

MAATALOUDEN TUTKIMUSKESKUS  
LANTBRUKETS FORSKNINGSCENTRAL

KASVINSUOJELULAITOKSEN TIEDOTE N:o 30  
VÄXTSKYDDSANSTALTENS MEDDELANDE Nr 30

---

KASVITAUTIEN TORJUNTA-AINEET  
KOETULOKSET 1981

BEKÄMPNINGSMEDEL MOT VÄXTSJUKDOMAR  
FÖRSÖKSRESULTAT 1981

Kasvitautilien tutkimuslaitos

Forskningsanstalten för växtsjukdomar

1981

KASVITAUTIEN TORJUNTA-AINEIDEN KOETULOKSET

BEKÄMPNINGSMEDEL MOT VÄXTSJUKDOMAR, FÖRSÖKSRESULTAT

		Taulukot Tabeller
BREMER, KATRI	Hedelmä- ja marjakasvit - Frukt- och bärväxter	21 - 23
LAHDENPERÄ, M-L	Viljat, härmä - Stråsäd, mjöldagg	1, 2
	Härkäpapu - Bondböna	16
PARIKKA, PÄIVI	Kukat - Blommor	24
SEPPÄNEN, ESKO	Peruna - Potatis	18, 19
VANHANEN, REIJO	Viljat, peittäus ja talvituhosienet - Stråsäd, betning och utvintringssvampar	3 - 15
	Sokerijuurikas - Sockerbeta	17
	Nurmikasvit - Vallväxter	20

Sisällysluettelo

	Sivu Sida
Terminologiaa ja lyhenteitä	1
Kokeissa olleet valmistet	2
<b>K O K E E T :</b>	
<b>VILJAT</b>	
Härnä	3
Peittaus, viirutauti	4
" lentonoki	4
" haisunoki	5
" kauran avonoki	6
" lumihome, ruis	7
" / oraiden ruiskutus, ruis	9
<b>MUUT PELTOKASVIT</b>	
Harmaahome, härkäpapu	11
Sokerijuurikas, peittaus	12
Perunarutto	13
Fusarium- ja Phoma-sienet, peruna	14
<b>NURMIKASVIT</b>	
Talvituhosienet	16
<b>HEDELMÄ--JA MARJAKASVIT</b>	
Härnä / jäämätutkimus, mansikka	17
Harmaahome / jäämätutkimus, mansikka	18
Jäämätutkimus, omena	18
<b>KUKAT</b>	
Harmaahome, verenpisara	19

Innehållsförteckning

	Sivu Sida
Terminologi och förkortningar	1
Prövade preparat	2
<b>F Ö R S Ö K :</b>	
<b>STRÄSÄD</b>	
Mjöldagg	3
Betning, strimsjuka	4
" flygsot	4
" stinksot	5
" havreflygsot	6
" snömögel, råg	7
" / broddbehandling, råg	9
<b>ANDRA ÅKERVÄXTER</b>	
Grämögel, bondböna	11
Socketbeta, betning	12
Potatisbladmögel	13
Fusarium- och Phoma-svampar, potatis	14
<b>VALLVÄXTER</b>	
Utvintringsavampar	16
<b>FRUKT- OCH BÄRVÄXTER</b>	
Mjöldagg / restanalys, jordgubbe	17
Grämögel / restanalys, jordgubbe	18
Restanalys, äpple	18
<b>BLOMMOR</b>	
Grämögel, Fuchsia	19

## TERMINOLOGIAA JA LYHENTEITÄ - TERMINOLOGI OCH FÖRKORTNINGAR

Terminologiaa - Terminologi

F-arvo	- F-värde
käsittelemätön	- obehandlad
liuos	- lösning
neste	- vätska
verranne	- mätare

Lyhenteitä

ka	= kuiva-aine	- ts	= torrsubstans
kpl-%	= kappaleprosentti	- st-%	= styckepercent
p-%	= painoprocentti	- v-%	= viktprocent
rm	= rivimetri	- rm	= radmeter
sl	= suhdeluku	- rel	= relationstal
tjp	= 1000 jyvän paino	- tkv	= 1000-kornvikt
As	= aitosavi	- SL	= styvlera
Ht	= hieta	- Mo	= mo
HtS	= hietasavi	- MoL	= molera
HHT	= hieno hieta	- FMo	= finmo
hsHHT	= hiesuinen hieno hieta	- mjFMo	= mjälig finmo
shtHs	= savinen, hietainen hiesu	- lsaMj	= lerig, sandig mjäla

KOKEISSA OLLEET VALMISTEET - PRÖVADE PREPARAT

	<u>Tehoaine</u>	<u>Verksam substans</u>
Apron 60	methyl-DL-N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(2'-methoxyacetyl)-alaninate+thiram	
Avicol	kvintotseeni	quintozen
BAS 395 03 F	furmecyclo+imatsaliili	furmecyclo+imatزالil
Baykor	biloksatsoli	biloxazol
Bayleton 25	triadimefoni	triadimefon
Baytan I	triadimenoli+imatsaliili	triadimenol+imatزالil
Benlate	benomyyli	benomyl
Bravo 500	daconil	daconil
Ceresan	metoksietyylimerkurisilikaatti	metoksietyylimerkurisilikat
Ceresan Plus	" + triadimenoli	" + triadimenol
Corbel	fenpropimorfi	fenpropimorf
Difolatan 80	kaptafoli	captafol
Dithane M-45	mankotsebi	mancozeb
Du Pont carb.	karbendatslimi	carbendazim
Dyrene 75	anilatsiini	anilazin
Kuprijauhe 2	kuparioksikloridi	kopparoxiklorid
Panoram	fenfuraami	fenfuran
Previcur N	propamokarbihydrokloridi	propamocarbhydroklorid
Ridomil	metalaxyl	metalaxyl
Ridomil MZ	" + mankotsebi	" + mancozeb
Rovral	iprodioni	iprodion
Rovral neste	"	"
Sumisclex	dicyclidine	dicyclidine
Tachigaren	hymexazol	hymexazol
TCMTB 30 EC	2(tiosyaanometyyli(tio)bentsotiatsoli	2(tiosyanomety(tio)bensotiazol
Tecto	tiabendatsoli	tiabendazol
Tecto Plus	" + imatsaliili	" + imatزالil
Tilt 250 EC	1-(2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-ylmethyl)-1H-1,2,4-triazole	
Tirama 50	tiraami	tiram
Topsin M	tiofanaattimetyyli	tiofanatmetyl
Topsin neste	"	"
Vitavax	karboksiini	carboxin
1084/1	Hg+karboksiini	Hg+carboxin
1084/3	"	"
1100/4	elohopeaton peittausaine	kvicksilverfritt betningsmedel
9051/1	imatsaliili+karbendatslimi+karboksiini	imatزالil+carbendazim+carboxin
9051/2	"	"

1981

K O K E E T - F Ö R S Ö K  
VILJAT - STRÄSÄD

1. Viljanhärman torjunta, ohra - Bekämpning av mjöldagg, korn

Tutkija - Forskare : Marja-Leena Lahdenperä

Kenttäkoe Tikkurilassa. Lajike Pomo. Maalaji HtS. Lohkometelmä, koeruutu 2 m x 8 m = 16 m<sup>2</sup>, kerranteita 4. Kylvö 15.5.81. Fungisidiruiskutus 13.7.81. Puinti 3.9.81.

Fältförsök i Dickursby. Sort Pomo. Jordart MoL. Blockmetod, försöksruta 2 m x 8 m = 16 m<sup>2</sup>, 4 upprepningar. Sädd 15.5.81. Fungicidbehandling 13.7.81. Skörd 3.9.81.

Koejäsen Försöksled	Valmistetta Preparat / ha	Jyväsato Kärnskörd kg / ha - sl / rel	Tjp 1000-kv g
Käsitlelemätön		<u>2110</u>	28.9
Bayleton 25	0.5 kg	101	27.4
Corbel	0.75 l	103	29.4
Tilt 250 EC	0.5 l	125	32.7
F-arvo		8.4 <sup>xx</sup>	
m-%		3.8	

2. Viljanhärman torjunta, kevätvehnä - Bekämpning av mjöldagg, vete

Tutkija - Forskare : Marja-Leena Lahdenperä

Kenttäkoe Tikkurilassa. Lajike Ruso. Maalaji As. Lohkometelmä, koeruutu 2 m x 7.5 m = 15 m<sup>2</sup>, kerranteita 4. Kylvö 15.5.81. Fungisidiruiskutus 13.7.81. Puinti 4.9.81.

Fältförsök i Dickursby. Sort Ruso. Jordart SL. Blockmetod, försöksruta 2 m x 7.5 m = 15 m<sup>2</sup>, 4 upprepningar. sädd 15.5.81. Fungicidbehandling 13.7.81. Skörd 4.9.81.

Koejäsen Försöksled	Valmistetta Preparat / ha	Jyväsato Kärnskörd kg / ha - sl / rel	Tjp 1000-kv g
Käsitlelemätön		<u>2330</u>	31.1
Bayleton 25	0.5 kg	108	30.8
Corbel	0.75 l	98	31.3
Tilt 250 EC	0.5 l	97	31.0
F-arvo		1.99	
m-%		3.6	

3. Ohran viirutaudin torjunta - Betning mot strimsjuka, korn

Tutkija - Forskare : Reijo Vanhanen

Kenttäkoe Tikkurilassa. Lajike Otra. Siemen viirutaudin saastuttamaa. Ruudut 10 m<sup>2</sup>, lohkokomenetelmä, kerranteita 4. Kylvä 15.5.81, yksilölaskenta 8 rivimetrin matkalta (4 x 2 rm)/ruutu tähkälletulo- vaiheessa. Puinti 13.8.81.

Fältförsök i Dickursby. Sort Otra. Utsädet smittat av strimsjuka. Rutor 10 m<sup>2</sup>, blockmetod, 4 upprepningar. Sädd 15.5.81, plantavräkning från 8 rm (4 x 2 rm) per ruta vid axgången. Skörd 13.8.81.

Koejäsen Försöksled	Valmistetta Preparat / 100 kg	Orastuminen Broddeokjutning sl - rel	Viirutautilia Strimsjuka %	Sato Skörd kg/ha sl-rel	Peittausvaikutus viirutautiliin % Betningseffekt på strimsjuka %
Käsittelemätön	-	100	13.7	4510	
Ceresan (verranne)	200 g	100	0	108	100
BAS 395 O3F	200 ml	93	0	102	100
Baytan I	200 g	90	0.1	100	99.3
Ceresan Plus	200 g	104	0.1	102	99.3
Tecto Plus	200 ml	98	0	106	100
1084/1	200 g	102	0.1	109	99.3
1084/3	500 ml	104	0	106	100
9051/2+H <sub>2</sub> O	200 ml+300 ml	97	0.8	107	94.2
F - arvo			77.0 <sup>xxx</sup>	0.96	
m - %				3.33	

4. Lentoneen torjunta, ohra - Betning mot flygsot, korn

Tutkija - Forskare : Reijo Vanhanen

Kenttäkoe Tikkurilassa. Lajike Eva. Ruudut 10 m<sup>2</sup>, lohkokomenetelmä, kerranteita 4. Tähkien lukumäärä 2 rivimetrin matkalta (4 x 0.5 rm)/ruutu ja nokitähkien lukumäärä koko ruudun alalta. Kylvä 15.5.81, puinti 24.8.81.

Fältförsök i Dickursby. Sort Eva. Rutor 10 m<sup>2</sup>, blockmetod, 4 upprepningar. Antalet ax från 2 rm (4 x 0.5 rm) per ruta och antalet sotax från hela rutan. Sädd 15.5.81, skörd 24.8.81.

Koejäsen Försöksled	Valmistetta Preparat / 100 kg	Tähkiä Ax kpl-st/m <sup>2</sup> sl - rel	Nokitähkiä Sotax kpl/m <sup>2</sup> st/m <sup>2</sup> %	Sato Skörd kg/ha sl-rel	Peittausvaikutus lentonokeen % Betningseffekt på flygsot %
Käsittelemätön	-	696	103.8	14.9	4270
Vitavax (verranne)	200 g	98	0.1	< 0.1	118
BAS 395 O3F	200 ml	96	7.1	1.1	114
Baytan I	200 g	97	0.1	< 0.1	117
Ceresan Plus	200 g	101	3.7	0.5	119
Panoram	300 ml	106	4.5	0.6	115
1084/1	200 g	101	29.0	4.1	118
1084/3	500 ml	95	4.8	0.7	121
9051/2+H <sub>2</sub> O	200 ml+300 ml	105	16.2	2.2	121
F - arvo			430.5 <sup>xxx</sup>		11.9 <sup>xxx</sup>
m - %					1.6

5. Lentoonen torjunta, kevätvehnä - Betning mot flygsot, värvete

Tutkija - Forskare : Reijo Vanhanen

Kenttäkoe Tikkurilassa. Lajike Apu. Ruudut 10 m<sup>2</sup>, lohkonemetelmä, kerranteita 4. Tähtien lukumäärä 2 rivimetrin matkalta (4 x 0.5 m)/ruutu ja nokitähkien lukumäärä koko ruudun alalta. Kylvä 15.5.81, puinti 3.9.81.

Fältförsök i Dickursby. Sort Apu. Rutor 10 m<sup>2</sup>, blockmetod, 4 upprepningar. Antalet ax från 2 m (4 x 0.5 m) per ruta och antalet sotax från hela rutan. Sådd 15.5.81, skörd 3.9.81.

Koejäsen	Valmistetta	Tähtiiä	Nokitähkiä	Sato	Peittausvaikutus	
Försöksled	Preparat	Ax	Sotax	Skörd	lentonokeen %	
	/ 100 kg	kpl-st/m <sup>2</sup>	kpl/m <sup>2</sup>	kg/ha	Betningseffekt på	
		sl - rel	st/m <sup>2</sup>	sl-rel	flygsot %	
Käsittelemätön	-	525	19.7	3.8	3230	
Vitavax (verranne)	200 g	124	0.8	0.1	111	97.4
BAS 395 O3F	200 ml	109	0.8	0.1	110	97.4
"	250 ml	103	0.4	0.1	109	97.4
Baytan I	200 g	105	0.1	<0.1	102	99.5
Ceresan Plus	200 g	106	0.2	<0.1	110	98.9
Panoram	300 ml	109	1.6	0.3	103	92.1
1084/1	200 g	111	13.2	2.3	106	39.5
1084/3	500 ml	118	8.0	1.3	103	65.8
9051/2+H <sub>2</sub> O	200 ml+300 ml	111	7.4	1.3	111	65.8
F - arvo			41.8 <sup>xxx</sup>		4.3 <sup>xx</sup>	
m - %					1.8	

6. Haisunoen torjunta, kevätvehnä - Betning mot stinksot, värvete

Tutkija - Forskare : Reijo Vanhanen

Kenttäkoe Tikkurilassa. Lajike Ruso. Siemenet inokuloitu kuivilla haisunoki-itiöillä. Orastutettu laatikoissa + 10°C lämpötilassa, minkä jälkeen oraat siirretty peltoon. 60 jyvää/ruutu, kerranteita 5.

Fältförsök i Dickursby. Sort Ruso. Kärnorna inokulerade med torra stinksotsporer. Broddskjutning i lådor vid + 10°C varefter utplantering. 60 kärnor per ruta, 5 upprepningar.

Koejäsen	Valmistetta	Yksilöitä yhteensä	Nokiyksilöitä	Peittausvaikutus	
Försöksled	Preparat	Plantor totalt	Plantor med sot	haisunokeen %	
	/ 100 kg	kpl - st	kpl-st	Betningseffekt på	
			%	stinksot %	
Käsittelemätön	-	279	119	42.7	
Ceresan (verranne)	200 g	300	0	0	100
BAS 395 O3F	200 ml	299	0	0	100
Baytan I	200 g	300	1	0.3	99.3
Ceresan Plus	200 g	298	0	0	100
Du Pont carb.	300 ml	299	0	0	100
1084/1	200 g	300	0	0	100
1084/3	500 ml	299	1	0.3	99.3



7. Kauran avonoen torjunta - Betning mot havreflygsot

Tutkija - Forskare : Reijo Vanhanen

Kenttäkoe Tikkurilassa. Lajike Ryhti. Siemenet inokuloitu noki-itiöillä ravintoliuosta ja vakuumi-imua käyttäen. Orastutettu laatikoissa 20 - 24 °C lämpötilassa, minkä jälkeen oraat siirretty peltoon. Ruutua kohti kylvetty 60 jyvää, 5 kerrannetta.

Fältförsök i Dickursby. Sort Ryhti. Kärnorna inokulerade med sotsporer i näringslösning och vacuum. Broddskjutning i lådor vid 20 - 24 °C varefter utplantering. Sådd 60 kärnor per ruta, 5 upprepningar.

Koejäsen	Valmistetta	Yksilöitä	Nokiyksilöitä	Peittausvaik.	
Försöksled	Preparat	yhteensä	Plantor med	avonokeen %	
	/ 100 kg	Plantor	sot	Betningseffekt	
		totalt		på havreflyg-	
		kpl-st	kpl-st	%	sot %
Käsitlemätön	-	277	82	29.6	
Ceresan (verr.)	300 g	283	10	3.5	88.2
BAS 395 03F	200 ml	286	0	0	100
1084/1	200 g	291	5	1.7	94.3
1084/3	500 ml	284	23	8.1	72.6
F - arvo			36.6 <sup>xxx</sup>		

8. Syysrukiin peittäus, lumihome - Betning av höstråg, snömögel

Tutkijat - Forskare : Reijo Vanhanen, Helmi Linnomäki

Kenttäkoe Hämeen koeasemalla. Maalaji sht Hs. Lajike Toivo, itävyys 88 %, tjp 25 g, kylvömäärä 500 kpl/m<sup>2</sup>. Ruudut 10 m<sup>2</sup>, lohkomenetelmä, kerranteita 4. Kylvöaika 26.8.80, puinti 29.8.81.

Fältförsök på Tavastlands försöksstation. Jordart lsa Nj. Sort Toivo, grobarhet 88 %, 1000-kv 25 g, sämängd 500 st/m<sup>2</sup>. Rutor 10 m<sup>2</sup>, blockmetod, 4 upprepningar. Sådd 26.8.80, skörd 29.8.81.

Koejäsen Försöksled	Valmistetta Preparat / 100 kg	Saastunut lehtipinta- ala, lumihome % Angripen bladyta, snömögel 4.5.81 %	Peittäusvaikutus lumihomeeseen % Betningseffekt på snömögel %	Lako Liggsäd %	Sato Skörd kg/ha sl-rel
Käsitlemätön	-	98.3		89	2990
Ceresan (verranne)	200 g	91.0	7.4	96	108
Benlate	200 g	70.0	28.8	98	114
Du Pont carb.	300 ml	83.3	15.3	98	108
Topsin M	200 g	85.0	13.5	99	103
Topsin-neste	280 ml+220 ml H <sub>2</sub> O	77.5	21.2	99	119
9051/1	200 g	85.0	13.5	98	114
9051/2	200 ml	84.5	14.0	95	129
1100/4	200 g	88.3	10.2	98	108
F-arvo					3.6 <sup>xx</sup>
m-%					4.1

9. Syysrukiin peittäus, lumihome - Betning av höstråg, snömögel

Tutkijat - Forskare : Reijo Vanhanen, Reijo Heikkilä

Kenttäkoe Karjalan koeasemalla. Maalaji Ht. Lajike Toivo, itävyys 88 %, tjp 25 g, kylvömäärä 500 kpl/m<sup>2</sup>. Ruudut 10 m<sup>2</sup>, lohkomenetelmä, kerranteita 4. Kylvöaika 18.8.80, puinti 7.9.81.

Fältförsök på Karelens försöksstation. Jordart Mo. Sort Toivo, grobarhet 88 %, 1000-kv 25 g, sämängd 500 st/m<sup>2</sup>. Rutor 10 m<sup>2</sup>, blockmetod, 4 upprepningar. Sådd 18.8.80, skörd 7.9.81.

Koejäsen Försöksled	Valmistetta Preparat / 100 kg	Saastunut lehtipinta- ala, lumihome % Angripen bladyta, snömögel 10.5.81 %	Peittäusvaikutus lumihomeeseen % Betningseffekt på snömögel %	Talveh- timis % Övervint- rings %	Sato Skörd kg/ha sl-rel
Käsitlemätön	-	91.3		9	1380
Ceresan (verranne)	200 g	14.3	84.3	77	231
Benlate	200 g	3.5	96.2	91	262
Du Pont carb.	300 ml	4.8	94.7	81	236
Topsin M	200 g	3.5	96.2	84	260
Topsin-neste	280 ml+220ml H <sub>2</sub> O	3.3	96.4	90	246
9051/1	200 g	5.0	94.5	89	266
9051/2	200 ml	4.3	95.3	84	268
F-arvo					40.6 <sup>xxx</sup>
m-%					3.7

10. Syysrukiin peittaus, lumihome - Betning av höstråg, snömögel

Tutkijat - Forskare : Reijo Vanhanen, Paavo Simojoki

Kenttäkoe Keski-Suomen koeasemalla. Maalaji HtS. Lajike Toivo, itävyys 88 %, tjp 25 g, kylvömäärä 500 kpl/m<sup>2</sup>. Ruudut 10 m<sup>2</sup>, lohkomenetelmä, kerranteita 4. Kylvöaika 20.8.1980, puinti 2.9.1981.

Fältförsök på Mellersta Finlands försöksstation. Jordart MoL. Sort Toivo, grobarhet 88 %, 1000-kv 25 g, sämängd 500 st/m<sup>2</sup>. Rutor 10 m<sup>2</sup>, blockmetod, 4 upprepningar. Sådd 20.8.80, skörd 2.9.81.

Koejäsen Försöksled	Valmistetta Preparat / 100 kg	Saastunut lehtipinta-ala lumihome % - Angripen bladyta, snömögel % 12.5.1981	Peittausvaikutus lumihomeeseen % Betningseffekt på snömögel %	Sato Skörd kg/ha sl-rel
Käsittelemätön		97.3		2410
Ceresan (verranne)	200 g	63.8	34.4	100
Benlate	200 g	27.5	71.7	100
Du Pont carb.	300 ml	46.3	52.4	104
Topsin M	200 g	23.8	75.5	105
Topsin-neste	280 ml+220 ml H <sub>2</sub> O	25.0	74.3	95
9051/1	200 g	55.0	43.5	112
9051/2	200 ml	38.3	60.6	88
F-arvo				1.5 <sup>0</sup>
m-%				5.9

11. Syysrukiin peittaus, lumihome - Betning av höstråg, snömögel

Tutkijat - Forskare : Reijo Vanhanen, Erkki Virtanen

Kenttäkoe Pohjois-Savon koeasemalla. Maalaji HHT. Lajike Toivo, itävyys 88 %, tjp 25 g, kylvömäärä 500 kpl/m<sup>2</sup>. Ruudut 10 m<sup>2</sup>, lohkomenetelmä, kerranteita 4. Kylvöaika 19.8.80, puinti 7.9.81.

Fältförsök på Norra Savolax försöksstation. Jordart FMo. Sort Toivo, grobarhet 88 %, 1000-kv 25 g, sämängd 500 st/m<sup>2</sup>. Rutor 10 m<sup>2</sup>, blockmetod, 4 upprepningar. Sådd 19.8.80, skörd 7.9.81.

Koejäsen Försöksled	Valmistetta Preparat / 100 kg	Saastunut lehti- pinta-ala, lumi- home - Angripen bladyta, snömögel 19.5.81 %	Peittausvaikutus lumihomeeseen Betningseffekt på snömögel %	Tiheys Täthet 0-100 14.10.80	Talveh- timis- övervint- rings %	Sato Skörd kg/ha sl-rel
Käsittelemätön		98.8	100	34	34	2400
Ceresan (verr.)	200 g	53.8	45.5	100	79	136
Benlate	200 g	12.3	87.6	100	84	133
Du Pont carb.	300 ml	22.5	77.2	100	81	141
Topsin M	200 g	20.8	78.9	100	82	136
Topsin-neste	280 ml+220ml H <sub>2</sub> O	24.3	75.4	100	83	143
9051/1	200 g	32.5	67.1	100	79	135
9051/2	200 ml	26.3	73.4	100	82	133
1100/4	200 g	31.3	68.3	100	78	137
F-arvo						9.04 <sup>xxx</sup>
m-%						3.19

12. Syysrukiin peittaus / oraiden ruiskutus - Betning / broddbehandling av höstråg

Tutkijat - Forskare : Reijo Vanhanen, Helmi Linnomäki

Kenttäkoe Hämeen koeasemalla. Maalaji hsHHT. Lajike Toivo, itävyys 88 %, tjp 25 g, kylvömäärä 500 kpl/m<sup>2</sup>. Ruudut 10 m<sup>2</sup>, lohkonemetelmä, kerranteita 4. Kylvöaika 28.8.80, fungisidiruiskutus 17.10.80 käyttäen 400 l vettä/ha, puinti 29.8.81.

Fältförsök på Tavastlands försöksstation. Jordart mjFMo. Sort Toivo, grobarhet 88 %, 1000-kv 25 g, sämängd 500 st/m<sup>2</sup>. Rutor 10 m<sup>2</sup>, blockmetod, 4 upprepningar. Sädd 28.8.80, fungicidbehandling 17.10.80 med 400 l vatten/ha, skörd 29.8.81.

Koejäsen Försöksled	Valmistetta Preparat	Saastunut lehtipinta-ala, lumihome-Angripen bladyta, snömögel 4.5.81 %	Lako Liggsäd %	Sato-Skörd kg / ha sl - rel
Käsittelemätön		97.5	90	3440
Ceresan peittaus	200 g/100 kg	91.3	94	93
Avicol ruiskutus	10 kg/ha	72.5	86	115
Benlate peittaus	200 g/100 kg	47.5	95	106
Benlate ruiskutus	400 g/ha	5.0	92	113
Benlate ruiskutus	300 g/ha	7.5	93	113
Topsin M peittaus	200 g/100 kg	70.0	93	111
Topsin M ruiskutus	400 g/ha	6.8	90	121
Tecto ruiskutus	0.5 l/ha	6.3	95	112
F-arvo				1.9 <sup>o</sup>
m-%				5.7

13. Syysrukiin peittaus / oraiden ruiskutus - Betning / broddbehandling av höstråg

Tutkijat - Forskare : Reijo Vanhanen, Reijo Heikkilä

Kenttäkoe Karjalan koeasemalla. Maalaji Ht. Lajike Toivo, itävyys 88 %, tjp 25 g, kylvömäärä 500 kpl/m<sup>2</sup>. Ruudut 10 m<sup>2</sup>, lohkonemetelmä, kerranteita 4. Kylvöaika 20.8.80, fungisidiruiskutus 15.10.80 käyttäen 400 l vettä/ha, puinti 27.8.81.

Fältförsök på Karelen's försöksstation. Jordart Mo. Sort Toivo, grobarhet 88 %, 1000-kv 25 g, sämängd 500 st/m<sup>2</sup>. Rutor 10 m<sup>2</sup>, blockmetod, 4 upprepningar. Sädd 20.8.80, fungicidbehandling 15.10.80 med 400 l vatten/ha, skörd 27.8.81.

Koejäsen Försöksled	Valmistetta Preparat	Saastunut lehtipinta-ala, lumihome-Angripen bladyta, snömögel 18.5.81 %	Lako Liggsäd %	Sato-Skörd kg / ha sl - rel
Käsittelemätön		80.5	79	2070
Ceresan peittaus	200 g/100 kg	4.0	80	167
Avicol ruiskutus	10 kg/ha	16.5	81	147
Benlate peittaus	200 g/100 kg	2.8	81	172
Benlate ruiskutus	400 g/ha	3.3	81	172
Benlate ruiskutus	300 g/ha	4.0	81	182
Topsin M peittaus	200 g/100 kg	2.8	81	188
Topsin M ruiskutus	400 g/ha	4.3	81	175
Tecto ruiskutus	0.5 l/ha	5.5	81	168
F-arvo				17.2 <sup>xxx</sup>
m-%				3.9

Kasvitautien tutkimuslaitos  
Forskningsanstalten för växtsjukdomar  
1981

Ei julkaistavaksi  
Icke för publicering

14. Syysrukiin peittaus / oraiden ruiskutus - Betning / broddbehandling av höstråg

Tutkijat - Forskare : Reijo Vanhanen, Paavo Simojoki

Kenttäkoe Keski-Suomen koeasemalla. Maalaji HtS. Lajike Toivo, itävyys 88 %, tjp 25 g, kylvömäärä 500 kpl/m<sup>2</sup>. Ruudut 10 m<sup>2</sup>, lohkomenetelmä, kerranteita 4. Kylvöaika 25.8.80, fungisidiruiskutus 13.10.80 käyttäen 400 l vettä/ha, puinti 2.9.81.

Fältförsök på Mellersta Finlands försöksstation. Jordart MoL. Sort Toivo, grobarhet 88 %, 1000-kv 25 g, sämängd 500 st/m<sup>2</sup>. Rutor 10 m<sup>2</sup>, blockmetod, 4 upprepningar. Sädd 25.8.80, fungicidbehandling 13.10.80 med 400 l vatten/ha, skörd 2.9.81.

Koejäsen Försöksled	Valmistetta Preparat	Saastunut lehtipinta-ala, lumihome - Angripen blad- yta, anömögel 12.5.81 %	Sato - Skörd kg / ha sl - rel
Käsittelemätön		98.3	990
Ceresan peittaus	200 g/100 kg	42.5	218
Avicol ruiskutus	10 kg/ha	72.5	175
Benlate peittaus	200 g/100 kg	13.0	236
Benlate ruiskutus	400 g/ha	0	261
Benlate ruiskutus	300 g/ha	0	265
Topsin M peittaus	200 g/100 kg	14.3	228
Topsin M ruiskutus	400 g/ha	23.0	229
Tecto ruiskutus	0.5 l/ha	16.8	220
F-arvo			54.7 <sup>xxx</sup>
m-%			3.2

15. Syysrukiin peittaus / oraiden ruiskutus - Betning / broddbehandling av höstråg

Tutkijat - Forskare : Reijo Vanhanen, Erkki Virtanen

Kenttäkoe Pohjois-Savon koeasemalla. Maalaji HHT. Lajike Toivo, itävyys 88 %, tjp 25 g, kylvömäärä 500 kpl/m<sup>2</sup>. Ruudut 10 m<sup>2</sup>, lohkomenetelmä, kerranteita 4. Kylvöaika 20.8.80, fungisidiruiskutus 14.10.80 käyttäen 400 l vettä/ha, puinti 7.9.81.

Fältförsök på Norra Savolax försöksstation. Jordart FMO. Sort Toivo, grobarhet 88 %, 1000-kv 25 g, sämängd 500 st/m<sup>2</sup>. Rutor 10 m<sup>2</sup>, blockmetod, 4 upprepningar. Sädd 20.8.80, fungicidbehandling 14.10.80 med 400 l vatten/ha, skörd 7.9.81.

Koejäsen Försöksled	Valmistetta Preparat	Saastunut lehtipinta-ala, lumihome - Angripen blad- yta, anömögel 19.5.81 %	Lako Liggsäd %	Sato - Skörd kg / ha sl - rel
Käsittelemätön		100	10	2210
Ceresan peittaus	200 g/100 kg	78.8	10	135
Avicol ruiskutus	10 kg/ha	66.3	10	135
Benlate peittaus	200 g/100 kg	43.8	10	144
Benlate ruiskutus	400 g/ha	7.5	10	167
Benlate ruiskutus	300 g/ha	6.0	10	171
Topsin M peittaus	200 g/100 kg	48.8	10	149
Topsin M ruiskutus	400 g/ha	4.3	10	167
Tecto ruiskutus	0.5 l/ha	5.5	10	173
F-arvo				22.6 <sup>xxx</sup>
m-%				3.4

Kasvitautilien tutkimuslaitos

Ei julkaistavaksi

Forskningsanstalten för växtsjukdomar

Icke för publicering

## MUUT PELTOKASVIT - ANDRA ÅKERVÄXTER

16. Härkäpavun harmaahomeen torjunta - Bekämpning av gråmögel  
på bondböna

Tutkija - Forskare : Marja-Leena Lahdenperä

Kenttäkoe Tikkurilassa. Lajike Mikko. Maalaji HtS. Lohkometelmä, koeruutu 1.25 m x 8 m = 10 m<sup>2</sup>, kerranteita 3. Kylvö 15.5.81. Fungisidiruiskutus 10.7.81 käyttäen 1000 l vettä/ha Sumisclexilla ja 400 l/ha Benlatella. Sadonkorjuu 17.9.81.

Fältförsök i Dickursby. Sort Mikko. Jordart MoL. Blockmetod, 3 uppreppningar, försöksruta 1.25 m x 8 m = 10 m<sup>2</sup>. Sådd 15.5.81. Fungicidbehandlingar 10.7.81 med 1000 l vatten/ha med Sumisclex och 400 l/ha med Benlate. Skörd 17.9.81.

Koejäsen	Valmistetta	Siemensato	Harmaahome	Tsp
Försöksled	Preparat	Skörd	Gråmögel	1000-kv
	kg/ha	kg/ha	0-100	g
		sl-rel	6.8.81	
Käsitlemätön		<u>2200</u>	33	154
Benlate	0.75	106	20	164
Sumisclex	0.5	118	27	165
"	1.0	134	14	169
F-arvo		4.57 <sup>o</sup>		
m-%		6.15		

17. Sokerijuuriikkaan peittäus - Betning av sockerbeta

Tutkijat - Forskare : Reijo Vanhanen, Mils Nuomala, Sokerijuuriikkaan tutkimuskeskus

Kenttäkoe Perniössä. Siemen Monohill, peitattu Kasvitautilien tutkimuslaitoksella. Siemenetäisyys 15 cm, ruutujen leveys 10 kylvöriiviä, pituus 9 m, kerranteita 4. Maalaji HtS, kylvö 18.5.81, taiminäytteet (joka kolmas taimi kahdelta kylvöriiviltä/ruutu) 4.6.81, korjuu 29.9.81. Taimipoltesienet määrätetty maissiagarilla.

Fälthörsök i Ejernå. Frön Monohill, betade på Forskningsanstalten för växtsjukdomar. Fröavstånd 15 cm, rutornas bredd 10 sårader, längd 9 m, 4 upp-repningar. Jordart MoL, sådd 18.5.81, plantprov (var tredje planta från två rader per ruta) 4.6.81, skörd 29.9.81. Groddbrandsvampar bestämda på majsagar.

Koejäsen Försöksled	Valmistetta Preparat / kg	Juurisato		Juurikkaita		Taimipolteanalyysi - Groddbrandanalyys		Pythium	Alternaria	Stemphylium	Rusarrium
		Betskörd t / ha	sl - rel	Betor 1000 kpl-st/ha	sl - rel	Terveitä taimia Friska plantor %	Taimipoltesienet - Groddbrandsvampar %				
Käsittelemätön		22.8		78.5		82.2		75.0	12.5		12.5
Tirama 50	7.5 g	98		109		91.2		100			
Apron 60	10 g	92		89		86.9		100			
Previcur N	20 ml	101		101		89.2		72.7	27.3		
Tachigaren	12 g	115		114		94.5		66.7	33.3		
TOMTB 30 EC	6 ml	107		105		87.6		91.7	8.3		
F - arvo		0.7		0.8		4.4 <sup>xx</sup>					
m - %		9.2									

18. Perunaruton torjunta - Bekämpning av bladmögel på potatis

Tutkija - Forskare : Esko Seppänen

Kenttäkoe Tikkurilassa. Lajike Bintje. Istutettu 20.5.81. Ruiskutettu 14.7., 24.7. ja 5.8. (Ridomil ja Ridomil MZ vain 14.7. ja 5.8.). Korjattu 15.9.81.

Fältförsök i Dickursby. Sort Bintje. Sättning 20.5.81. Behandlingar 14.7., 24.7. ja 5.8. (Ridomil och Ridomil MZ endast 14.7. och 5.8.). Upptagning 15.9.81.

Koejäsen	Valmistetta	Sato	Lehtirutto		Mukularutto
Försöksled	Preparat	Skörd	Bladmögel		Brunröta
	kg/ha	t/ha	26.8.	7.9.	22.9.
		sl-rel			
1. Käsitlemätön		41.4	15	97	32.2
2. Kuprijauhe 2	6.0	107	1	20	21.4
3. Dithane M-45	2.0	116	0	0	19.2
4. Bravo 500	2.0	114	0	2	25.0
5. Difolatan 80	2.5	113	0	2	5.6
6. Dyrene 75	2.5	118	0	7	25.1
7. Ridomil	1.0	110	0	0	0.8
8. Ridomil MZ	2.5	119	0	0	0.6
F-arvo		2.06			12.5 <sup>xxx</sup>
PME 5%					10.1

Virallisesti tarkastettavina olivat koejäsenet 5,6,7 ja 8. Ne kaikki olivat teholtaan parempia kuin heikompi verranne Kuprijauhe 2, joten ne kaikki ovat tehonsa puolesta hyväksyttäviä. Jäämät ovat kaikissa jääneet 0.1 ppm. Huomionarvoinen on Ridomil-valmisteiden teho mukularuttoa vastaan.

Preparaten i försöksleden 5, 6, 7 och 8 var anmälda för officiell prövning. Samtliga dessa preparat uppvisade bättre effekt än det sämre mätarpreparatet Kuprijauhe 2 och är således godtagbara i fråga om sin effekt. Resterna har i samtliga fall varit 0.1 ppm. Det är värt att observera Ridomils effekt på brunröta.



19. Fusarium- ja Phoma-sienten torjunta siemenperunasta  
Bekämpning av Fusarium- och Phoma-svampar hos sättepötatis

Tutkija - Forskare: Esko Seppänen

Lajike Bintje, 150 mukulaa, kerranteita 3. Kokeissa käytettiin kahta tartutusmenetelmää: mukaeltua "kivilaatikkomenetelmää" ja suspensiotartutusta, jossa peruna joutuu kulkemaan "rikkomisrullien" yli ja samalla siihen ruiskutetaan itiösuspensiota. Tartutusmateriaali oli Fusarium sulphureum ja Phoma exigua var. foveata puhdasviljelmistä. Peittäminen tapahtui välittömästi tartutuksen jälkeen. Perunat inkuboitiin kellarisissa n. 6°C:ssa ja n. 90 % suhteellisessa kosteudessa n. 6 viikkoa. Infektio-% osoittaa tartunnan saaneiden mukuloiden osuutta ja indeksi infektioiden keskimääräisen luvun mukulaa kohti. Merkitsevyyserot on laskettu 95 %:n luotettavuustasolle.

Sort Bintje, 150 knölar, 3 upprepningar. Inficeringsen utfördes på två sätt: enligt den modifierade stenlådemetoden och enligt suspensiometoden, där potatisknölarna går över förskaningsrullor och samtidigt sprutas sporsuspension knölarna. Som infektionsmaterial användes renodlingar av Fusarium sulphureum och Phoma exigua var. foveata. Betningen utfördes omedelbart efter inficeringsen. Knölarna inkuberades ca 6 veckor vid ca +6°C och ca 90 % relativ fuktighet. Infektions-% anger delen av infekterade knölar och index medeltalet av antalet infektioner per knöl. Statistiskt signifikanta skillnader beräknade med 95 % tillförlitlighet.

Kokeet - Försök 22.6.81

Koejäsen Försöksled	Käyttömäärä/tn Bruksmängd/tn	Tartutus - Inficerings med ( <u>F. sulphureum</u> )			
		"kivilaatikko-menetelmä" "stenlådemetod"		suspensio-menetelmä suspensionsmetod	
		Infektio-% Infektions-%	Indeksi Index	Infektio-% Infektions-%	Indeksi Index
Käsittelemätön-Obehandlad		62	1.06	9	0.12
Tecto (Delavan)	2 l 6-% liuosta	36	0.45	4	0.05
Tecto (Mantis)	80 g	56	0.70	3	0.03
Tecto (Mantis)	120 g	52	0.74	4	0.04
	F	17.09 <sup>xxx</sup>	37.40 <sup>xxx</sup>	33.33 <sup>xxx</sup>	14.37 <sup>xx</sup>
	LSD	9	0.13	2	0.04

Kokeet - Försök 2.11.81

Koejäsen		Tartutus - Inficering med ( <u>F. sulphureum</u> )							
Försöksled	Käyttömäärä/tn Bruksmängd/tn	"kivilaatikko-menetelmällä" "stenlådemetod"	Infektio-% Infektions-%	Indeksi Index	suspensio-menetelmällä suspensionsmetod	Infektio-% Infektions-%	Indeksi Index		
Käsittelemätön-Obehandlad		79.1		2.5		32.0		1.0	
Tecto (Delavan)	2 l 6-% liuosta	51.4		1.3		17.0		0.5	
Karbendatsimi "	1 l	76.5		2.2		18.1		0.5	
Tecto (Mantis)	80 g	70.8		2.2		19.5		0.5	
Tecto "	60 g	-		-		20.2		0.6	
	F	26.80 <sup>xxx</sup>		15.63 <sup>xx</sup>		10.78 <sup>xx</sup>		25.02 <sup>xxx</sup>	
	LSD	8.0		0.5		10.9		0.2	
		Tartutus - Inficering med ( <u>Phoma foveata</u> )							
Käsittelemätön-Obehandlad		83.9		2.3					
Tecto (Delavan)	2 l 6-% liuosta	70.9		1.7					
Tecto (Mantis)	80 g	67.4		1.8					
Tecto (Mantis)	60 g	80.5		2.0					
	F	45.71 <sup>xxx</sup>		15.25 <sup>xx</sup>					
	LSD	3.7		0.3					

Koesarjoissa verrattiin eri tartutusmenetelmiä, peittäusmenetelmiä ja valmisteita. Suspensio-tartutus vastanee paremmin käytännön oloja kuin mukaeltu "kivilaatikko-menetelmä", jossa suuri osa infektiosta peittyi mullan alle ennen peittäusta. Tätä tartutusmenetelmää käyttäen ULV-käsittely (Mantis) antoi yhtä hyvän tuloksen kuin sumutuskäsittely (Delavan), ja Karbendatsimi osoittautui Tecton veroiseksi.

I försökserierna jämfördes olika inficeringsmetoder, behandlingsmetoder och preparat. Den använd suspensionsmetoden motsvarar bättre förhållandena i praktiken än den modifierade "stenlådemetoden", där en stor del av infektionspunkterna täcks av mylla före behandlingen. Vid användning av suspensionsmetoden gav ULV-behandlingen (Mantis) lika gott resultat som dimbehandlingen (Delavan), och Carbendatzim visade lika god effekt som Tecto.

Kasvitautilien tutkimuslaitos  
Forskningsanstalten för växtsjukdomar  
1981

Ei julkaistavaksi  
Icke för publicering

NURMIKASVIT - VALLVÄXTER

20. Timotei-nurminatanurmen fungisidiruiskutus - Fungicidbehandling  
av timotej-ängssvingelvall

Tutkijat - Forskare : Reijo Vanhanen, Erkki Virtanen

Kenttäkoe Pohjois-Savon koeasemalla 20.8.80 perustetulla nurmella. Maalaji HsS. Ruudut 10 m<sup>2</sup>, lohkokomenetelmä, kerranteita 3. Fungisidiruiskutus 14.10.80 käyttäen 400 l vettä/ha. Korjuu 10.7.81, 7.5 m<sup>2</sup>/ruutu. Fältförsök på Norra Savolax försöksstation i vall grundad 20.8.80. Jordart MjL. Rutor 10 m<sup>2</sup>, blockmetod, 3 upprepningar. Fungicidbehandling 14.10.80 med 400 l vatten/ha. Skörd 10.7.81, 7.5 m<sup>2</sup> per ruta.

Koejäsen	Valmistetta	Saastunut lehtipinta-ala	Sato-Skörd
Försöksled	Preparat	Angripen bladyta 19.5.81	kg ka / ha
		%	kg ts / ha
Käsittelemätön		96.0	<u>1650</u>
Avicol	10 kg	45.0	229
Benlate	0.4 kg	98.7	64
Topsin M	0.4 kg	98.0	63
Tecto	0.5 l	99.0	27
F-arvo			7.01 <sup>xx</sup>

Talvituhosienten valtaosan muodostivat pahkulasienet, pohjolan pahkasiementä ja lumihometta tavattiin vain niukasti.

Den övervägande delen av utvintringssvamparna utgjordes av trådklubba. Snömögel och nordisk gräsröta uppträdde endast sparsamt.

Kasvitautilien tutkimuslaitos  
Forskningsanstalten för växtsjukdomar

Ei julkaistavaksi  
Icke för publicering

1981

## HEDELMÄ- JA MARJAKASVIT - FRUKT- OCH BÄRVÄXTER

21. Mansikan härmän torjunta- ja jäämükoe - Bekämpning av mjöldagg på jordgubbe och restprov

Tutkija - Forskare : Katri Bremer

Koepaikka Tikkurila. Lajike Zefyr, istutettu 1976. Koeruutu 5 m<sup>2</sup>, kerranteita 4. Ruiskutus propaaniruiskulla kukinnan alussa (3.6.), keskivaiheilla (9.6.), jolloin alkoi sataa ja ruiskutus uusittiin 15.6. ja kukinnan loppupuolella (22.6.). Bayleton 25 II:lla ja Rovralilla viimeinen ruiskutus vasta 6.7. Sadonkorjuu 10.7.- 27.7. Jäämänäytteet otettu 8.7.

Försöksplats Dickursby. Sort Zefyr, planterad 1976. Försöksruta 5 m<sup>2</sup>, 4 upprepningar. Behandlingar med propansprüta i början (3.6.), i medlet (9.6.) då det började regna och behandlingen upprepades 15.6. och vid blomningens slut (22.6.). Den sista sprutningen med Bayleton 25 II och Rovral 6.7. Skörd 10.7.- 27.7. Restprov 8.7.

Koejäsen Försöksled	Käyttö- väkevyy- Brukskon- centration %	Lehtien härmäisyys Mjöldagg på bladen %	Marjasato-Bärskörd Kokonais- sato Total- skörd kg/100m <sup>2</sup>	Homeisia marjoja Mögliga bär p.-v.-%	Jäämä Rest ppm	Viimeisen käsittelyn ja jäämäanalyysin väli Tid mellan sista be- handling och analys vrk - dygn
Käsittelemätön		15 25	<u>156.4</u>	2.6		
Benlate	0.05	2 6	117	2.1		
Bayleton 25 I triadimefoni	0.03	8 10	86	1.2	< 0.03	16
Bayleton 25 II triadimefoni	0.03	2 5	99	1.5	0.07	2
Rovral, neste iprodioni	0.20	15 18	85	1.6	1.5	2
Sumisclex dicyclidine	0.05	10 12	97	1.7	0.2	16

Kasvitautien tutkimuslaitos  
Forskningsanstalten för växtsjukdomar  
1981

Ei julkaistavaksi  
Icke för publicering

22. Mansikan harmaahomeen torjunta- ja jäämäkoe - Bekämpning av gråmögel på jordgubbe och restprov

Tutkija + Forskare : Katri Bremer

Koepaikka Tikkurila. Lajike Senga Sengana, istutettu 1976. Koeruutu 5 m<sup>2</sup>, kerranteita Bayletonilla ja Sumisclexilla 3, muilla 4. Ruiskutus propaaniruiskulla kukinnan alussa (9.6.)(Sumisclex I, II ja III), jolloin alkoi sataa ja ruiskutus uusittiin 15.6., kukinnan keskivaiheilla (22.6.)(Sumisclex I) ja kukinnan loputtua (6.7.)(Sumisclex II). Sadonkorjuu alkoi 13.7. ja päättyi 3.8. Jäämänäytteet otettiin 13.7., jolloin myös analyysit on tehty. Osa kasveista oli kuollut juurilahoon, minkä vuoksi satotulokset eivät ole aivan luotettavia.

Försöksplats Dickursby. Sort Senga Sengana, planterad 1976. Försöksruta 5 m<sup>2</sup>, 3 upprepningar med Bayleton och Sumisclex, 4 med de övriga. Behandlingar med propanspruta 9.6.(Sumisclex I, II och III) då det började regna och behandlingen upprepades 15.6., 22.6.(Sumisclex I) och 6.7.(Sumisclex II). Skörd 13.7.-3.8. Restprov 13.7.

Koejäsen Försöksled	Käyttö- väkevyys Brukskon- centration %	Marjasato - Bärskörd				Jäämä Rest ppm	Viimeisen käsittelyn ja jäämäanalyysin väli Tid mellan sista be- handling och analys, vrk - dygn
		Kokonais- sato Totalskörd kg/100m <sup>2</sup> sl - rel	Terveitä marjoja Friska bär kg/100m <sup>2</sup> sl - rel	Homeisia marjoja Mögliga bär paino- kpl- vikt-% st-%			
Käsittelemätön		111.1	109.0	1.9	4.1		
Benlate	0.05	82	83	0.9	1.1		
Bayleton 25 triadimefoni	0.03	102	101	2.3	4.0	<0.03	21
Rovral, neste iprodoni	0.20	94	94	1.2	1.8	0.07	21
Sumisclex I dicyclidine	0.05	112	111	2.4	4.3	0.1	21
Sumisclex II dicyclidine	0.05	118	116	1.3	2.3	0.3	7
Sumisclex III dicyclidine	0.05	108	107	2.9	4.3	<0.07	28

23. Jäämätutkimus omenalla - Bestämning av bekämpningsmedelrester i äpple

Tutkija - Forskare : Katri Bremer

Koepaikka Tikkurila. Valmiste Baykor, tehoaine biloksatsoli. Ruiskutukset 5 - 8 kertaa 0.05 % väkevyyttä käyttäen.

Försöksplats Dickursby. Preparat Baykor, verksam substans biloxazol. Behandlingar med dimspruta 5-8 x 0.05%.

Koepuu Försöksträ	Käsittelypäivät Behandlingarna	Jäämä Rest ppm	Viimeisen käsittelyn ja analyysin väli, vrk - Dygn mellan sista behandling och analys
B	27.5., 29.5., 1.6., 15.6., 25.6.	0.04	67
C	" " " " " , 27.7.	0.10	35
D	" " " " " " , 6.8., 7.8.	0.40	24

Kasvitautilien tutkimuslaitos

Ei julkaistavaksi

Forskningsanstalten för växtsjukdomar

Icke för publicering

1981

KUKAT - BLOMMOR

24. Harmaahomeen torjunta verenpisaralla - Bekämpning av gråmögel på Fuchsia

Tutkija - Forskare : Päivi Parikka

Koepaikka Malmin hautausmaan puutarha, Helsinki. Lajikkeet Festivall ja Beacon. Koeaika 11.9.- 3.11.81. Koeruutu 300 kasvia/lajike. Fungisidiruiskutukset 11.9., 25.9., 9.10. ja 23.10. Kasvit ruiskutettu kosteiksi, laimennoksen käyttömäärä 1 l/ruutu. Koekasvit istutettu ja latvottu viikolla 33, lämpötila 15-16°C, päivänvalo.

Försöksplats Trädgården vid Malm begravningsplats, Helsingfors. Sorter Festivall och Beacon. Försökstid 11.9.-3.11.81. Försöksruta 300 växter/sort. Fungicidbehandlingar 11.9., 25.9., 9.10. och 23.10., bruksmängden av preparatlösning 1 l/ ruta. Försöksväxterna planterades på veckan 33, odlingstemperatur 15-16°C, dagsljus.

Koejäsen	Käyttöväkevyys	Harmaahomeisuus kasveissa %							
		23.10.				3.11.			
Försöksled	Brukskoncentration %	0	1	2	3	0	1	2	3
<u>Festivall</u>									
Käsittelemätön		3	32	38	15	14	38	38	10
Benlate	0.06	3	27	48	15	8	35	44	13
Rovral	0.1	48	45	7	0	66	30	4	0
<u>Beacon</u>									
Käsittelemätön		40	23	25	12	36	38	21	5
Benlate	0.06	50	27	20	3	37	47	15	1
Rovral	0.1	90	10	0	0	88	16	1	0

Havainnot harmaahomeesta: 11.9., 25.9. ja 9.10. hyvin vähän harmaahometta. Homeisuus lisääntyi voimakkaasti 9.-23.10., havainnot taulukossa.

Asteikko: 0=saastumaton, 1=lievä, 2=kohtalainen, 3=voimakas saastunta.

Iakttagelser av gråmögel: 11.9., 25.9. och 9.10. litet gråmögel i växterna. Sjukdomen ökades snabbt 9.-23.10., iakttagelserna i tabellen. Graderingen av gråmögel i växterna : 0=ingel angrepp, 1=litet, 2=måttligt, 3=starkt angrepp.

