

**MAATALOUDEN TUTKIMUSKESKUS
LANTBRUKETS FORSKNINGSCENTRAL**

**KASVINSUOJELULAITOKSEN TIEDOTE No 28
VÄXTSKYDDSANSTALTENS MEDDELANDE N:r 28**

**RIKKAKASVIEN TORJUNTA-AINEIDEN
JA KASVUNSÄÄTEIDEN KOETULOKSET**

**PRÖVNING AV HERBICIDER OCH
VÄXTREGLERANDE MEDEL**

**PELTOVILJELY-ÅKERBRUK
PUUTARHAVILJELY-TRÄDGARDSBRUK**

1980

VANTAA 1981 VANDA

	Sivu - Sida
Yleishavainnot	2
Allmänna observationer	4
Selityksiä	6
Förklaringar	7
PELTOVILJELY - ÅKERBRUK	
H e r b i s i d i t - H e r b i c i d e r	
Syysviljat - Höstsäd	Leila-Riitta Erviö 10
Kevätviljat - Vårsäd	Sanni Junnila 18
Hukkakaura - Flyghavre	Britt Pessala 23
Nurmiheinät - Vallgräs	Leila-Riitta Erviö 27
Herne - Ärtor	Sanni Junnila 30
Peruna - Potatis	Sanni Junnila 33
Öllykasvit - Oljeväxter	Leila-Riitta Erviö 35
Monivuotiset rikkakasvit - Perenna ogräs . . .	Britt Pessala 45
Uusien herbisidien esikarsinta - Förprovning av nya herbicider	Britt Pessala 50
K a s v u n s ä ä t t e e t - V ä x t r e g l e - r a n d e m e d e l	
Syysviljat - Höstsäd	Leila-Riitta Erviö 57
Kauran kasvinsuojelukoe	
Växtskydds försök i havre	Leila-Riitta Erviö 58
PUUTARHAVILJELY - TRÄDGÅRDSBRUK	
H e r b i s i d i t - H e r b i c i d e r Erkki Kaukovirta Katri Pakkala	
Hedelmä- ja marjanviljely - Frukt- och bärödling	60
Vihannesviljely - Grönsaksodling	73
Koristepuut ja -pensaar - Prydnadsträd och -buskar	85
K a s v u n s ä ä t t e e t - V ä x t r e g l e - Erkki Kaukovirta r a n d e m e d e l Katri Pakkala	
Lasinalaisviljely - Växthusodling	91
Avomaaviljely - Frilandsodling	106
Sääolot Jokioisissa, liite 1	
Väderleksdata i Jockis, bilaga 1	
Kokeissa käytetyt valmisteet, liite 2	
Förteckning över använda ogräsmedel, bilaga 2	

YLEISHAVAINTOJA RIKKAKASVIKOKEISTA 1980

Kasvinviljelylaitoksen rikkakasvien torjuntakokeet peltoviljelyksillä suoritettiin v. 1980 pääosin Jokioisten kartanoiden alueella ja niiden lähiympäristössä. Puutarhakasvien rikkakasvintorjuntakokeet tehtiin Jokioisissa ja käytännön puutarhaviljelyksillä Varsinais-Suomessa, Uudellamaalla ja Etelä-Savossa.

Jokioisten kartanoiden pelloilla oli lajistoltaan monipuolinen rikkakasvusto. Esimerkiksi vilja- ja kevätöljykasvikokeissa esiintyi pillikkeitä, jauhosavikkaa, tatarlajeja, peltotaskuruohoa, linnunkaalia ja peippiä. Erityisesti peippiä esiintyi viime kesänä runsaasti. Sen sijaan perunakokeissa lajisto oli epätyytyttävän yksipuolinen, pääasiallisesti jauhosavikkaa.

Keväälle olivat ominaisia lämpötilaltaan vastakohtaiset ajanjaksot. Toukokuu oli kohtalaisen lämmin toukokuun 20. päivään saakka. Päivälämpötila oli 6. - 20.5. välisenä aikana 11 - 13 °C:n paikkeilla eikä pahoja yöpakkasiakaan esiintynyt. Syysviljat ja heinien siemenviljelykset päästiin siten ruiskuttamaan rikkakasveja vastaan melko suotuisassa lämpötilassa.

Kasvukauden sateiden ansiosta maa säilyi poikkeuksellisen kosteana. Ainoastaan kevätöljykasvien kylvön jälkeen oli kuivaa, mikä aiheutti rypsi- ja rapsikasvustojen epätasaisen taimettumisen. Kesäkuun 10. päivänä Jokioisissa sattui rankkasade jolloin noin kahden tunnin aikana satoi 79 mm. Rankkasade vioitti kokeita jonkin verran. Mm. rypsi- ja rapsikasvustot kärsivät siitä. Samoin esikarsintakokeelle aiheutui vaurioita maan kulkeutuessa sadeveden mukana. Hernekokeen alueella sade aiheutti paikoittain maan siirtymistä ja voimakasta kuorettumista, mikä johti yhden kerranteen hylkäämiseen rikkakasvien torjuntakokeessa.

Rypsi- ja rapsikasvustot vioittuivat rikkakasviruiskutuksista selvästi, mutta kasvustot toipuivat korjuuseen mennessä.

Kevätviljakokeiden ruiskutusajankohta sattui 10 päivää kestäneen helteisen kauden keskivaiheille. Mahdollisesti siitä johtuvaa lievää vioitusta esiintyi koejäsenissä MCPA/linuroni etenkin vehnällä sekä Rikkahäviö KH 10/77 ohralla. Satotappiona vioitus tulee esiin ainoastaan vehnällä. Sadonvähennys ei ole merkitsevä. Kevätviljakokeissa rikkakasveja oli käsittelemättömässä koejäsenessä yhteensä keskimäärin 460 kpl/m², josta peipin osuus oli 56%. Tästä johtuen torjunta-aineiden teho peippiin tulee korostuneesti esiin kokonaistehoa tarkasteltaessa.

Perunalla kaikki torjunta-ainekäsittelyt nostivat mukulasatoa merkitsevästi siitä huolimatta, että rikkakasvien määrä oli alhainen, yhteensä 58 kpl/m². Rikkakasvit olivat 95%:sti jauhosavikkaa.

Herneessä rikkalajisto oli monipuolinen sisältäen monia vaikeasti torjuttavia lajeja kuten tatarta, mataraa ja emäkkiä.

Merkitseviä sadonalennuksia ei saatu hukkakaurakokeissa tavallisella ohralla (Pomo) ja kuorettomalla ohralla (Jorma). Kokeet ruiskutettiin 9 vuorokautta edellä mainitun kovan kaatosateen jälkeen, joka pahasti vioitti ohran ja hukkakauran oraita. On vaikea sanoa, aiheuttiko tämä seikka difentsokvatin heikon tehon hukkakauraan verrattuna 1-flamproppi-isopropyliin tehoon.

Uudet aineet alloksidiimi-natrium ja PP 009 antoivat herneen ja kevättrypsin hukkakauran torjuntakokeissa lähes 100%:n tehon hukkakauraan. Aineita voidaan käyttää taimettumisen jälkeen useilla leveälehtisillä viljelykasveilla, kun suurin osa hukkakauran oraista on pensomisvaiheen lopussa.

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1980

Myös juolavehnan torjuntakokeissa perunalla ja kevättrypsillä alloksidiimi-natrium ja PP 009 antoivat viljelykasvin taimettumisen jälkeen ruiskutettuna hyvän tehon. Ensi kesän kokeissa selvitetään vielä lähemmin oikean ruiskutusajankohdan sekä perättäiskäsittelyn merkitystä.

Vihanniskasvien kylvöt saatiin tehdyksi aikaisin. Kasvuunlähtö oli erittäin tasainen ja nopea säiden ollessa suotuisat. Kasvu jatkui tasaisena aina edellä mainittuun kesäkuun 10. päivään saakka. Ukkosmyrsky vioitti vihanneskokeita melkoisesti. Kasvu pysähtyi pari viikoksi, jonka jälkeen kasvustot toipuivat kohtalaisen nopeasti.

Eräiden kasvien kohdalla rankkasateen voidaan olettaa vaikuttaneen satoon:

- Punajuuri oli taimettunut, ja pintaan nousseet taimet tuhoutuivat lähes täysin. Myöhemmin taimettui vielä jonkin verran, mutta kasvusto oli aukkoinen ja eri koeruutujen välille syntyi suuria satoeroja.
- Kaalikasvit keräkaali, kukkakaali ja parsakaali sekä lanttu vioittuivat, keräkaali ehkä pahimmin. Vioitus oli tasainen kaikissa koejäsenissä ja vaikutti satoa alentavasti.
- Kurkkukoe oli rinteessä, jossa maa liettyi. Kokeessa ollut muovi täytyi poistaa suurelta osin tämän jälkeen, eikä siitä saatu toivottua hyötyä. Kurkku toipui hyvin ja siitä saatiin kohtalainen sato.

Punajuuri- ja kaalikasvikokeissa esiintyi haitallisessa määrin edellisenä vuonna paikalla ollutta ja siementänyttä rypsiä. Vihanneskoealueella oli runsaasti saviäkkä.

Rikkakasvien torjuntakokeet taimistokasveilla suoritettiin Hankkijan taimistossa Liedossa. Kokeet pyrittiin sijoittamaan rikkakasvustoltaan homogeeniselle alueelle. Koealojen laajuuden vuoksi se ei aina käynyt päinsä ja rikkakasvilajisto vaihteli alueen eri osissa melko paljon.

ALLMÄNNA OBSERVATIONER ÖVER OGRÄSFÖRSÖKEN 1980

Växtodlingsavdelningens ogräsbekämpningsförsök i jordbruksgrödor år 1980 utfördes huvudsakligen på Jokioinen gårds åkrar och närmaste omgivning. Ogräsbekämpningsförsöken i trädgårdsväxter låg också i Jokioinen samt därtill på trädgårdssodlingar i Egentliga Finland, Nyland och Södra-Savolax.

Ogräsfloran var mycket artrik på Jokioinen gårds områden. I sädes- och våroljeväxtförsöken uppträdde t.ex. dån-arter, svinmålla, pilört-arter, penningört, harkål och plister. Senaste sommar fanns det speciellt rikligt med plister. I potatisförsöket var däremot ogräsfloran otillfredsställande ensidig. Den bestod huvudsakligen av svinmålla.

Betecknande för våren var tidsperioder med motsatta temperaturer. Maj var relativt varm till den 20.5. Dagstemperaturerna höll sig den 6. - 20.5. mellan 11 - 13°C och svår nattfrost förekom inte. Höstsäden och gräsfröodlingarna kunde därför sprutas mot ogräsen vid relativt gynnsam temperatur.

På grund av växtperiodens regn var jorden exceptionellt fuktig. Torra förekom endast efter oljeväxternas sådd, varför raps- och rybsbeståndet uppkom ojämnt. Den 10 juni kom ett störtregn i Jockis, under vilket det regnade 79 mm på 2 timmar. Det skadade bl.a. rybs- och rapsbeståndet. Likaså förorsakade regnet skador i testförsöket, då jorden sköljdes bort med regnvattnet. I ärtförsöket förorsakade regnet ställvis att jorden sköljdes med och stark skorpbildning, vilket ledde till att en upprepning måste uteslutas ur försöket.

Rybs- och rapsbeståndena skadades tydligt av ogräsbesprutningarna, men de repade sig väl före skörden.

Vårsädesförsökens besprutningstidpunkt inföll i mitten av en 10 dygns värmebölja, vilket kanske var orsaken till att försöksleden MCPA/linuron, speciellt i vete, samt Rikkahävite KH10/77 i korn lindrigt skadade beståndet. I skörderesultatena syns skadan endast i vete. Skördeminskningen är inte signifikant. I vårsädesförsöken var antalet ogräs totalt 460 st/m² i obehandlat försöksled. Plisternas andel utgjorde därav 56%. Bekämpningsmedlenas effekt mot plister framhävs därför tydligt, när man granskar den totala effekten.

I potatisförsöket höjde alla bekämpningsmedelsbehandlingarna knölskor den signifikant trots att ogräsmängden var låg, sammanlagt 57 st/m². Ogräsen utgjordes till 95% av svinmålla.

I ärter var ogräsfloran mångsidig och innehöll många svärbekämpade arter såsom pilört, måra och jordrök.

I flyghavreförsöket i vanligt korn (Pomo) och skalfritt korn (Jorma) erhöles inga signifikanta skördeminskningar. Försöket sprutades 9 dygn efter det förutnämnda hårda störtregnet. De skadade svårt båda korn- och flyghavreplantorna. Muruvida detta var orsaken till difenzoquats dåliga effekt mot flyghavren är svårt att säga. Mätaren 1-flamprop-isopropyls effekt var däremot god.

I flyghavreförsöken i ärter och varraybs gav alloxydim-natrium och PP 009 nästan 100%:s effekt mot flyghavren. Medlena kan användas i bredbladiga odlingsväxter, då huvuddelen av flyghavreplantorna befinner sig i bestockningens slutskede.

Alloxydim-natrium och PP 009 gav också i kvickrotsförsöken i potatis och varraybs god effekt använda efter grödans uppkomst. Deras optimala behandlingstidpunkt och dubbelbehandlingens betydelse utreds ännu närmare i nästa sommars försök.

Grönsakerna såddes tidigt. Tillväxtens början var jämn och snabb, då väderleken var gynnsam. Tillväxten fortsatte jämn enda till förutnämnda 10 juni. Åskregnet skadade då grönsakerna betydligt. Tillväxten stannade för ett par veckor, varefter beståndena repade sig relativt snabbt.

För en del växters del kan man antaga att störtregnet inverkat på skörden:
- Rödbetan hade kommit upp och de uppkomna plantorna förstördes nästan totalt. Senare kom det upp ännu en del, men beståndet var luckigt och emellan olika parceller var det stor skillnad i skörd.
- Kålväxterna huvudkålen, blomkålen och broccolin samt kålroten skadades, huvudkålen kanske värst. Skadan var jämn över alla parceller och gav skördenedsättningar.
- Gurkförsöket låg på en sluttning, på vilken skorpbildning förekom. Plasten som fanns i försöket måste till en stor del avlägsnas efter regnet, varför syftet med dess användning inte uppnåddes. Gurkan repades sig väl och gav en måttlig skörd.

I rödbets- och kålväxetsförsöken förekom det i besvärande mån rybs, som fröat sig från föregående års rybsbestånd. På grönsaksområdet uppträdde rikligt med svinmålla.

Ogräsbekämpningsförsöken i plantskolor utfördes i Hankkijas plantskola i Lieto. Man försökte lägga ut försöken på ett område med homogen ogräsflora. På grund av försöksområdenas storlek var detta inte alltid möjligt.

S E L I T Y K S I Ä

- Taulukoissa käytetyt merkit:

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

- Maalajien lyhenteet

- | | |
|------------------------|--|
| Mr = moreeni | vm = vähämultainen (3 %) |
| Hk = hiekka | m = multava (3-6 %) |
| KHt = karkea hieta | rm = runsasmultainen (6-12 %) |
| HHT = hieno hieta | erm = erittäin runsasmultainen (12-20 %) |
| HtS = hietasavi | hk = hiekkainen |
| HsS = hiesusavi | ht = hietainen |
| AS = aitosavi | lj = liejuinen |
| Lj = lieju | |
| Mm = multamaa (20-40%) | |
| Ct = saraturve | |
| St = rahkaturve | |

- Kylvötiheydet (mikäli toisin ei ole mainittu):

syysruis	500 orastuvaa siementä m ² :lle
syysvehnä	500 " " "
kevävehnä	600 " " "
ohra ja kaura	500 " " "
herne	90 " " "
peruna	istutustiheys 25 x 70

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

- Vilja- ja palkokasvien siemensadot on ilmoitettu 15 % vesipitoisuudella ja lajiteltuna, kevätrapsin, kevätrypsin, heinien ja unikon siemensadot 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-Harleyyn testillä, x 95 %:n ja xx 99 %:n merkitsevyys.
- Koemenetelmänä satunnaistetut lohkot tai osaruutumenetelmä. Kerranteita 4 ellei toisin mainita. Korjuuruuden ala viljelykokeissa 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 rikkakasvi-näytteestä suoritettuun laskentaan ja punnitukseen. Näyte on otettu heinä-elo-kuussa tavallisesti $8 \times 0,5 \text{ m}^2$ alalta jokaisesta koejäsenestä. Näytteen si-sältämät rikkakasvit on laskettu välittömästi. Niiden paino on punnittu ilma-kuivana, jolloin näytteissä on ollut vettä noin 10 %.

F Ö R K L A R I N G A R

- I tabellerna använda tecken:

. = uppgiften kan inte uppträda
 .. = uppgiften har inte erhållits
 - = saken kan inte förekomma
 0 = enheten är mindre än hälften av använd mättenhet

- Jordartsförkortningar:

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

- Sämängd (ifall annat inte uppges):

höstråg	500 uppkomna frön m^2
höstvete	500 " "
vårvete	600 " "
korn och havre	500 " "
ärter	90 " "
potatis	planttäthet $25 \times 70 \text{ cm}$

I avdelningens ogräsförsök var sämängden i vårvete 380 och i kvickrotsförsöken 600 uppkomna frön per m^2 .

- Stråsådens och baljväxternas fröskörd är angivna med 15 % vattenhalt och sorterade, vårraps, vårrybsgräs och oljevallmo med 9 %:s vattenhalt och sorterade. Alla kvalitetsbestämningar har gjorts från sorterad skörd.
- Allt utsäde i stråsådesförsöken betades.
- Potatisens stärkelsebestämningar har gjorts enligt HALS & BUCHHOLZs tabell.
- Vid värderingarna har använts, ifall annat inte anges, en procentskala, i vilken 100 betyder det mesta av den graderade egenskapen. I ogräsförsöken är kontrollförsöksledets egenskap = 100.
- 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-Harley testen, $x = 95 \%$ och $xx = 99 \%$ signifikans.
- Försöksmetod slumpmässiga block eller split splot. 4 upprepningar ifall annat inte nämns. Skörderutans areal i stråsådsförsöken i allmänhet $17,1 \text{ m}^2$ och i potatisförsöken $9,8 \text{ m}^2$.
- I blandpreparaten har de aktiva substanserna skiljts från varandra med sned-streck (/).
- Försöken har sprutats med en försöksspruta typ "van der Weij", som går med propan.

- Vätskemängden har i allmänhet varit i stråsådesförsöken 200 l/ha och i skyddssäd för klöver och övriga växter samt flyghavreförsöken 400 l/ha.
- Talen som anger ogräsantalen baserar sig i allmänhet på en gång utförd räkning. De relativa talen för de behandlade försöksleden anger antalet ogräs jämfört med antalet i obehandlat den dag räkningen utförts. Ogräsantalet har vanligtvis räknas från en $8 \times 0,5 \text{ m}^2$ 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.

- O g r ä s e n s n a m n är i tabellerna angivna på finska och latin, motsvarande svenska namn framgår ur listan på s. 9.

- D e v e r k s a m m a s u b s t a n s e r n a är i tabellerna angivna endast på finska. De svenska namnen framgår ur bilaga 2, liksom också preparatnamnen.

- Vissa allmänt förekommande förkortningars betydelse:

kpl/m^2 = st/m^2

g/kpl = g/st

sl = relativa tal

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

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

RUIS, HÄVITTEIDEN VERTAILU - RÅG, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: HsS . Lajike: Ensi. Kylvö 17/8-79. Korjuu:19/8-80. Käsittelyaika: 7/5 (14°C, 50%) orvokki, linnunkaali, lemmikki ja matara ruusukeasteella, 3-5 cm, pillike sirkkalehtiasteella.

Jordart: MjL . Sort: Ensi. Sädd: 17/8-79. Skörd: 19/8-80. Behandlingstid: 7/5 (14°C, 50%) viol, harkål, förgätmigej och måra i rosettstadium, 3-5 cm, dån i hjärtbladstadium.

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelemätön - obehandlat

B diklorproppi/MCPA/ioksiniili/bromoksiniili 1,49/0,64/0,29/0,19

C diklorproppi/2,4-D 3,20/0,80

D diklorproppi/MCPA 3,00/1,00

E MCPA/diklorproppi/ioksiniili/bromoksiniili 0,94/0,74/0,15/0,10

F MCPA/metributsiini 1,22/0,14

Rikkakasveja - Ogräs 4/7		A	B	C	D	E	F
orvokki	kpl/m ²	31	19	15	17	20	25
Viola spp.	sl	100	61	48	55	65	81
lutukka	kpl/m ²	12	0	0	0	2	1
Capsella bursa-pastoris	sl	100	0	0	0	17	8
pillike	kpl/m ²	11	10	10	6	8	3
Galeopsis spp.	sl	100	91	91	55	73	27
lemmikki	kpl/m ²	28	7	6	7	9	4
Myosotis spp.	sl	100	25	21	25	32	14
matara	kpl/m ²	18	0	1	1	6	9
Galium spp.	sl	100	0	6	6	33	50
muut 2-s.	kpl/m ²	28	14	4	6	21	11
Övriga 2-hj.bl.	sl	100	50	14	21	75	39
yht. 2-s.	kpl/m ²	128	50	36	37	66	53
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	39	28	29	52	41
Rikkakasveja - Ogräs 4/7							
orvokki	g/m ²	3,5	0,6	1,6	0,7	1,2	1,7
Viola spp.	sl	100	17	46	20	34	49
lutukka	g/m ²	2,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Capsella bursa-pastoris	sl	100	0	0	0	4	0
pillike	g/m ²	0,6	0,3	0,2	0,2	0,3	0,1
Galeopsis spp.	sl	100	50	33	33	50	17
lemmikki	g/m ²	7,0	0,6	0,5	0,8	0,9	0,3
Myosotis spp.	sl	100	9	7	11	13	4
matara	g/m ²	3,4	0,0	0,0	0,0	0,2	1,2
Galium spp.	sl	100	0	0	0	6	35
muut 2-s.	g/m ²	5,4	0,5	0,2	0,2	1,4	1,1
Övriga 2-hj.bl.	sl	100	9	4	4	26	20
yht. 2-s.	g/m ²	22,2	2,0	2,5	1,9	4,1	4,4
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	9	11	9	18	20

jatkuu - forts

jatkuu - forts

		A	B	C	D	E	F
Jyväsaato - Kornskörd	kg/ha	2640	2320	2160	2180	2550	2560
	sl	100	88	82	83	97	97
hl-paino - vikt	kg	69,8	69,7	69,6	70,0	69,2	69,2
1000 j.p. - k.v.	g	21,6	20,5	20,4	20,2	21,0	20,4

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

RUIS, UDEET KÄVITTEET - RÄG, NYA PREPARAT

Maalaji: HsS . Lajike: Ensi. Kylvö: 17/8-79. Korjuu: 19/8-80. Käsitteleyaika: 7/5 (16°C, 47%) orvokki, linnunkeali, lemmikki, saunakukka ja matara ruusukeasteella, 3-5 cm, pillike sirkalehtiasteella.

Jordart: MjL . Sort: Ensi. Sädd: 17/8-79. Skörd: 19/8-80. Behandlingstid: 7/5 (16°C, 47%) viol, harkäl, förgätmigej, baldersbrå och måra i rosettstadium, 3-5 cm, dån i hjärtbladstadium.

Koejäsen - Försöksled:

A kásittelemätön - obehandlat
 B diklopropppi/MCPA/ioksiniliili/bromoks. 1,49/0,64/0,29/0,19 F valmiste FR 642-2 5,00
 C valmiste DPX 4189/Citowett 0,1 % 0,05/0,40 G valmiste EF 269 4,00
 D valmiste DPX 4189/Citowett 0,1 % 0,10/0,40 H pyridaatti/MCPA 1,30/0,80
 E valmiste Rikkahävite KH 10/77 3,00 I mekopropppi/MCPA/3,6-diklooripiko-
 liinihappo 1,40/0,70/0,075

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Rikkakasveja - Ogräs 2/7									
orvokki	34	13	32	28	11	46	14	66	24
Viola spp.	100	38	94	82	32	135	41	194	71
pihatähtimö	7	2	0	0	8	3	1	5	0
Stellaria media	100	29	0	0	114	43	14	71	0
pillike	21	17	2	1	10	14	11	11	12
Galeopsis spp.	100	81	10	5	48	67	52	52	57
lemmikki	13	8	1	1	3	11	5	5	11
Myosotis spp.	100	62	8	8	23	85	38	38	85
muut 2-s.	37	8	10	17	11	18	7	17	5
övrige 2-hj.bl.	100	22	27	46	30	49	19	46	14
yht. 2-s.	112	48	45	47	43	92	38	104	52
samtliga 2-hj.bl.	100	43	40	42	38	82	34	93	46
Rikkakasveja - Ogräs 2/7									
orvokki	3,1	0,5	2,3	2,1	0,3	4,3	0,4	1,4	0,8
Viola spp.	100	16	74	68	10	139	13	45	26
pihatähtimö	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
Stellaria media	100	0	0	0	33	0	0	33	0

jatkuu - forts

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
jatkuu - forts									
pillike Galeopsis spp.	1,3 100	0,7 54	0,1 8	0,0 0	0,2 15	0,4 31	0,3 23	0,3 23	0,3 23
lemmikki Myosotis spp.	2,7 100	0,6 22	0,1 4	0,0 0	0,1 4	1,6 59	0,4 15	0,4 15	0,7 26
muut 2-s. övriga 2-hj.bl.	8,3 100	0,5 6	0,7 8	0,7 8	0,6 7	2,1 25	0,4 5	2,9 35	0,2 2
yht. 2-s. samtliga 2-hj.bl.	15,7 100	2,3 15	3,2 20	2,8 18	1,3 8	8,4 54	1,5 0	5,1 32	2,0 13
Jyväsato - Kornskörd	2520 100	2060 82	2430 96	2330 92	2240 89	2020 80	2120 84	2000 79	2030 81
hl-paino - vikt	69,4	69,4	69,8	69,6	69,9	68,7	69,2	68,8	69,4
1000 j.p. - k.v.	20,3	19,9	20,7	19,7	19,0	18,6	19,4	18,3	19,9

Merkitsevä sadonvähennys - Signifikant skördenedsättning: A-B, A-F, A-G, A-H, A-I.

sakoluku - falltal	159	144	215	171	186	178	190	195	220
--------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

SYYSVEHNÄ, HÄVITTEIDEN VERTAILU - HÖSTVETE, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: hsAS. Lajike: Vakka. Kylvö: 27/8-79. Korjuu: 13/8-80. Käsittelyaika: 7/5 (11°C, 51%) saunakukka, lemmikki, orvokki ja lurukka ruusukeasteella, pillike sirkalehtiasteella.

Jordart: mJSL. Sort: Vakka. Sädd: 27/8-79. Skörd: 13/8-80. Behandlingstid: 7/5 (11°C, 51%) baldersbrå, förgätmigej, viol och lomme i rosettstadium, dån i hjärtbladstadium.

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelemätön - obehandlat
 B diklorproppi/MCPA/ioksinili/bromoksinili 1,49/0,64/0,29/0,19
 C diklorproppi/2,4-D 3,20/0,80
 D diklorproppi/MCPA 3,00/1,00
 E MCPA/diklorproppi/ioksinili/
 bromoksinili 0,94/0,74/0,15/0,10
 F MCPA/metributsiini 1,22/0,14

Rikkakasveja - Ogräs 8/7

	A	B	C	D	E	F
pillike	86	28	15	42	25	25
Galeopsis spp.	100	33	17	49	29	29
lemmikki	11	3	2	5	2	3
Myosotis spp.	100	27	18	45	18	27
saunakukka	20	4	1	2	5	6
Tripleurospermum inodorum	100	20	5	10	25	30
tatar	25	8	5	9	6	16
Polygonum spp.	100	32	20	36	24	64
muut 2-s.	4	2	1	2	1	2
övriga 2-hj.bl.	100	50	25	50	25	50
yht. 2-s.	146	45	24	60	39	52
samtliga 2-hj.bl.	100	31	16	41	27	36
Rikkakasveja - Ogräs 8/7						
pillike	11,1	3,0	2,8	5,3	2,7	3,4
Galeopsis spp.	100	27	25	48	24	31
lemmikki	2,3	0,4	0,5	1,0	0,1	0,5
Myosotis spp.	100	17	22	43	4	22

jatkuu - forts

	A	B	C	D	E	F
jätkuu - forts						
saunakukka	11,9	1,9	0,1	0,4	0,9	0,8
Tripleurospermum inodorum	100	16	1	3	8	7
tatar	2,5	0,6	0,3	0,6	0,3	1,3
Polygonum spp.	100	24	12	24	12	52
muut 2-s.	0,9	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1
övriga 2-hj.bl.	100	0	11	11	0	11
yht. 2-s.	28,7	5,9	3,8	7,4	4,0	6,1
samtliga 2-hj.bl.	100	21	13	26	14	21
Jyväsato - Kornskörd	3740	3740	3640	4060	3930	3850
	100	100	97	108	105	103
hl-paino - vikt	77,5	77,7	77,5	77,4	77,5	77,3
1000 j.p. - k.v.	36,2	36,5	35,3	36,8	35,9	34,9

SYYSVEHNÄ, UUEDET HÄVITTEET - HÖSTVEITE, NYA PREPARAT

Maalaji: hsAS . Lajike: Vakka. Kylvö: 27/8-79. Korjuu: 13/8-80. Käsitteleyaika: 7/5 (12°C, 51%) saunakukka, lemmikki, orvokki ja lutukka ruusukeasteella, 3-4 cm, pillike sirkkalehtiasteella.

Jorsart:mjSl . Sort: Vakka. Sädd: 27/8-79. Skörd: 13/8-80. Behandlingstid: 7/5 (12°C, 51%) baldersbrå, förgätmigej, viol och lomme i rosettstadium, 3-4 cm, dån i hjärtbladstadium.

Koejäsen - Försöksled:

A käsitlemätön - obehandlat
 B diklorproppi/MCPA/ioksinili/bromoksinili 1,49/0,64/0,29/0,19 F valmiste FR 642-2
 C valmiste DPX 4189/Citowett 0,1% 0,05/0,40 G valmiste EF 269
 D valmiste DPX 4189/Citowett 0,1% 0,10/0,40 H pyridaatti/MCPA 1,30/0,80
 E valmiste Rikkahävite KH 10/77 3,00 I mekoproppi/MCPA/3,6-diklooripiko-
 liinihappo 1,40/0,70/0,075

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Rikkakasveja - Ogräs 9/7	66	68	43	10	65	37	85	70	72
pillike	100	103	65	15	98	56	129	106	109
Galeopsis spp.									
lemmikki	4	9	2	0	0	5	2	2	4
Myosotis spp.	100	225	50	0	0	125	50	50	100
saunakukka	16	6	2	0	1	1	1	4	1
Tripleurospermum inodorum sl	100	38	13	0	6	6	6	25	6
tatar	18	11	11	13	7	8	4	10	6
Polygonum spp.	100	61	61	72	39	44	22	56	33
muut 2-s.	3	1	2	4	1	2	2	4	1
övriga 2-hj.bl.	100	33	67	133	33	67	67	133	33
yht. 2-s.	107	95	60	27	74	53	94	90	84
samliga 2-hj.bl.	100	89	56	25	69	54	88	84	79
Rikkakasveja - Ogräs 9/7	8,9	8,8	5,6	0,8	5,4	3,5	7,9	6,9	5,8
pillike	100	99	63	9	61	39	89	78	65
Galeopsis spp.									

jatkuu - forts

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
jätkuu - forts									
leumikki	1,8	2,5	0,6	0,0	0,0	0,8	0,6	0,6	0,9
Myosotis spp.	100	139	33	0	0	44	33	33	50
saunakukka	6,6	1,0	0,2	0,0	0,1	0,1	0,2	0,6	0,1
Tripneurospermum inodorum	100	15	3	0	2	2	3	9	2
tatar	2,6	0,7	1,5	0,9	0,7	0,5	0,5	0,9	0,3
Polygonum spp.	100	27	58	35	27	19	19	35	12
muut 2-s.	0,3	0,2	0,3	0,6	0,3	0,1	0,3	1,1	0,3
övriga 2-hj.bl.	100	67	100	200	100	33	100	367	100
yht. 2-s.	20,5	13,2	8,2	2,3	6,5	5,0	9,5	10,1	7,4
samtliga 2-hj.bl.	100	64	40	11	32	24	46	49	36
Jyväsaato - Kornskörd	4190	4300	4420	4250	4330	4410	4340	4130	4180
	100	103	105	101	103	105	104	99	100
hl-paino - vikt	74,2	76,5	76,9	76,6	76,8	77,0	76,8	77,1	76,8
1000 j.p. - k.v.	37,9	36,0	36,4	36,4	37,2	35,9	35,6	36,4	34,6
sakoluku - falltal	370	346	320	312	353	363	371	367	334

KEVÄTVILJAT, UUDEI HÄVITTEET -- VÄRSÄD, NYA PREPARAT

Maalaji: HtS. Lajike: Pomo, Ruso, Ryhti. Kylvö: 9/5. Korjuu: 25/8 ohra, 2/9 vehnä, 1/9 kaura. Käsittelyaika: 6/6 (25°C, 40%) ohra, vehnä ja kaura 3-4-lh, 12-15 cm, pillike, peippi ja tatar sirkkalh-2-lh, 1-2 cm, matara ja taskuruoho 1-4-lh, 1-2 cm.

Jordart: MoL. Sort: Pomo, Ruso, Ryhti. Sädd: 9/5. Skörd: 25/8 korn, 2/9 vete, 1/9 havre. Behandlingstid: 6/6 (25°C, 40%) korn, vete och havre 3-4 blad, 12-15 cm, dån, plister och pilört i hjärtblad-2 bladstadium, 1-2 cm, måra och penningört 1-4 blad, 1-2 cm.

Koejäsen -- Försöksled:

A käsitlemätön - obehandlat
 B diklorproppi/MCPA/ioksinili/bromoksinili 0,89/0,38/0,17/0,11 G mekopropi/MCPA/3,6-diklooripikoliinihappo 1,20/0,60/0,065
 C MCPA/diklorproppi/ioksinili/bromoksinili 1) 0,71/0,55/0,11/0,07 H valmiste DPX 4189/Citowett 0,1% 0,025/0,20
 2) 0,47/0,37/0,08/0,05 I valmiste DPX 4189/Citowett 0,1% 0,05/0,20
 J valmiste FR 642-2 3,00
 K valmiste EF 269 3,00
 L MCPA/bromofenoksiimi/terbutylatsiini 1,05/0,30/0,15

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Rikkakasveja - Ogräs 15/7												
peippi	259	89	184	92	148	206	51	24	217	211	151	
Lamium spp.	100	34	71	36	57	80	20	9	84	81	58	
matara	39	5	10	39	3	17	8	8	32	6	21	
Galium spp.	100	13	26	100	8	44	21	21	82	15	54	
pillike	21	5	7	4	9	11	1	1	7	8	5	
Galeopsis spp.	100	24	33	19	43	52	5	5	33	38	24	
peltoemäkki	30	6	12	12	6	11	14	12	4	3	4	
Fumaria officinalis	100	20	40	40	20	37	47	40	13	10	13	
tatar	14	7	3	3	3	3	9	8	4	1	3	
Polygonum spp.	100	1	21	21	21	21	64	57	29	7	21	
savikka	51	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	
Chenopodium album	100	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	

1) vehnä ja kaura - vete och havre, 2) ohra - korn

* Afalon

jatkuu - forts

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
jatkuu - forts												
muut 2-s.	45	2	6	7	7	4	4	5	4	14	4	5
övriga 2-hj.bl.	100	4	13	16	16	9	9	11	9	31	9	11
yht. 2-s.	459	108	127	249	119	190	234	88	57	278	233	190
samliga 2-hj.bl.	100	24	28	54	26	41	51	19	12	61	51	41
Rikkakasveja - Ogräs 15/7	16,2	1,6	2,7	7,5	2,8	4,8	12,6	0,8	0,2	9,5	12,0	7,6
peippi	100	10	17	46	17	30	78	5	1	59	74	47
Lamium spp.												
matara	7,1	0,1	0,4	6,4	0,1	1,6	0,1	0,2	0,1	5,2	0,2	3,2
Galium spp.	100	1	6	90	1	23	1	3	1	73	3	45
pillike	5,9	0,5	0,6	0,2	1,1	1,2	0,7	0,0	0,0	0,8	0,7	0,4
Galeopsis spp.	100	8	10	3	19	20	12	0	0	14	12	7
peltoemäkki	1,8	0,1	0,6	0,4	0,1	0,1	0,5	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0
Fumaria officinalis	100	5	33	22	6	6	28	11	11	6	0	0
tatar	1,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,4	0,2	0,0	0,2
Polygonum spp.	100	5	5	5	5	5	5	21	21	11	0	11
savikka	8,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Chenopodium album	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
muut 2-s.	2,5	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,4	0,1	0,2
övriga 2-hj.bl.	100	0	4	8	4	4	4	4	0	16	4	8
yht. 2-s.	44,3	2,4	4,5	14,8	4,3	7,9	14,1	1,7	0,9	16,2	13,0	11,7
samliga 2-hj.bl.	100	5	10	33	10	18	32	4	2	37	29	26
Ohrasato - Kornskörd	4100	4350	4220	4320	4050	4100	3820	4410	4350	4250	4060	4150
	100	106	103	105	99	100	93	108	106	104	99	101
hl-paino - vikt	62,8	62,5	62,5	61,2	62,3	61,9	61,9	62,0	62,3	62,5	62,5	62,2
1000 j.p. - k.v.	35,0	36,6	35,9	36,4	35,4	35,6	36,2	36,1	35,5	34,8	36,3	34,9

jatkuu - forts

jatkuu -- forts

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Vehnäsato -- Veteskörd	3980	4220	4170	3790	3840	3880	3970	4170	4300	4350	3680	4180
sl	100	106	105	95	96	97	100	105	108	109	92	105
hl-paino - vikt	75,9	75,3	75,7	75,1	75,5	74,7	75,3	75,3	75,8	75,7	74,8	74,7
1000 j.p. - k.v.	35,1	36,9	36,9	34,8	35,6	35,5	36,0	34,5	35,2	35,0	35,2	35,0
Kauresato - Havreskörd	3950	4110	3900	3940	3860	3920	3840	4070	4110	3940	4150	4010
sl	100	104	99	100	98	99	97	103	104	100	105	101
hl-paino - vikt	53,7	52,5	51,9	51,6	51,8	51,9	51,7	51,8	52,4	51,7	51,7	52,1
1000 j.p. - k.v.	35,3	33,8	34,0	34,2	35,3	35,3	35,9	36,8	36,3	35,9	36,1	36,8

Maalaji: htAS. Lajike: Pomo. Kylvö: 9/5. Korjuu: 25/8. Käsittelyaika: I 4/6 (25°C, 50%) ohra 2-3-lh, 10cm, peippi, pillike, emäkki, savikka ja tatar sirkkalh-3-lh, 1-3 cm. II 13/6 (13°C, 52%) ohra pensoo, 22 cm, peippi, pillike, emäkki, savikka ja tatar 2-4-lh, 2-4 cm. III 19/6 (19°C, 58%) ohra pensomisen loppu-1-solmuaste, 30 cm, peippi, pillike, emäkki, savikka ja tatar 3-lh-ruu-sukeasteella, 4-12 cm.

Jordart:mjSL. Sort: Pomo. Sädd: 9/5. Skörd: 25/8. Behandlingstid: I 4/6 (25°C, 50%) korn 2-3-blad, 10 cm, plister, dån, jordrök, svinmålla och pilört i hjärtblad-3-bladstadium, 1-3 cm. II 13/6 (13°C, 52%) korn bestockas, 22 cm; plister, dån, jordrök, svinmålla och pilört 2-4-blad, 2-4 cm. III 19/6 (19°C, 58%) korn i slutet av bestockningen-ett-nod-stadium, ogräs 3-blad-rosettstadium, 4-12 cm.

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelemätön - obehandlat

B diklorproppi/MCPA/ioksinili/bromoksinili

C MCPA/diklorproppi/ioksinili/bromoksinili

D valmiste DPX 4189/Citowett 0,1 %

E mekoproppi/MCPA/3,6-diklocripiko-
liinihappo

	A	BI	BII	BIII	CI	CII	CIII	DI	DII	DIII	EI	EII	EIII
Rikkakasveja - Ogräs 25/7													
savikka	34	6	0	0	7	0	0	1	0	1	1	0	0
Chenopodium album	100	18	0	0	21	0	0	3	0	3	3	0	0
pillike	71	13	10	12	30	25	40	5	1	14	31	33	26
Galeopsis spp.	100	18	14	17	42	35	56	7	1	20	44	46	37
peippi	112	89	44	33	86	58	50	51	55	51	126	120	74
Lamium spp.	100	79	39	29	77	52	45	46	49	46	113	107	66
orvokki	46	13	2	6	35	7	16	31	18	42	8	11	3
Viola spp.	100	28	4	13	76	15	35	67	39	91	17	24	7
tatar	13	2	1	0	7	0	1	8	5	10	2	2	0
Polygonum spp.	100	15	8	0	54	0	8	62	38	77	15	15	0
peltoemäkki	13	6	0	1	5	2	7	6	11	9	8	0	0
Fumaria officinalis	100	46	0	8	38	15	54	46	85	69	62	0	0
matara	8	3	1	1	4	3	4	9	6	8	4	2	1
Galium spp.	100	38	13	13	50	38	50	113	75	100	50	25	13

jatkuu - forts

HUKKAKAURAN TORJUNTA, TAVALLINEN JA KUORETON OHRA - BEKÄMPNING AV FLYGHAVRE, VANLIGT OCH SKALLÖST KORN

Maalaji: Hs. Lajike: Pomo ja Jorma. Kylvö: 12/5. Korjuu: 26/8. Käsittelyaika: I 19/6 (21°C, 55%) ohra pensomisen lopulla, 25 cm, hukkakaura 2-lh-1-solmuaste, 10-25 cm, II 24/6 (15°C, 63%) ohra korren kasvun alku-1-solmuaste, 30 cm, hukkakaura 2-lh-1-solmuaste, 10-25 cm.

Jordart: MjL. Sort: Pomo och Jorma. Sädd: 12/5. Skörd: 26/8. Behandlingstid: I 19/6 (21°C, 55%) korn i slutet av bestockningen, 25 cm, flyghavre 2 blad-1-nod-stadium, 10-25 cm, II 24/6 (15°C, 63%) korn i början av stråskjutningen-1-nod-stadium, 30 cm, flyghavre 2 blad-1-nod-stadium, 10-25 cm.

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
A käsittelemätön - obehandlat									
B difentsokvatti neste	1,40					F 1-flamproppi-isopropyyli			0,70
C difentsokvatti n./MCPA/bromoksiniliili	1,40/0,40/0,40					G difentsokvatti n./MCPA/bromoksiniliili			1,40/0,40/0,40
D difentsokvatti jauhe	1,40					H difentsokvatti j./MCPA/bromoksiniliili			1,40/0,40/0,40
E difentsokvatti j./MCPA/bromoksiniliili	1,40/0,40/0,40					I 1-flamproppi-isopropyyli			0,70

POMO

Hukkakaura - Avena fatua 30/7
röyhyjä - vippor

kokonaissato - grönmassa g/m²
sl

Ohrasato - Kornskörd

hl-paino - vikt

1000 j.p.- k.v.

JORMA, KUORETON - SKALLÖST

Hukkakaura - Avena fatua 31/7
röyhyjä - vippor

kokonaissato - grönmassa g/m²
sl

	40	19	8	9	12	2	31	38	6
	100	48	20	23	30	5	78	95	15
	40,1	9,2	5,5	3,3	4,3	0,8	15,2	20,0	1,4
	100	23	14	8	11	2	38	50	3
	3440	3640	3380	3450	3650	3750	3400	3550	3570
	100	106	98	100	106	109	99	103	104
	64,3	63,5	63,5	63,6	63,7	64,2	63,9	64,7	64,2
	33,8	34,3	33,0	35,3	33,8	34,9	35,9	35,4	35,3
	22	6	5	5	3	2	11	13	3
	100	27	23	23	14	9	50	59	14
	18,1	2,1	1,9	2,2	0,9	0,2	4,8	11,1	0,5
	100	12	10	12	5	1	27	61	3

jatkuu - forts

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Ohrasato - Kornskörd	3560	3540	3490	3390	3500	3530	3630	3590	3640
kg/ha	100	99	98	95	98	99	102	101	102
hl-paino - vikt	80,0	79,9	80,0	80,4	80,0	79,7	80,0	80,0	79,8
1000 j.p. - k.v.	29,0	29,4	28,9	28,4	28,4	29,0	28,6	28,6	30,9

HUKKAKAUKAN TORJUNTA, KEVÄTRYPSI - BEKÄMPNING AV FLYGHAVRE, VÄRRYBS

Maalaji: Hs5. Lajike: Candle. Kylvö: 12/5. Korjuu: 12/9. Käsittelyaika: I 24/6 (15°C, 63%) rypsi 4-lh-kukka-aste, 5-40 cm, hukkakaura 2-lh-1-solmuaste, 10-25 cm, II 26/6 (20°C, 68%) rypsi 4-lh-kukka-aste, 5-40 cm, hukkakaura 2-lh-1-solmuaste, 10-25 cm, III 1/7 (19°C, 53%) rypsi aikainen nuppu-kukka-aste, 10-45 cm, hukkakaura pensoo-1-solmuaste, 20-30 cm.

Jordart: MjL. Sort: Candle. Sädd: 12/5. Skörd: 12/9. Behandlingstid: I 24/6 (15°C, 63%) rybs 4 blad-blomstadium, 5-40 cm, flyghavre 2 blad-1-nod-stadium, 10-25 cm, II 26/6 (20°C, 68%) rybs 4 blad-blomstadium, 5-40 cm, flyghavre 2 blad-1-nod-stadium, 10-25 cm, III 1/7 (19°C, 53%) rybs i tidigt knopp-blomstadium, 10-45 cm, flyghavre bestockas-1-nod-stadium, 20-30 cm.

Koejäsen - Försöksled:

A käsitlemätön - obehandlat	-	A	B	C	D	E	F	G
B bentsoylproppi-etyyli	1,40						1,40	III
C alloksidiimi-natrium	2,25						2,25	III
D PP 009	0,75						0,75	III

Hukkakaura - Avena fatua	1/8	A	B	C	D	E	F	G
röyhyjä - vippor	kp1/m ² sl	11 100	3 27	0 0	0 0	2 18	1 9	0 0
kokonaissato - grönmassa	g/m ² sl	42,3 100	8,6 20	0,5 1	0,0 0	8,1 19	12,2 29	3,2 8
Rypsin siemensato	kg/ha	1230	1230	1410	1360	1090	1190	1340
Rybs, fröskörd	sl	100	100	115	111	89	97	109
1000 s.p. - k.v.	g	2,16	2,18	2,16	2,26	1,93	2,11	1,99
puhtaas - renhet	%	96,9	95,9	97,8	97,3	97,9	97,6	97,3
proteiniinipitoisuus	%/k.a.	21,1	21,0	20,4	21,0	21,0	20,9	21,1
proteinhalt	%/t.s.							
klorofylli - klorofylli	ppm	5	2	3	3	3	3	2
raakarasva - råfett	kg/ha sl	495 100	499 101	584 118	552 112	442 89	483 98	548 111

HUKKAKAURAN TORJUNTA, HERNE - BEKÄMPNING AV FLYGHAVRE, ÄRTER

Maalaji: HsS. Lajike: Simo. Kylvö: 12/5. Korjuu: 12/9. Käsittelyaika: I 24/6 (15°C, 63%) herne 10-20 cm, hukkakaura 2-ih-korrenkasvun alku, 10-25 cm, II 1/7 (18°C, 54%) herne 20-25 cm, hukkakaura pensoo-1-solmuaste, 20-30 cm.

Jordart: MjL. Sort: Simo. Sådd: 12/5. Skörd: 12/9. Behandlingstid: I 24/6 (15°C, 63%) ärterna 10-20 cm, flyghavre 2 blad-början av stråskjutningen, 10-25 cm, II 1/7 (18°C, 54%) ärterna 20-25 cm, flyghavre bestockas-1-nod-stadium, 20-30 cm.

Koejäsen - Försöksled:

A käsitletemätön - obehandlat
B alloksididiimi-natrium
C PP 009

2,25 I
0,75 I
D alloksididiimi-natrium
E PP 009

2,25 II
0,75 II

	A	B	C	D	E
Hukkakaura - Avena fatua	1/8				
röyhyjä - vippor	4 100	0 0	0 0	0 0	0 0
kokonaissato - grönmassa	14,5 100	0,0 0	0,0 0	0,6 4	0,5 3
Hernesato	4280	4170	4170	4640	4360
Ärter, skörd	100	97	98	108	102
1000 j.p. - k.v.	214	203	199	205	210

Keitettäessä pehmenneitä herneitä - Vid kokningen mjuka ärter. %

Keittoaika - Koktid

min					
30	99	84	89	81	92
60	98	86	95	94	93
90	99	88	97	98	98
120	100	100	99	99	100

NURMINATA, KÄSITTELYKERRAT - ÄNGSSVINGEL, OLIKA BEHANDLINGAR (HUMPPILA)

Maalaji: HtS, Lajike: Kalevi, Kylvä: toukokuu 1978, Korjuu: 29/7. Käsittelyaika: 6/5 (10°C, 50%) nurminata pensoo, 10 cm, rikat ruusukeasteella, 3-5 cm, II 28/5 (13°C, 52%) nurminata pensomisen loppu-1-solmuaste, 20 cm.

Jordart: MoL. Sort: Kalevi. Sädd: maj 1978, Skörd: 29/7, Behandlingstid: 6/5 (10°C, 50%) ängssvingeln bestockas, 10 cm, ogräs i rosettstadium, 3-5 cm, II 28/5 (13°C, 52%) ängssvingeln i slutet av bestockningen-1-nod-stadium, 20 cm.

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
A käsittelenätön - obehandlat									
B diklorproppi/MCPA/ioksinili/bromoks.	1,49/0,64/0,29/0,19	1	0	2	0	1	0	2	1
C diklorproppi/MCPA/ioksinili/bromoks.	1,49/0,64/0,29/0,19	9	1	12	5	10	5	0	0
D MCPA/diklorpr./ioksinili/bromoksiniili	0,94/0,74/0,15/0,10	47	5	63	26	53	26	0	0
E MCPA/diklorpr./ioksinili/bromoksiniili	0,94/0,74/0,15/0,10	1	0	2	0	1	0	2	1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Rikkakasveja - Ogräs 14/7	19	9	1	12	5	10	5	0	0
saunakukka	100	47	5	63	26	53	26	0	0
Tripleurospermum inod.	6	1	0	2	0	1	0	2	1
pihatatar	100	17	0	33	0	17	0	33	17
Polygonum aviculare	7	1	1	5	2	2	0	1	0
muut 2-s.	100	14	14	71	29	29	0	14	0
övriga 2-hj.bl.	32	11	2	19	7	13	5	3	1
yht. 2-s.	100	34	6	59	22	41	16	9	3
samtliga 2-hj.bl.	455	285	283	425	340	325	258	321	325
Siemensato - Fröskörd	100	63	62	93	75	72	57	71	72
1000 j.p. - k.v.	2,71	2,60	2,54	2,63	2,57	2,50	2,57	2,58	2,48
puhtaus - renhet	95,2	96,4	94,5	95,3	94,8	95,0	96,0	94,8	95,5
itävyys - grobarhet	92	90	88	92	88	84	92	89	89

Merkitsevä sadonvähennys - Signifikant skördenedågtning: A-B, A-C, A-E, A-F, A-G, A-H, A-I.

PUNANATA, KÄSITTELYKERRAT - RÖDSVINGEL, OLIKA BEHANDLINGAR (HUMPPILA)

Maalaji: HtS. Laji: Jo 0140: Kyivö: 16/5-79. Käsittelyaika: I 5/5 (14°C, 44%) punanata pensoo, rikkakasvit ruusukeasteella, II 28/5 (15°C, 50%) punanata pensomisen loppu-1-solmuaste, 18 cm. Siemensatoa ei korjattu.

Jordart: Mol. Sort: Jo 0140. Sädd: 16/5-79. Behandlingstid: I 5/5 (14°C, 44%) rödsvingeln bestockas, ogräs i rosettstadium, II 28/5 (15°C, 50%) rödsvingeln i slutet av bestockningen-1-nod-stadium, 18 cm. Fröskörden bärgades inte.

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelemätön - obehandlat
 B diklorproppi/MCPA/ioksin./bromoksin. 1,49/0,64/0,29/0,19 I F valmiste Rikkahävite KH 10/77 3,00 I
 C diklorproppi/MCPA/ioksin./bromoksin. 1,49/0,64/0,29/0,19 I+II G valmiste Rikkahävite KH 10/77 3,00 I+II
 D MCPA/diklorproppi/ioksin./bromoksin. 0,94/0,74/0,15/0,10 I H mekopr./MCPA/3,6-dikloripikoliinih. 1,40/0,70/0,075 I
 E MCPA/diklorproppi/ioksin./bromoksin. 0,94/0,74/0,15/0,10 I+II I mekopr./MCPA/3,6-dikloripikoliinih. 1,40/0,70/0,075 I+II

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Rikkakasveja - Ogräs 9/7									
saunakukka	24	10	3	21	7	19	8	3	0
Tripleurospermum inodorum	100	42	13	88	29	79	33	13	0
lutukka	11	2	0	5	0	4	0	6	0
Capsella bursa-pastoris	100	18	0	46	0	36	0	55	0
lemmikki	56	46	7	28	15	7	0	20	15
Myosotis spp.	100	82	13	50	27	13	0	36	27
tädyke	23	29	3	14	10	32	16	32	24
Veronica spp.	100	126	13	61	43	139	70	139	104
linnunkaali	7	5	1	6	4	10	11	1	0
Lapsana communis	100	71	14	86	57	143	157	14	0
muut 2-s.	25	22	21	23	28	28	12	17	10
övriga 2-hj.bl.	100	88	84	92	112	112	48	68	40
yht. 2-s.	146	114	35	97	64	100	47	79	49
samtliga 2-hj.bl.	100	78	24	66	44	68	32	54	34

jatkuu - forts

jätkuu -- forts

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Rikkakasveja - Ogräs 9/7									
saunakukka	240,3	54,9	4,5	139,3	18,1	103,2	21,2	10,1	0,0
Tripoleurospermum : inodorum	100	27	2	58	8	43	9	4	0
lutj:ikka	53,5	1,7	0,0	3,8	0,0	2,6	0,0	6,4	0,0
Capsella bursa-pastoris	100	3	0	7	0	5	0	12	0
lemmikki	44,9	56,6	3,7	17,0	6,9	3,2	0,0	10,4	6,5
Myosotis spp.	100	126	8	38	15	7	0	23	14
tädyke	12,1	8,3	0,5	10,7	4,3	10,9	3,3	18,1	17,7
Veronica spp.	100	69	4	88	36	90	27	150	146
linnunkaali	37,4	18,0	1,9	18,8	4,2	63,3	47,9	1,5	0,0
Lapsana communis	100	48	5	50	11	169	128	4	0
muut 2-s.	19,9	13,3	3,6	16,6	6,3	12,5	5,0	9,4	0,7
övriga 2-hj.bl.	100	67	18	83	32	63	25	47	4
yht. 2-s.	408,1	162,8	14,2	206,2	39,8	195,7	77,4	55,9	24,9
samtliga 2-hj.bl.	100	40	3	51	10	48	19	14	6

HERNE, HÄVITTEIDEN VERTAILU - ÄRTER, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: HtS. Lajike: Simo. Kylvö: 9/5. Korjuu: 31/8. Käsittelyaika: I 9/6 (22°C, 50%) herne 4-8 cm, pillike ja peltoemäkki sirkkalh-2-1h, 2-5 cm, peippi, savikka, matara ja ristikukkaiset 2-4-1h, 2-4 cm. II 18/6 (24°C, 50%) herne n. 15 cm. 3 kerrannetta.

Jordart: MoL. Sort: Simo. Sädd: 9/5. Skörd: 31/8. Behandlingstid: I 9/6 (22°C, 50%) ärterna 4-8 cm, dån och jordrök i hjärtblad-2-bladstadium, 2-5 cm, plister, målla, måra och korsblommiga 2-4-blad, 2-4 cm. II 18/6 (24°C, 50%) ärterna ca 15 cm. 3 upprepningar.

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelemätön - obehandlat	-	E bentatsoni/syanatsiini	0,72/0,38	I
B dinosebiamiini	1,62	I F syanatsiini/MCPB	1,00/0,56	I
C dinosebiamiini/MCPA	1,62/0,22	I G dinosebiamiini	1,62+1,62	I + II
D bentatsoni/syanatsiini	0,96/0,25	I		

		A	B	C	D	E	F	G
Rikkakasveja - Ogräs	29/7							
pillike	kpl/m ²	27	0	1	9	16	1	0
Galeopsis spp.	sl	100	0	4	33	59	4	0
peippi	kpl/m ²	85	81	96	106	44	43	27
Lamium spp.	sl	100	95	113	125	52	51	32
tatar	kpl/m ²	31	6	12	7	3	1	6
Polygonum spp.	sl	100	19	39	23	10	3	19
peltoemäkki	kpl/m ²	20	5	7	28	13	4	0
Fumaria officinalis	sl	100	25	35	140	65	20	0
matara	kpl/m ²	29	6	9	14	4	13	1
Galium spp.	sl	100	21	31	48	14	45	3
savikka	kpl/m ²	16	8	6	16	18	2	1
Chenopodium spp.	sl	100	50	38	100	113	13	6
muut 2-s.	kpl/m ²	26	7	28	32	13	4	16
övriga 2-hj.bl.	sl	100	27	108	123	50	15	62
yht 2-s.	kpl/m ²	234	113	159	212	111	68	51
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	48	68	91	47	29	22
Rikkakasveja - Ogräs	29/7							
pillike	g/m ²	34,1	0,0	0,3	4,2	7,9	0,3	0,0
Galeopsis spp.	sl	100	0	1	12	23	1	0
peippi	g/m ²	14,0	9,7	16,6	9,2	5,6	4,9	0,5
Lamium spp.	sl	100	69	119	66	40	35	4
tatar	g/m ²	15,9	4,0	1,3	8,0	0,7	0,0	1,2
Polygonum spp.	sl	100	25	8	50	4	0	8
peltoemäkki	g/m ²	3,5	0,8	0,9	4,7	4,1	0,6	0,0
Fumaria officinalis	sl	100	23	26	134	117	17	0

jatkuu - forts

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1980

jatkuu -- forts

		A	B	C	D	E	F	G
matara	g/m ²	23,4	5,1	8,9	3,0	2,1	13,8	0,0
Galium spp.	sl	100	22	38	13	9	59	0
savikka	g/m ²	19,8	3,2	5,4	11,5	10,2	0,9	0,0
Chenopodium spp.	sl	100	16	27	58	52	5	0
muut 2-s.	g/m ²	4,5	0,6	2,4	2,6	2,2	0,3	1,0
övriga 2-hj.bl.	sl	100	13	53	58	49	7	22
yht. 2-s.	g/m ²	115,2	23,4	35,8	43,2	32,8	20,8	2,7
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	20	31	38	28	18	2
Hernesato	kg/ha	2530	2930	3080	2690	3080	2840	3280
Ärter, skörd	sl	100	116	122	106	122	112	129
1000 j.p. - k.v.	g	181	182	189	186	196	188	192

Keitettäessä pehmenneitä herneitä - Vid kokningen mjuka ärter %

Keittoaika - Koktid

min								
30	97	96	97	97	100	96	99	
60	99	100	100	99	97	97	100	
90	100	100	100	100	100	99	99	
120	100	100	100	99	100	100	100	

HERNE, LEHVÄSTÖN HÄVITYS - ÄRTER, BLADDÖDNING

Maalaji: HtS. Lajike: Simo. Kylvö: 9/5. Korjuu: 31/8. Käsittelyaika: 18/8 (20°C, 50%).

Jordart: MoL. Sort: Simo. Sädd: 9/5. Skörd: 31/8. Behandlingstid: 18/8 (20°C, 50%).

Koejäsen - Försöksled:	käsitlemätön	fosforihappo/Citowett	dikvatti	glyfosaatti	valmiste KVL 279
obehandlat	34,0/1,0	51,0/1,0	0,50	1,44	40,0 60,0
Hernesato kg/ha	2980	2910	2570	2720	2810 2710
Ärter, skörd sl	100	97	86	91	94 91
1000 j.p.-k.v. g	188	186	177	185	186 192
					184

Keitettävässä pehmenneitä herneitä - Vid kokningen mjuka ärter %

Keittoaika - Koktid

min					
30	88	94	92	94	97
60	99	99	94	98	97
90	100	99	100	100	100
120	100	100	100	100	100

Maalaji: Kht. Lajike: Pito. Istutus: 16/5. Nosto: 17/9. Käsittelyaika: I 12/6 (11°C, 58%) peruna tulossa pintaan, savikka 4-lh-ruu-
sukeasteella, 5 cm, II 23/6 (17°C, 57%) peruna 5-25 cm, savikka 2-lh ja nuppuasteella, 15 cm.

Jordart: GMo. Sort: Pito. Plantering: 16/5. Upptagning: 17/9. Behandlingstid: I 12/6 (11°C, 58%) potatisplantorna börjar uppkomma,
målla 4-blad-rosettstadium, 5 cm, II 23/6 (17°C, 57%) potatisplantorna 5-25 cm, målla 2-blad och knoppstadium, 15 cm.

Koejäsen - Försöksled:

A käsitlemätön - obehandlat

B mullattu - myllad

C linuroni

D linuroni+bentatsoni

E linuroni/parakvatti

Rikkakasveja - Ogräs 11/8 2

savikka kp1/m²

Chenopodium album sl

muut 2-s. kp1/m²

övriga 2-hj.bl. sl

yht. 2-s. kp1/m²

samtliga 2-hj.bl. sl

Rikkakasveja - Ogräs 11/8

savikka g/m²

Chenopodium album sl

muut 2-s. g/m²

övriga 2-hj.bl. sl

yht. 2-s. g/m²

samtliga 2-hj.bl. sl

F parakvatti+metributsiini 0,30+0,35 I + II
G metributsiini/parakvatti 0,35/0,30 I
H valmiste AE 1267/parakvatti 2,50/0,30 I
I propaniili/bentatsoni 1,70/0,80 II
J propaniili/bentatsoni 1,50/0,96 II

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1,75		1								
1,00+0,96		38	0	0	0	0	2	2	0	2
1,25/0,20		68	0	0	0	0	4	4	0	4
	2	1	1	1	1	0	1	0	2	4
	100	50	50	50	50	0	50	0	100	200
	58	39	1	1	1	0	3	2	2	6
	100	67	2	2	2	0	5	3	3	10
	266,6	211,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	0,0	0,7
	100	79	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3
	100	33	0	0	0	0	0	0	17	25
	267,8	211,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	0,2	1,0
	100	79	0	0	0	0	0	0	0	0

jatkuu - forts.

RAPSI, NÄYTTTEIDEN VERTAILU -- RAPS , JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: HtS. Lajike: Regent. Kylvö: 12/5. Korjuu: 30/9. Käsittelyaika: I 16/5 (17°C, 51%) ennen taimettumista, II 13/6 (15°C, 52%) rapsi sirkkalh-2-lh, 2-6 cm, emäkki ja tatar 1-3-lh, 4 cm, savikka, pillike ja matara 4-6-lh, 4 cm, III 17/6 (25°C, 43%) rapsi 2-4-lh, 3-15 cm, savikka 6-lh-ruusukeaste, 6-15 cm, muut rikkakasvit 2-8-lh, 4-10 cm.

Jordart: Mol. Sort: Regent. Sädd: 12/5. Skörd: 30/9. Behandlingstid: I 16/5 (17°C, 51%) före uppkomsten, II 13/6 (15°C, 52%) raps i hjärtblad-2 bladstadium, 2-6 cm, jordrök och pilört 1-3 blad, 4 cm, svinmålla, dån och måra 4-6 blad, 4 cm, III 17/6 (25°C, 43%) raps 2-4 blad, 3-15 cm, svinmålla 6 blad-rosettstadium, 6-15 cm, övriga ogräs 2-8 blad, 4-10 cm.

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
A käsitlemätön - obehandlat	--	--	--	--	F nitrofeeni						1,20
B metatsolaklori	1,50	I			G pyridaatti						0,50
C metatsolaklori	1,50	III			H pyridaatti/3,6-diklooripikoliinihappo	0,50/0,10					III
D butam	3,60	I			I desmetryyni	0,20					III
E valmiste AE 1393	3,00	II			J valmiste AE 1393	3,00					III
					K metatsolaklori	1,50+1,00					I+III

Rikkakasveja - Ogräs 23/7

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
savikka	40	31	41	24	4	21	16	13	3	7	20
Chenopodium album	100	78	103	60	10	53	40	33	8	18	50
pillike	40	27	29	43	2	0	2	8	4	1	7
Galeopsis spp.	100	68	73	108	5	0	5	20	10	3	18
matara	9	4	2	11	6	7	1	3	14	3	1
Galium spp.	100	44	22	122	67	78	11	33	156	33	11
peippi	25	5	7	17	14	0	2	1	24	2	11
Lamium spp.	100	20	28	68	56	0	8	4	96	8	44
taskuruoho	5	3	5	3	4	2	3	1	3	1	3
Thlaspi arvense	100	6	100	60	80	40	60	20	60	20	60
emäkki	14	10	22	14	8	7	9	15	3	15	8
Fumaria officinalis	100	71	157	100	57	50	64	107	21	107	57

jatkuu - forts

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
tatar	23	23	20	23	8	17	31	7	16	5	15
Polygonum spp.	100	100	87	100	35	74	135	30	70	22	65
muut 2-s.	13	12	20	18	9	13	13	13	17	3	7
övriga 2-hj.bl.	100	92	154	138	69	100	100	100	131	23	54
yht. 2-s.	169	115	146	153	55	67	77	61	84	37	72
samtliga 2-hj.bl.	100	68	86	91	33	40	46	36	50	22	43
Rikkakasveja - Ogräs 23/7											
savikka	34,3	22,8	15,7	9,7	3,1	3,8	7,8	13,8	0,2	7,8	14,3
Chenopodium album	100	66	46	28	9	11	23	40	1	23	42
pillike	24,6	5,7	7,0	26,2	0,4	0,1	0,2	3,4	0,3	0,1	0,6
Galeopsis spp.	100	23	28	107	2	0	1	14	1	0	2
matara	7,3	1,0	0,3	5,9	4,4	1,7	0,0	0,2	7,6	0,1	0,0
Galium spp.	100	14	4	81	60	23	0	3	104	1	0
peippi	2,8	0,2	0,3	1,7	1,7	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,3
Lamium spp.	100	7	11	61	61	0	0	0	29	0	11
taskuruoho	3,9	3,3	5,0	1,2	2,0	0,7	2,0	0,5	1,8	0,0	2,6
Thlaspi arvense	100	85	128	31	51	18	51	13	46	0	67
emäkki	1,8	1,6	3,9	1,7	1,8	0,8	1,6	2,7	0,2	1,4	1,1
Fumaria officinalis	100	89	217	94	100	44	89	150	11	78	61
tatar	21,2	20,1	11,8	15,7	15,2	1,9	25,8	7,2	7,7	1,3	11,5
Polygonum spp.	100	95	56	74	72	9	122	34	36	6	54
muut 2-s.	1,6	0,6	1,7	1,4	2,8	2,3	0,8	1,2	0,9	0,1	0,7
övriga 2-hj.bl.	100	38	106	88	175	144	50	75	56	6	44
yht 2-s.	97,5	55,3	45,7	63,5	31,4	11,3	38,2	29,0	19,5	10,8	31,1
samtliga 2-hj.bl.	100	57	47	65	32	12	39	30	20	11	32

jatkuu - forts

jatkuu - forts

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Räpsin siemensato	1390	1640	1900	1500	1120	1750	1570	1590	1420	1650	1550
Raps, fröskörd	100	118	137	108	81	126	113	115	102	119	111
1000 s.p. - k.v.	3,29	3,28	3,39	3,26	3,36	3,17	3,48	3,28	3,41	3,43	3,26
puhtaus - renhet	91,9	96,7	96,3	96,3	93,4	96,7	97,4	95,2	97,0	94,7	97,4
proteiinipitoisuus	21,5	21,4	21,3	20,3	23,8	20,9	21,8	21,0	21,7	22,2	21,4
proteinhalt											
klorofylli - klorofyll	12	9	12	59	9	10	15	12	10	17	13
raakarasva	572	698	813	624	465	758	687	675	614	684	668
räfatt	100	122	142	109	81	133	120	118	107	120	117

Merkitsevä sadonlisäys - Signifikant skördeökning: A-C.

RYPSI, HÄVITTEIDEN VERTAILU - RYBS, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: HtS. Lajike: Candle. Kylvö: 12/5. Korjuu: 11/9. Käsittelyaika: I 16/5 (17°C, 51%) ennen taimettumista, II 9/6 (21°C, 48%), rypsi sirkkalh-2-lh, 1-3 cm, pillike, emäkki ja tatar sirkkalh-2-lh, 1-4 cm, savikka ja matara 2-4-lh, 2-4 cm, III 13/6 (15°C, 52%) rypsi 2-lh-nuppuaste, 2-5 cm, rikkakasvit 2-6-lh, 4-5 cm.

Jordart: MoL. Sort: Candle. Sädd:12/5. Skörd: 11/9. Behandlingstid: I 16/5 (17°C, 51%) före uppkomsten, III 9/6 (21°C, 48%) rybs i hjärtblad-2 bladstadium, 1-3 cm, dån, jordrök och pilört i hjärtblad-2 bladstadium, 1-4 cm, svinmålla och måra 2-4 blad, 2-4 cm, III 13/6 (15°C, 52%) rybs i 2 blad-knoppstadium, 2-5 cm, ogräs 2-6 blad, 4-5 cm.

Koejäsen - Försöksled:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
A käsittelemätön - obehandlat										
B metatsolaklori	1,50 I						1,20			III
C metatsolaklori	1,50 III						0,50			III
D butam	3,60 I						0,50/0,10			III
E valmiste AE 1393	3,00 II						0,20			III
							3,00			III
							1,50+1,00			I+III

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Rikkakasveja - Ogräs 21/7	12	7	10	6	5	5	1	1	3	3	2
savikka	100	58	83	50	42	42	8	8	25	25	17
Chenopodium album											
pillike	16	16	13	19	1	1	22	13	11	3	2
Galeopsis spp.	100	100	81	119	6	6	138	81	69	19	13
matara	26	7	3	21	9	6	5	6	10	6	1
Galium spp.	100	27	12	81	35	23	19	23	38	23	4
peippi	96	59	67	87	102	11	53	65	75	40	16
Lamium spp.	100	61	70	91	106	11	55	68	78	42	17
taskuruoho	9	2	6	2	2	2	6	3	5	3	3
Thlaspi arvense	100	22	67	22	22	22	67	33	56	33	33
emäkki	10	10	13	11	8	6	1	3	2	6	10
Fumaria officinalis	100	100	130	110	80	60	10	30	20	60	100
tatar	6	7	11	9	4	4	15	5	10	4	6
Polygonum spp.	100	116	183	150	67	67	250	83	167	67	100

jatkoo - forts

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
jatkuu - forts											
muut 2-s.	17	9	9	6	5	15	9	11	6	4	6
övriga 2-hj.bl.	100	53	53	35	29	88	53	65	35	24	35
yht. 2-s.	192	117	132	161	136	50	112	107	122	69	46
samliga 2-hj.bl.	100	61	69	84	71	26	58	56	64	36	24
Rikkakasveja - Ogräs 21/7											
savikka	14,9	6,6	2,4	11,7	14,0	1,2	0,3	0,4	1,5	0,6	0,6
Chenopodium album	100	44	16	79	94	8	2	3	10	4	4
pillike	20,8	10,4	3,4	16,9	0,5	0,8	18,1	14,3	6,0	5,6	0,6
Galeopsis spp.	100	50	16	81	2	4	87	69	29	27	3
matara	12,9	2,1	0,1	13,2	13,9	2,2	3,8	3,8	19,3	7,8	0,2
Galium spp.	100	16	1	102	108	17	29	29	150	60	2
peippi	11,2	3,8	3,5	12,0	23,9	0,3	8,9	5,8	21,2	10,5	0,5
Lamium spp.	100	34	31	107	213	3	79	52	189	94	4
taskuruoho	15,9	2,7	7,3	1,2	1,0	4,3	6,4	2,0	5,5	7,7	2,3
Thlaspi arvense	100	17	46	8	6	27	40	13	35	48	14
emäkki	1,4	1,4	1,7	1,1	3,0	0,5	0,1	0,2	0,3	2,2	1,1
Fumaria officinalis	100	100	121	79	214	36	7	14	21	157	79
tatar	8,8	5,1	6,0	8,8	5,0	1,1	18,5	4,1	11,1	8,6	5,7
Polygonum spp.	100	58	68	100	57	13	210	47	126	98	65
muut 2-s.	2,1	0,6	0,8	0,8	1,1	1,9	2,1	1,2	0,9	1,8	0,6
övriga 2-hj.bl.	100	29	38	38	52	90	100	57	43	86	29
yht. 2-s.	88,0	32,7	25,2	65,7	62,4	12,3	58,2	31,8	65,8	44,8	11,6
samliga 2-hj.bl.	100	37	29	75	71	14	66	36	75	51	13

jatkuu - forts

jatkuu - forts

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Rypsin siemensato	1630	1720	2090	1990	1580	1760	1490	1630	1500	1620	1800
Rybs, fröskörd	100	105	128	122	97	108	91	100	92	100	110
1000 s.p. - k.v.	2,16	2,07	2,19	2,23	2,11	2,15	1,93	2,17	2,12	2,34	2,33
puhta - renhet	91,2	95,8	97,1	92,7	88,2	95,2	94,1	93,6	92,1	90,7	96,2
proteiinipitoisuus	20,9	21,4	22,3	21,6	21,7	21,6	21,9	21,8	20,3	21,8	22,1
proteinhalt											
klorofylli - klorofyll	5	4	4	3	15	5	6	8	13	25	5
raakarasva - råfett	618	676	827	755	557	683	565	618	571	590	704
	100	109	134	122	90	111	91	100	92	96	114

Merkitsevä sadonlisäys - Signifikant skördeökning: A-C.

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1980

ÖLJYUNIKKO, RIKKAKASVIEN TORJUNTA - OLJEVALLMO, OGRÄSBEKÄMPNING

Maalaji: htAS. Lajike: Soma. Kylvö: 26/5. Korjuu: 25/9. Käsittelyaika: I 6/6 (24°C, 48%) unikko sirkkalehtiasteella, rikkakasvit itämis-sirkkalehtiasteella. II 17/6 (24°C, 47%) unikko 4-6-lh, pillike ja emäksi 2-4-lh, 2-8 cm, savikka ja taskuruoho 4-8-lh, 5-10 cm.

Jordart: moSL. Sort: Soma. Sädd: 26/5. Skörd: 25/9. Behandlingstid: I 6/6 (24°C, 48%) oljevallmo i hjärtbladstadium, ogräs i grodd-hjärtbladstadium. II 17/6 (24°C, 47%) oljevallmo 4-6 blad, dån och jordrök 2-4 blad, 2-8 cm, svinnmålla och penningört 4-8 blad, 5-10 cm.

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelemätön - obehandlat	-	D pyridaatti	1,50	II
B dikvatti	0,40	II E haraus - hackning I +pyridaatti	1,50	II
C dikvatti+dikvatti	0,20+0,40	I+II F pyridaatti+pyridaatti	0,50+1,50	I+II

		A	B	C	D	E	F
Rikkakasveja - Ogräs 14/8							
savikka	kpl/m ²	80	23	17	3	1	1
Chenopodium album	sl	100	29	21	4	1	1
saunakukka	kpl/m ²	14	2	3	2	2	2
T. inodorum	sl	100	14	21	14	14	14
tatar	kpl/m ²	6	2	1	8	4	4
Polygonum spp.	sl	100	33	17	133	67	67
pillike	kpl/m ²	12	0	0	0	0	0
Galeopsis spp.	sl	100	0	0	0	0	0
peippi	kpl/m ²	10	5	13	3	6	22
Lamium spp.	sl	100	26	68	16	32	116
taskuruoho	kpl/m ²	21	2	1	1	3	2
Thlaspi arvense	sl	100	10	5	5	14	10
muut ristikukkaiset	kpl/m ²	8	3	0	4	0	2
övriga korsblommiga	sl	100	38	0	50	0	25
muut 2-s.	kpl/m ²	51	14	17	19	13	23
övriga 2-hj.bl.	sl	100	27	33	37	25	45
yht. 2-s.	kpl/m ²	211	51	52	40	29	56
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	24	25	19	14	27
Rikkakasveja - Ogräs 14/8 ₂							
savikka	g/m ²	183,6	85,9	62,1	3,9	4,6	3,5
Chenopodium album	sl	100	47	34	2	3	2
saunakukka	g/m ²	102,5	0,2	0,6	0,3	1,4	10,1
T. inodorum	sl	100	0	1	0	1	10
tatar	g/m ²	29,3	20,8	25,5	55,0	33,0	49,5
Polygonum spp.	sl	100	71	87	188	113	169

jatkuu - forts

jatkuu - forts

		A	B	C	D	E	F
pillike	g/m ²	35,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Galeopsis spp.	sl	100	0	0	0	0	0
peippi	g/m ²	5,6	0,9	3,0	0,2	2,0	39,9
Lamium spp.	sl	100	16	54	4	36	713
taskuruoho	g/m ²	61,4	3,2	0,0	0,2	2,6	4,1
Thlaspi arvense	sl	100	5	0	0	4	6
muut ristikukkaiset	g/m ²	18,3	1,7	0,0	6,2	0,4	12,9
övriga korsblommiga	sl	100	9	0	34	2	70
muut 2-s.	g/m ²	22,8	8,9	15,8	9,9	15,1	67,5
övriga 2-hj.bl.	sl	100	39	69	43	66	296
yht. 2-s.	g/m ²	459,4	121,6	107,0	75,7	59,1	187,4
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	26	23	16	13	41
Unikko - Oljevallmo 14/8							
	kpl/m ²	107	226	133	238	110	4
	sl	100	211	124	222	103	4
	g/m ²	52,9	360,7	248,7	367,2	306,1	46,5
	sl	100	682	470	694	579	88
Siemensato - Fröskörd	kg/ha	60	570	480	780	750	150
	sl	100	983	826	1345	1295	254
1000 s.p. - k.v.	g	0,40	0,41	0,44	0,42	0,48	0,46
puhtaus - renhet	%	61,2	95,7	97,6	96,2	96,7	81,2

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

KEVÄTRAPSI, TULEENNUTTAMISKOE - VÄRRAPS, BLADDÖDNING

Maalaji: MtS. Lajike: Regent. Kylvö: 12/5. Korjuu: I 18/9 n. viikko käsittelystä, II 25/9 n. 2 viikkoa käsittelystä, III 30/9 käsittelymätön normaalisti tuleentunut. Käsittelyaika: 11/9 (19°C, 58%), rapsi keltatuleentunut. 3 kerrannetta.

Jordart: MoL. Sort: Regent. Sädd: 12/5. Skörd: I 18/9 ca en vecka efter behandlingen, II 25/9 ca 2 veckor efter behandlingen, III 30/9 när obehandlat försöksled är moget. Behandlingstid: 11/9 (19°C, 58%), raps i gulmognadsstadium. 3 upprepningar.

Koejäsen - Försöksled	Käsittelemätön		fosforihappo/Citowett		dikvatti	valmiste - preparat KVL 279								
	Obehandlat		34,0/1,0	51,0/1,0		40,0	60,0							
Korjuuaika - Skörderid	III	I	II	I	II	I	II	I	II					
Siemensato - Fröskörd	kg/ha	1300	1640	1770	1920	1810	1780	1760	1970	2050	1610	1890	1800	1900
	sl	100	126	136	148	139	137	135	152	158	124	145	138	146
1000 s.p. - k.v.	g	30,2	30,2	29,2	31,3	30,6	30,3	30,4	29,1	28,8	28,2	30,9	30,3	30,8
puhtaas - renhet	%	96,5	96,3	97,8	96,0	97,1	97,2	98,0	95,7	98,0	96,8	98,5	97,1	97,5
proteiinipitoisuus	%/k.a.	24,6	24,9	24,5	25,5	25,1	25,5	25,3	25,5	24,8	24,8	25,2	24,9	24,9
proteinhalt	%/t.s.													
klorofylli - klorofyll	ppm	16	40	15	33	12	29	11	39	17	39	11	35	14
raakarasva - råfett	kg/ha	530	675	740	780	742	737	730	808	848	668	783	746	770
	sl	100	127	140	147	140	139	138	153	160	126	148	141	145
puintikosteus	%	19,4	31,9	23,7	30,8	23,1	29,8	23,4	29,1	21,4	30,9	23,7	30,7	24,8
tröskjuktighet														
maan pH 27/8 0-5 cm		6,78	6,78		6,62		6,64				6,68		6,86	
jordens pH 5-10 cm		6,97	6,97		6,96		6,97				6,92		6,82	

Merkitsevä sadonlisäys - Signifikant skördeökning: käsittelemätön III - obehandlat III - muut - de övriga.
 käsittelemätön I ja II - obehandlat I ja II - dikvatti.

KEVÄTRYPSI, TULEENNUTTAMISKOE - VÄRRYBS, BLADDÖDNING

Maaajaji: Hrs. Lajike: Candle. Kyivö: 12/5. Korjuu: I 27/8, n. viikko käsittelystä, II 3/9, n. 2 viikkoa käsittelystä, III 11/9 käsittelymätön normaalisti tuleentunut. Käsittelyaika: 20/8 (19°C, 57%) rypsi keltatuleentunut. 3 kerrannetta.

Jordart: MoL. Sort: Candle. Sädd: 12/5. Skörd: I 27/8, ca en vecka efter behandlingen, II 3/9 ca 2 vecker efter behandlingen, III 11/9 när obehandlat försöksled är moget. Behandlingstid: 20/8 (19°C, 57%) rybs i gulmognadsstadium. 3 upprepningar.

Koejäsen - Försöksled	Käsittelemätön		fosforihappo/Citowett		dikvatti		valmiste - preparat KVL 279								
	Obehandlat	Behandlat	I	II	I	II	I	II							
Korjuuaika - Skördetid	III	I	II	I	II	I	II	I	II						
Siemensato - Fröskörd	kg/ha	1800	2050	1990	2000	2080	1950	1910	1920	1980	1930	1920	1930	2000	1900
	sl	100	114	111	111	116	108	106	107	110	107	107	107	111	106
1000 s.p. - k.v.	g	2,25	2,25	2,33	2,31	2,39	2,33	2,20	2,27	2,32	2,29	2,09	2,37	2,31	2,37
puhtaus - renhet	%	93,9	93,6	95,2	94,0	90,1	94,5	93,0	95,0	92,4	92,2	92,8	92,8	93,9	95,2
proteiinipitoisuus	%/k.a.	23,2	22,7	23,2	23,4	22,9	23,2	22,8	23,2	23,4	22,5	22,8	22,8	23,2	23,3
proteinhalt	%/t.s.														
klorofylli - klorofyll	ppm	2	24	5	25	4	12	3	24	6	23	6	22	22	6
raakarasva - råfett	kg/ha	674	761	753	739	742	728	711	717	729	702	712	728	721	
	sl	100	113	112	110	110	108	106	106	108	104	106	108	107	
maan pH 27/8	0-5 cm		6,95		6,92		6,97				7,02			6,78	
jordens pH	5-10 cm		7,03		7,17		7,09				7,22			7,06	

Merkitsevä sadonlisäys -- Signifikant skördeökning: käsittelemätön III-obehandlat III - forforihappo/Citowett 34,0/1,0

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1980

JUOLAVEHNÄN TORJUNTA TULEENTUVASTA VEHNÄSTÄ - KVICKROTSBEKÄMPNING I VETE
STRAX FÖRE SKÖRDEN

Maalaji: Kht. Lajike: JO 8141. Kylvö 7/5. Korjuu: 29/8. Käsittelyaika: I 7/8 (24°C, 65%) 3 viikkoa ennen puintia, vehnän kosteus 50%, juolavehnä tähkii, 80-100 cm, II 14/8 (21°C, 58%) 2 viikkoa ennen puintia, vehnän kosteus 36,2%, juolavehnä tähkii, 80-100 cm, III 22/8 (15°C, 61%) viikko ennen puintia, vehnän kosteus 29,9%, juolavehnä tähkii, 80-100 cm, IV 6/10 (6°C, 67%) sadonkorjuun jälkeen, juolavehnä 1-2-lh, 10-15 cm, käsittelemätön ennen sadonkorjuuta.*

Jordart: Gmo. Sort: JO 8141. Sådd: 7/5. Skörd: 29/8. Behandlingstid: I 7/8 (24°C, 65%) 3 veckor före skörden, vetets fuktighet 50%, kvickroten går i ax, 80-100 cm, II 14/8 (21°C, 58%) 2 veckor före skörden, vetets fuktighet 36,2%, kvickroten går i ax, 80-100 cm, III 22/8 (15°C, 61%) en vecka före skörden, vetets fuktighet 29,9%, kvickroten går i ax, 80-100 cm, IV 6/10 (6°C, 67%) efter skörden, kvickroten 1-2 blad, 10-15 cm, 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	2270	2420	2600	2400	2490
Veteskörd	sl	100	106	115	106	110
hl-paino - vikt	kg	68,5	68,8	68,2	68,4	68,8
1000 j.p. - k.v.	g	23,9	24,9	24,3	23,6	24,9
sakoluku - falltal		390	347	369	404	341

JUOLAVEHNÄN TORJUNTA TULEENTUVASTA OHRASTA - KVICKROTSBEKÄMPNING I KORN
STRAX FÖRE SKÖRDEN

Maalaji: htCt. Lajike: Etu. Kylvö: 12/5. Korjuu: 28/8. Käsittelyaika: I 7/8 (24°C, 65%) 3 viikkoa ennen puintia, ohran kosteus 51,7%, juolavehnä tähkii, 100 cm, II 14/8 (22°C, 58%) 2 viikkoa ennen puintia, ohran kosteus 30,6%, juolavehnä tähkii, 100 cm, III 22/8 (17°C, 57%) viikko ennen puintia, ohran kosteus 30,7%, juolavehnä tähkii, 100 cm, IV 18/9 (13°C, 61%) sadonkorjuun jälkeen, juolavehnä 10-15 cm, käsittelemätön ennen sadonkorjuuta.*

Jordart: moCt. Sort: Etu. Sådd: 12/5. Skörd: 28/8. Behandlingstid: I 7/8 (24°C, 65%) 3 veckor före skörden, kornets fuktighet 51,7%, kvickroten går i ax, 100 cm, II 14/8 (22°C, 58%) 2 veckor före skörden, kornets fuktighet 30,6%, kvickroten går i ax, 100 cm, III 22/8 (17°C, 57%) en vecka före skörden, kornets fuktighet 30,7%, kvickroten går i ax, 100 cm, IV 18/9 (13°C, 61%) efter skörden, kvickroten 10-15 cm, 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	1700	1660	1660	1790	1550
Kornskörd	sl	100	97	97	105	91
hl-paino - vikt	kg	52,7	52,7	52,1	52,9	53,2
1000 j.p. - k.v.	g	31,1	28,1	28,1	28,4	29,1

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1980

JUOLAVEHNÄ, GLYFOSAATTI - KYNTÖAIKA - KVICKROT, GLYFOSAT - PLÖJNINGSTID

Maalaji: Mm. Lajike: Etu. Kylvö: 12/5. Korjuu: 28/8. Käsittelyaika: 5/10-79
(7°C, 53%) juolavehnä n. 10 cm, kuivaa, vihreää. Kyntö: I 12/10-79, II 19/10-79,
III 26/10-79, IV 2/11-79.

Jordart: M . Sort: Etu. Sådd: 12/5. Skörd: 28/8. Behandlingstid: 5/10-79
(7°C, 53%) kvickrot ca. 10 cm, torr, grön. Plöjning: I 12/10-79, II 19/10-79,
III 26/10-79, IV 2/11-79.

Koejäsen - Försöksled:

Kyntöaika
Plöjningstid

A käsittelemätön - obehandlat	-	IV
B glyfosaatti	1,44	I
C glyfosaatti	1,44	II
D glyfosaatti	1,44	III
E glyfosaatti	1,44	IV

Juolavehnä	26/6	A	B	C	D	E
Agropyron repens	kpl/m ²	175	2	7	5	3
	sl	100	1	4	3	2
	27/8					
	g/m ²	201,4	5,8	6,1	3,6	3,4
	sl	100	3	3	2	2
Juurakot- Utlöpare	29/8					
ruore - färskvikt	g/m ²	633,9	155,4	35,9	72,3	70,2
	sl	100	25	6	11	11
kuiva - torrsvikt	g/m ²	168,8	38,2	11,4	23,0	21,3
	sl	100	23	7	14	13
Ohrasato - Kornskörd	kg/ha	3790	4810	4960	4850	4040
	sl	100	127	131	128	107
hl-paino - vikt	kg	60,7	63,2	63,7	62,9	63,5
1000 j.p. - k.v.	g	34,4	39,2	38,9	38,6	39,8

JUOLAVEHNÄ, KYNNETTÄVÄ NURMI - KVICKROT, VALLBROTT

Maalaji: Mm. Lajike: Etu. Kylvö: 12/5. Korjuu: 28/8. Käsittelyaika: 5/10-79 (7°C, 53%) juolavehnä n. 10 cm, kuivaa, vihreää.
Kyntö: 2/11.

Jordart: M. Sort: Etu. Sääd: 12/5. Skörd: 28/8. Behandlingstid: 5/10-79 (7°C, 53%) kvickrot ca. 10 cm, torr, grön.
Plöjning: 2/11.

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G
A käsittelemätön - obehandlat	-						
B glyfosaatti	1,44				E daleponi/ME/TCA/2,4-D		10,50/6,00/4,50/0,60
C glyfosaatti	2,16				F glyfosaatti/ (NH ₄) ₂ SO ₄		0,72/3,00
D glyfosaatti	2,88				G glyfosaatti/ (NH ₄) ₂ SO ₄		1,08/3,00

Juolavehnä	A	B	C	D	E	F	G
-Agropyron repens	138	4	4	5	4	25	24
	100	3	3	4	3	18	17
	260,3	8,4	5,7	2,1	17,7	29,9	26,3
	100	3	2	1	7	11	10
	615,0	71,1	107,1	184,1	195,2	469,8	186,4
	100	12	17	30	32	76	30
	174,6	21,4	35,0	51,8	59,5	120,2	59,5
	100	12	20	30	34	69	34
	3270	3840	4070	3690	4090	4110	3680
	100	118	125	113	125	126	113
	61,9	63,0	62,9	62,9	62,7	62,7	62,9
	37,6	38,9	38,4	37,8	38,4	38,9	37,9

Juurakot - Utlöpare
tuore - färskvikt

kuiva - torrsvikt

Ohrasato - Kornskörd

hl-paino - vikt

1000 j.p. - k.v.

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1980

JUOLAVEHNÄN TORJUNTA, KEVÄTRYPSI - BEKÄMPNING AV KVICKROT, VÄRRYBS

Maalaji: htCt. Lajike: Candle. Kylvö: 12/5. Korjuu: 12/9. Käsittelyaika: I 17/6 (22°C, 60%) rypsi 4-lh-nuppuasteella, 5-15 cm, juolavehnä 3-lh-pensomisen alku, 25 cm. II 30/6 (21°C, 55%) rypsi nuppu-kukinta-asteella, 50-60 cm, juolavehnä viimeisen lehden asteella, 45 cm.

Jordart: moCt. Sort: Candle. Sådd: 12/5. Skörd: 12/9. Behandlingstid: I 17/6 (22°C, 60%) rybs i 4 blad-knoppstadium, 5-15 cm, kvickroten i 3 blad-bestockningens början, 25 cm. II 30/6 (21°C, 55%) rybs i knoppstadium-blomstadium, 50-60 cm, kvickroten i sista bladets stadium, 45 cm.

Koejäsen - Försöksled:

A	käsittelemätön - obehandlat	-					
B	alloksidiimi - natrium *	1,50	I	D	alloksidiimi - natrium*	1,50+1,50	I+II
C	alloksidiimi - natrium *	1,50	II	E	PP 009	1,50	I
				F	PP 009	1,50	II

		A	B	C	D	E	F
Juolavehnä	g/m ²	510,9	175,7	191,2	75,7	54,1	87,1
Agropyron repens	sl	100	34	37	15	11	17

Juurakot - Utlöpare	g/m ²	1555,7	1871,4	1660,4	758,9	1041,8	1119,3
tuore - färskvikt	sl	100	120	107	49	67	72

kuiva - torrsvikt	g/m ²	485,4	417,3	431,7	208,7	252,1	259,7
	sl	100	86	89	43	52	54

hyvien juurakoiden osuus % andel av goda utlöpare		53	23	8	12	13	1
--	--	----	----	---	----	----	---

Rypsin siemensato	kg/ha	400	1100	800	1110	1080	820
Rybs, fröskörd	sl	100	271	198	274	267	203

1000 j.p. - k.v.	g	2,46	2,44	2,64	2,54	2,68	2,67
------------------	---	------	------	------	------	------	------

proteiinipitoisuus	%/k.a.	24,1	23,5	23,3	23,6	23,9	24,0
proteinhalt	%/t.s.						

Klorofylli - klorofyll	ppm	10	9	7	9	8	8
------------------------	-----	----	---	---	---	---	---

raakarasva	kg/ha	141	406	304	413	409	303
råfett	sl	100	288	216	293	290	215

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

* Actipron öljy - olja, 1,5 % nesteestä - från vätska

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1980

JUOLAVEHNÄN TORJUNTA, PERUNA - BEKÄMPNING AV KVICKROT, POTATIS

Maalaji: Mm . Lajike: Pito. Istutus: 21/5. Korjuu: 17/9. Käsittelyaika: I 5/6 (23°C, 45%) juuri ennen perunan taimelle tuloa, juolavehnä 3-lh, 15-20 cm, II 16/6 (24°C, 33%) peruna 5-8 cm, juolavehnä 3-lh-pensomisen alku, 25 cm, III 26/6 peruna 35 cm, juolavehnä 40 cm, IV 3/7 (21°C, 55%) peruna 40 cm, juolavehnä 50 cm.

Jordart: M . Sort: Pito. Plantering: 21/5. Skörd: 17/9. Behandlingstid: I 5/6 (23°C, 45%) strax före potatisplantorna har kommit upp, kvickroten 3 blad, 15-20 cm, II 16/6 (24°C, 33%) potatisplantorna 5-8 cm, kvickroten 3 blad-bestockningens början, 25 cm, III 26/6 potatisplantorna 35 cm, kvickroten 40 cm, IV 3/7 (21°C, 55%) potatisplantorna 40 cm, kvickroten 50 cm.

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelemätön - obehandlat	--	E alloksidiimi-natrium*	1,50	IV
B mullattu - myllad	III	F alloksidiimi-natrium*	1,50+1,50	II+IV
C glyfosaatti	1,44 I	G PP 009	1,50	II
D alloksidiimi-natrium *	1,50 II	H PP 009	1,50	IV

Juolavehnä 5/9		A	B	C	D	E	F	G	H
Agropyron repens	g/m ²	393,5	358,7	247,5	125,1	89,0	75,5	53,8	48,1
	sl	100	91	63	32	23	19	14	12
Juurakot - Utlöpare	15/9 ₂								
tuore - färskvikt	g/m ²	2372,5	2711,1	2183,2	1397,3	2601,4	1782,9	1656,3	1630,2
	sl	100	114	92	59	110	75	70	69
kuiva - torrsvikt	g/m ²	527,3	555,5	442,3	254,5	528,4	360,0	324,3	340,0
	sl	100	105	84	48	100	68	62	64
Perunasato	tn/ha	15,6	17,8	25,4	23,2	25,5	25,7	20,6	16,4
Knölskörd	sl	87	100	142	130	143	144	116	92
Tärkkelyssato	kg/ha	3380	3760	5550	4700	5590	5430	4140	3380
Stärkelseskörd	sl	90	100	148	125	148	144	110	90
Tärkkelys - Stärkelse%		21,7	21,1	21,9	20,3	21,9	21,1	20,1	20,6
Mukulan paino	g	52	64	56	68	63	64	64	60
Knölarnas vikt									
Lajittelu - Sortering%									
70-55 mm		1	2	2	4	4	4	3	3
55-35 mm		85	87	89	87	82	87	84	81
35 > mm		14	11	9	9	14	9	13	16

* Actipron öljy - olja, 1,5 % nesteestä - från vätska

ESIKARSINTAKOE, JOKIOINEN - TESTFÖRSÖK, JOCKIS

Maalaji: Kht. Kylvö: 30/5. Käsittelyaika: I 4/6 ennen taimettumista, II 18/6 aikainen ja 30/6 myöhäinen, taimettumisen jälkeen. Rehevyyshavainnot prosentteja käsittelemättömästi.

Jordart: GNo. Sädd: 30/5. Behandlingstid: I 4/6, före uppkomst, II 18/6 tidig och 30/6 sen, efter uppkomst, Gradering utförd i procent av behandlat.

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

	kg-1/ha	A I K A I N E N - T I D I G										M Y Ö H Ä I N E N - S E N																												
		Rennkäallt	Rodenmärgrök	läntrö	Kälrot	Rypst	Rybs	Salaatti	Sallat	Pinatti	Herne	Kaura	Havre	Vehnä	Vete	Ohra	Korn	Rikat yht.	Samtliga ogräs	Peruna	Potatis	Rapu	Böna	Sokerijuurikas	Sokeerbeta	Pistosipuli	Lök	Kylvösipuli	Säddök	Timotei	Apila	Klöver	Porkkana	Morot	Tilli	Dill	Rikat yht.	Samtliga ogräs		
Butisan S	I	3	100	100	100	100	0	0	50	90	0	0	10	5	30	100	100	100	100	100	100	100	80	100	100	60	10	0	80	50	50	0	80	80	50	50	80	80		
	II	6	100	100	100	100	0	0	20	80	0	5	0	0	15	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	60	0	15	0	0	0	0	0	25	25	80	80			
	I	2,5	1	0	0	0	0	20	80	0	0	1	0	0	1	100	100	100	100	100	100	0	0	0	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
	II	5	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
DPX 4189 +	I	0,025	70	95	80	90	90	100	100	100	100	100	100	100	5	100	100	100	100	100	100	90	10	10	0	0	0	100	0	20	0	20	0	25	25	5	5			
Citowett 0,1 %	I	0,025	70	95	80	90	90	100	100	100	100	100	100	100	5	100	100	100	100	100	100	90	10	10	0	0	0	100	0	20	0	20	0	25	25	5	5			
	II	0,05	10	50	5	10	5	5	95	100	100	100	100	100	5	100	100	100	100	100	100	80	0	0	0	0	0	25	0	5	0	5	0	5	0	5	5			
	I	0,05	10	50	5	0	0	0	30	100	100	100	100	100	1	100	100	100	100	100	100	80	0	0	0	0	0	25	0	5	0	5	0	5	0	5	5			
	II	0,1	0	0	0	0	0	0	30	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	100	5	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
	I	0,1	0	5	0	0	0	0	30	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	100	5	5	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
	II	0,025	0	0	0	0	0	0	1	100	100	100	100	100	15	100	100	100	100	100	5	5	0	0	0	0	0	100	0	5	0	5	0	5	0	5	5			
	I	0,025	0	0	0	0	0	0	1	100	100	100	100	100	15	100	100	100	100	100	5	5	0	0	0	0	0	100	0	5	0	5	0	5	0	5	5			
	II	0,05	0	0	0	0	0	0	0	95	100	100	100	100	5	95	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5		
	I	0,05	0	0	0	0	0	0	0	95	100	100	100	100	5	95	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5		
	II	0,1	0	0	0	0	0	0	0	70	90	90	90	90	0	75	90	90	90	90	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
	I	0,1	0	0	0	0	0	0	0	70	90	90	90	90	0	75	90	90	90	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Jerbaten	I	5	100	100	100	100	100	100	100	95	100	100	100	100	5	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	20	100	70	100	100	100	70	100	100	30				
	II	10	100	100	100	100	100	100	100	95	100	100	100	100	5	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	80	30	100	100	100	100	15					
	I	5	90	10	10	0	0	0	100	80	80	90	90	85	80	100	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	100	100	100	100	100	80	80				
	II	10	20	0	0	0	0	0	90	10	10	15	70	0	0	80	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	100	100	100	100	100	90	60	60				

jatkuu - forts

Maalaji: Ht. Kylvö: 29/5. Käsittelyaika: I 4/6 aikainen ja 6/6 myöhäinen, ennen taimettumista, II 16/6 aikainen ja 22/6 myöhäinen, taimettumisen jälkeen. Rehevyyshavainnot prosentteja käsittelymäättömästi.

Jordart: Mo. Sådd: 29/5. Behandlingstid: I 4/6 tidig och 6/6 sen, före uppkomst, II 16/6 tidig och 22/6 sen, efter uppkomst.
Gradering utförd i procent av obehandlat.

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

M Y Ö H Ä I N E N - S E N
VILJELYKASVIT - ODLINGSVÄXTER

Valmiste Preparat	kg-l/ha	A I K A I N E N - T I D I G VILJELYKASVIT - ODLINGSVÄXTER										M Y Ö H Ä I N E N - S E N VILJELYKASVIT - ODLINGSVÄXTER																				
		Rehukaali Fodernärgkål	Lantt Kälrot	Rypsi Kypsi	Salaatti	Herne	Ärtet	Kaura	Havre	Vehnä	Vete	Ohta	Korn	Rikat yht. Samtliga ogräs	Pernu	Potatis	Papu	Böna	Sokerijuurikas	Sockerbeta	Pistosipuli	Lök	Kylvösipuli	Säddlök	Timotei	Timotei	Apila	Klöver	Porkkana	Morot	Tilli	Tilli	Dilli	Rikat yht. Samtliga ogräs
Butisan S	I 3	100	100	80	90	80	30	30	30	30	15	100	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	10	0	0	0	20	15	0	0	0	25
	II 6	90	70	5	0	30	10	10	10	10	5	80	40	10	90	90	100	100	100	100	100	100	5	0	0	1	1	1	0	0	0	10
	I 3	100	100	100	100	90	100	70	80	30	20	90	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	30	0	0	0	90	70	10	60	60	
	II 6	100	100	100	100	70	80	30	30	20	80	90	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	20	0	0	85	20	20	5	60		
ME 1267	I 2,5	1	1	0	0	80	15	10	15	5	100	5	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	10	10	0	10	
	5	0	0	0	0	50	0	0	1	1	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PX 4189+Citowett	I 0,025	25	25	0	80	80	100	100	100	30	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	40	0	15		
	0,05	10	20	0	0	75	100	100	100	25	95	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	5			
	0,1	1	0	0	0	70	100	100	100	5	80	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	1				
	II 0,025	0	0	0	0	10	100	100	100	15	90	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	15	0	10				
	0,05	0	0	0	0	5	100	100	100	5	90	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	5	0	5				
	0,1	0	0	0	0	1	100	100	100	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	1				
ferbaten	I 5	100	90	10	30	100	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	30	100	100	50			
	10	100	80	0	5	100	100	100	100	40	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	20	1	100	70	10				
	II 5	25	1	0	1	90	90	75	80	80	95	60	5	100	100	100	100	100	100	100	100	5	0	90	90	100	100	40				
	10	10	1	0	0	80	50	70	80	50	95	25	0	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	70	30	100	90	30				
EF 269	II 3	0	0	0	0	5	100	90	90	30	40	50	10	5	0	100	1	1	1	1	5	0	100	0	100	5	20					
TF 6901	II 6	100	100	100	100	100	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1	100			
	12	100	100	100	100	100	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	30	100			

Jatkuu - forts

	A I K A I N E N - T I D I G VILJELYKASVIT - ODLINGSVÄXTER		M Y Ö H Ä I N E N - S E N VILJELYKASVIT - ODLINGSVÄXTER																																				
	kg-1/ha	Rehukaali Fodermärskäl	Lanttu	Kälrot	Rypel	Rybs	Salaatti	Herne	Ärtor	Kaura	Vehnä	Vete	Ohta	Korn	Rikat yht.	Samtliga ogräs	Pernu	Potatis	Papu	Böna	Sokerijuurikas	Socketbeta	Pistosipuli	Lök	Kylvösipuli	Säddlök	Timotei	Timotei	Apila	Kiöver	Porkkana	Morot	Tilli	Tilli	Dill	Rikat yht.	Samtliga ogräs		
FR 642-2	II 3	1	0	0	0	0	5	90	90	100	100	100	100	100	10	95	0	0	70	100	100	100	100	100	5	10	10	1	40	0	0	0	0	25					
Kusagard	II 2	100	100	100	100	100	100	100	0	40	20	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Kusagard + Actipron öljy 1,5%	II 2	100	100	100	100	100	100	100	0	5	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Actipron öljy 1,5%	4	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	6	90	95	100	100	100	100	90	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	0	95	100	100	100	100	90	100	100	100	100	100	100	
Lironion 50 WP	II 5	25	0	0	0	0	1	100	100	85	95	95	85	85	90	95	60	90	100	100	90	100	100	90	90	0	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	90	
Lorox	II 2	0	0	0	0	0	1	30	20	75	30	30	75	75	5	80	5	10	80	5	10	80	80	5	5	50	0	100	100	100	100	10	100	10	10	5	5		
AE 1393	II 3	80	0	0	0	0	1	90	75	85	60	60	85	85	15	80	5	0	100	100	100	100	100	100	100	60	60	10	30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	6	5	0	0	0	0	0	80	75	85	60	60	85	85	5	80	1	10	100	100	100	100	100	100	100	10	10	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Aniten S	II 3	0	0	0	0	0	1	30	100	100	100	100	100	100	100	80	90	20	0	0	20	0	0	0	0	0	100	100	30	1	0	0	0	0	0	80	80		

HERBISIDIEN JÄLKIVAIKUTUS ESIKARSINTAKOKEISSA - HERBICIDERS EFTERVERKAN I TESTFÖRSÖKEN

Maalaji ym. tiedot sekä ruiskutukset kuten Jokioisissa ja Keski-Suomen koeasemalla. 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 Jockis och Mellersta-Finlands försöksstation. Klöver, rajgräs och rybs sådda i testförsöken för att påvisa efterverkan av medlen. Intervallen mellan sprutning och sådd: A=2 veckor, B=4 veckor och C=8 veckor.

Valmiste Preparat	Jokioinen Jockis			Keski-Suomen koeasema Försöksstationen för Mellersta Finland			
	apila klöver	raiheinä rajgräs	rypsi rybs	apila klöver	raiheinä rajgräs		
Butisan S	I	3 A	100	0	100	100	100
		B	100	0	100	90	90
		C	100	50	100	100	100
	I	6 A	10	0	100	10	100
		B	100	0	100	15	100
		C	100	0	100	80	100
	II	3 A	0	0	100	100	100
		B	10	10	100	100	100
		C	0	0	100	100	
	II	6 A	0	0	100	20	100
		B	0	0	100	70	100
		C	0	0	100	90	
AE 1267	I	2,5 A	5	5	50	60	100
		B	0	50	100	15	90
		C	100	70	100	100	100
	I	5 A	0	0	0	10	100
		B	0	0	0	0	30
		C	10	100	100	80	100
DPK 4189 + Citowatt 0,1 %	I	0,025 A	0	80	90	30	100
		B	0	80	90	10	100
		C	10	80	90	50	100
	I	0,025 A	0	10	90		
		B	0	30	80		
		C	10	80	90		
	I	0,05 A	0	10	5	20	40
		B	0	20	10	8	20
		C	0	50	70	30	60
	I	0,05 A	0	10	0		
		B	0	5	10		
		C	0	30	70		
	I	0,1 A	0	5	0	0	5
		B	0	5	5	0	0
		C	0	5	5	15	100
	I	0,1 A	0	5	0		
		B	0	5	5		
		C	0	0	5		
	II	0,025 A	0	10	5	10	100
		B	90	0	5	25	100
		C	0	100	50	60	

jatkuu - forts

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1980

jatkuu - forts

Valmiste Preparat	kg-1/ha	Jokioinen Jockis			Kaski-Suomen koeasema Försöksstationen för Mellersta Finland		
		apila klöver	raiheinä rajgräs	rypsi rybs	apila klöver	raiheinä rajgräs	
DPX 4189 + Citowett 0,1 %	+ II 0,025	A	0	0	0		
		B	70	0	5		
		C	0	100	40		
	II 0,05	A	0	0	0	0	0
		B	50	0	0	10	0
		C	0	100	10	40	
	II 0,05	A	0	0	0		
		B	0	0	0		
		C	0	0	0		
	II 0,1	A	0	0	0	0	0
		B	0	0	0	0	0
		C	0	0	0	2	
II 0,1	A	0	0	0			
	B	0	0	0			
	C	0	0	0			
Jerbaten	I 5	A	20	100	100	100	100
		B	100	100	100	100	100
		C	0	100	100	100	100
	I 10	A	100	100	100	100	100
		B	100	100	100	100	100
		C	0	100	100	100	70
	II 5	A	10	80	100	50	100
		B	20	80	100	90	100
		C	0	100	100	90	
	II 10	A	0	10	100	100	100
		B	50	100	100	100	100
		C	0	0	100	100	100
EF 269	II 3	A	100	100	100	100	100
		B	100	100	100	100	100
		C	0	100	100	90	
JF 6901	II 6	A	10	0	100	80	100
		B	50	80	100	100	40
		C	100	100	100	100	
	II 12	A	100	30	100	50	100
		B	100	100	100	100	100
		C	100	100	100	100	
FR 642-2	II 3	A	0	10	100	100	100
		B	80	80	100	100	100
		C	100	0	100	100	
KVL A-80	II	A	100	100	100		
		B	100	100	100		
		C	0	0	100		
KVL B-80	II	A	100	100	100		
		B	100	100	100		
		C	0	0	100		

jatkuu - forts

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1980

jatkuu - forts

Valmiste Preparat	kg-1/ha	Jokioinen Jockis			Keski-Suomen koeasema Försöksstationen för Mellersta Finland	
		apila klöver	raiheinä rajgräs	rypsi rybs	apila klöver	raiheinä rajgräs
KVL C-80	II	A	100	100	100	
		B	100	100	100	
		C	100	100	100	
KVL D-80	II 2,5	A	30	100	100	
		B	10	100	100	
		C	100	100	100	
Kusagard	II 2	A	0	10	40	100 20
		B	0	100	100	100 80
		C	100	100	100	100
Kusagard+ Actipron öljyä 1,5 %	II 2	A	100	70	40	90 40
		B	100	100	100	100 60
		C	100	100	100	100
	II 4	A	100	100	100	90 70
		B	100	100	100	100 100
		C	100	100	100	100
	II 6	A	100	100	100	100 40
		B	50	100	100	100 70
		C	100	100	100	100
Lironion 50 WP	II 5	A	50	100	100	100 90
		B	100	100	100	100 100
		C	100	100	100	100
	II 10	A	0	10	100	90 90
		B	100	100	100	100 100
		C	100	100	100	100
Lorox	II 2	A	0	0	50	100 100
		B	50	100	100	100 100
		C	100	100	100	100
AE 1393	II 3	A	0	70	100	100 100
		B	50	100	100	100 100
		C	100	100	100	100
	II 6	A	0	0	5	100 100
		B	0	100	90	100 100
		C	100	100	100	100
Aniten S	II 3	A	0	100	100	100 100
		B	5	100	100	100 100
		C	100	100	100	100

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1980

RUIS, KORREN VAHVISTAMINEN - RÅG, STRÅSTÄRKARE

Maalaji: HsS. Lajike: Ensi. Kylvö: 17/8-79. Korjuu: 19/8-80. Käsittelyaika: 29/5-80 (20°C, 51%) ruis 1-solmuaste, 32 cm.

Jordart: MjL. Sort: Ensi. Såd: 17/8-79. Skörd: 19/8-80. Behandlingstid: 29/5-80 (20°C, 51%) råg i 1-nod-stadium, 32 cm.

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelemätön - obehandlat	-
B klormekvattikloridi	2,02
C etefoni	1,36
D mepikvatti/etefoni	0,61/0,31

		A	B	C	D
Ruissato - Rågskörd	kg/ha	2560	2700	2650	2830
	sl	100	105	103	111
hl-paino - vikt	kg	70,4	71,0	69,9	70,7
1000 j.p. - k.v.	g	19,8	20,8	20,8	21,8

Merkitsevä sadonlisäys - Signifikant skördeökning: A-D.

Korren pituus - Strålängd	cm	138	126	118	129
	sl	100	91	86	93
Vihreiden tärkkien osuus	%	8,4	7,9	9,3	4,8
Gröna ax					

KÄURÄN MONIRUISKUTUSKOE (JOKIOINEN) - HAVRENS FLERSPRUTNINGSFÖRSÖK (JOCKIS)

Maalaji: htAS. Lajike: Puhti. Kyivö: 13/5. Korjuu: 17/9. Käsittelyaika: I 13/6 (18°C, 51%), kaura 4 lh-pensomisen alku, 18 cm, peippi, emäksi, savikka, pillike 2-4 lh, 2-4 cm, II 19/6 (22°C, 53%), kaura pensomisen loppu-1-solmuaste, 25-30 cm, rikat 2-8 lh, 8-15 cm, III 24/6 (14°C, 62%), kaura korrenkasvun alku-1-solmuaste 30-35 cm, IV 9/7 (25°C, 56%), kaura tulossa röyhylle, 65-70 cm. Koejäsenet: 1-8 ruiskutukset samanaikaisesti, 11-18 ruiskutukset kunkin aineen optimiajankohtana.

Jordart: moSL. Sort: Puhti. Sädd: 13/5. Skörd: 17/9. Behandlingstid: I 13/6 (18°C, 51%), havre 4 blad-bestockningens början, 18 cm, plister, jordrök, svinnmälla och dån 2-4 blad, 2-4 cm, II 19/6 (22°C, 53%), havre i slutet av bestockningen-1-nod-stadium, 25-30 cm, ogräs 2-8 blad, 8-15 cm, III 24/6 (14°C, 62%), havre i början av stråskjutningen-1-nod-stadium, 30-35 cm, IV 9/7 (25°C, 56%), havre strax före axgången, 65-70 cm. Försöksled 1-8, besprutningarna samtidigt, 11-18 besprutningarna gjordavid optimal behandlingstidpunkt för vart och ett medel.

R rikkakasviruisikutus - ogräsbehandling
T kirvaruisikutus - bladlusbehandling
C korrenvahvistus - stråstärkare
N urearuisikutus - ureabehandling

Försöksled	Koejäsen	Käsittelyaika Behandlingstid	Yht. 2-s. Samtliga 2-hj.bl. kpl/m ² sl g/m ² sl	mekoproppi/MCPA dimetooaatti klormekvattikloridi/Citowett urea	Kaurasato Havreskörd kg/ha sl	hl-paino hl-vikt kg	Lako 1000 j.p. 1000 k.v. g	Kirvoja kpl/verso Bladiöss st/skott. %	Liggsäd %	40 kg N/ha	
											1,20/0,60 0,40 1,00/0,50 40 kg N/ha
0	O		50	100	29,7	100	4260	100	51,1	29,3	31
1	R	II	7	14	0,4	1	3590	84	50,8	29,3	38
2	RT	II	2	4	0,0	0	5010	118	49,6	28,7	3
3	RC	II	6	12	0,3	1	4110	96	51,1	29,4	33
4	RN	II	3	6	0,9	3	4060	95	50,0	28,9	36
5	RTC	II	6	12	0,5	2	4960	116	49,2	28,2	3
6	RTN	II	1	2	0,0	0	4500	106	49,7	29,2	1
7	RCN	II	7	14	0,5	2	4220	99	50,0	29,4	25
8	RTCN	II	3	6	0,1	0	5110	120	49,0	30,1	1
11	R	I	17	34	0,8	3	3700	87	50,6	32,3	29
12	R+T	I+II	13	26	0,4	1	4940	116	49,8	31,6	2
13	R+C	I+III	27	52	0,9	3	3990	94	48,4	29,2	33
14	R+N	I+IV	13	26	4,7	16	3730	88	48,6	31,0	47
15	R+T+C	I+II+III	6	12	0,1	0	4770	112	46,7	29,1	2
16	R+T+N	I+II+IV	7	14	0,5	2	4640	109	49,3	31,1	3
17	R+C+N	I+III+IV	22	44	1,2	4	3860	91	48,2	29,5	15
18	R+T+C+N	I+II+III+IV	12	24	0,9	3	4810	113	47,4	29,0	43

OMENAPUUT, HÄVITTEIDEN VERTAILU - ÄPPELTRÄD, JÄMFÖRELSE AN PREPARAT (KARKKILA)

Maalaji: rnkht. Lajike: 'Valkea kuulas', 'Lobo'. Käsittelyaika: I 19/9 -77 (14°C, 60%), II 21/10 -77 (7°C, 84%), III 25/4 -78 (0°C, 60%), IV 30/5 -78 (24°C, 20%), V 21/7 -78 (23°C, 35%), VI 20/10 -78 (9°C, 90%), VII 11/5 -79 (8°C, 90%), VIII 31/5 -79 (24°C, 50%), IX 9/10 -79 (11°C, 70%), X 29/4 -80 (16°C, 40%), XI 4/7 (20°C, 55%).

Jordart: mrGmo. Sort: 'Transparente Blance', 'Lobo'. Behandlingsid: I 19/9 -77 (14°C, 60%), II 21/10 (7°C, 84%), III 25/4 -78 (0°C, 60%), IV 30/5 -78 (24°C, 20%), V 21/7 -78 (23°C, 35%), VI 20/10 -78 (9°C, 90%), VII 11/5 -79 (8°C, 90%), VIII 31/5 -79 (24°C, 50%), IX 9/10 -79 (11°C, 70%), X 29/4 -80 (16°C, 40%), XI 4/7 (20°C, 55%).

Koejäsen - Försöksled

A atratsiini	8,75	IX	G glyfosaatti	2,88	IV
B glyfosaatti	1,44	I	glyfosaatti	2,88	V
parakvatti	0,60	V	glyfosaatti	2,88	VIII
diklobeniili	5,40	VI	glyfosaatti	1,44	XI
parakvatti/dikvatti	0,60/0,40	XI	H simatsiini	15,00	I
C glyfosaatti	1,44	II	simatsiini	15,00	VII
glyfosaatti	2,88	V	simatsiini	12,00	X
diklobeniili	5,40	X	I simatsiini	15,00	I
alloksidiimi-natrium	1,50	XI	diklobeniili	5,40	VI
D glyfosaatti	1,44	I	K maleiinihydratsidi	9,00	I
diklobeniili	5,40	II	simatsiini	15,00	VI
glyfosaatti	1,44	VIII	L maleiinihydratsidi	9,00	I
parakvatti/dikvatti	1,60/0,40	XI	diklobeniili	5,40	II
E glyfosaatti	1,44	I	diklobeniili	5,40	VII
parakvatti	0,60	IV	M maleiinihydratsidi	9,00	I
diklobeniili	5,40	VI	parakvatti	0,60	IV
atratsiini	8,75	X	maleiinihydratsidi	9,00	IX
F glyfosaatti	2,88	I	diklobeniili	5,40	X
parakvatti	0,60	V	alloksidiimi-natrium	1,50	XI
diklobeniili	5,40	VI	N parakvatti	0,60	IV
glyfosaatti	1,44	XI	simatsiini	15,00	VI
			simatsiini	15,00	IX
			parakvatti/dikvatti	0,60/0,40	XI

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1980

OMENAPUIDEN TAIMET, HÄVITTEIDEN VERTAILU - ÄPPELTRÄD, UNGA PLANTOR - JÄMFÖRELSE AV PREPARAT (LIETO)

Maalaji: KHT . Lajike: 'Quinte'. Istutus: 1979. Käsittelyaika: I 3/6-80 (22°C, 55%), II 6/6-80 (23°C, 45%).

Jordart: GMo . Sort: 'Quinte'. Plantering: 1979. Behandlingstid: I 3/6-80 (22°C, 55%), II 6/6 (23°C, 45%).

Koejäsen - Försöksled:

A käsitlemätön - obehandlat	—	—
B parakvatti+monolinuroni	1,00 + 1,00	I + II
C parakvatti+monolinuroni	1,00 + 2,00	I + II
D parakvatti+metoksuroni	1,00 + 3,20	I + II
E parakvatti+metoksuroni	1,00 + 4,80	I + II
F parakvatti+klorprofaami/metabentstiatsuroni	1,00 + 2,00 + 1,15	I + II

		A	B	C	D	E	F
Rikkakasveja - Ogräs 3/7							
pihasaunio	kpl/m ²	170	9	-	-	-	3
Matricaria matricarioides	sl	100	5	-	-	-	2
nurmihärkki	kpl/m ²	31	-	-	-	-	-
Cerastium caespitosum	sl	100	-	-	-	-	-
ahosuolaheinä	kpl/m ²	32	-	-	-	-	-
Rumex spp.	sl	100	-	-	-	-	-
muut 2-s.	kpl/m ²	82	28	19	14	25	26
övriga 2-hj.bl.	sl	100	34	23	17	30	32
yht. 2-s.	kpl/m ²	315	37	19	14	25	29
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	12	6	4	8	9
kylänurmikka	kpl/m ²	24	1	-	1	-	2
Poa annua	sl	100	4	-	4	-	17
Rikkakasveja - Ogräs 3/7							
pihasaunio	g/m ²	20,7	0,6	-	-	-	0,3
Matricaria matricarioides	sl	100	3	-	-	-	1
nurmihärkki	g/m ²	2,8	-	-	-	-	-
Cerastium caespitosum	sl	100	-	-	-	-	-
ahosuolaheinä	g/m ²	12,8	-	-	-	-	-
Rumex spp.	sl	100	-	-	-	-	-
muut 2-s.	g/m ²	13,7	5,4	3,3	5,3	2,0	5,6
övriga 2-hj.bl.	sl	100	39	24	39	15	41
yht 2-s.	g/m ²	50,0	6,0	3,3	5,3	2,0	5,9
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	11	6	10	4	11
kylänurmikka	g/m ²	62,9	1,1	-	4,5	-	4,2
Poa annua	sl	100	2	-	7	-	7

MANSIKKA, HÄVITEIDEN VERTAILU - JORDCUBBAR, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT (SÄKYLÄ)

Maalaji: HHC. Lajike: 'Senga Sengana'. Istutus: 11/6 1979. Sadonkorjuu: 4/7-1/8 1980. Käsittelyaika: I 8/6 1979 (19°C, 42%), II 21/6 1979 (18°C, 58%), III 25/6 1979 (24°C, 40%), IV 14/8 1979 (19°C, 43%).

Jordart: FMo. Sort: 'Senga Sengana'. Plantering: 11/6 1979. Skörd: 4/7-1/8 1980. Behandlingsrid: I 8/6 1979 (19°C, 42%), II 21/6 1979 (18°C, 58%), III 25/6 1979 (24°C, 40%), IV 14/8 1979 (19°C, 43%).

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
A käsittelemätön - obehandlat	-	-	-	-	-	-	G etofumesaatti+propaklori	-	-	-	-	-
B propaklori + lenasiili	5,20+2,00	-	-	I+IV	64,7	43,7	H etofumesaatti+metamitroni	63,8	69,9	64,0	81,5	81,1
C propaklori/trifluuraliini+pendimetalini	5,20/1,20+3,00	47,5	75,5	I+IV	77	52	I pendimetalini+propaklori	76	83	76	97	96
D lenasiili+metamitroni	1,30+5,00	-	-	II+IV	-	-	K pendimetalini+metamitroni	-	-	-	-	-
E metamitroni+metamitroni	4,20+4,20	-	-	II+IV	-	-	L fenmedifaami+metamitroni	-	-	-	-	-
F metamitroni+pendimetalini	5,60+3,00	56	89	II+IV	-	-	M fenmedifaami+lenasiili	-	-	-	-	-

Sato - Skörd 1980	kg/a	sl	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
	84,4	100	84,4	78,1	47,5	75,5	64,7	43,7	84,8	63,8	69,9	64,0	81,5	81,1
			100	93	56	89	77	52	101	76	83	76	97	96

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

Rikkakasveja - Ogräs 16/5 1980	85	-	-	6	-	-	4	-	24	-	-	-	-	-
saunakukka	100	-	-	7	-	-	5	-	28	-	-	-	-	-
Tripleurospermum inodorum	23	-	-	-	-	-	2	-	3	-	5	-	2	-
pihatahtimö	100	-	-	-	-	-	9	-	13	-	22	-	9	-
Stellaria media	8	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-
ristikukkaiset	100	13	-	-	-	-	-	-	13	-	25	-	-	-
Cruciferae	1	-	-	-	1	-	5	-	-	1	-	-	2	-
hatikka	100	-	-	-	100	500	-	-	-	100	-	-	200	-
Spergula spp.	117	1	6	1	11	11	11	-	28	1	30	-	4	-
yhteensä 2-s.	100	1	5	1	9	9	9	-	24	1	26	-	3	-
saatilla 2-hj.bl.	32	-	6	-	2	1	2	1	-	-	4	-	1	-
kylänurmikka	100	-	19	-	6	-	6	3	-	-	13	-	3	-
Poa annua														

jatkuu - forts

jätkuu ~ forts

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
Rikkakasveja - Ogräs 16/5 1989	18,9	-	1,4	-	1,0	-	3,6	-	3,1	-	-	-
saunakukka	100	-	7	-	5	-	19	-	16	-	-	-
Tripleurospermum inodorum sl												
pihatähtiö	0,2	-	-	-	0,0	-	0,1	-	0,1	-	0,0	-
Stellaria media	100	-	-	-	0	-	11	-	11	-	0	-
ristikukkaiset	1,8	0,6	-	-	-	-	0,6	-	2,3	-	-	-
Cruciferae	100	33	-	-	-	-	33	-	128	-	-	-
hatikka	0,1	-	-	0,1	0,1	-	0,2	-	-	-	0,4	-
Spergula spp.	100	-	-	100	100	-	200	-	-	-	400	-
yht. 2-s,	21,7	0,6	1,4	0,1	1,1	-	4,5	-	5,5	-	0,4	-
samliga 2-hj.bl.	100	3	6	0	5	-	21	-	25	-	2	-
kylänurmikka	11,3	-	7,5	-	0,3	0,0	-	-	1,6	-	0,0	-
Poa annua	100	-	66	-	3	0	-	-	14	-	0	-

Maalaji: HHT. Lajike: 'Senga Sengana'. Istutus: 13/6-80. Käsittelyaika: I 3/6 (16°C, 61%), II 30/6 (22°C, 50%), III 2/7 (21°C, 44%)
 Jordart: FMO. Sort: 'Senga Sengana'. Plantering: 13/6-80. Behandlingstid: I 3/6 (16°C, 61%), II 30/6 (22°C, 50%), III 2/7 (21°C, 44%)

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
A Käsittelemätön - obehandlat	—											
B propaklori+fenmedifaami	5,20 + 0,90	I + III										4,90 + 0,90
C trifluraliini+fenmedifaami	1,44 + 0,90	I + III										4,90 + 6,00
D pendimetalini+fenmedifaami	3,30 + 0,90	I + III										2,00/0,90
E etofumesaatti+metamitroni	3,00 + 4,90	I + III										2,00/6,00
F terbasiliini+fenmedifaami	0,32 + 0,90	I + III										2,00/0,90
												3,90/0,90

Rikkakasveja - Ogräs 28/7

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
saunakukka	103	20	43	31	2	4	1	4	—	—	65	—
Tripleurospermum inodorum sl	100	19	42	30	2	4	1	4	—	—	63	—
savikka	33	—	—	—	—	1	3	2	—	—	—	—
Chenopodium album	100	—	—	—	—	3	9	6	—	—	—	—
pihätähtimö	50	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Stellaria media	100	—	—	—	—	2	2	2	—	—	—	—
muut 2-s.	26	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
Övriga 2-hj.bl.	100	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	—
yht. 2-s.	212	20	43	32	2	6	5	8	—	—	65	—
samtliga 2-hj.bl.	100	9	20	15	1	3	2	4	—	—	31	—

Rikkakasveja - Ogräs 28/7

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
saunakukka	66,4	2,8	6,4	6,3	0,3	0,7	0,1	0,5	—	—	15,8	—
Tripleurospermum inodorum sl	100	4	10	9	0	1	0	1	—	—	24	—
savikka	37,4	—	—	—	—	0,1	0,8	0,3	—	—	—	—
Chenopodium album	100	—	—	—	—	0	2	1	—	—	—	—
pihätähtimö	37,7	—	—	—	—	0,3	0,2	0,1	—	—	—	—
Stellaria media	100	—	—	—	—	1	1	0	—	—	—	—
muut 2-s.	13,7	—	—	1,0	—	—	—	0,1	—	—	—	—
Övriga 2-hj.bl.	100	—	—	7	—	—	—	1	—	—	—	—

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1980

MANSIKKA, HÄVITTEIDEN VERTAILU - JORDBUBBAR, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT (TIKKURILA)

Maalaji: Kht. Lajikkeet: 'Red Gountlet', 'Senga Sengana'. Istutus: 10/8 1978.
Sadonkorjuu: 5/7 - 31/7 1980. Käsittelyaika: I 24/8 1978 (14°C, 75%), II 2/5
1979 (6°C, 60%), III 30/4 1980 (21°C, 52%), IV 28/5 1980 (18°C, 61%)

Jordart: GMo. Sorter: 'Red Gountlet', 'Senga Sengana'. Plantering: 10/8 1978.
Skörd: 5/7 - 31/7 1980. Behandlingstid: I 24/8 1978 (14°C, 75%), II 2/5 1979
(6°C, 60%), III 30/4 1980 (21°C, 52%), IV 28/5 1980 (18°C, 61%).
(10°C, 61%).

Koejäsenet - Försöksled:

A käsittelemätön - obehandlat	-	-
B lenasiili+lenasiili	1,60+1,60	II+III
C lenasiili+etofumesaatti	1,60+2,00	I+III
D lenasiili+lenasiili+fenmedifaami	1,60+1,60+0,80	I+III+IV
E sokerijuurikasherbisidi KH 4/79-	1,20	IV
F metamitroni valmiste	4,20	III
G metamitroni+metamitroni+fenmedifaami	4,20+4,20+0,75	I+III+IV

Mansikka - Jordgubbar		A	B	C	D	E	F	G
sato - skörd	kg/a	43,9	38,1	44,3	39,7	43,6	39,7	43,6
	sl	100	89	101	90	99	90	99
Rikkakasveja - Ogräs 17/7								
peltovillakko	kpl/m ²	12	-	71	-	2	-	-
Senecio vulgaris	sl	100	-	592	-	17	-	-
hatikka	kpl/m ²	40	-	-	-	30	4	-
Spergula spp.	sl	100	-	-	-	75	10	-
muut 2-s.	kpl/m ²	36	16	28	34	14	12	29
övriga 2-hj.bl.	sl	100	44	78	94	39	33	81
yht. 2-s.	kpl/m ²	88	14	99	34	46	16	-
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	16	113	39	52	18	-
kylänurmikka	kpl/m ²	62	-	-	-	48	-	-
Poa annua	sl	100	-	-	-	77	-	-

Neljästä kerranteesta 2 oli Senga Sengana-lajiketta ja 2 Red Gountlet-lajiketta.

Av fyra upprepningar var 2 med sorten Senga Sengana och 2 med sorten Red Gountlet.

MANSIKKA, HÄVITTEIDEN VERTAILU - JORDGUBBAR, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT (MIKKELI)

Maalaji: KHT. Lajike: Senga Sengana. Istutus: 4/6-80. Käsittelyaika: I 3/6 (25°C, 20%), II 12/6 (5°C, 35%), III 16/6 (22°C, 20%)
IV 26/6 (18°C, 40%), V 10/7 (16°C, 50%), VI 23/7 (16°C, 50%).

Jordart: Gmo. Sort : Senga Sengana. Plantering: 4/6-80. Behandlingstid: I 3/6 (25°C, 20%), II 12/6 (5°C, 35%), III 16/6 (22°C, 20%), IV 26/6 (18°C, 40%), V 10/7 (16°C, 50%), VI 23/7 (16°C, 50%).

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O
A käsitlemätön	-													
B propaklori	5,20	I	I pendimetalini			3,30	II							
C propaklori	5,20	I	K pendimetalini			4,95	II							
D lenasiili	1,30	II	L fenmedifaami			0,75	II							
E metatitroni	4,20	II	M fenmedifaami			1,20	III							
F metatitroni	5,60	II	N parakvatti			0,80	III + IV							
G etofumesaatti	2,00	II	O parakvatti/dikvatti			0,80/0,40	IV + V + VI							
H etofumesaatti	3,00	II												

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O
Rikkakasveja - Ogräs 26/8	19	7	7	7	-	1	-	-	1	-	8	6	2	5
peltohatikka	100	37	37	37	-	5	-	-	5	-	42	32	11	26
Spargula arvensis	19	2	4	5	7	1	-	-	-	-	1	6	7	8
pihätähtimö	100	11	21	26	37	5	-	-	-	-	5	32	37	42
Stellaria media	21	8	15	-	-	-	-	4	-	-	3	-	14	10
savijäkkärä	100	38	71	-	-	-	-	19	-	-	14	-	67	48
Gnaphalium uliginosum	37	73	76	-	-	-	-	-	-	8	4	5	17	15
jäsenruoho	100	197	205	-	5	16	-	-	-	22	11	14	46	41
Scleranthus annuus	49	10	42	8	5	-	13	13	3	-	12	16	27	23
muut 2-s.	100	20	86	16	10	-	27	27	6	-	24	33	55	47
övrige 2-hj.bl.	145	100	144	20	14	7	13	17	4	8	28	33	67	61
yht. 2-s.	100	69	99	14	10	5	9	12	3	6	19	23	46	42
samtliga 2-hj.bl.	7	16	11	-	25	16	-	3	5	9	2	15	29	6
yht. 1-s.	100	229	157	-	357	229	-	43	71	129	29	214	414	86
samtliga 1-hj.bl.	107,0	21,8	13,5	44,2	-	19,8	-	-	0,2	-	39,4	30,6	6,6	23,6
Rikkakasveja - Ogräs 26/8	100	20	13	41	-	19	-	-	2	-	37	29	6	22
peltohatikka	100	20	13	41	-	19	-	-	2	-	37	29	6	22
Spargula arvensis	19	2	4	5	7	1	-	-	-	-	1	6	7	8

Yhteensä: 100 229 157 44,2 357 229 43 71 129 29 214 414 86

MANSIKAN EMOTAIMET, HÄVITTEIDEN VERTAILU - JORDGUBBS MODERPLANTOR JÄMFÖRELSE
AV PREPARAT (POHJA)

Maalaji: HtS . Lajike: 'Zephyr'. Istutus: syksy 1977. Käsittelyaika: I 5/6 (25°C, 45%)
klo 11.30, II 5/6 (25°C, 45%) klo 12.45.

Jordart: MoL . Sort: 'Zephyr'. Plantering: hösten 1977. Behandlingstid: I 5/6 (25°C, 45%)
kl. 11.30, II 5/6 (25°C, 45%) kl. 12.45.

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelemätön - obehandlat

B parakvatti+alloksidiimi-natrium/fenmedifaami 0,80 + 2,25/0,90 I + II

C parakvatti+alloksidiimi-natrium/ Sokerijuurikas-herbisidi KH 4/79-valmiste 0,80 + 0,90/2,25 I + II

D parakvatti+metamitroni/PP 009 0,80 + 4,90/1,00 I + II

	A	B	C	D
Rikkakasveja - Ogräs 17/7				
valvatti kpl/m ²	2	1	1	1
Sonchus spp. sl	100	50	50	50
muut 2-s. kpl/m ²	6	1	2	1
övriga 2-hj.bl. sl	100	17	33	17
yht. 2-s. kpl/m ²	8	2	3	2
samtliga 2-hj.bl. sl	100	25	38	25
Rikkakasveja - Ogräs 17/7				
valvatti g/m ²	2,4	0,4	0,1	0,1
Sonchus spp. sl	100	47	4	4
muut 2-s. g/m ²	7,4	2,3	1,6	0,3
övriga 2-hj.bl. sl	100	31	22	4
yht. 2-s. g/m ²	9,8	2,7	1,7	0,4
samtliga 2-hj.bl. sl	100	28	17	4
Vioitukset - Skador 10/7	100	93	93	63
asteikko - skala 0-100				
(100 ei vioitusta - inga skador)				

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1980

MUSTAHERUKKA, HÄVITTEIDEN VERTAILU - SVARTA VINBÄR, JÄMFÖRELSE AV PRÉPARAT (POHJA)

Maalaji: HtS. Lajike: Öjeby. Istutus 1974. Käsittelyaika: 13/8 (23°C, 57%).

Jordart: MoL. Sort: Öjeby. Plantering 1974. Behandlingstid: 13/8 (23°C, 57%).

Koejäsen - Försöksled:

A	käsitlemätön - obehandlat	-
B	3,6-diklooripikoliinihappo	0,08
C	alloksidiimi-natrium/3,6-diklooripikoliinihappo	1,13/0,08
D	glyfosaatti	1,44
E	glyfosaatti	2,16
F	glyfosaatti/dikvatti	1,44/0,20

		A	B	C	D	E	F
Rikkakasveja - Ogräs 18/9 ^c							
voikukka	kpl/m ²	5	6	2	-	-	-
Taraxacum officinale	sl	100	120	40	-	-	-
pelto villakko	kpl/m ²	6	10	5	-	-	-
Senecio vulgaris	sl	100	167	83	-	-	-
herukan siementaimet	kpl/m ²	6	-	3	-	-	-
vinbärs fröplantor	sl	100	-	50	-	-	-
muut 2-s.	kpl/m ²	10	10	12	-	5	-
övriga 2-hj.bl.	sl	100	100	120	-	50	-
yht. 2-s.	kpl/m ²	27	26	22	-	5	-
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	96	81	-	19	-
korte	kpl/m ²	55	30	32	79	74	73
Equisetum spp.	sl	100	55	58	144	135	133
Rikkakasveja - Ogräs 18/9							
voikukka	g/m ²	10,9	5,1	5,2	-	-	-
Taraxacum officinale	sl	100	47	48	-	-	-
pelto villakko	g/m ²	4,5	5,2	1,0	-	-	-
Senecio vulgaris	sl	100	116	22	-	-	-
herukan siementaimet	g/m ²	0,5	-	0,3	-	-	-
vinbärs fröplantor	sl	100	-	60	-	-	-
muut 2-s.	g/m ²	13,6	20,7	16,2	-	4,0	-
övriga 2-hj.bl.	sl	100	152	119	-	29	-
yht. 2-s.	g/m ²	29,5	31,0	22,7	-	4,0	-
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	105	77	-	14	-
korte	g/m ²	39,2	18,0	16,9	35,7	47,1	28,3
Equisetum spp.	sl	100	46	43	91	120	72

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1980

MUSTAHERUKKA, KESTORIKKAKASVIEN TORJUNTA RIVIVÄLEISTÄ - SVARTA VINBÄR,
BEKÄMPNING AV PERENNA OGRÄS RADMELLANRUMMEN

ALUSTAVA KOE - FÖRPRÖVNING

Maalaji: HtMr. Lajike: Öjebyn. Istutus 1976. Käsittelyaika: I 15/5-80 (18°C),
II 3/6-80 (24°C):

Jordart: MoMr. Sort: Öjebyn. Plantering 1976. Behandlingstid: I 15/5-80 (18°C),
II 3/6-80 (24°C).

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelemätön - obehandlat	-	-
B diklobeniili	6,75	I
C 3,6-diklooripikoliinihappo	0,07	II
D alloksidiimi-natrium/3,6-diklooripikoliinihappo	1,13/0,07	II
E klortaali-dimetyyli/metatsoli/3,6-diklooripikoliinihappo	3,96/0,54/0,07	II

Rikkakasveja - Ogräs 4/8		A	B	C	D	E
korte	kpl/m ²	167	25	175	132	186
Equisetum spp.	sl	100	15	105	79	111
pelto-ohdake	kpl/m ²	14	13	26	32	9
Cirsium arvense	sl	100	93	186	229	64

Rikkakasveja - Ogräs 4/8		A	B	C	D	E
korte	g/m ²	24,1	5,5	46,1	20,4	30,0
Equisetum spp.	sl	100	23	191	85	124
pelto-ohdake	g/m ²	11,3	11,8	25,7	14,6	6,2
Cirsium arvense	sl	100	104	227	129	55

KYLVÖSIPULI, HÄVITTEIDEN VERTAILU - SÄDD LÖK, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: KHt . Lajike: Stuttgarter Riesen. Kylvö: 7/5. Korjuu: 2-3/9. Käsitteleyaika: I 13/5 (10°C, 41,5%), II 2/6 (24°C, 56,6%), III 11/6 (22°C, 63%), IV 26/6 (14°C, 65%).

Jordart: GMO . Sort: Stuttgarter Riesen. Sädd: 7/5. Skörd: 2-3/9. Behandlingstid: I 13/5 (10°C, 41,5%), II 2/6 (24°C, 56,6%), III 11/6 (22°C, 63%), IV 26/6 (14°C, 65%).

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
A käsittelemätön - öbehandlat	-	-	-	-	-	-	G pendimetaliini	-	-	-	1,98
B propaklori/klorprofaami	2,60/1,60	4,55	4,55 + 1,50	I + III	I + III	I + III	H pendimetaliini + difenoksuroni	I + III	I + III	I + III	1,50 + 1,50
C propaklori	4,55	4,55 + 1,50	I + III	I + III	I + III	I + III	I pendimetaliini + difenoksuroni	I + III	I + III	I + III	1,50 + 1,50 + 2,50
D propaklori + difenoksuroni	4,55 + 1,50	4,55 + 1,50	I + III	I + III	I + III	I + III	difenoksuroni	I + III	I + III	I + III	3,30/0,45
E propaklori + difenoksuroni + difenoksuroni	4,55 + 1,50 + 2,50	4,55 + 1,50 + 2,50	I + III	I + III	I + III	I + III	K klortaali-dimetyyli/metatsoli	I + III	I + III	I + III	34,00 + 3,30
F propaklori+metatsoli	4,55 + 0,75	4,55 + 0,75	I + IV	I + IV	I + IV	I + IV	L fosforihappo + klortaali-dimetyyli/metatsoli	I + IV	I + IV	I + IV	0,45

Sipuli - Lök

Sato - Skörd kg/a 0 0,2 0,2 52,0 13,0 0,7 52,5 83,0 27,1 0,3 92,9

Rikkakasveja - Ogräs 22/7

savikka kp1/m² 226 130 145 25 35 171 33 15 94 109 5

Chenopodium album sl 100 57 64 11 15 76 15 7 42 48 2

ristikukkaiset kp1/m² 9 4 4 1 3 2 4 3 3 3 2

Cruciferae sl 100 44 44 20 60 40 44 33 33 33 40

muut 2-s. kp1/m² 5 4 4 1 3 2 16 3 5 4 2

övriga 2-hj.bl. sl 100 80 80 20 60 40 320 60 100 80 40

yht. 2-s. kp1/m² 240 138 146 26 39 173 53 21 99 116 7

samtliga 2-hj.bl. sl 100 58 61 11 16 72 22 9 41 48 3

Rikkakasveja - Ogräs 22/7

savikka g/m² 477,0 470,5 497,1 32,7 228,7 168,7 177,6 36,9 93,1 357,3 14,0

Chenopodium album sl 100 99 104 7 48 35 37 8 20 75 3

ristikukkaiset g/m² 3,2 2,9 2,9 2,2 1,1 2,2 12,2 2,2 3,7 3,7 2,2

Cruciferae sl 100 91 91 20 34 34 381 69 69 116 116 69

muut 2-s. g/m² 7,4 1,9 1,5 3,3 4,1 0,3 19,4 6,2 5,8 5,3 5,3

övriga 2-hj.bl. sl 100 25 20 45 56 4 264 84 79 72 72

jatkuu - forts		A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
yht. 2-s.	g/m ²	487,6	475,3	498,6	36,0	233,9	169,0	209,2	45,3	98,9	366,3	19,3
saatliga 2-hj.bl.	sl	100	97	102	7	48	35	43	9	20	75	4

KYLVÖSIPULI, VARASTOINTIKOE 1979-80 - SÄDD LÖK, LAGRINGSFÖRSÖK 1979-80.

Aineisto: rikkakasvihävitteiden tarkastuskokeesta 1979 (ks. s. 64).
Varastointikausi: 1/9-79 - 28/4-80. Lämpötila 18-20°C. kosteus 30%.

Material: från preparat provningsförsöket 1979 (se sida 64).
Lagringsperiod: 1/9-79 - 28/4-80. Temperatur 18-20°C. Fuktighet 30%.

SIPULI - LÖK

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	R
painohäviö varastointi- aikana	30	27	20	28	24	20	28	32	31	34	33	25	22	29	27	25
lagringsförlust																

Painohäviössä eri koejäsenten välillä ei ollut merkitseviä eroja -
Ingen signifikanta skillnader i lagringsförlust.

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1980

KYLVÖSIPULIN TORJUNTA-AINEIDEN KESTÄVYYS - TOLERANSFÖRSÖK MED OGRÄSMEDEL I SÄDD LÖK
(TURENKI)

Maalaji: HHT . Lajike: 'Stuttgarter Riesen'. Kylvö: 22/5. Korjuu: 18/8. Käsittely-aika: I 9/6 (25°C, 50%) sipuli koukuasteella, II 16/6 (23°C, 50%). Kaikille koejäsenille 23/5 propaklori 4,4 kg/ha ja 3/6 parakvatti 0,2 kg/ha.

Jordart: FMo . Sort: 'Stuttgarter Riesen'. Sädd: 22/5. Skörd: 18/8. Behandlingstid: I 9/6 (25°C, 50%) lökens vimpelstadium, II 16/6 (23°C, 50%). Alla försöksled sprutade 23/5 med propaklor 4,4 kg/ha och 3/6 parakvat 0,2 kg/ha.

Koejäsen - Försöksled:

A verranne - kontroll		
B difenoksuroni	1,50	I
C fosforihappo	34,00	I
D fosforihappo+klortaali-dimetyyli/metatsoli	34,00+3,30/0,45	I+II
E fosforihappo+propaklori	34,00+2,60	I+II

		A	B	C	D	E
Sipuli - Lök	kg/ a	169,9	77,0	120,9	37,9	111,5
sato - skörd	sl	100	45	71	22	66

Merkitsevä sadonalennus - Signifikant skördenedsättning: A-B, A-D.

Sipuli - Lök 26/6	100	26	46	8	34
vioitukset - skador					

asteikko - skala 0-100
(100=ei vioitusta - inga skador)

Merkitsevä voituis koejäsenissä B, D ja E
Signifikant skada i försöksled B, D och E

ISTUKASSIPULI, HÄVITTEIDEN VERTAILU - SÄTT LÖK, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: KHT. Lajike: 'Stuttgarter Riesen'. Istutus 30/5. Korjuu: 1/9. Käsittelyaika: I 4/6 (25°C, 50%), II 24/6 (14°C, 62%).

Jordart: GMO. Sort: 'Stuttgarter Riesen'. Plantering: 30/5. Skörd: 1/9. Behandlingstid: I 4/6 (25°C, 50%), II 24/6 (14°C, 62%).

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
A käsittelemätön - obehandlat											
B propaklori/klorprofaami		2,60/1,60		I						1,65+1,00	I + II
C propaklori/klorprofaami+difenoksuroni		2,60/1,60+2,50		I + II						1,65+1,65	I + II
D propaklori/klorprofaami+metatsoli		2,60/1,60+1,00		I + II						3,89/0,61	I
E pendimetaliniini		1,98		I						3,89/0,61+	
F pendimetaliniini+difenoksuroni		1,65+2,50		I + II						3,89/0,61	I + II
										3,89/0,61+	I + II
										2,50	I + II

Sipuli - Löök

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
sato - skörd	52,7	215,5	147,3	171,1	316,8	300,2	342,4	330,4	338,4	383,6	373,7
	100	409	280	325	601	570	650	627	642	728	709

Merkitsevä sadonlisäys - Signifikant skördeökning: A-B, A-E, A-F, A-G, A-H, A-I, A-K, A-L.

Rikkakasveja - Ogräs 22/7 2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
savikka	33	16	23	47	3	1	-	-	7	2	2
Chenopodium album	100	48	70	142	9	3	-	-	21	6	6

tatar

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
Polygonum spp.	15	7	14	-	19	22	2	12	3	1	1
	100	47	93	-	127	147	13	80	20	7	7

pillike

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
Galeopsis spp.	8	2	-	1	-	-	-	-	3	-	-
	100	25	-	13	-	-	-	-	38	-	-

muut 2-s.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
övriga 2-hj.bl.	9	7	7	5	18	6	6	5	14	9	6
	100	78	78	56	200	67	67	56	156	100	67

yht.2-s.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
saatliga 2-hj.bl.	65	32	44	53	40	29	8	17	27	12	9
	100	49	68	82	62	45	12	26	42	18	14

jatkuu - forts

jatkua - forts

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
Rikkakasveja - Ogräs 22/7:											
savikka g/m ²	269,8	112,0	102,2	131,3	5,0	0,1	-	-	20,4	23,8	1,9
Chenopodium album sl	100	42	38	49	2	0	-	-	7	8	1
tatar g/m ²	47,6	10,4	20,5	-	64,5	39,5	2,3	27,7	11,2	0,3	2,7
Polygonum spp. sl	100	22	43	-	136	83	5	58	24	1	6
pillike g/m ²	19,5	2,8	-	0,3	-	-	-	-	2,6	-	-
Galeopsis spp. sl	100	14	-	2	-	-	-	-	13	-	-
muut 2-s. g/m ²	14,5	18,9	12,1	11,4	32,4	11,4	13,9	12,7	26,5	36,3	13,2
övriga 2-hj.bl. sl	100	130	83	79	223	79	96	88	183	250	91
yht. 2-s. g/m ²	351,4	144,1	134,8	143,0	101,9	51,0	16,2	40,4	60,7	60,4	17,8
samtliga 2-hj.bl. sl	100	41	38	41	29	15	5	11	17	17	5

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1980

KAALIKASVIT, HÄVITTEIDEN VERTAILU - KÄLVÄXTER, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: Kht . Kylvö: 7/5. Korjuu: 6/8-28/8. Käsittelyaika: I 6-7/5 (16°C, 45%),
II 13/5 (10°C, 41,5%).

Jordart: Gm₀ . Sädd: 7/5. Skörd: 6/8-28/8. Behandlingstid: I 6-7/5 (16°C, 45%),
II 13/5 (10°C, 41,5%).

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelemätön - obehandlat	-	-
B trifluraliini 48%	1,44	I
C trifluraliini 24%	1,44	I
D pendimetalini	1,65	II
E metatsolaklori	1,50	II
F klortaali-dimetyyli/metatsoli	3,30/0,45	II

Lanttu - Kålrot 'Sperlings Pandur'

		A	B	C	D	E	F
sato - skörd	kg/a	239,8	314,9	318,2	330,5	287,9	306,8
	sl	100	131	133	138	120	128

Ei merkitsevää sadon muutosta - Ingen signifikanta skördeförändring

Kukkakaali - Blomkål 'Lumipallo'

sato - skörd	kg/a	4,8	3,2	4,1	3,9	4,0	12,2
	sl	100	67	85	81	83	254

Ei merkitsevää sadon muutosta - Ingen signifikanta skördeförändring

Parsakaali - Broccoli 'Greenia'

sato - skörd	kg/a	21,9	26,5	32,4	15,4	22,4	24,5
	sl	100	121	148	70	102	112

Ei merkitsevää sadon muutosta - Ingen signifikanta skördeförändring

Rikkakasveja - Ogräs 20/6

savikka	kpl/m ²	227	109	95	84	106	97
Chenopodium album	sl	100	48	42	37	47	43
rypsi	kpl/m ²	7	9	1	8	10	3
Brassica rapa	sl	100	129	14	114	143	43
ristikukkaiset	kpl/m ²	18	13	11	4	-	6
Cruciferae	sl	100	72	61	22	-	33
muut 2-s.	kpl/m ²	9	6	-	2	1	-
övrige 2-hj.bl.	sl	100	67	-	22	11	-
yht. 2-s.	kpl/m ²	261	137	107	98	117	106
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	52	41	38	45	41

Rikkakasveja - Ogräs 20/6

savikka	g/m ²	75,7	30,6	27,6	8,6	18,9	12,4
Chenopodium album	sl	100	40	36	11	25	16

jatkuu - forts

jatkuu - forts

		A	B	C	D	E	F
rypsi	g/m ²	4,6	7,1	0,3	3,1	11,4	2,3
Brassica rapa	sl	100	154	7	67	248	50
ristikukkaiset	g/m ²	3,2	1,7	0,9	0,2	-	1,0
Cruciferae	sl	100	53	28	6	-	31
muut 2-s.	g/m ²	2,9	-	-	0,2	0,8	-
övriga 2-hj.bl.	sl	100	-	-	7	28	-
yht. 2-s.	g/m ²	86,4	39,4	28,8	12,1	31,1	15,7
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	46	33	14	36	18

KERÄKAALI, HÄVITTEIDEN VERTAILU - HUVUDKÄL, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: Kht. Lajike: Marner Allfrüh Sp. Istutus: 20/5. Sadonkorjuu: 7/8 - 26/8. Käsittelyaika: I 20/5 (4°C, 55%), II 22/5 (6°C, 55%), III 11/6 (23°C, 62%).

Jordart: Gmo. Sort: Marner Allfrüh Sp. Plantering: 20/5. Skörd: 7/8 - 26/8. Behandlingstid: I 20/5 (4°C, 55%), II 22/5 (6°C, 55%), III 11/6 (23°C, 62%).

Koejäsen - Försöksled:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
A käsitlemätön - obehandlat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B propaklori, jauhe - pulver	4,55	II										1,44
C propaklori, neste - vätska	0,46	II										1,20+0,38/0,02
D pendimetaliniini	1,65	I										1,32+0,38
E trifluraliini	1,44	I										1,00+0,38
F pyridaatti	1,50	II										1,32/0,02
G klortaali-dimetyyli/metatsoli	3,96/0,54	I										II

Keräkaali - Huvudkäl

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
sato - skörd	22,3	28,4	26,2	54,5	40,6	25,1	34,6	39,4	67,8	68,1	67,7	43,5
sl	100	127	117	244	182	113	155	177	304	305	304	195

Merkitsevää sadonlisäys - Signifikant skördeökning: A-D, A-I, A-K, A-L, A-M.

Rikkakasveja - Ogräs 16/7

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
rypsi	18	27	25	10	15	24	18	24	7	9	11	8
Brassica rapa	100	150	139	56	83	133	100	133	39	50	61	44

savikka

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
Chenopodium album	84	36	50	9	21	62	53	22	-	-	2	4
sl	100	43	60	11	25	74	63	26	-	-	2	5

peltotaskuruoho

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
Thlapsi arvense	21	4	6	8	8	2	6	13	19	14	13	14
sl	100	19	29	38	38	10	29	62	90	67	62	67

muut 2-s.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
övrige 2-hj.bl.	10	1	4	3	2	7	6	7	2	6	12	9
sl	100	10	40	30	20	70	60	70	20	60	120	90

yht. 2-s.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
saatliga 2-hj.bl.	133	68	85	30	46	95	83	66	28	29	38	35
sl	100	51	64	23	35	71	62	50	21	22	29	26

jatkuu - forts

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
Rikkakasveja - Ogräs 16/7												
rypsi g/m ²	76,2	128,6	172,3	64,9	111,3	114,6	90,4	104,4	10,8	17,8	16,5	44,2
Brassica rapa sl	100	169	226	85	146	150	119	137	14	23	22	58
savikka g/m ²	176,4	94,7	117,2	12,8	54,2	156,7	145,7	49,9	-	-	1,7	3,0
Chenopodium album sl	100	54	66	7	31	89	83	28	-	-	1	2
peltotaskuruoho g/m ²	13,7	4,3	8,4	10,0	15,0	1,5	7,4	12,5	15,3	7,2	11,4	14,4
Thlapsi arvense sl	100	31	61	73	109	11	54	91	112	53	83	105
muut 2-s. g/m ²	13,7	0,4	3,5	4,7	3,2	9,2	9,7	9,1	0,3	4,3	6,7	7,0
övriga 2-hj.bl. sl	100	3	26	34	23	67	71	66	2	31	49	51
yht. 2-s. g/m ²	280,0	228,0	301,4	92,4	183,7	282,0	253,2	175,9	26,4	29,3	36,3	68,6
samliga 2-hj.bl. sl	100	81	108	33	66	101	90	63	9	10	13	25

PAPU, HÄVITTEIDEN VERTAILU - BÖNOR, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: Kht . Lajike: Fiskeby. Kylvö: 2/6. Korjuu: 12/8 - 25/8. Käsittelyaika: I 5/6 (21°C, 44%), II 24/6 (14°C, 62%).

Jordart: Gmo . Sort: Fiskeby. Sädd: 2/6. Skörd: 12/8 - 25/8. Behandlingstid: I 5/6 (21°C, 44%), II 24/6 (14°C, 62%).

Koejäsen - Försöksled:

A käsitlemätön - obehandlat	-	-
B prometryyni	1,20	I
C prometryyni + bentatsoni	1,20 + 1,44	I + II
D terbutryyni	1,00	I
E terbutryyni + bentatsoni	0,50 + 1,44	I + II
F pendimetaaliini	1,65	I
G pendimetaaliini + bentatsoni	1,65 + 1,44	I + II
H dinosebi (amiini)	1,98	I

Papu - Bönor
sato - skörd

	A	B	C	D	E	F	G	H
kg/a	4,2	60,0	78,4	68,2	86,4	53,4	73,6	73,6
sl	100	1429	1867	1624	2057	1271	1752	1752

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

Papu - Bönor

100 palon paino	g	395	451	433	421	431	397	421	415
100 baljors vikt	sl	100	114	110	107	109	101	107	105

Merkitseviä eroja ei ollut koejäsenten välillä - Inga signifikanta skillnader mellan försöksleden.

Rikkakasveja - Ogräs 21/7

savikka	kpl/m ²	96	10	-	6	2	5	1	11
Chenopodium album	sl	100	10	-	6	2	5	1	11
ristikukkaiset	kpl/m ²	9	6	1	11	3	16	2	12
Cruciferae	sl	100	67	11	122	33	178	22	133
tatar	kpl/m ²	6	9	2	3	2	6	3	1
Polygonum spp.	sl	100	150	33	50	33	100	50	17
muut 2-s.	kpl/m ²	4	6	3	6	6	6	5	11
övriga 2-hj.bl.	sl	100	150	75	150	150	150	125	275
yht. 2-s.	kpl/m ²	115	31	6	26	13	33	11	35
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	27	5	23	11	29	10	30
Rikkakasveja- Ogräs 21/7									
savikka	g/m ²	470,3	14,6	-	9,1	0,2	5,4	0,3	12,9
Chenopodium album	sl	100	3	-	2	0	1	0	3
ristikukkaiset	g/m ²	7,2	11,7	1,5	29,9	1,9	57,4	4,4	16,0
Cruciferae	sl	100	163	21	415	26	797	61	222
tatar	g/m ²	9,9	49,8	10,6	14,1	15,9	21,2	6,4	10,3
Polygonum spp.	sl	100	503	107	142	161	214	641	104
muut 2-s.	g/m ²	2,4	15,6	0,8	14,7	4,6	12,4	12,6	12,6
övriga 2-hj.bl.	sl	100	650	33	613	192	517	525	525
yht 2-s.	g/m ²	489,8	91,7	12,9	67,8	22,6	96,4	23,7	51,8
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	19	3	14	5	20	5	11

PUNAJUURIKAS, HÄVITTEIDEN VERTAILU - RÖDBETA, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: KHT. Lajike: Rubia. Kylvö: 29/5. Korjuu: 15 - 16/9. Käsittelyaika: I 29/5 (20°C, 50%), II 11/6 (23°C, 60%), III 24/6 (14°C, 62%).

Jordart: Gmo. Sort: Rubia. Säd: 29/5. Skörd: 15 - 16/9. Behandlingstid: I 29/5 (20°C, 50%), II 11/6 (23°C, 60%), III 24/6 (14°C, 62%).

Koejäsen - Försöksled:

A käsitlemätön - obehandlat

B metamitroni+Sokerijuurikasherbisi-
di KH 4/79-valmiste

C metamitroni+fenmedifaami

D metatsolaklori

E metatsolaklori+metatsolaklori

F metatsolaklori+fenmedifaami

G kloridatsoni+metamitroni

H kloridatsoni+metamitroni/PP009

I kloridatsoni+Sokerijuurikasherbisi-
di KH 4/79-valmiste

Punajuurikas - Rödbeta	A	B	C	D	E	F	G	H	I
sato - skörd	kg/a 67,1	296,1	228,0	90,9	78,3	151,4	149,7	207,4	236,0
	sl 100	441	340	135	117	226	223	309	352

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

sato - skörd	kpl/a	938	1579	1417	867	721	742	1292	1358	1492
	sl	100	168	151	92	77	79	138	145	159

Rikkakasveja - Ogräs 23/7

savikka	kpl/m ²	77	2	4	33	21	2	85	50	28
Chenopodium album	sl	100	3	5	43	27	3	110	65	36

rypsi	kpl/m ²	27	23	9	42	24	4	20	22	28
Brassica rapa	sl	100	85	33	156	89	15	74	81	104

muut 2-s.	kpl/m ²	6	-	3	3	1	-	6	3	1
övriga 2-hj.bl.	sl	100	-	50	50	17	-	100	50	17

yht. 2-s.	kpl/m ²	110	25	16	78	46	6	111	75	57
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	23	15	71	42	5	101	68	52

Rikkakasveja - Ogräs 23/7

savikka	g/m ²	94,0	0,6	0,4	18,6	3,1	0,8	64,7	28,8	8,1
Chenopodium album	sl	100	1	0	20	3	1	69	31	9

rypsi	g/m ²	80,2	24,6	9,1	148,9	96,7	9,2	64,2	46,3	12,4
Brassica rapa	sl	100	31	11	186	121	11	80	58	15

muut 2-s.	g/m ²	2,4	-	0,7	1,1	0,3	-	1,9	0,5	1,0
övriga 2-hj.bl.	sl	100	-	29	46	13	-	79	21	42

yht. 2-s.	g/m ²	176,6	25,2	10,2	168,6	100,1	10,0	130,8	75,6	21,5
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	14	6	95	57	6	74	43	12

AVOMAANKURKKU, HÄVITTEIDEN VERTAILU - FRILANDSGURKA, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT

Maalaji: KHT . Lajike: Muromin, Enkona S 64. Kylvö: 2/6-80. Korjuu: 6/8 - 27/8. Käsittely-aika: 29/5 (20°C, 50%).

Jordart: GmO . Sort: Muromin, Enkona S 64. Sädd: 2/6-80. Skörd: 6/8 - 27/8. Behandlings-tid: 29/5 (20°C, 50%).

Koejäsen - Försöksled:

A käsitlemätön - obehandlat	-
B klorambeeni, kattamaton maa - obetäktjord	3,60
C klorambeeni + väritön PE-kalvo - ofärgad PE-plast	2,64
D klorambeeni +	3,60
E klorambeeni/syanatsiini+	2,64/0,75
F klorambeeni+hajoava muovi - nedbrytbar plast	2,64
G klorambeeni+	3,60
H -"- /syanatsiini+ -"-	2,64/0,75

Kurkku - Gurka		A	B	C	D	E	F	G	H
sato	kg/a	71,7	132,8	380,6	375,0	391,3	419,9	367,3	399,2
skörd	sl	100	185	531	523	546	586	512	557
sato	kpl/a	871,9	2131,3	5321,9	4968,8	5503,1	5534,4	5231,3	5537,5
skörd	sl	100	244	610	570	631	635	600	635

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

Merkitsevä kappalemäärän lisäys - Signifikant styckökning: A-C, A-D, A-E, A-F, A-G, A-H.

Rikkakasveja - Ogräs

pillike	kpl/m ²	17	3	7	13	9	1	3	1
Galeopsis spp.	sl	100	18	41	76	53	6	18	6
savikka	kpl/m ²	27	9	13	13	8	4	4	5
Chenopodium album	sl	100	33	48	48	30	15	15	19
pihatatar	kpl/m ²	13	-	-	-	4	3	2	-
Polygonum aviculare	sl	100	-	-	-	31	23	15	-
muut 2-s.	kpl/m ²	18	9	8	8	18	1	3	4
övriga 2-hj.bl.	sl	100	50	44	44	100	6	17	22
yht. 2-s.	kpl/m ²	75	21	28	34	39	9	12	10
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	28	37	45	52	12	16	13
Rikkakasveja - Ogräs									
pillike	g/m ²	17,0	2,2	6,4	9,4	9,2	0,1	2,6	0,6
Galeopsis spp.	sl	100	13	38	55	54	1	15	4
savikka	g/m ²	34,1	7,1	10,9	12,1	9,6	2,3	1,2	2,1
Chenopodium album	sl	100	21	32	35	28	7	4	6
pihatatar	g/m ²	12,0	-	-	-	3,4	0,5	0,4	-
Polygonum aviculare	sl	100	-	-	-	28	4	3	-
muut 2-s.	g/m ²	2,2	1,8	4,8	1,7	7,5	0,1	0,2	0,3
övriga 2-hj.bl.	sl	100	82	218	77	341	5	9	14
yht. 2-s.	g/m ²	65,3	11,1	22,1	23,2	29,7	3,0	4,4	3,0
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	17	34	36	45	5	7	5

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1980

ARONIA, HÄVITTEIDEN VERTAILU - ARONIA, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT (LIETO)

Maalaji: Kht. Istutus: kevät 1979. Käsittelyaika: I 3/6 (22°C, 55%), II 6/6 (23°C, 45%).

Jordart: Gmo. Plantering: våren 1979. Behandlingstid: I 3/6 (22°C, 55%), II 6/6 (23°C, 45%).

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelemätön - obehandlat	-	-
B parakvatti+monolinuroni	1,00 + 1,00	I + II
C parakvatti+metabentstiatsuroni/klorprofaami	1,00 + 1,15/2,00	I + II
D dalaponi/maleiinihydratsidi/TCA/2,4-D/3,6-diklooripikoliinihappo	5,25/3,00/2,25/0,30/0,10	II

		A	B	C	D
Rikkakasveja - Ogräs 23/7					
pihasaunio	kpl/m ²	86	-	4	46
Matricaria matricarioides	sl	100	-	5	53
ahosuolaheinä	kpl/m ²	10	4	-	5
Rumex acetosella	sl	100	40	-	50
muut 2-s.	kpl/m ²	59	21	29	9
övriga 2-hj.bl.	sl	100	36	49	15
yht. 2-s.	kpl/m ²	155	61	33	60
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	39	21	39
kylänurmikka	kpl/m ²	19	-	-	40
Poa annua	sl	100	-	-	211
Rikkakasveja - Ogräs 23/7					
pihasaunio	g/m ²	12,2	-	1,4	10,4
Matricaria matricarioides	sl	100	-	11	85
ahosuolaheinä	g/m ²	12,8	0,5	-	3,3
Rumex acetosella	sl	100	4	-	26
muut 2-s.	g/m ²	43,2	23,4	9,7	12,0
övriga 2-hj.bl.	sl	100	54	22	28
yht. 2-s.	g/m ²	68,2	23,9	11,1	25,7
samtliga 2-hj.bl.	sl	100	35	16	38
kylänurmikka	g/m ²	20,4	-	-	80,0
Poa annua	sl	100	-	-	392
Aronia					
vioitukset - skador 3/7		100	48	38	20
asteikko - skala 0-100					
(100 ei vioituksia - inga skador)					

HAPPOMARJA, HÄVITTEIDEN VERTAILU - BERBERIS, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT (LIETO)

Maalaji: HtS . Lajike: Berberis thunbergii atropurpurea. Istutus: kevät 1979.
Käsittelyaika: 12/6 (16°C, 48%).

Jordart: MoL . Sort: Berberis thunbergii atropurpurea. Plantering: våren 1979.
Behandlingstid: 12/6 (16°C, 48%).

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelemätön - obehandlat
B klorprofaami/parakvatti/linuroni 4,00/1,20/1,00
C diklorproppi/klorprofaami/MCPA/ioksinili 2,10/1,60/0,90/0,54

	A	B	C
Rikkakasveja - Ogräs 23/7			
pihatähtimö kpl/m ²	21	-	-
Stellaria media sl	100	-	-
muut 2-s. kpl/m ²	34	1	8
övriga 2-hj.bl. sl	100	3	24
yht. 2-s. kpl/m ²	55	1	8
samtliga 2-hj.bl. sl	100	2	15
nurmipuntarpää kpl/m ²	33	-	5
Alopecurus pratensis sl	100	-	15
Rikkakasveja - Ogräs 23/7			
pihatähtimö g/m ²	24,2	-	-
Stellaria media sl	100	-	-
muut 2-s. g/m ²	41,3	0,3	16,7
övriga 2-hj.bl. sl	100	1	40
yht. 2-s. g/m ²	65,5	0,3	16,7
samtliga 2-hj.bl. sl	100	0	26
nurmipuntarpää g/m ²	37,5	-	51,2
Alopecurus pratensis sl	100	-	137
Happomarja - Berberis			
vioitukset - skador 8/7	100	50	80
asteikko - skala 0-100			
(100 ei vioitusta - inga skador)			

JUOLAVEHNÄN TORJUNTA KORISTEPUUTAIMISTOSSA - KVICKROTSBEKÄMPNING I PRYDNADSTRÄDPLANTISKOLA

Maalaji: KHT . Kasvilaji: koivu. Istutus: 10/6-80. Käsittelyaika: I 10/7 klo 16-17 (22°C, 52%), II 10/7 klo 21-21,30 (16°C, 64%).

Jordart: GMo . Växtart: björk. Plantering: 10/6-80. Behandlingstid: I 10/7 cl 16-17 (22°C, 52%), II 10/7 cl 21-21,30 (16°C, 64%).

Koejäsen - Försöksled:

A käsitlemätön - obehandlat

B PP 009/Agralia

C alloksidiimi-natrium/citowett

D alloksidiimi-natrium/citowett

E alloksidiimi-natrium, torjunta-aine vaahto

F alloksidiimi-natrium, torjunta-aine vaahto

G dalaponi/maleiinihydr./TCA/2,4-D

1,50/0,40

2,25/0,10

2,25/0,10

2,25/0,80

2,25/0,80

5,25/3,00/2,25/0,30

I

I

II

I

II

I

	A	B	C	D	E	F	G
Rikkakasveja - Ogräs 21/8 ²	33	-	10	1	2	19	1
juolavehnä	100	-	30	3	6	58	3
Agropyron repens							
hatikka	19	15	9	7	11	12	1
Spergula spp.	100	79	47	37	58	63	5
muut 2-s.	25	17	21	46	18	52	14
övriga 2-hj.bl.	100	68	84	184	72	208	56
yht. 2-s.	44	32	30	51	29	64	15
samtliga 2-hj.bl.	100	73	68	116	66	145	34
korte	33	11	3	23	13	5	7
Equisetum spp.	100	33	9	70	39	15	21
Rikkakasveja - Ogräs 21/8 ²	38,1	-	4,3	0,1	0,8	9,2	0,3
juolavehnä	100	-	11	0	2	24	1
Agropyron repens							

jatkuu - forts

	A	B	C	D	E	F	G
hatikka	27,5	22,4	16,7	12,4	24,8	29,4	6,0
Spergula spp.	100	81	61	45	90	107	22
muut 2-s.	41,0	33,1	54,8	76,0	28,8	31,0	30,8
övriga 2-hj.bl.	100	81	134	185	70	76	75
yht. 2-s.	68,5	55,5	71,5	88,4	53,6	60,4	36,8
samtliga 2-hj.bl.	100	81	104	129	78	88	54
korte	28,5	23,0	3,9	18,1	12,9	4,3	4,6
Equisetum spp.	100	81	14	64	45	15	16

KORISTEPENSAAT, HÄVITTEIDEN VERTAILU - PRYDNADSBUSKAR, JÄMFÖRELSE AV PREPARAT (LIETO)

Maalaji: HtS. Kasvilajit: Acer, Berberis, Cornus, Cotoneaster, Potentilla, Ribes, Rosa, Spirea. Istutus: kevät 1978.
Käsittelyaika: I 3/6 -80 (22°C, 55%), II 6/6 -80 (23°C, 45%).

Jordart: MoL. Växtarter: Acer, Berberis, Cornus, Cotoneaster, Potentilla, Ribes, Rosa, Spirea. Plantering: våren 1978.
Behandlingstid: I 3/6 -80 (22°C, 55%); II 6/6 -80 (23°C, 45%).

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelemätön - obehandlat
B simatsiini/parakvatti
C monolinuroni/parakvatti
D klorprofaami/metabentstiatsuronil/ 2,00/1,15/0,60 II
parakvatti

	A	B	C	D	E	F	G
Rikkakasveja - Ogräs 18/7	122	1	8	-	-	17	5
pihasaunio	100	1	7	-	-	14	4
Matricaria matricarioides sl	105	28	45	3	-	-	-
horsma	100	27	43	3	-	-	-
Epilobium spp.	27	24	35	38	26	-	1
rikkanenätti	100	89	130	141	96	-	4
Roripa silvestris	10	14	15	-	1	13	6
pihatatar	100	140	150	-	10	130	60
Polygonum aviculare	23	4	5	1	2	3	2
muut 2-s.	100	17	22	4	9	13	9
övriga 2-hj.bl.	287	71	108	42	29	33	14
yht. 2-s.	100	25	38	15	10	11	5
samtliga 2-hj.bl.	22	3	-	-	-	10	20
yht. 1-s.	100	14	-	-	-	45	91
samtliga 2-hj.bl.							

jätkeu - forts

jatkuu - forts

	A	B	C	D	E	F	G
Rikkakasveja - Ogräs 18/7	9,8	0,4	2,1	-	-	3,2	0,5
pihasaunio	100	4	21	-	-	33	5
Matricaria matricarioides							
horsma	26,8	4,6	12,9	0,1	-	-	-
Epilobium spp.	100	17	48	0	-	-	-
rikkanenätti	7,5	3,9	7,4	2,8	1,6	-	0,2
Roripa silvestris	100	52	99	37	21	-	3
pihatatar	9,2	3,7	14,0	-	0,3	3,6	2,0
Polygonum aviculare	100	40	152	-	3	39	22
muut 2-s.	20,3	1,2	1,5	1,4	0,2	1,1	0,2
övriga 2-hj.bl.	100	6	7	7	1	5	1
yht. 2-s.	73,6	13,8	37,9	4,3	2,1	7,9	2,9
samtliga 2-hj.bl.	100	19	51	6	3	11	4
yht. 1-s.	13,0	1,2	-	-	-	5,4	6,4
samtliga 2-hj.bl.	100	9	-	-	-	42	49
Koristepensaat							
Prydnadsbuskar							
vioitukset - skador 8/7	100	93	93	90	78	87	88
asteikko - skala 0-100							
(100 ei vioitusta - inga skador)							

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1980

BEGONIA HIEMALIS, KASVUNSÄDEKOE - BEGONIA HIEMALIS, FÖRSÖK MED VÄXTREGLERANDE MEDEL

Maalaji: St. Lajikkeet: 'Aphrodite', 'Aphrodite Rosa', 'Aphrodite Special', 'Limelight', 'Nixe', 'Baluga', 'Balaleika'. Istutus: 17/3. Lyhytpäiväkäsittely: 26/3-10/4. Käsittely-aika: 26/3, 'Limelight' 26/3 ja 29/4. Tulokset: kasvien saavutettua kauppakelpoisuuden.

Jordart: St. Sorter: 'Aphrodite', 'Aphrodite Rosa', 'Aphrodite Special', 'Limelight', 'Nixe', 'Baluga', 'Balaleika'. Plantering: 17/3. Korttdagsbehandling: 26/3-10/4. Behandlingstid: 26/3, 'Limelight' 26/3 och 29/4. Resultat: då växterna nått handelsduglighet.

Koejäsen - Försöksled

A käsittelemätön - obehandlat

B klormekvattikloridi	0,53 g/l
C dikegulakki-natrium	1,00 g/l
D dikegulakki-natrium	1,40 g/l

		A	B	C	D	Merkitsevät erot - Signifikanta skillnader
'Aphrodite'						
korkeus	cm	17,1	18,6	19,1	18,7	-
höjd	sl	100	109	112	109	-
sivuersoja	kpl	3,3	3,3	3,5	3,3	-
sidokott	sl	100	100	106	100	-
nupullisia versoja	kpl	7,8	10,6	10,8	10,6	-
sidokott med knoppar	sl	100	136	139	136	-
kukkivia terttuja	kpl	2,5	4,3	4,1	2,9	A-B, A-C
blommande klaser	sl	100	172	164	116	-
auenneita kukkia	kpl	7,8	9,8	10,0	6,9	-
öppnade blommor	sl	100	126	128	89	-
aika käsittelystä kauppakelpoisuuteen - tid från behandling till handelsduglighet	vrk	33	25	25	40	-
	sl	100	76	76	121	-
'Aphrodite Rosa'						
korkeus	cm	21,0	21,7	21,1	22,4	-
höjd	sl	100	103	101	107	-
sivuersoja	kpl	3,8	3,9	3,6	3,6	-
sidokott	sl	100	103	95	95	-
nupullisia versoja	kpl	9,6	9,3	9,7	8,6	-
sidokott med knoppar	sl	100	97	101	90	-
kukkivia terttuja	kpl	3,0	2,4	2,3	2,0	-
blommande klaser	sl	100	80	77	67	-
auenneita kukkia	kpl	7,1	6,3	4,1	5,8	-
öppnade blommor	sl	100	89	58	82	-

jatkuu - forts

jatkuu - forts

		A	B	C	D	Merkitsevät erot - Signifikanta skillnader
aika käsittelystä kauppa- kelpoisuuteen	vrk	36	43	45	40	-
tid från behandling till handelsduglighet	sl	100	119	125	111	
'Aphrodite Special'						
korkeus	cm	16,0	14,6	15,2	16,4	-
höjd	sl	100	91	95	103	
sivuersoja	kpl	1,7	2,8	3,1	2,6	A-B, A-C, A-D
siduskott	sl	100	165	182	153	
nupullisia versoja	kpl	6,3	7,1	6,3	5,6	-
siduskott med knoppar	sl	100	113	100	89	
kukkivia terttuja	kpl	1,0	1,9	1,8	2,3	A-D
blommande klaser	sl	100	190	180	230	
aunneita kukkia	kpl	2,8	4,4	3,8	7,8	A-D
öppnade blommor	sl	100	157	136	279	
aika käsittelystä kauppa- kelpoisuuteen	vrk	43	44	36	38	-
tid från behandling till handelsduglighet	sl	100	102	84	88	
'Limelight'						
korkeus	cm	25,9	20,0	22,6	20,2	A-B, A-D
höjd	sl	100	77	87	78	
sivuersoja	kpl	4,6	2,9	3,1	3,6	A-B, A-C, A-D
siduskott	sl	100	63	67	78	
nupullisia versoja	kpl	5,9	5,1	3,7	3,4	A-D
siduskott med knoppar	sl	100	86	63	58	
kukkivia terttuja	kpl	2,8	2,1	1,5	0,7	A-D
blommande klaser	sl	100	75	54	25	
aunneita kukkia	kpl	4,6	3,7	1,9	0,8	A-C, A-D
öppnade blommor	sl	100	80	41	17	(B-D)
aika käsittelystä kauppa- kelpoisuuteen	vrk	73	75	76	83	A-D
tid från behandling till handelsduglighet	sl	100	103	104	114	(B-D)

jatkuu - forts

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1980

jatkuu - forts

		A	B	C	D	Merkitsevät erot - Signifikanta skillnader
'Nixe'						
korkeus	cm	17,4	16,1	17,6	16,7	-
höjd	sl	100	93	101	96	
sivuversoja	kpl	4,8	4,5	4,8	5,5	-
sidoskott	sl	100	94	100	115	
nupullisia versoja	kpl	8,5	8,7	9,3	9,3	-
sidoskott med knoppar	sl	100	102	109	109	
kukkivia terttuja	kpl	3,6	4,6	5,3	4,1	-
blommande klaser	sl	100	128	147	114	
auenneita kukkia	kpl	5,7	6,9	6,9	6,0	-
öppnade blommor	sl	100	121	121	105	
aika käsittelystä kauppakelpoisuuteen	vrk	57	57	57	57	-
tid från behandling till handelsduglighet	sl	100	100	100	100	
'Baluga'						
korkeus	cm	14,2	14,8	16,0	13,7	
höjd	sl	100	104	113	97	(C-D)
sivuversoja	kpl	3,2	3,0	3,7	3,9	
sidoskott	sl	100	94	116	122	(B-D)
nupullisia versoja	kpl	6,4	6,8	5,8	6,7	-
sidoskott med knoppar	sl	100	106	91	105	
kukkivia terttuja	kpl	2,5	3,4	2,6	1,8	
blommande klaser	sl	100	136	104	72	(B-D)
auenneita kukkia	kpl	5,1	6,8	5,3	3,5	
öppnade blommor	sl	100	133	104	69	(B-D)
aika käsittelystä kauppakelpoisuuteen	vrk	47	47	49	47	-
tid från behandling till handelsduglighet	sl	100	100	104	100	
'Balaleika'						
korkeus	cm	18,1	16,3	18,0	17,6	-
höjd	sl	100	90	99	97	
sivuversoja	kpl	2,6	2,2	2,2	2,6	-
sidoskott	sl	100	85	85	100	

jatkuu - forts

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1980

jatkuu - forts

		A	B	C	D	Merkitsevät erot - Signifikanta skillnader
nupullisia versoja	kpl	5,1	6,8	6,4	7,7	A-D
sådoskott med knoppar	sl	100	133	125	151	
kukkivia terttuja	kpl	2,1	3,3	2,9	3,3	-
blommande klaser	sl	100	157	138	157	
auenneita kukkia	kpl	3,6	6,7	5,0	3,9	A-B
öppnade blommor	sl	100	186	139	108	
aika käsittelystä kauppa- kelpoisuuteen	vrk	49	46	46	52	-
tid från behandling till handelsduglighet	sl	100	94	94	106	

MARKETTA, KASVUNSAÄDEKOE - MARGERIT, FÖRSÖK MED VÄXTREGLERANDE MEDEL

Maalaji: St. Koulinta-aika: I 27/3, II 15/4. Käsittelyaika: 22/4.

Jordart: St. Skolningstid: I 27/3, II 15/4. Behandlingstid: 22/4.

Koejäsen - Försöksled:

A käsitlemätön - obehandlat
 B klormekvattikloridi 15 g/l
 C ansymidoli 0,025 g/l

Marketta - Margerit

Koulinta-aika - skolningstid II

Koulinta-aika - skolningstid I

taimen kasvu 22/4-25/6

plantans tillväxt

sivuersoja
 siduskott

kukkia ja nuppuja
 blommor och knoppar

lehdistön väri
 bladfärg

asteikko - skala 1-5

(1-trumanvihreä - mörkgrön) Merkitsevä pituuskasvun hidastuminen-
 Signifikant tillväxtreduktion hos
 plantan: A-B, A-C. Ei merkitsevää muu-
 tosta sivuersojen lukumäärässä -
 Ingen signifikanta skillnad i sidos-
 kottens antal.

Merkitsevä pituuskasvun hidastuminen-
 Signifikant tillväxtreduktion hos
 plantan A-C, A-C. Merkitsevä sivuerso-
 jen määrän väheneminen - Signifikant
 nedgång i siduskottens antal: A-B, A-C.

	A	B	C
16,9	10,0	0,9	
100	59	5	
5,7	3,3	4,2	
100	59	74	
5,6	1,5	0	
100	27	0	
2	4	1	

	A	B	C
6,7	1,8	1,3	
100	27	19	
4,0	5,7	5,2	
100	142	129	
0,3	0,5	0,7	
100	167	233	
4	3	4	

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1980

VERBENA, KASVUNSÄÄDEKOE - VERBENA, FÖRSÖK MED VÄXTREGLERANDE MEDEL

Maalaji: St. Lajikkeet: Verbena bipinnatifida, Verbena elegans asperata.
Juurrutuksen aloitus 31/3. Käsittelyaika: 21/5.

Jordart: St. Sorter: Verbena bipinnatifida, Verbena elegans asperata.
Rotningen börjat 31/3. Behandlingstid: 21/5.

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelemätön - obehandlat	-
B ansymidoli	0,0025g/l
C dikegulakki-natrium	0,6g/l
D dikegulakki-natrium	1,0g/l

Verbena bipinnatifida 11/6		A	B	C	D	Merkitsevät erot - Signifikanta skillnader
versojen lukumäärä	kpl	12,1	10,4	11,3	7,5	-
sidoskottens antal	sl	100	86	93	62	-
pisimpien versojen pituus	cm	42,6	35,5	32,2	17,0	A-B, A-C, A-D
längsta sidoskotten	sl	100	83	76	40	(B-D)
lyhimpien versojen pituus	cm	25,5	12,4	11,1	5,9	A-C, A-D
kortaste sidoskotten	sl	100	49	44	23	(B-D, C-D)
II asteen sivuversojen kehitys- aste		5,6	6,7	5,3	3,5	
sekundära sidoskottens utvecklings- stadium (asteikko - skala 1 - 10)						

Verbena elegans asperata 12/6		A	B	C	D	Merkitsevät erot - Signifikanta skillnader
versojen lukumäärä	kpl	9,6	9,7	12,7	11,0	-
sidoskottens antal	sl	100	101	132	115	-
pisimpien versojen pituus	cm	26,1	24,0	19,4	15,0	A-C, A-D
längsta sidoskotten	sl	100	92	74	58	(B-D)
lyhimpien versojen pituus	cm	4,0	3,3	4,5	2,2	-
kortaste sidoskotten	sl	100	83	113	55	-
II asteen sivuversojen kehitys- aste		3,1	2,3	2,3	1,1	
sekundära sidoskottens utvecklings- stadium (asteikko - skala 1 - 10)						

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1980

VERENPISARA, KASVUNSÄDEKOE - FUCHSIA, FÖRSÖK MED VÄXTREGLERANDE MEDEL

Maalaji: St. Lajikkeet: 'Pink Galore', 'Koralle', 'Festival'. Koulimis- ja käsittelyajat: 'Pink Galore' koulinta 5/12, käsittely 11/2. 'Koralle' koulinta 20/2, käsittely 14/3. 'Festival' koulinta 15/4, käsittely 16/5.

Jordart: St. Sorter: 'Pink Galore' 'Koralle' 'Festival'. Skolnings- och behandlingstid: 'Pink Galore' skolning 5/12, behandling 11/2. 'Koralle' skolning 20/2, behandling 14/3. 'Festival' skolning 15/4, behandling 16/5.

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelemätön - obehandlat

B dikegulakki-natrium

C dikegulakki-natrium, latvotut taimet, uusi kasvu 1-2,5 cm 1,20 g/l
 toppade plantor, tillväxt 1-2,5 cm 1,20 g/l

D ansymidoli 0,0025 g/l

'Pink Galore' 14/3		A	B
korkeus	cm	34,0	35,7
höjd	sl	100	105
sivuersoja	kpl	5,4	5,0
sidoskott	sl	100	93
II-asteen sivuersoja	kpl	8,4	10,5
sekundära sidoskott	sl	100	125
nuput ja kukat	kpl	8,4	18,5
knoppar och blommor	sl	100	220

Merkitsevä II-asteen sivuersojen lukumäärän lisääntyminen -
 Signifikant ökning i antalet sekundära sidoskott A-B.

Merkitsevä nuppujen ja kukkien lukumäärän lisääntyminen -
 Signifikant ökning i knopparnas och blommornas antal A-B.

'Koralle' 30/4		A	B	C
korkeus	cm	23,2	22,5	24,4
höjd	sl	100	97	105
sivuersoja	kpl	3,4	3,8	2,6
sidoskott	sl	100	112	77
nuput ja kukat	kpl	38,6	54,0	21,4
knoppar och blommor	sl	100	140	55

Merkitsevä nuppujen ja kukkien lukumäärän väheneminen -
 Signifikant nedgång i knopparnas och blommornas antal A-C.

jatkuu - forts

jatkuu - forts

'Festival'	23/6		A	B	D
korkeus		cm	24,6	43,0	20,3
höjd		sl	100	53	83
sivuersoja		kpl	5,0	5,9	5,0
sidoskott		sl	100	118	100
nypot ja kukat		kpl	25,6	45,9	33,6
knoppar och blommor		sl	100	179	131

Merkitsevää lyheneminen - Signifikant förkortning A-B.

Merkitsevää nuppujen ja kukkien lisääntyminen -
Signifikant ökning i knopparnas och blommornas antal A-B.

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1980

VERENPISARA, KASVUNSÄÄDEKOE - FUCHSIA, FÖRSÖK MED VÄXTREGLERANDE MEDEL

Maalaji: St. Käsittelyaika: 5/11 1979.

Jordart: St. Behandlingstid: 5/11 1979.

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelemätön - obehandlat -
B dikegulakki-natrium 1,20 g/l

		22/1 1980		Merkitsevät erot - Signifikanta skillnader
		A	B	
'Festival'				
korkeus	cm	25,1	25,8	-
höjd	sl	100	103	
sivuersoja	kpl	5,3	4,3	-
sidoskott	sl	100	81	
II-asteen sivuersoja	kpl	11,5	10,8	-
sekundära sidoskott	sl	100	94	
nuput ja kukat	kpl	13,7	11,6	-
knoppar och blommor	sl	100	85	
'Pink Galore'				
korkeus	cm	28,3	29,1	-
höjd	sl	100	103	
sivuersoja	kpl	3,8	4,1	-
sidoskott	sl	100	108	
II asteen sivuersoja	kpl	11,4	8,7	-
sekundära sidoskott	sl	100	76	
nuput ja kukat	kpl	0,8	0,3	-
knoppar och blommor	sl	100	38	
'Koralle'				
korkeus	cm	19,5	19,3	-
höjd	sl	100	99	
sivuersoja	kpl	4,6	4,8	-
sidoskott	sl	100	104	
II asteen sivuersoja	kpl	3,4	4,2	-
sekundära sidoskott	sl	100	124	
nuput ja kukat	kpl	8,4	9,9	-
knoppar och blommor	sl	100	119	

jatkuu - forts

Kasvinviljelylaitos - Växtödlingsavdelningen 1980

jatkuu - forts

' Beacon '		22/1 1980		Merkitsevät erot - Signifikanta skillnader	
		A	B		
korkeus	cm	41,0	29,0	A-B	
höjd	sl	100	71		
sivuersoja	kpl	6,0	6,8	-	
sidoskott	sl	100	113		
II asteen sivuersoja	kpl	17,5	23,2	-	
sekundära sidoskott	sl	100	133		

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1980

BEGONIA, PISTOKKAIDEN JUURRUTUS - BEGONIA, ROTNING AV STICKLINGAR

Maalaji: Hk/St. Lajike: 'Limelight'. Käsittelyaika: 26/6. Lyhytpäiväkäsittely:
12/8 - 2/9. Tulokset: 28/10 kasvien kukkiessa.

Jordart: Sa/St. Sort: 'Limelight'. Behandlingstid: 26/6. Kortdagsbehandling:
12/8 - 2/9. Resultat: 28/10, då växterna blommade.

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelemätön - obehandlat

B α -NAA 0,1% homogenoituna talkkiin, homogeniserad i talk

C α -NAA 0,2% " " " " " "

D hymeksatsoli 0,07‰, pistokkaiden tyvet kastettiin liuokseen,
sticklingarnas rotända doppades i lösningen.

		A	B	C	D
juurtuneita - rotade	%	93	100	93	80
hearojen lukumäärä	kpl	2,4	2,7	3,0	3,0
grenarnas antal	sl	100	113	125	125
kasvin korkeus	cm	26,5	25,2	23,3	23,5
plantans höjd	sl	100	95	88	89
kasvin tuorepaino	g	57,9	63,9	64,9	49,8
plantans färskvikt	sl	100	110	112	86

Ei merkitseviä eroja - Inga signifikanta skillnader.

juuriston kuivapaino	g	0,40	0,67	0,32	0,42
rötternas torrsvikt	sl	100	168	80	105

Merkitsevä kuivapainon lisäys - Signifikant torrsvikts ökning: A-B.

kukat ja nuput	kpl	5	4	5	4
blommor och knoppar	sl	100	80	100	80

KORISTEKASVIEN PISTOKKAIDEN JUURUTUS - FRÖDNÄDSVÄXTER, ROTNING AV STICKLINGAR

Kasvilajit - Växtarter: Chrysanthemum frutescens, Verbena elegans asperata, Verbena bipinnatifida, Fuchsia hybrida.

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelymätön - obehandlat

B α -NAA 0,1% homogenoituna talkkiin - homogenerad i talkC α -NAA 0,2% " " " " " "Chrysanthemum frutescens

käsittelyaika - behandlingstid 11/3
tulokset - resultat 27/3

	A	B	C
juurtuneita - rotade	0	60	52

juuristo - rötter

(asteikko - skala 0-5)

3,6

4,0

pistokkaan pituus

sticklingens höjd

8,8

7,3

Verbena elegans asperata

	A	B	C
juurtuneita - rotade	28	20	8

juuristo - rötter

(asteikko - skala 0-5)

1,5

2,0

pistokkaan pituus

sticklingens höjd

5,6

4,8

käsittelyaika - behandlingstid 31/3
tulokset - resultat 15/4

	A	B	C
juurtuneita - rotade	24	76	96

1,0

3,0

3,0

6,3

7,8

7,5

100

124

119

24

32

24

3,2

3,5

2,6

9,5

8,9

5,0

100

94

53

jatkuu - forts

jatkuu - forts

käsittelyaika - Behandlingstid 31/3
tulokset - resultat 15/4

Verbena bipinnatifida

	A	B	C
juurtuneita - rotade	44	44	44
juuristo - rötter (asteikko - skala 0-5)	4,3	4,0	3,4
pistokkaan pituus sticklingens höjd	12,9 100	10,1 78	10,1 78

käsittelyaika - behandlingstid 28/4
tulokset - resultat 12/5

käsittelyaika - behandlingstid 1/4
tulokset - resultat 15/4

Fuchsia hybrida 'Festival'

	A	B	C
juurtuneita - rotade	48	4	16
juuristo - rötter (asteikko - skala 0-5)	2,3	2,0	1,0
pistokkaan pituus sticklingens höjd	6,4 100	8 125	7,8 121

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1980

KORISTEKASVIEN PISTOKKAIDEN JUURRUTUS - PRYDNADSVÄXTER, ROTNING AV STICKLINGAR

Kasvilajit - Växtarter: Fuchsia hybrida, Phlox paniculata

Koejäsen - Försöksled:

A käsittelemätön - obehandlat

B α -NAA 0,1% homogenoituna talkkiin, homogeniserad i talkC α -NAA 0,2% "- "- "- "-D hymeksatsoli 0,07% , pistokkaiden tyvet kastettiin liuokseen,
sticklingarnas rotända doppades i lösningen.Fuchsia hybrida

'Beacon'

käsittelyaika 28/5, tulokset 23/6

behandlingstid 28/5, resultat 23/6

		A	B	C	D
juurtuneita - rotade	%	40	56	68	60
juuristo - rötter (asteikko - skala 0-5)		2,4	2,3	2,8	2,7
pistokkaan pituus	cm	6,6	6,4	6,0	6,6
sticklingens höjd	sl	100	97	91	100

'Festival'

Käsittelyaika 19/5, tulokset 6/6

behandlingstid 19/5, resultat 6/6

juurtuneita - rotade	%	48	36	64	8
juuristo - rötter (asteikko - skala 0-5)		2,0	3,0	2,9	1,0
pistokkaan pituus	cm	4,9	5,2	5,0	4,0
sticklingens höjd	sl	100	106	102	82

'Koralle'

käsittelyaika 26/5, tulokset 19/6

behandlingstid 26/5, resultat 19/6

juurtuneita	%	32	56	36	28
juuristo - rötter (asteikko - skala 0-5)		2,6	2,7	2,4	1,5
pistokkaan pituus	cm	7,1	7,2	7,2	6,9
sticklingens höjd	sl	100	101	101	97

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1980

jatkuu - forts

'Pink Galore'

käsittelyaika 13/5, tulokset 5/6
behandlingstid 13/5, resultat 5/6

		A	B	C	D
juurtuneita - rotade	%	8	6	0	32
juuristo - rötter (asteikko - skala 0-5)		4	3,3	.	2,4
pistokkaan pituus	cm	4,3	4,5	.	5,0
sticklingens höjd	sl	100	105	.	116

Phlox paniculatakäsittelyaika 28/5, tulokset 16/6
behandlingstid 28/5, resultat 16/6

juurtuneita - rotade	%	68	60	52	60
juuristo - rötter (asteikko - skala 0-5)		2,4	3,4	3,3	2,7
pistokkaan pituus	cm	7,3	6,0	8,5	5,6
sticklingens höjd	sl	100	82	116	76

MANSIKKA SADONLISÄYS - JORDGUBBAR, SKÖRDEÖKNING (TIKKURILA)

Maalaji: Kht. Lajikkeet: 'Senga Sengana', 'Red Gountlet'. Käsittelyaika: 'Senga Sengana' 16/6 (22°C, 35%), 'Red Gountlet' 28/5 (18°C, 61%).

Jordart: GMo. Sorter: 'Senga Sengana', Red Gountlet'. Behandlingstid: 'Senga Sengana' 16/6 (22°C, 35%), 'Red Gountlet' 28/5 (18°C, 61%).

Koejäsen - Försöksled:

A verranne - kontroll -
B daminotsidi 0,85 kg/ha

'Senga Sengana'		A	B
Sato	kg/a	44,4	48,4
Skörd	sl	100	109

'RedGountlet'		A	B
Sato	kg/a	35,4	45,5
Skörd	sl	100	129

MANSIKAN SADONLISÄYS - JORDGUBBAR, SKÖRDEÖKNING (SÄKYLÄ)

Maalaji: HHT . Lajike: 'Senga Sengana'. Käsittelyaika: 4/6 (20°C, 60%).

Jordart: FMo . Sort: 'Senga Sengana'. Behandlingstid: 4/6 (20°C, 60%).

Koejäsen - Försöksled:

A verranne - kontroll -
B daminotsidi 0,85 kg/ha

'Senga Sengana'		A	B
Sato	kg/a	47,0	45,4
Skörd	sl	100	97
marjan koko	g/kpl	6,94	6,99
bärets storlek	sl	100	101

Säeolot Jokioisissa - Väderleksförhållanden i Jockis

LÄMPÖTILA, LUMIPEITE JA ROUTA TALVIKAUTENA - TEMPERATUR, SNÖTÄCKE OCH TJÄLE UNDER
VINTERN 1979 - 1980

Vuosi År	Kuukausi Månad	Lämpötila - Temperatur °C			Lumipeite - Snötäcke		Routa Tjäle cm
		normaali normal 1931 - 60	ko. talvi vintern	poikkeama avvikelse	päiviä dygn	vahvuus tjocklek cm	
1979	X	4.3	3.4	-0.9	0	0	-
	XI	-0.1	0.8	+0.9	12	3.6	0
	XII	-3.5	-5.3	-1.8	30	7.8	-
1980	I	-7.2	-9.3	-2.1	31	16.9	26
	II	-7.8	-9.5	-1.7	29	23.6	52
	III	-4.6	-6.7	-2.1	31	27.2	58
	IV	2.2	4.7	+2.5	8	3.0	(8-) 67

Pysyvä lumi satoi 23/10 1979. Yhtäjaksoinen lumikausi päättyi 6/4 1980. Koko talven lumipeitepäivien lumen keskimääräinen vahvuus oli 13 cm. Routa hävisi 30/4 1980.

Det varaktiga snötäcket föll 23/10 1979. Den kontinuerliga snöperioden tog slut 6/4 1980. Snötäckets medeltjocklek var för alla dygn med snö under vintern 13 cm. Tjälen försvann 30/4 1980.

Kuukausi Månad	Lämpötila - Temperatur			Keskim. - Medel		Sade - Nederbörd		Suurin sade Högsta ne- derbörd	Sade pv Regndygn	≥1.0	≥1.0
	norm. 1980 1931- 60	poikkeama avvikelse	°C	ysin högsta	alin lågsta	norm. 1980 1931- 60	poik- keama avvi- kelse				
	°C	°C	°C	°C	°C	mm	mm	mm	mm		
I	-7.2	-9.3	-2.1	-6.4	-13.3	35	17	-18	2.5	8	22
II	-7.8	-9.5	-1.7	-6.2	-13.5	27	7	-20	1.6	2	12
III	-4.6	-6.7	-2.1	-1.2	-12.7	25	7	-18	1.4	2	10
IV	2.2	4.7	+2.5	9.5	0.5	33	16	-17	4.8	5	14
V	8.8	7.1	-1.7	12.4	0.8	39	19	-20	2.5	8	13
VI	13.7	16.4	+2.7	21.7	9.7	42	133	+91	79.1	6	13
VII	16.2	16.2	±0.0	21.4	9.8	70	36	-34	12.2	7	11
VIII	14.7	14.0	-0.7	18.8	8.9	74	76	+ 2	28.1	9	15
IX	9.7	10.5	+0.8	14.4	6.2	61	53	- 8	11.8	9	16
X	4.3	4.4	+0.1	6.6	2.2	61	133	+72	18.5	18	26
XI	-0.1	-3.8	-3.7	..	..	51	93	+42	24.4	10	22
XII	-3.5	-3.7	-0.2	..	..	41	53	+12	8.7	13	26

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1980

SÄÄOLOJOKIOISSA TOUKOKUUSSA 1980 JOKIOISTEN OBSERVATORION MITTAUSTEN MUKAAN
VÄDERLEKSFÖRHÅLLANDEN I JOCKIS MAJ 1980 ENLIGT MÄTNINGAR VID JOCKIS OBSERVATORIUM

Toukokuu - Maj

pv dag	Lämpötila - Temperatur			Sade Neder- börd mm	Haiht. Avdunst- ning mm	Aur. paist. Solsken t	Suht. kost. Relfuktig- het klo 14
	Keski Medel °C	Max °C	Min *) m.p. °C				
1	5.3	7.8	3.0	-	allas jäässä	6.0	60
2	2.8	7.8	-3.8	-	- " -	14.5	33
3	3.1	9.5	-9.3	-	4.45	14.6	25
4	6.3	13.5	-8.7	-	5.93	14.8	20
5	9.0	14.4	-0.5	-	5.73	14.3	36
6	8.5	15.8	-5.7	-	4.71	14.4	31
7	8.3	14.9	-3.2	-	3.93	11.2	37
8	7.6	13.5	-1.6	3.3	1.30	2.5	94
9	6.0	10.8	4.3	0.0	2.50	1.3	70
10	4.1	8.1	-0.6	0.7	2.21	7.1	68
11	3.8	8.5	-0.3	0.1	allas jäässä	13.8	35
12	2.2	8.4	-6.3	0.1	- " -	6.0	36
13	5.0	10.8	-8.4	-	4.87	14.1	34
14	9.4	16.9	-5.9	-	4.91	14.9	30
15	9.2	17.4	-2.5	0.0	2.09	2.6	54
16	15.1	22.0	1.3	-	7.52	14.3	27
17	14.5	21.2	-0.2	-	6.61	10.8	30
18	11.2	17.4	3.8	3.1	3.61	4.9	44
19	2.9	6.2	2.0	0.2	2.44	3.7	54
20	1.2	3.7	-8.9	0.0	1.57	0.3	46
21	2.5	6.3	-1.4	0.0	1.73	2.0	54
22	2.9	7.7	-8.1	2.3	1.96	6.8	50
23	3.9	6.3	-2.0	0.9	0.98	0.5	91
24	4.6	9.0	2.6	2.4	1.11	0.8	61
25	4.6	7.8	-1.1	2.5	1.15	1.3	68
26	4.8	7.4	-0.7	1.5	0.84	1.5	82
27	7.4	14.5	-5.6	0.0	3.86	10.5	36
28	9.3	13.9	4.4	-	2.38	0.3	48
29	12.8	20.5	-2.2	-	5.34	12.7	36
30	15.8	23.2	3.8	1.7	6.37	7.9	35
31	15.0	18.7	12.1	1.4	2.74	1.5	76
kk månad	7.1	12.4	-1.6	20.2	2.99	231.9	48.4
norm.	8.8	..	..	39	..	..	..

*) m.p. = maanpinnalla - på jordytan

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1980

SÄÄOLOJOKIOISSA KESÄKUUSSA 1980 JOKIOISTEN OBSERVATORION MITTAUSTEN MUKAAN
VÄDERLEKSFÖRHÅLLANDEN I JOCKIS JUNI 1980 ENLIGT MÄTNINGAR VID JOCKIS OBSERVATORIUM

Kesäkuu - Juni

pv dag	Lämpötila - Temperatur			Sade Neder- börd mm	Haiht. Avdunst- ning mm	Aur. paist. Solsken t	Suht. kost. Relfuktig- het klo 14
	Keski Medel °C	Max °C	Min m.p. *) °C				
1	17.8	22.6	11.5	0.1	5.38	7.2	57
2	21.6	27.5	13.9	0.0	7.19	10.7	49
3	19.5	27.2	15.7	10.9	6.90	6.0	49
4	19.9	25.5	9.3	-	9.25	15.2	22
5	17.8	25.0	3.0	0.0	3.30	13.9	25
6	19.3	25.0	7.8	-	7.93	15.1	25
7	19.6	26.4	3.1	-	7.23	15.8	28
8	20.8	27.7	5.4	-	7.42	14.8	32
9	19.9	26.5	6.6	-	7.56	15.0	41
10	17.1	26.4	6.8	79.1	raju ilma	6.9	81
11	19.1	25.8	6.7	2.7	7.24	13.9	46
12	11.2	14.0	8.6	-	6.51	15.3	39
13	11.2	18.2	-2.9	-	6.54	16.2	34
14	14.9	20.1	4.7	0.0	4.28	7.4	66
15	16.6	22.2	5.3	-	5.14	13.6	53
16	17.9	23.7	5.3	-	6.01	13.2	36
17	18.5	24.0	5.7	-	6.62	14.7	36
18	17.0	23.7	6.5	0.4	4.39	5.8	47
19	18.4	23.0	10.0	0.3	5.05	6.5	50
20	15.4	17.7	12.7	1.8	2.28	0.6	67
21	14.3	17.2	9.9	0.2	3.48	2.9	65
22	14.0	19.1	6.6	0.0	4.62	10.5	50
23	12.9	17.5	4.4	0.7	1.45	0.3	93
24	14.0	17.6	7.2	19.1	3.52	6.5	60
25	12.1	13.0	11.0	15.2	1.07	0.0	95
26	14.3	19.5	10.0	0.0	3.41	8.5	57
27	13.4	16.3	7.8	0.2	2.52	0.0	73
28	12.9	17.3	7.7	0.4	4.76	11.8	55
29	14.0	18.8	5.5	-	2.90	8.2	48
30	17.1	22.3	5.9	-	6.52	13.5	45
kk månad	16.4	21.7	7.4	131.1	5.02	290.0	50.8
norm.	13.7	..	..	42	..	..	..

*) m.p. = maanpinnalla - på jordytan

Heinäkuu - Juli

pv dag	Lämpötila - Temperatur			Sade Neder- börd mm	Haiht. Avdunst- ning mm	Aur. paist. Solsken t	Suht. kost. Relfuktig- het klo 14
	Keski Medel °C	Max °C	Min. *) m.p. °C				
1	16.1	20.5	4.7	0.0	7.25	16.0	59
2	14.2	18.7	5.3	-	4.00	9.2	68
3	14.8	19.9	3.9	0.0	2.28	9.6	67
4	13.5	17.2	5.4	0.1	2.72	2.4	79
5	13.0	17.2	7.3	0.3	1.94	1.5	80
6	14.6	19.5	5.0	-	3.31	3.0	71
7	15.5	19.3	8.3	2.5	2.97	3.9	78
8	14.0	19.0	6.7	3.3	2.93	6.6	87
9	15.5	21.7	4.5	0.0	2.25	7.8	75
10	15.9	22.4	4.1	1.9	6.63	11.0	72
11	15.8	20.4	10.7	0.0	5.14	8.7	62
12	12.4	15.2	5.2	10.3	..	1.3	91
13	14.0	18.3	10.5	0.0	3.76	5.5	84
14	14.2	19.4	4.6	-	3.57	7.8	77
15	15.8	21.8	6.0	0.0	3.44	4.4	71
16	16.9	22.0	4.7	12.2	6.23	11.7	66
17	14.7	17.3	12.1	0.1	2.32	1.4	85
18	13.7	16.2	10.5	2.4	0.88	1.3	90
19	14.5	18.8	11.9	2.6	2.95	2.7	86
20	14.8	19.6	9.7	0.0	3.13	5.0	82
21	14.9	19.2	4.8	0.0	2.12	2.2	84
22	16.2	21.3	7.7	0.7	2.19	2.6	85
23	17.2	23.4	8.3	-	4.55	11.1	77
24	18.5	25.0	6.1	-	4.89	14.4	64
25	19.3	26.0	7.9	-	4.68	12.4	67
26	20.1	26.2	8.8	-	6.46	13.1	66
27	19.1	25.1	7.7	-	6.61	14.9	64
28	19.9	26.8	6.4	-	6.14	14.9	65
29	21.1	28.2	8.4	-	5.34	14.0	66
30	21.5	28.9	11.0	-	5.40	11.8	69
31	21.3	28.9	10.3	-	5.11	11.4	70
kk månad	16.2	21.4	7.4	36.4	4.04	243.6	57
norm.	16.2	..	..	70	..	..	..

*) m.p. = maanpinnalla - på jordytan

Kasvinviljelylaitos - Växtodlingsavdelningen 1980

SÄÄOLOJOKIOISSA ELOKUUSSA 1980 JOKIOISTEN OBSERVATORION MITTAUSTEN MUKAAN

VÄDERLEKSFÖRHÅLLANDEN I JOCKIS AUGUSTI 1980 ENLIGT MÄTNINGAR VID JOCKIS OBSERVATORIUM

Elokuu - Augusti

pv dag	Lämpötila - Temperatur			Sade Neder- börd mm	Haiht. Avdunst- ning mm	Aur. paist. Solsken t	Suht. kost. Relfuktig- het klo 14
	Keski Medel °C	Max °C	Min *) m.p. °C				
1	20.0	27.0	10.1	-	3.37	10.6	49
2	19.2	26.2	7.8	-	4.41	11.2	46
3	16.7	21.4	10.4	3.7	1.89	2.8	85
4	17.9	24.0	7.9	-	3.49	6.9	54
5	17.8	22.2	12.0	0.0	2.05	4.6	75
6	16.5	19.4	14.3	8.3	2.34	1.9	89
7	15.1	22.1	5.6	0.6	2.35	5.4	54
8	14.2	15.5	13.2	0.7	2.46	0.0	89
9	11.7	13.5	10.6	6.4	0.68	0.0	87
10	11.7	14.7	9.9	0.5	0.79	0.5	81
11	14.3	20.0	6.4	4.8	2.19	4.8	76
12	18.0	23.1	13.3	0.0	3.93	7.3	61
13	18.3	23.8	11.7	-	4.13	9.8	54
14	16.7	23.7	7.4	0.0	3.45	8.5	51
15	15.4	22.9	7.2	2.0	1.68	6.6	71
16	14.0	19.4	3.3	-	5.97	13.3	45
17	10.6	14.9	1.1	-	2.11	0.4	62
18	13.8	20.4	3.5	-	3.85	13.2	46
19	14.1	21.9	0.8	-	4.36	13.5	40
20	13.4	19.2	1.6	6.5	2.98	7.3	51
21	13.4	16.5	12.0	11.4	1.54	3.0	86
22	12.5	17.0	6.3	2.3	1.81	3.4	70
23	11.4	15.5	3.3	-	1.49	1.3	71
24	12.0	15.0	5.3	-	1.74	1.2	61
25	11.0	15.2	4.0	0.7	0.80	3.9	68
26	11.4	16.2	5.3	-	2.43	4.0	54
27	11.2	15.5	5.5	-	2.30	7.2	56
28	10.5	12.4	4.4	28.1	0.81	0.0	90
29	12.5	16.7	10.6	0.1	2.46	6.0	62
30	9.3	12.5	6.1	0.1	0.96	0.6	71
31	8.0	14.2	1.3	-	3.02	12.7	48
kk månad	14.0	18.8	7.1	76.2	34.8	171.9	65
norm.	14.7			74	..	..	..

*) m.p. = maanpinnalla - på jordytan

Syyskuu - September

pv dag	Lämpötila - Temperatur			Sade Neder- börd mm	Haiht. Avdunst- ning mm	Aur, paist. Solsken t	Suht. kost. Relfuktig- het klo. 14
	Keski Medel °C	Max. °C	Min. m.p. *) °C				
1	9.6	17.7	-4.2	-	2.99	12.0	37
2	10.4	16.9	-2.8	8.4	2.28	11.3	41
3	12.7	17.8	8.8	0.9	1.17	2.6	81
4	8.6	10.5	1.5	11.8	..	0.0	95
5	11.8	16.8	6.7	-	1.59	4.7	56
6	13.4	16.1	10.2	1.3	1.46	2.2	70
7	13.3	16.0	9.5	0.0	1.14	0.2	84
8	16.1	19.6	12.7	-	3.16	9.6	63
9	15.4	18.4	10.4	2.8	1.28	2.2	88
10	12.5	15.5	10.8	0.7	0.84	2.3	62
11	11.8	16.2	5.9	0.1	1.99	8.3	58
12	10.6	16.5	5.7	-	1.44	7.8	52
13	10.1	14.4	0.8	5.4	0.47	1.1	94
14	11.3	13.1	7.3	4.1	0.31	0.6	92
15	11.6	16.1	9.7	0.0	1.11	2.4	79
16	9.7	14.7	3.4	0.1	1.29	5.0	72
17	8.9	16.1	-0.7	-	1.18	7.0	58
18	10.9	13.6	4.5	-	1.39	4.3	72
19	9.0	13.5	1.9	0.1	0.55	1.1	71
20	11.4	15.5	6.9	1.5	0.27	0.9	72
21	10.0	10.6	8.9	11.3	0.68	0.0	99
22	9.9	13.4	5.0	0.0	1.58	5.7	56
23	10.5	16.2	6.7	-	1.21	4.8	68
24	4.3	10.2	-4.8	-	0.96	7.8	41
25	6.7	11.7	-3.3	0.3	0.59	1.7	65
26	9.9	12.4	7.8	0.1	0.37	0.0	84
27	9.4	11.3	7.1	0.0	0.35	0.0	77
28	8.7	12.2	4.0	-	0.85	0.6	69
29	8.4	11.7	6.2	-	1.62	3.6	68
30	6.8	8.6	2.3	8.5	0.19	0.0	92
kk månad	10.5	17.8	5.0	57.4	1.48	109.8	70.5
norm.	9.7	..	..	61	..	..	..

*) m.p. = maanpinnalla - på jordytan

TEHOAINE - VERKSAM SUBSTANS

VALMISTE - PREPARAT

alloksidiimi-natrium - alloxydim-natrium
ansymidoli - ancymidol
atratsiini - atrazin
bentatsoni - bentazon
bentsoylproppi-etyyli - benzoylprop-etyl
bromofenoksiimi/terbutylatsiini - bromfenoxim / terbutylazin
butam
dalaponi/MH/TCA/2,4-D - dalapon/MH/TCA/2,4-D
daminotsidi - daminozid
desmetryyni - desmetryn
difenoksuroni - difenoxuron
difentsokvatti - difenzoquat
dikegulakki-natrium - dikegulac-natrium
diklobeniili - diklobenil
3,6-diklooripikoliinihappo - 3,6-diklorpikolinsyra
diklorproppi/bentatsoni/MCPA - diklorprop / bentazon/MCPA
diklorproppi/2,4-D - diklorprop / 2,4-D
diklorproppi/MCPA - diklorprop / MCPA
diklorproppi/MCPA/ioksiniili - diklorprop / MCPA/ioxynil
diklorproppi/MCPA/ioksiniili/bromoksiiniili - diklorprop /
MCPA/ioxynil/bromoxynil
dikvatti - diquat
dinosebiamiini - dinosebamin
etefoni-etefon
etefoni/mepikvattikloridi - etefon/mepiquatklorid
etofumesaatti - etofumesat
fenmedifaami - fenmedifam
1-flamproppi-isopropyli - 1-flamprop -isopropyl
fosforihappo - fosforsyra
glyfosaatti - glyfosat
hymeksatsoli - hymexazol
klorambeeni - kloramben
kloridatsoni - kloridazon
klormekvattikloridi - klormequatklorid
klorprofaami - klorprofam
klortaali-dimetyyli/metatsoli - klortaldimetyl/metazol
lenasiili - lenacil
linuroni - linuron
MCPA
MCPA/bromoksiiniili - MCPA/bromoxynil
MCPA/diklorproppi/ioksiniili/bromoksiiniili - MCPA/diklorprop /
ioxynil / bromoxynil
mekoproppi/MCPA - mecoprop /MCPA
mekoproppi/MCPA/3,6-diklooripikoliinihappo - mecoprop /MCPA/
3,6-diklorpikolinsyra
metabentstiatsuroni - metabenztiazuron
metamitroni - metamitron
metatsolaklori - metatsolaklor
metatsoli - metazol
metoksuroni - metoxuron
metributsiini - metribuzin
monolinuroni - monolinuron
 α -NAA 0.1 %
 α -NAA 0.2 %
nitrofeeni - nitrofen
parakvatti - paraquat
pendimetriini - pendimethalin
PP 009 (fluatsifoppi-butyli - fluazifop-butyl)
prometryyni - prometryn
propaklori - propaklor

Kusagard
Reducymol
Atra 50
Basagran
Suffix
Faneron Combi FW 500
Butam
Juolantuho Special
B-nine
Semeron
Lironion 50 WP
Avenge SP, Avenge 200
Atrinal
Casoron G
Matrigan
Basagran Trippel
Herbamix DPD
Herbamix DPM
Sertol Trippel
Actril 4

Reglone
KVK-Dinosebi
Camposan
Terpal
Tramat
Betanal
Barnon plus
Kefo
Roundup
Tachigaren
Amiben ester
Pyramin
Cycocel Extra
Sipulan-neste
Jerbaten
Venzar
Afalon, Lorox
Hormoneste
Buctril M
Actril S

Hormoprop
Herbalon 620, EF 269

Tribunil
Goltix
Butisan S
Probe 75 WP
Dosanex
Senkor
Aresin
Floramon
Rhizopon
TOK E-25
Gramoxone
Stomp E
JF 6901 (Fusilade)
Gesagard 50
Ramrod (jauhe-pulver)
Ramrod Flowable
(neste-vätska)

TEHOAINE - VERKSAM SUBSTANS

propaniili - propanil
propaniili/bentatsoni - propanil/bentazon
pyridaatti - pyridat
pyridaatti/MCPA - pyridat/MCPA
simatsiini - simazin
syanatsiini - cyanazin
syanatsiini/MCPB - cyanazin/MCPB
terbasiili - terbacil
terbutryyni - terbutryn
trifluraliini - trifluralin

...
...
...
...
...
...
...
...

VALMISTE - PREPARAT

Stam F-34
BAS 454 02 H
Lentagran
CL 12 154
Simanex
Bladex
Vortix
Sinbar
Igran 50
Treflan, Super Treflan
AE 1267
AE 1393
DPX 4189
FR 642-2
KVL 279
Rikkahävite KH 10/77
Sokerijuurikasherbi-
sidi KH 4/79

