal
 Tramet
 Betanal
 Barnon plus
 Super Suffix (Mataven)
 Kefo
 Roundup
 Procibelline
 Totril
 Amiben ester
 Pyramin
 Cycocel Extra
 Teneran
 Sipulan-neste
 Yerbaten
 Venzar
 Afalon, Lorox
 Afalon-Basagran-neste
 MH 30
 Hankkijan MCPA, Hormotuho 75 N

Kasvinviljelylaitos - Växttpodlingsavdelningen 1979

TEHOAINE - VERKSAM SUBSTANS

MCPA/bentatsoni (amiinis.) - MCPA/bentazon (amins.)
 MCPA/bromoksiniili (esteri) - MCPA/bromoxinil (ester)
 MCPA/bromoksiniili/ioksiniili - MCPA/bromoxinil/ioxinil
 MCPA/diklorproppi/isometiotsiini - MCPA/diklorprop/isometiozin
 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/MCPA/3,6 diklooripikoliinihappo - MCPA/MCPA/3,6 diklorpikolinsyra
 mefluidide
 metamitroni - metamitron
 metatsoli - metazol
 metributsiini - metribuzin
 metributsiini/parakvatti - metribuzin/paraquat
 α -NAA
 nitrofeeni - nitrofen
 parakvatti - paraquat

pendimetalini - pendimethalin
 prometryyni - prometryn
 propaklori - propaklor
 pyridaatti - pyridat
 pyridaatti+pikoliinihappo - pyridat+pikolinsyra
 pyridaatti+syantsiini - pyridat+cyanazin
 simatsiini - simazin
 syantsiini/MCPB - cyanazin/MCPB
 TCA
 TCA/MH/dalaponi/2,4-D - TCA/MH/dalapon/2,4-D
 terbasiili - terbacil
 terbutryyni/parakvatti - terbutryn/paraquat
 terbutylatsiini/... - terbutylazin/...
 α -triacantanol
 trietatsiini/linuroni - trietazin/linuron
 trifluraliini - trifluralin

...
 ...

VALMISTE - PREPARAT

Basagran M
 Bucril M
 Rikkahävite KH 77/10
 Hankkijan MCPA/Tantizon DP
 Basagran Trippel
 Hormotuho 75 N/KVK-dinosebi
 Hormotuho 75 N/Afalon
 Mepro Special
 Hormotuho 75 N/Sencor, Hankkijan
 MCPA

Herbalon 620, KVK-mix
 Embark 2-S
 Goltix
 Probe 75 WP
 Senkor
 Senkor/Gramoxone
 Floramon, Rhizopon
 TOK E-25
 Gramoxone, Gramoxone Plus
 K-parakvatti, MP-parakvatti

Stomp
 Gesagard 50
 Ramrod
 Lentagran
 Lentagran+Lontrel
 Lentagran+Bladex
 Primatol Simatsin, Simanex
 Vortix
 Juolavehnäntuho, Juolex
 Juolavehnäntuho Special
 Sinbat
 Igran neste/Gramoxone
 Gardoprim + A 4003-S
 ...
 Bronox
 Treflan
 BAS 47900
 DPX 4186

