

LANTBRUKETS FORSKNINGSCENTRAL

VÄXTSKYDDSANSTALTENS MEDDELANDE N:r 5

**Katri Bremer, Jorma Kurtto, Annikki Linnasalmi, Kaiho Mäkelä, Kirsti Osara,
Esko Seppänen, Anneli Toiviainen, Reijo Vanhanen:**

Prövning av bekämpningsmedel mot växtsjukdomar 1975

VANDA 1976

Bekämpningsförsök mot stråbassjukdomar på vårvete, I	1	1
Bekämpningsförsök mot stråbassjukdomar på vårvete, II	2	2
Bekämpningsförsök mot mjöldagg på vårvete	3	3
Bekämpningsförsök mot mjöldagg på höst- och vårvete i växthus ..	4	4
Broddbehandling av höstråg mot utvintringssvampar på Mellersta Finlands försöksstation 1974/75	5	5
Broddbehandling av höstvete mot utvintringssvampar på Tavast- lands försöksstation 1974/75	6	6
Betningsförsök med höstråg på Mellersta Finlands försöksstation 1974/75	7	7
Betningsförsök med höstråg på Tavastlands försöksstation 1974/75	8	8
Betningsförsök med höstråg i Dickursby 1974/75	9	9
Betningsförsök mot flygsot på höstvete i Dickursby 1974/75	10	10
Betningsförsök mot flygsot på vårvete	11	11
Betningsförsök mot strimsjuka på korn	12	12
Betningsförsök mot strimsjuka på korn i växthus	13	13
Betningsförsök mot havreflygsot	14	14
Betningsförsök mot stinksot på vårvete	15	15
Betningsförsök med vårvete mot Fusarium spp. i växthus	16	16
Betningsförsök med sockerbeta, I	17	17
Betningsförsök med sockerbeta, II	18	18
Betningsförsök med timotej	19	19
Betningsförsök med potatis, I	20	20
Betningsförsök med potatis, II	21	21
Bekämpningsförsök mot potatisbladmögel, I	22	22
Bekämpningsförsök mot potatisbladmögel, II	23	22
Bekämpningsförsök mot bönfläcksjuka	24	23
Restanalyser av bekämpningsmedel för bekämpning av bönfläcksjuka	25	24
Bekämpningsförsök mot lökmögel	26	25
Bekämpningsförsök mot klumprot i Dickursby	27	26
Bekämpningsförsök mot gråmögel på jordgubbe i Dickursby	28	27
Bekämpningsförsök mot mjöldagg på jordgubbe i Dickursby	29	27
Bekämpningsförsök mot fläcksjukor på röda vinbär, I	30	28
Bekämpningsförsök mot fläcksjukor på röda vinbär, II	31	28
Bekämpningsförsök mot mjöldagg och fläcksjukor på svarta vinbär i Dickursby	32	29
Bekämpningsförsök mot krusbärsmjöldagg på plantor av svarta vinbär, I	33	30
Bekämpningsförsök mot krusbärsmjöldagg på plantor av svarta vinbär, II	34	31
Bekämpningsförsök mot krusbärsmjöldagg och fläcksjukor på röda vinbär i Dickursby	35	32
Bekämpningsförsök mot fruktskorv i Vik	36	33
Bekämpningsförsök mot begoniemjöldagg, I	37	34
Bekämpningsförsök mot begoniemjöldagg, II	38	35
Försök med Previcur på julstjärna, I - III	39	36
Försök med Previcur på tulpaner (5 ^o), I - III	40	37
Sjukdomsalstrare i Previcur-försök III	41	38
Bekämpningsförsök mot rosenmjöldagg, I	42	39
Bekämpningsförsök mot rosenmjöldagg, II	43	40
Bekämpningsförsök mot rosenmjöldagg, III	44	41
Bekämpningsmedelsrester i frukter och bär	45	42
Preparatförteckning		45

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 1. Bekämpningsförsök mot stråbassjukdomar på vårvete, I

Forskare: Jorma Kurtto

Fältförsök i monokultur av vårvete på Tavastlands försöksstation. Jordart finmo, gödsling 400 kg/ha normal Y. Sort Ruso, förfrukt vårvete sedan 1965. Sådd 14.05.1975. Fungicidbehandling 19.06. Mognad 22.08., försöket skördat 28.08. Ogräsbekämpning 09.06. med Hormoprop (mecoprop + MCPA) 3.5 l/ha.

Försöksled	Preparat g/ha	Vatten l/ha	Kärnskörd kg/ha	rt	Växttid	1000-kv g
Obehandlad	-	400	2950	100	101	35.5
Bavistin M	2500	"	2880	98	"	34.5
Bavistin	250	"	3070	104	"	35.8
Benlate	250	"	3010	102	"	35.5
DPX 110	5000	"	3070	104	"	36.6
m-%			2.6			
F-värde			1.0798			

Stråbassjukdomar i prov från det mogna beståndet

Analys: 200 strån/försöksled

Försöksled	Friska strån %	Rotdödare						Strå- knäckare %	Fusa- rium spp. %	Insekt- skador %
		primärrötter			sekundärrötter					
		mild	mätt- lig	stark	mild	mätt- lig	stark			
		%	%	%	%	%	%			
Obehandlad	14	45	22	2	23	27	2	10	29	13
Bavistin M	14	25	39	10	29	39	10	3	21	6
Bavistin	26	36	21	7	26	20	7	3	15	1
Benlate	10	44	30	1	38	26	1	9	39	8
DPX 110	3	33	41	11	29	42	11	2	45	10

Tabell 2. Bekämpningsförsök mot stråbassjukdomar på vårvete, II

Forskare: Jorma Kurtto

Fältförsök i Dickursby. Sort Fusso, förfrukt vårvete. Gödning 500 kg/ha normal Y. Säd 06.05. Rutstorlek 2 x 5 m = 10 m². Skördad areal 6.25 m². Fungicidbehandlingar 10.06. och 10.07. Försöket skördat 21.08.75.

Försöksled	Preparat g/ha	Vatten l/ha	Behandlings- dag	Kärnskörd		Groningsförsök från skörden			
				kg/ha	rt	1000-kv g	Grobarhet %	Fusarium spp. angripna kärnor %	Alternaria spp. angripna kärnor %
Obehandlad	-	400	10.6.	1760	100	36.3	98	4	96
Bavistin M	2500	"	10.6.	1970	112	35.8	99	2	100
"	"	"	" 10.7.	1820	104	36.0	100	7	97
Bavistin	250	"	"	1910	109	35.0	100	1	99
"	"	"	" 10.7.	2380	135	38.5	98	4	98
Benlate	"	"	"	2400	136	36.8	99	1	99
"	"	"	" 10.7.	2000	114	36.8	100	3	98
DPX 110	5000	"	"	1870	106	37.5	99	3	98
"	"	"	" 10.7.	1790	102	37.0	98	1	100

m-% 28.42

F-värde 1.42

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 3. Bekämpningsförsök mot mjöldagg på vårvete

Forskare: Jorma Kurtto

Fältförsök i Dickursby. Sort Ruso, sådd 06.05. Gödsling 500 kg/ha normal Y. Behandling 30.06. då axet blev synligt. Behandlad areal av försöksrutan $2 \times 5 = 10 \text{ m}^2$. 4 upprepningar. Skörd 21.08. från 6.25 m^2 .

Försöksled	Preparat l-g/ha	Vatten l/ha	Kärnskörd kg/ha	rt	1000-kv g
Obehandlad	-	500	920	100	13.0
Calixin (mätare)	0.75 l	"	1140	124	13.5
Afugan	2.0 l	"	1180	128	14.0
Bas 38200 F	2.0 l	"	1240	135	13.5
Carbendazol	400 g	"	1010	110	13.5
DPX 110	5000 g	"	1050	114	13.5
EF 155	2.0 l	"	1340	146	13.5
Funginex	1.0 l	"	1160	126	14.0
Imazalil	1.5 l	"	1140	124	13.5
Imugan	1.0 l	"	1260	137	13.5
Morestan	500 g	"	1060	115	13.0
F-värde			0.342		

Mjöldagg uppträdde sparsamt först vid mognaden, varför försöket inte belyser medlens effekt mot mjöldagg.

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 4. Bekämpningsförsök mot mjöldagg på höst- och vårvete i växthus

Forskare: Jorma Kurtto

Växthusförsök I och II

Försök I: Sort Nisu-höstvete. Sådd 18.10.1974. 5 krukor per försöksled och med ca 15 kärnor per kruka. Behandling 04.11.1974, då plantorna var jämnt angripna av mjöldagg. Analys en vecka efter behandlingen.

Försök II: Sort Ruso-vårvete. Sådd 20.01.1975. 5 krukor per försöksled som ovan. Behandlingar 05.02. och 27.02.

Behandling: Canyon-handspruta, 30 sek./försöksled. Sprutvätskans koncentration densamma som i fältförsöken.

Försöksled	F ö r s ö k I			F ö r s ö k II					
	Behand- ling	Mjöl- dagg	Skador	Behand- ling	Mjöl- dagg	Behand- ling	Mjöl- dagg	Skador	Mjöl- dagg
		11.11.74			18.02.		05.03.		27.03
		0-100	0-5		0-100		0-100	0-5	0-100
Obehandlad		38	0		78		50	0	80
Calixin (mätare)	04.11.74	2	4	05.02.75	19	27.02.	1	2	32
Afugan	"	2	0	"	42	"	7	0	25
Bas 38200 F	"	6	1	"	13	"	4	0	60
Carbendazol	"	30	0	"	76	"	25	0	75
DPX 110	"	8	0	"	77	"	32	0	75
EF 155	"	0	0	"	4	"	2	0	40
Funginex	"	1	+	"	23	"	5	0	40
Imazalil	"	2	0	"	23	"	3	0	36
Imugan	"	5	0	"	72	"	2	0	19
Morestan	"	6	0	"	54	"	12	0	72

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 5. Broddbehandling av höstråg mot utvintringssvampar
på Mellersta Finlands försöksstation 1974/75

Forskare: Reijo Vanhanen

Fältförsök. Sort Voima, grobarhet 84 %, 1000 kv. 23.8 g, mängd utsäde 200 kg/ha. Utsäde obetat. Rutor 12.6 m², blockmetod, 4 upprepningar. Sådd 29.08.1974. Fungicidbehandling 29.10.1974.

Försöksled	Preparat kg/ha	Vattenmängd l/ha	Övervintrings- %	Skörd kg/ha
Obehandlad	-	-	100	4674
Avicol-spr.m.	10	400	100	4823
Benlate	0.4	400	100	4920
Derosal	0.4	400	100	4948
Folcidin	0.4	500	100	4924
Topsin-M	0.4	400	100	4779
m-%				1.2
F-värde				4 ^x

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 6. Broddbehandling av höstvetete mot utvintringssvampar
på Tavastlands försöksstation 1974/75

Forskare: Reijo Vanhanen

Fältförsök. Jordart molera. Sort Nisu, utsäde obetat. Rutor 10 m²,
blockmetod, 4 upprepningar. Sådd 02.09.1974. Fungicidbehandling
22.11.1974.

Försöksled	Preparat kg/ha	Vattenmängd l/ha	Utgång %	Skörd kg/ha
Obehandlad	-	-	7	5600
Avicol-spr.m.	10	400	4	5590
Benlate	0.4	400	3	5780
Derosal	0.4	400	4	5800
Folcidin	0.4	500	3	5780
Topsin-M	0.4	400	5	5740
m-%				0.89
F-värde				3.418 ^x

Skadorna huvudsakligen abiotiska, endast sporadiskt med snömögel.

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 7. Betningsförsök med höstråg på Mellersta Finlands försöksstation 1974/75

Forskare: Reijo Vanhanen

Fältförsök på mojord. Sort Voima, grobarhet 84 %, 1000 kv. 23.8 g, mängd utsäde ca 200 kg/ha. Rutor 12.6 m², blockmetod, 4 upprepningar. Sådd 29.08.1974.

Försöksled	Preparat /100 kg utsäde	Övervintrings- %	Skörd kg/ha
Obehandlad	-	70	2135
Ceresan	200 g	76	2085
Bas 3302 F	200 g	73	2422
Derosal	200 g	85	2377
Folcidin	200 g	83	2218
Granosan	200 g	79	2026
Sidipreg	200 ml	65	2248
TCMTB 30 EC	200 ml	76	2222
Vitavax T-vätska	300 ml	66	2176
Voronit-vätska	300 ml	58	2129
m-%			4.0 %
F-värde			2

Av såningstekniska skäl avvek mängden utsäde hos de olika försöksleden något från varandra. På grund av variationerna i broddtätheten är övervintringsprocenterna därför inte helt jämförbara med varandra.

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 8. Betningsförsök med höstråg på Tava stlands försöksstation 1974/75

Forskare: Reijo Vanhanen

Fältförsök. Jordart mörk sandad mjällera. Sort Voima, grobarhet 84 %, 1000 kv. 23.8 g, mängd utsäde 200 kg/ha. Rutor 10 m², blockmetod, 4 upprepningar. Sådd 02.09.1974.

Försöksled	Preparat /100 kg utsäde	Övervintrings- %	Skörd kg/ha
Obehandlad	-	100	4420
Ceresan	200 g	100	4460
Bas 3302 F	200 g	100	4370
Derosal	200 g	100	4490
Folcidin	200 g	100	4280
Granosan	200 g	100	4180
Sidipreg	200 ml	100	4560
TCMTB 30 EC	200 ml	100	4490
Vitavax T-vätska	300 ml	100	4570
Voronit-vätska	300 ml	100	4510

Inga utvintringssvampar uppträdde i försöket.

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 9. Betningsförsök med höstråg i Dickursby 1974/75

Forskare: Reijo Vanhanen

Fältförsök på mulljord. Sort Voima, grobarhet 84 %, 1000 kv. 23.8 g, mängd utsäde 200 kg/ha. Rutor 10 m², blockmetod, 4 upprepningar. Sådd 04.09.1974, (1) 12.09.1974.

Försöksled	Preparat /100 kg utsäde	Broddtäthet		Över- vintrings- %	Skörd kg/ha
		30.11.74	23.04.75		
Obehandlad	-	100	99	99	5920
Ceresan (mätare)	200 g	100	99	99	5290
Bas 3302 F	200 g	100	98	98	5730
Derosal	200 g	100	99	99	5790
Folcidin	200 g	100	99	99	5830
Granosan	200 g	100	98	98	5280
Panoctine 35 ¹⁾	300 ml	95	92	97	4780
Pl 3306	200 ml	100	99	99	5500
Sidipreg	200 ml	100	100	100	6150
TCMTB 30 EC	200 ml	100	99	99	5910
Vitavax T-vätska	300 ml	100	98	98	5540
Voronit-vätska	300 ml	100	100	100	5940

Inga utvintringssvampar uppträdde i försöket.

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 10. Betningsförsök mot flygsot på höstvetete i Dickursby 1974/75

Forskare: Reijo Vanhanen

Fältförsök på mulljord. Sort Nisu, grobarhet 80 %, 1000 kv. 41.7 g, mängd utsäde 240 kg/ha. Rutor 10 m², blockmetod, 4 upprepningar. Sådd 04.09.1974, (1) 12.09.1974.

Försöksled	Preparat /100 kg utsäde	Broddtäthet		Över- vintrings- % %	Sotax st/m ²	Betnings- effekt %
		30.11.74	23.04.75			
Obehandlad	-	100	98	98	5.60	
Ceresan (mätare)	200 g	100	99	99	7.17	-28.0
Bas 3302 F	300 g	100	96	96	0.03	99.5
Derosal	200 g	100	97	97	0.03	99.5
Folcidin	200 g	100	96	96	0.37	93.4
Granosan	200 g	100	96	96	1.80	67.9
Panoctine 35 ¹⁾	300 ml	92	84	91	2.93	47.7
Pl 3307	200 ml	100	98	98	4.17	25.5
Sidipreg	200 ml	100	99	99	5.37	4.1
TCMTB 30 EC	200 ml	100	92	92	4.97	11.3
Vitavax T-vätska	300 ml	100	95	95	3.43	38.7
Voronit-vätska	300 ml	100	96	96	6.47	-15.5
m-%					18.9	
F-värde					14.3 ^{xxx}	

Inga utvintringssvampar uppträdde i försöket.

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 11. Betningsförsök mot flygsot på vårvete

Forskare: Reijo Vanhanen

Fältförsök. Sort Apu. Rutor 10 m², blockmetod, 3 upprepningar. Avräkning av plantorna från 4 rm (4 x 1 m) samt antalet sotax från hela rutan.

Försöksled	Preparat /100 kg utsäde	Individer st/m ²	Sotax st/m ²	%	Betningseffekt % brodd- skjutning	flygsot
Obehandlad	-	424	29.1	6.9		
Vitavax (mätare)	200 g	425	0.8	0.2	0.2	97.1
Bayer 6743	200 g	451	1.9	0.4	6.4	94.2
Bayer 6744	200 ml	425	1.3	0.3	0.2	95.7
Derosal	200 g	432	6.2	1.4	1.9	79.7
DPX 21	200 g	429	6.0	1.4	1.2	79.7
Imazalil+Vitavax ¹⁾	300 ml	439	14.4	3.3	3.5	52.2
Panoctine	200 ml	456	29.3	6.4	7.5	7.2
Panoctine Plus	200 ml	459	35.9	7.8	8.3	-13.0
TCMTB 30 EC	200 ml	448	23.6	5.3	5.7	23.2
Vitavax T-vätska	300 ml	444	1.8	0.4	4.7	94.2
Voronit-vätska	300 ml	441	26.5	6.0	4.0	13.0
m-%				1.0 %		
F-värde				76.9 ^{xxx}		

1) Imazalil 2.5 % + Vitavax 5.0 %

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 12. Betningsförsök mot strimsjuka på korn

Forskare: Reijo Vanhanen

Fältförsök. Sort Otra. Utsädet infekterat av strimsjuka. Rutor 6.25 m², blockmetod, 3 upprepningar. Sådd 07.05.1975, avräkning av plantorna från 8 rm (2 x 4 rm)/ruta 14-25.07.

Försöksled	Preparat /100 kg utsäde	Individer st/rm	Strimsjuka		Betningseffekt %	
			st/rm	%	brodd- skjutning	strim- sjuka
Obehandlad	-	35.8	12.88	35.98		
Ceresan (mätare)	200 g	47.0	0.25	0.53	31.3	98.5
Bayer 6743	200 g	40.0	12.42	31.05	11.7	13.7
Bayer 6744	200 ml	36.4	12.25	33.65	1.7	6.5
Derosal	200 g	34.1	15.04	44.11	-4.7	-22.6
DPX 21	200 g	36.8	0.13	0.34	2.7	99.1
Granosan	200 g	42.1	11.92	28.31	17.6	21.3
Imazalil	300 ml	30.7	0.63	2.04	-14.2	94.3
Imazalil + Vitavax ¹⁾	300 ml	39.5	1.21	3.06	10.3	91.3
Panoctine Plus	200 ml	36.2	2.08	5.76	1.1	84.0
TCMTB 30 EC	200 ml	34.1	10.00	29.33	-4.7	18.5
Vitavax T-vätska	300 ml	38.5	8.58	22.29	7.5	38.0
Voronit-vätska	300 ml	44.5	13.75	30.90	24.3	14.1
m-%				27 %		
F-värde		0.85		7.95 ^{xx}		

1) Imazalil 2.5 % + Vitavax 5.0 %

Tabell 13. Betningsförsök mot strimmsjuka på korn i växthus

Forskare: Reijo Vanhanen

Växthushörsök 1 och 2. Sort Edda II. Utsädet infekterat av strimmsjuka. Södd i genomgångad mylla, 40 kärnor/kruka, 5 upprepningar. Broddskjutning vid +10°C och härefter överflyttning till växthus. Analys 5 veckor efter södden.

Försöksled	Preparat /100 kg utsäde	Individer		Strimmsjuka		Betningseffekt			
		försök 1	tot. st. försök 2	försök 1	försök 2	broddskjutning försök 1	strimmsjuka försök 2		
		st		%					
Obehandlad	-	167	163	73	83	43.7	50.9	100.0	100.0
Ceresan (mätare)	200 g	177	169	0	0	0	0	6.0	20.6
Bayer 6743	200 g	170	160	59	21	34.7	13.1	1.8	-1.8
Bayer 6744	200 ml	163	160	53	16	32.5	10.0	-2.4	-1.8
Derosal	200 g	168	169	81	81	48.2	47.9	0.6	3.7
DPX 21	200 g	162	161	0	0	0	0	-3.0	-1.2
Granosan	200 g	172	164	21	14	12.2	8.5	3.0	0.6
Imazalil	300 ml	157	164	1	0	0.6	0	-6.0	0.6
Imazalil+Vitavax ¹⁾	300 ml	160	166	0	0	0	0	-4.2	1.8
Panocline Plus	200 ml	173	170	5	0	2.9	0	3.6	4.3
SN 43410	400 g	107	162	7	1	6.5	0.6	-35.9	-0.6
TCMTB 30 EC	200 ml	161	173	5	6	3.1	3.5	-3.6	6.1
Vitavax T-vätska	300 ml	165	163	4	7	2.4	4.3	-1.2	0
Voronit-vätska	300 ml	173	169	20	15	11.6	8.9	3.6	3.7
F-värde		6.6 ^{xxx}	0.74	65.0 ^{xxx}	69.6 ^{xxx}				

1) Imazalil 2.5 % + Vitavax 5 %.

I försöksvisade SN 43410 fytotoxisk verkan.

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 14. Betningsförsök mot havreflygsot

Forskare: Reijo Vanhanen

Fältförsök. Sort Guldregn II. Utsädet inokulerat med sotsporer med hjälp av näringslösning och vacuum. Broddskjutning i pafflådor vid 20-24°C varefter flyttade till åkern. 60 kärnor/ruta, 5 upprepningar.

Försöksled	Preparat /100 kg utsäde	Individer tot.	Individer med sot st	%	Betningseffekt %
Obehandlad	-	120	100	83.3	
Ceresan (mätare)	300 g	148	25	16.9	79.7
Bayer 6743	200 g	162	1	0.6	99.3
Bayer 6744	200 ml	149	1	0.7	99.2
Derosal	200 g	175	1	0.6	99.3
DPX 21	200 g	155	1	0.6	99.3
Granosan	200 g	147	0	0.0	100.0
Imazalil + Hg ¹⁾	250 ml	87	78	89.7	-7.7
Imazalil + Vitavax ²⁾	300 ml	157	32	20.4	75.5
Panocrine	200 ml	85	76	89.4	-7.3
Panocrine Plus	300 ml	63	49	77.8	6.7
TCMTB 30 EC	200 ml	162	112	69.1	17.0
Vitavax T-vätska	300 ml	186	2	1.1	98.7
m-%				24.2 %	
F-värde				19.1 ^{xxx}	

Det låga antalet individer i försöksleden beror på en bakteriesjukdom.

1) Imazalil 4 % + Hg 0.24 %

2) Imazalil 2.5 % + Vitavax 5 %

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 15. Betningsförsök mot stinksot på vörvete

Forskare: Reijo Vanhanen

Fältförsök. Sort Diamant. Kärnorna inokulerade med torra stinksotsporer. Broddskjutning i pafflådor vid +10°C och härefter flyttade till åkern. 60 kärnor/ruta, 5 upprepningar.

Försöksled	Preparat /100 kg utsäde	Individer tot.	Individer med sot st	Betningseffekt % brodd- skjutning	% stinksot
Obehandlad	-	246	98	39.8	
Ceresan (mätare)	200 g	257	1	0.4	4.5
Bayer 6743	200 g	266	0	0	8.1
Bayer 6744	200 ml	253	0	0	2.8
Derosal	200 g	236	0	0	-4.1
DPX 21	200 g	247	0	0	0.4
Granosan	200 g	257	1	0.4	4.5
Imazalil + Hg ¹⁾	250 ml	238	2	0.8	-3.3
Imazalil + Vitavax ²⁾	300 ml	271	6	2.2	10.2
Panocrine	200 ml	239	1	0.4	-2.8
Panocrine Plus	200 ml	255	0	0	3.7
TCMTB 30 EC	200 ml	196	1	0.4	-20.3
Vitavax T-vätska	300 ml	265	0	0	7.7
Voronit vätska	300 ml	267	1	0.4	8.5

m-%

6.8 %

F-värde

224.8^{xxx}

1) Imazalil 4 % + Hg 0.24 %

2) Imazalil 2.5 % + Vitavax 5 %

TCMTB 30 EC visade fytotoxisk effekt.

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 16. Betningsförsök med värvete mot *Fusarium* spp. i växthus

Forskare: Reijo Vanhanen

Växthuseförsök 1 och 2. Sort Ruso, angripen av "rödmögel". Försöksruta 1 kärll á 50 kärnor, 5 upprepningar. Analys 3 veckor efter sådden.

Försöksled	Preparat /100 kg utsäde	Broddskjutning %				Sjuka %				Betningseffekt			
		försök 1	försök 2	försök 1	försök 2	försök 1	försök 2	försök 1	försök 2	Broddskjutning försök 1	Sjuklighet försök 2	Broddskjutning försök 1	Sjuklighet försök 2
Obehandlad	-	189	174	75.6	69.6	26	19	13.8	10.9				
Ceresan (mätare)	200 g	192	203	76.8	81.2	7	2	3.6	1.0	1.6%	16.7%	73.9%	90.8%
Apron	150 g	201	197	80.4	78.8	16	9	8.0	4.6	6.3%	13.2%	42.0%	57.8%
Bas 3302 F	300 g	216	209	86.4	83.6	11	5	5.1	2.4	14.3%	20.1%	63.0%	78.0%
Derosal	200 g	213	219	85.2	87.6	20	7	9.4	3.2	12.7%	25.9%	31.9%	70.6%
Folcidin	150 g	219	206	87.6	82.4	5	5	2.3	2.4	15.9%	18.4%	83.3%	78.0%
Granosan	200 g	200	199	80.0	79.6	5	4	2.5	2.0	5.8%	14.4%	81.9%	81.7%
Imazalil	300 ml	189	194	75.6	77.6	18	7	9.5	3.6	0 %	11.5%	31.2%	67.0%
Panocetine 35	200 ml	204	189	81.6	75.6	17	9	8.3	4.8	7.9%	8.6%	39.9%	56.0%
"-"	200 ml	202	198	80.8	79.2	14	9	6.9	4.5	6.9%	13.8%	50.0%	58.7%
PL 3307	Vx30/10 200 ml	215	194	86.0	77.6	19	11	8.8	5.7	13.8%	11.5%	36.2%	47.7%
Sidipreg	200 ml	202	200	80.8	80.0	10	9	5.0	4.5	6.9%	14.9%	63.8%	58.7%
TCMTB 30 EC	200 ml	200	194	80.0	77.6	17	12	8.5	6.2	5.8%	11.5%	38.4%	43.1%
Vitavax T-vätska	300 ml	210	201	84.0	80.4	33	13	15.7	6.5	11.1%	15.5%	-13.8%	40.4%
Voronit-vätska	300 ml	206	195	82.4	78.0	15	15	7.3	7.7	9.0%	12.1%	47.1%	29.4%
F-värde		3.9 ^{xxx}	1.6			2.7 ^{xxx}	1.86 ^o						

Tabell 17. Betningsförsök med sockerbeta

Forskare: Reijo Vanhanen

Jukka Mettala, Forskningscentralen för sockerbetsodling

Fältförsök i Perniö, Mietoinen, Köyliö och Turenki. Kombinerat fungicid- och insekticidförsök, betningsmedlen i pillermassan. Frömaterial: Monohill piller. Fröavstånd 15 cm, ei gallring.

	Jordart	Sädd		Skörd		
Mietoinen	Finmo	05.05.		30.09.		
Köyliö	Finmo	20.05.		23.09.		
Turenki	Finmo	10.05.		02.10.		

Försöksort	TMTD	TMTD Mesurool	TMTD Furudan	Panogen Mesurool	Panoctine Mesurool	TCMTB Mesurool
	Rotskörd t / ha					
Perniö	-	-	-	-	-	-
Mietoinen	45.4	50.4	47.6	45.0	45.9	45.7
Köyliö	37.2	36.5	35.8	36.6	36.6	35.7
Turenki	37.2	40.3	38.1	35.4	36.8	35.9
relationstal	100	106	101	98	100	108
	Betor 1000 st / ha					
Perniö	-	-	-	-	-	-
Mietoinen	107.0	103.4	101.8	103.1	89.8	99.0
Köyliö	113.9	106.7	100.3	104.4	88.9	109.2
Turenki	75.3	75.3	71.6	66.1	60.7	65.4
relationstal	100	96	92	92	81	92
	Skadeverkan på plantorna, % i gallringsskedet					
Perniö	0	0	0	0	0	0
Mietoinen	0	0	15	0	0	0
Köyliö	3	3	25	3	10	6
Turenki	0	0	0	0	0	0
	Friska plantor, %					
	m-%	F-värde	MSD			
Perniö	1.59	2.60		95	98	93
Mie-						
toinen	2.57	3.81 ^x	7.0	96	92	87
Köyliö	3.04	3.20 ^x	8.1	90	92	86
Turenki	4.30	0.80		91	88	89
i medeltal				93	92	89
	Groddbrandsvampar					
Perniö	Fusarium spp. 100 %					
Mietoinen	Phoma betae		70 %	Fusarium spp.		30 %
Köyliö	--"		60 %	--"		40 %
Turenki	--"		70 %	--"		30 %

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 18. Betningsförsök med sockerbeta, II

Forskare: Reijo Vanhanen
Jukka Mettala, Forskningscentralen för sockerbetsodling

Fältförsök i Salo. Frömaterial: Monchill, fröavstånd 15 cm. Jordart finmo.
Betning genom doppning. Sådd 16.05. Groddbrandsanalys 05.06.

Försöksled	Brukskoncentration	Plantor tot. st	Friska plantor	
			st	%
Obehandlad	-	60	50	83
Tirama 50 (mätare)	5 g /1 l H ₂ O	77	72	93
Imazalil (5 %)	2 ml/1 l H ₂ O	53	48	91
Tachigaren (30 %)	10 ml/1 l H ₂ O	71	68	96
Topsin - M	7,5 g/1 l H ₂ O	66	57	86
m-%			3.60	
F-värde			2.65	

Groddbrand förorsakades av *Phoma betae*.

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 19. Betningsförsök med timotej

Forskare: Reijo Vanhanen

Betningsförsöket utfördes med tre timotejlinjer á 4 x 25 frön. Försöksleden var obehandlad, Tirama 50 (3.2 kg/ha), Derosal (2 kg/ha) och Granosan (2 kg/ha). Groning i Jacobsens bassäng på fuktigt filterpapper vid +25°C och analys 3 veckor efter sádden. Resultaten är medeltal av tre fröpartier.

	P r e p a r a t			
	Obehandlad	Tirama 50	Derosal	Granosan
Grobarhet	52 %	52 %	51 %	45 %
	Svampar st % av undersökta frön			
Svampsläkte:				
Alternaria	1.0	0	1.0	0.3
Aspergillus	2.3	0	0	0
Cephalosporium	0.3	0	0	0
Cladosporium	3.7	0	0	0
Helminthosporium	4.0	0	4.7	0
Mucor	9.3	0	18.7	0
Penicillium	17.3	0.3	10.7	0
Rhizopus	21.7	0	5.3	0
Scopulariopsis	0	0	0.7	0
Sporotrichum	1.7	0	0	0
Stemphylium	0	0	1.0	0
Trichocladium	0.7	0	0	0

Betningen inverdade inte signifikant på groningen, däremot minskade mängden fröburna svampar klart. Tirama och Granosan förhindrade svampens tillväxt nästan helt.

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 20. Betningsförsök med potatis, I

Forskare: Esko Seppänen

Samnordiskt försök för bekämpning av Phoma- och Fusarium spp. samt Rhizoctonia solani.

Fältförsök i Rekola på mulljord. Gödsling klorfri Y 1000 kg/ha. Sort Bintje, importerad från Sverige samt angripen av Fusarium spp. Sättning 02.06. Stjälkprov tagna 30.06. Upptagning 16.09.

På stjälkarna uppträdde lackskorv mycket sparsamt. På knölna konstaterades ingen lackskorv.

Rutor 16 m² (+ 4 m² för Rhizoctonia-analys). Uppreppningar 3.

Behandling 30.05. Dosering för samtliga preparat 100 g/100 kg potatis.

Försöksled	Upptagning 30.06.		Upptagning 16.09.		
	20 st/ Skadade	försöksled Stjälkar- nas skick 0-10	Individer vid liv	Knöl- skörd t/ha	Stärkelse- %
	%		%		
Obehandlad	33	8.8	87	36.5	13.7
Dithane M-45	32	8.0	86	35.6	13.9
Granosan	43	8.4	90	34.3	13.8
Rifusol	50	7.3	89	37.3	13.6
TBZ 5 %	55	7.9	87	39.5	13.7
TBZ 10 %	18	9.1	92	38.4	13.6
TBZ 20 %	32	8.5	89	31.0	13.9
F-värde	-	1.09	-	0.83	-

Skördeprov har sänts till Danmark för granskning. Resultaten har inte ännu anlänt.

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 21. Betningsförsök med potatis, II

Forskare: Esko Seppänen

Fältförsök i Rekola på mulljord. Gödsling klorfri Y 1000 kg/ha. Sort Rekord, endast svagt angripen av lackskorv. Sättning 29.05. Stjälkprov tagna 03.07. Skörd 17.09.

Endast svag skadegörelse på stjälkarna. Ingen lackskorv uppträdde på knölna.

Rutor 8 m² (+ 4 m² för Rhizoctonia-analys). Upprepningar 4.

Försöksled	Dosering g/100 kg	Stjälkanalys		Knölskörd	
		Skadade %	Planternas skick 0-10	t/ha	Stärkelse- %
Obehandlad	-	68	8.2	13.7	15.1
Dithane M-45 (mätare)	100	67	8.3	13.6	15.4
BAS 34602 F	400	70	8.1	13.2	15.0
Bavistin	100	53	7.9	12.6	16.0
Pongorene 80 G	0.5-% lösning	50	8.1	13.1	15.6
Polyram combi	200	50	9.3	12.9	15.5
F-värde		-	0.39	0.36	-

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 22. Bekämpningsförsök mot potatisbladmögel, I

Forskare: Esko Seppänen

Fältförsök i Rekola på mulljord. Gödsling klorfri Y 1000 kg/ha. Sort Bintje. Sättning 27.05., upptagning 18.09. Behandlingar 31.07., 15.08. och 27.08. Rutor 25 m². Upprepningar 3.

Bladmögel uppträdde inte i försöket.

Försöksled	Dosering kg/ha	Knölskörd t/ha	Stärkelse- %
Obehandlad	-	28.7	14.1
Kuprijauhe II (mätare)	6.0	27.6	14.2
Antracol	2.5	28.8	13.3
Dithane M-45	2.0	29.4	14.5
Polyram combi	1.2	29.7	14.1
"	1.5	28.3	14.9
"	1.8	29.4	14.2
"	2.1	28.4	14.3
"	2.4	27.4	13.9
F-värde		0.30	-

Tabell 23. Bekämpningsförsök mot potatisbladmögel, II

Forskare: Esko Seppänen

Fältförsök i Olkkala, Vihti på mjällera. Gödsling klorfri Y 1000 kg/ha. Sort Bintje. Sättning 10.06. Upptagning 15.09. Behandling 27.08. Rutor 15 m². Upprepningar 2.

Beståndet ojämnt. Bladmögel konstaterades inte. Brunröta på knölnarna.

Försöksled	Dosering kg/ha	Knölskörd t/ha	Stärkelse- %	Brunröta st-%
Obehandlad	-	33.1	13.2	12.0
Kuprijauhe II (mätare)	6.0	35.8	15.0	7.3
Antracol	2.5	39.6	13.1	13.8
Dithane m-45	2.0	33.4	14.4	2.0
Polyram combi	2.0	35.8	14.7	3.1
F-värde		0.59	-	-

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 24. Bekämpningsförsök mot bönläcksjuka

Forskare: Kirsti Osara

Jordart sandig grovmo. Bördighetstal på hösten 1974: pH 6,00, H 0,39, Ca 1100, K 220, Mg 30, P 28,6. Gödsling 1000 kg/ha klorfri Y. Sådd 11.06. Sort Carlos Favorit OE. Gallring 09.07. Rutor 6 x 1 m. Plantavstånd 50 x 10 cm. Upprepningar 4. Behandlingar 18.07. och 06.08. Skörd 18.08.- 15.09.

Försöksled	Brukskoncentration %	Skörd	
		kg/a	rt
Obehandlad		137	100
Maneba (mätare)	0.2	124	91
Benlate	0.04	124	91
Derosal	0.05	139	101
Dithane M-45	0.2	127	93
Polyram Combi	0.2	139	101
Topsin-M	0.05	109	80

Inga fläcksjukor uppträdde. Resultat från restanalyser på följande sida.

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 25. Restanalyser av bekämpningsmedel för bekämpning av bönsläcksjuka

Verksam substans Preparat och halten verksam substans	Bruksmängd (verksam substans)	Antal dygn mellan sista behandlingen och skörde- bärgningen	Antal dygn mellan sista behandlingen och analyse- ringen	Rest ppm
Maneb Maneba, 80 %	2.7 kg/ha + 5.3 kg/ha	12	13	otvättad 2.3
ETU = etylentiourea Maneba, 80 % maneb	2.7 kg/ha + 5.3 kg/ha	12	15 nerfryst	otvättad 0.09
Benomyl Benlate, 50 %	0.35 kg/ha + 0.70 kg/ha	12	19	otvättad 0.3
Carbendazim Derosal, 60 %	0.5 kg/ha + 1.0 kg/ha	12	13	otvättad 1
Mancozeb Dithane M-45, 80 %	2.7 kg/ha + 5.3 kg/ha	12	14	otvättad 2.6
ETU = etylentiourea Dithane M-45, 80 % mancozeb	2.7 kg/ha + 5.3 kg/ha	12	15 nerfryst	otvättad ej konst. < 0.05
Metiram Polyram Combi, 80 %	2.7 kg/ha + 5.3 kg/ha	12	14	otvättad 2.2
ETU = etylentiourea Polyram Combi, 80 %, metiram	2.7 kg/ha + 5.3 kg/ha	12	15 nerfryst	otvättad 0.05
Metyltiofanat Topsin M, 70 %	0.6 kg/ha + 1.2 kg/ha	12	14 nerfryst	otvättad 0.1

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 26. Bekämpningsförsök mot lökmögel

Forskare: Kirsti Osara
Juhani Uoti, Kemira Ab

Försöksplats Kotkaniemi. Jordart sandig grovmo. Gödsling klorhaltig Y
700 kg/ha.

Försöksväxter: Sålök Rizzi Hg. Sådd 09.06. 60 frön/rm;
sättlök Stuttgarter Riesen. Plantering 03.06. Plant-
avstånd 50 x 8 cm.

Rutor 2.5 x 2.5 m. Upprepningar 4.

Behandlingar: 03.07., 14.07., 25.07. och 04.08. Vatten 400 l/ha. Fäst-
medel Citowett. Skörd 08.09.

Försöksled	Bruks- koncentration %	Skörd tot.		Beståndets frodighet 25.07. 0-100	Gulnad blast 25.07. 0-100
		kg/ha	rt		
<u>Sålök</u>					
Obehandlad	-	2313	100	63	10
Maneba	0.2	1875	81	60	13
Polyram Combi	0.2	1188	51	33	18
Tecto R 40	0.08	688	30	20	20
Topsin-M	0.08	625	27	23	20
F-värde		9.457 ^{xx}			
$s_{\bar{x}}$		17.96			
<u>Sättlök</u>					
Obehandlad	-	10313	100	75	20
Maneba	0.2	8000	78	73	20
Polyram Combi	0.2	7625	74	70	23
Tecto R 40	0.08	3750	36	38	48
Topsin-M	0.08	5500	53	48	40
F-värde		8.623 ^{xx}			
$s_{\bar{x}}$		12.13			

Lökmögel uppträdde inte i försöket. Skillnaderna mellan försöksleden beror på torka och besprutningsskador.

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 27. Bekämpningsförsök mot klumprot i Dickursby

Forskare: Annikki Linnasalmi
Anneli Toiviainen

Fältförsök på sandjord. Gödsling borhaltig Y 1500 kg/ha, försöksväxt huvudkål Blåtopp. Sådd paperpot Vh 505 $\frac{1}{2}$ L 08.05. Treflan-behandling 5 l/ha 04.06. med propanspruta, lätt harvning omedelbart och plantering 05.06. Plantor/försöksled 4 x 24 st. Plantavstånd 50 x 60 cm. Skadedjursbekämpning med Roxion (dimetoat) 0.1 % vattning, 100 ml/planta 06.06. Skörd och analys 25.09.

Försöksled	Skörd tot. kg/ha	Angreppets styrka				Klumprotindex	
		0	1	2	3	0.1.2.3.	9.4.1.0.
		Infekterade st-%					
Obehandlad	254.2	0.0	0.0	9.7	90.3	2.90	0.10
Treflan 5 l/ha 5 cm djup	266.0	2.2	1.1	11.0	85.7	2.80	0.35
Treflan 5 l/ha 10 cm djup	330.6	7.3	13.5	16.7	62.5	2.34	1.36

Tabell 28. Bekämpningsförsök mot grämögel i Dickursby

Forskare: Katri Bremer

Sort Senga Sengana, planterad hösten 1971. Försöksruta 8 rm, 4 upprepningar. Behandlingar med dimspruta 27.05., 12.06. och 26.06. Plockning 09.07.-24.07. två gånger i veckan. Restanalyser från skörden.

Försöksled	Brukskoncentration %	Bärskörd			Storlek hos friska bär vid första plockningen g/st.	Bär med mögel vikt-%
		Skörd tot. kg/a	Friska bär kg/a	rt.		
Obehandlad		79.3	67.2	100	6.5	15.2
Tirama 50 (mätare)	1.00	99.3	84.7	126	6.3	14.7
BAS 35202 F	0.325	106.0	97.0	144	7.5	8.5
Carbendazol	0.375	93.3	86.4	129	7.1	7.4
Euparen M	1.250	99.4	93.8	140	5.3	5.6
Tecto R 40	0.40	81.1	70.0	104	6.5	13.7

Tabell 29. Bekämpningsförsök mot mjöldagg på jordgubbe i Dickursby

Forskare: Katri Bremer

Sort Zephyr, planterad hösten 1971. Försöksruta 6 rm, 4 upprepningar. Behandlingar med dimspruta 27.05., 12.06. ja 26.06. Frostskador på en del blommor 29-30.05. Plockning 09.07.-24.07. två gånger i veckan. Grämögel- och restanalyser gjordes på skörden.

Försöksled	Brukskoncentration %	Mjöldagg 0-10		Bärskörd			Bär med mögel vikt-%
		0 = frisk 17.07.	04.08.	Skörd tot. kg/a	Friska bär kg/a	rt.	
Obehandlad	-	1	2.5	59.1	56.4	100	4.5
Karathane WD (mätare)	0.250	0	0.8	73.0	69.2	123	5.1
Afugan	0.200	0	1.3	68.3	65.2	116	1.2
Carbendazol	0.375	+	1.3	63.1	61.3	109	2.9
Funginex	0.375	+	1.5	60.6	58.1	103	4.1
Tecto R 40	0.400	+	1.3	60.5	57.6	102	4.9

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 30. Bekämpningsförsök mot fläcksjukor på röda vinbär, I

Forskare: Katri Bremer

Försöksplats Dickursby. Sort Red Lake, plantering 1967 med 2 x 2 meters mellanrum. 2 buskar/ruta, 2 upprepningar. Behandlingar med dimspruta 12.05. och 30.05.

Försöksled	Brukscon- centration för dimspruta %	Fläcksjukor 0 - 10 0 = frisk			Skörd	
		17.07.	19.08.	12.09.	kg/buske	rt.
Obehandlad		+	4.2	9.0	12.8	100
Maneba (mätare)	1.000	0	+	5.5	11.8	93
Antracol	1.000	0	2.8	7.9	13.3	104
Funginex	0.375	0	2.8	7.8	12.0	94
Macuprax	2.500	0	1.0	7.9	12.8	100

Tabell 31. Bekämpningsförsök mot fläcksjukor på röda vinbär, II

Forskare: Katri Bremer

Försöksplats Dickursby. Plantering hösten 1969 i grupper om 3 buskar med 3 meters mellanrum. Buskavstånd inom grupperna 1 m. Behandling med dimspruta 12.05. och 30.05. Skörden ej vägd; ojäm till följd av frostsador. Försöksled: 1 grupp om 3 buskar, ej upprepningar. Restanalyser av Röd holländare.

Försöksled	Brukskon- centration %	Fläcksjukor på olika sorter 0 - 10 (0 = frisk)											
		Houghton Castle			Jonkheer van Tets			Röd holländare			Rondom		
		17.07.	19.08.	12.09.	17.07.	19.08.	12.09.	17.07.	19.08.	12.09.	17.07.	19.08.	12.09.
Obehandlad	-	0	4	8	1	3	5.5	1	3	6	0	4	5
Maneba (mätare)	1.00	0	0	2	0	0	1	0	0	2	0	0	1
Antracol	1.0	0	0	2	0	0	1	0	1	1	0	0	1
Euparen M	1.25	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	2
Funginex	0.375	0	0	4	1	2	3	0	3	4	0	1	2
Macuprax	2.50	1	0	2	1	1	2	1	0	4	1	1	4

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 32. Bekämpningsförsök mot mjöldagg och fläcksjukor på svarta vinbär i Dickursby

Forskare: Katri Bremer

Mjöldagg uppträdde inte, fläcksjukor förekom på sensommaren. Sorter Brödtorp och Roodknop planterade hösten 1969 i grupper på 3 buskar. Avstånd mellan buskarna i gruppen 1 m. Avstånd mellan grupperna 3 m. Försöksled en grupp på 3 buskar, 2 upprepningar. Skörden ej vägd; ojämn till följd av virus-, insekt- och frostskaador. Behandling med dimspruta 12.05. och 30.05. Restanalyser har gjorts på skörden.

Försöksled	Brukskon- centration %	Fläcksjukor 0-10 0 = frisk					
		Brödtorp			Roodknop		
		17.07.	19.08.	12.09.	17.07.	19.08.	12.09.
Obehandlad		3.0	3	6	1.5	2	5
Morestan (mätare)	0.25	1	2	3	0	2	3
Afugan	0.250	2.0	2	5	1.0	1	4
BAS 385 01 F	0.325	0.5	1	3.5	0.5	0	4
Carbendazol	0.375	1.0	1.0	1.0	0	0	1
Euparen M	1.250	1.5	2	3.5	-	-	-
Funginex	0.375	1.5	2	4	0	1	2
Karathane WD	0.250	0	1	4	1	1	4
Macuprax	2.50	1.5	1.5	5	0.5	1	5

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 33. Bekämpningsförsök mot krusbärsnjöldagg på plantor av svarta vinbär, I

Forskare: Katri Bremer

Försöksort Harviala. Plantering 1974. Försöksruta dubbelrad på 10 m, radmellanrum ca 50 cm. Dubbelradernas mellanrum ca 1 m. På bägge sidorna av de behandlade dubbelraderna obehandlade dubbelrader. Behandlingar med dispruta 20.05., 10.06., 25.06., 08.07., 22.07. och 05.08.

Hela plantområdet var angripet av mjöldagg, men angreppet var inte särskilt starkt beroende på väderleben under sommaren.

Försöksled	Brukskon- centration %	Mjöldagg 0 - 10 (0 = frisk)		
		22.07.	05.08.	03.09.
Obehandlad		2	2	3
Morestan (mätare)	0.25	+	0	+
Afugan	0.25	0	0	0
BAS 38501 F	0.325	1	1	1
Carbendazol	0.375	1	1	1
Euparen M	1.25	+	0	+
Funginex	0.375	+	+	+
Karathane WD	0.25	+	+	1

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 34. Bekämpningsförsök mot krusbärsmjöldagg på plantor av svarta vinbär, II

Forskare: Katri Bremer

Försöksort Pohja (Viikaris trädgård). Plantering 1974. Försöksruta ca 50 m lång plantrad. Radmellanrum 3 m. Infektionen var ojämn, stark infektion i ena ändan av raden, svag i den andra.

Behandlingar med traktorburen dimspruta 13.06., 04.07. och 07.08.; Morestan endast 13.06. och 04.07.

Försöksled	Brukskon- centration %	Mjöldagg 0-10 (0=frisk)	
		26.08.	11.09.
Obehandlad		4	4
Morestan (mätare)	0.50	1	2
Afugan	0.25	3	3
BAS 385 01 F	0.325	2	2
Carbendazol	0.375	1	2
Funginex	0.375	+	1
Karathane WD	0.25	1	1

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 35. Bekämpningsförsök mot krusbärsmjöldagg och fläcksjukor på röda vinbär i Dickkursby

Forskare: Katri Bremer

Mjöldagg uppträdde inte, men däremot fläcksjukor. Sort Kaunisranta röd. Behandlingar 12.05. och 30.05. med dispruta. 2 buskar/försöksled, ej upprepningar. Skörd 20.08. Restanalyser gjorde på skörden 20.08.

Försöksled	Brukskon- centration %	Fläcksjukor 0 - 10 0 = frisk			Skörd	
		17.07.	19.08.	12.09.	kg/buske	rt.
Obehandlad		+	5.0	7.5	7.090	100
Morestan (mätare)	0.25	0	3.0	4.5	7.200	102
Afugan	0.250	0	2.5	5.5	7.695	109
BAS 385 01 F	0.325	0	3.0	4.0	10.745	152
Carbendazol	0.375	0	0.5	3.0	7.350	104
Euparen M	1.250	0	0.5	1.0	7.980	113
Funginex	0.375	+	2.0	7.5	6.200	87
Karathane WD	0.250	0	5.0	8.0	7.010	99
Macuprax	2.50	0	1.0	4.0	7.980	113
Urea	5 %	0	2.5	5.5	5.950	84

En del av buskarna små och på torr växtplats.

Urea medtogs i experimentiellt syfte. Urea borde gynna förstöringen av sjukdomsalstrarnas vilostadier genom att öka verksamheten hos antagonistiska mikrober.

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 36. Bekämpningsförsök mot fruktskorv i Vik

Forskare: Katri Bremer

Sort Valkea Kuulas. Behandlingear med dimspruta 14.05., 27.05., 03.06., 18.06. och 16.07.

Sporflygningen vidtog 11.05. och tog slut 15.07. Restanalyser på skörden.

Försöksled	Brukskon- centration %	Fruktskorv % ¹⁾	Förkorkade äppel st %	Analyserade äppel tot. st
Obehandlad		24.5	45.3	665
Dithianon (mätare)	0.30	2.6	41.0	739
Antracol	0.75	8.1	40.1	983
Carbendazol	0.25	4.9	35.4	876
Euparen M	0.75	6.9	41.1	633
Tecto R 40	0.70	9.5	56.9	629

1) Enligt formeln $\frac{N1 + 2N2 + 3N3}{N} \times 33 \frac{1}{3}$, där N1, N2 och N3 är antalet äppel i skorvklasserna 1 (mild), 2 (måttlig) och 3 (riklig).

Tabell 37. Bekämpningsförsök mot begoniemjöldagg, I

Forskare: Kaiho Mäkelä

Växthushörsök. Försöksväxt Paulina begonia. 10 plantor/försöksled. Behandlingar: 13.01., 21.01., 28.01. och 04.02. Förnyade behandlingar i samma bestånd 13.03. och 19.03.

Försöksled	Brukskoncentration %	M j ö l d a g g 0 - 100								
		21.01.	28.01.	04.02.	10.02.	13.03.	19.03.	01.04.	medeltal	
Obehandlad	-	37	47	69	86	100	100	100	100	77.0
Benlate	0.6 g/l	12.5	9	9.5	17	18.5	16.5	17.5	17.5	14.3
Acrex 30 EC	1.5 ml/l	14.5	10	8.5	16	45.5	41	48.5	48.5	26.3
Afugan	0.3 ml/l	13.5	7.5	7	11.5	44.5	36.5	36.5	36.5	22.4
Carbendazol	0.5 g/l	12.5	9	9.5	14	29.5	25	37	37	19.4
Folcidin	0.6 g/l	15	11.5	12	18.5	41	46	52	52	28.0
Funginex	0.75 ml/l	14.5	11	11.5	20.5	16.5	11.5	12	12	13.9
Imugan	1.0 ml/l	11.5	10.5	9	18	24.5	13.5	14	14	14.4
Karathane WD	0.3 g/l	11.5	7	6.5	12.5	31	18	13.5	13.5	14.3
Morestan-rökpatron	5.76 g/8 m ³	14	14	13	23	89	86	90	90	47.0
Plondrel 50 W	0.5 g/l	9.5	8	7.5	11.5	55	44	54	54	27.1
Polyram Combi	2.0 g/l	11	11	10.5	27	77	79	88	88	43.4
Topsin M	0.7 g/l	9	8	5.5	15.5	14.5	12.5	19.5	19.5	12.1
Bavistin (Bas 34600 F)	0.5 g/l	7.0	4	5.5	11.5	27	18	35	35	15.4

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 38. Bekämpningsförsök mot begoniemjöldagg, II

Forskare: Kaiho Mäkelä

Växthusförsök. Försöksväxt Paulina begonia. 10 plantor/försöksled.

Behandlingar: 01.08., 08.08., 15.08., 22.08., 29.08., 05.09. och 12.09.

Försöksled	Brukskoncentration %	M j ö l d a g g 0 - 100									
		01.08.	08.08.	15.08.	22.08.	29.08.	05.09.	12.09.	19.09.	medeltal	
Obehandlad	-	72	75	79	76	76	75	75	72	75.0	
Benlate (mätare)	0.6 g/l	22	18.5	22	20	19	13.5	11.5	8	16.8	
Afugan	0.3 ml/l	28	23	26	22	19	14	11.5	9.5	19.1	
Carbendazol = Derosal	0.5 g/l	38	31.5	29.5	26.5	24.5	22.5	19	20	26.4	
Funginex	0.75 g/l	40	29.5	32.5	30.5	27.5	27	24	21.5	29.1	
Karathane WD	0.3 g/l	29	24.5	21.5	18	17	13	12	11	18.3	
Plondrel 50 W	0.5 g/l	23	32	23	18.5	15.5	14.5	12.5	10.5	18.6	
Polyram Combi	2.0 g/l	34	40	43	32.5	33.5	28	26	24	31.5	
Basf-Mehltaumittel	2.5 ml/l	45	33	25	19.5	18	16.5	13.5	10.5	22.6	
Topsin M	0.7 g/l	43	49	49	46	45	41	32	32	42.1	

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 39. Försök med Previcur på julstjärna I - III

Forskare: Kaiho Mäkelä

Växthüs försök hos Huiskula Oy, Maria.

Försök I

I bädden 1500 plantor. Behandlingar i medlet av augusti. Avräkning i slutet av augusti.

Försöksled	Brukskon- centration %	Bäddar st	Döda individer %
1. Obehandlad	-	1	10.7
2. Previcur, doppning	0.15	2	4.0
3. Previcur + "- Benlate	0.15 0.06	3	2.2
4. Orthocide 50+ "- Benlate	0.20 0.06	1	1.0

Försök IIBehandling 27.08. I bädden 1150 julstjärnor.
a = helt döda plantor, b = skador på bladen.

Försöksled	Brukskon- centration %	Bäddar st	06.09.		12.09.		Tot.	
			a %	b %	a %	b %	a %	b %
1. Obehandlad	-	1	0.1	0.8	0.0	1.7	0.1	2.4
2. Previcur, doppning	0.15	2	0.0	0.6	0.05	0.9	0.05	1.5
3. Previcur + "- Benlate	0.15 0.06	2	0.0	0.6	0.1	0.2	0.1	0.8
4. Orthocide 50+ "- Benlate	0.20 0.06	1	0.0	0.2	0.0	0.7	0.0	0.9

Försök III

Behandling 03.09. I bädden 1150 julstjärnor.

Försöksled	Brukskon- centration %	Bäd- dar st	12.09.		19.09.		26.09.		Tot.	
			a %	b %	a %	b %	a %	b %	a %	b %
1. Obehandlad	-	1	0.0	1.3	0.2	1.8	0.2	0.9	0.3	4.1
2. Previcur, doppning	0.15	2	0.05	0.8	0.0	0.9	0.0	1.1	0.05	2.8
3. Previcur + "- Benlate	0.15 0.06	2	0.0	0.4	0.0	1.0	0.1	0.3	0.1	1.7
4. Orthocide 50+ "- Benlate	0.15 0.06	1	0.0	0.6	0.1	0.9	0.1	0.9	0.1	2.3

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 40. Försök med Previcur på tulpaner (5°C), I - III

Forskare: Kaiho Mäkelä

Försök I. Växthusförsök hos Huiskula Oy, Maria. Tulpanensort Parado Apollo. 3 upprepningar med 200 lökar i varje. Behandling och plantering 28.10.

Försök II. Sort Parado Ideal Special. 2 upprepningar. Behandling och plantering 28.10. Försöksleden och brukskoncentrationerna som i försök I.

Försök III. Sort Scharless, 3 upprepningar. Behandling och plantering 17.11. Försöksleden och brukskoncentrationerna som i försök I och II.

Försöksled	Bruks- concent- ration %	31.10.		07.11.		14.11.		Tot.	
		a	b	a	b	a	b	a	b
<u>Försök I</u>									
1. Obehandlad		0.6	0.0	2.1	0.0	0.5	1.0	3.3	1.0
2. Previcur, doppning för 15-20 min.	0.3	0.3	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.8	1.0
3. Previcur+ "-" Benlate	0.3 0.2	0.6	0.0	0.6	0.0	0.2	0.5	1.5	0.5
4. Previcur+ "-" Benlate + Previcur-lösning 1 l/m ² be- handling av växtunerlaget	0.3 0.2 1.5	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.5	0.3	0.2
5. Orthocide 50, doppning för 15-20 min. Orthocide 50-lösning 5 l/m ² behandling av växtunder- laget	0.2 1.0	0.6	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
<u>Försök II</u>									
		14.11.		21.11.		28.11.		tot.	
1.		4.0	0.0	8.7	0.0	0.0	2.5	12.7	2.5
2.		0.2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0
3.		0.2	0.0	0.7	0.0	0.2	0.2	1.2	0.2
4.		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5.		0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0
<u>Försök III</u>									
		12.12.		19.12.		27.12.		tot.	
1.		3.0	3.8	5.3	6.8	16.8	7.3	25.2	18.0
2.		0.3	2.1	0.2	15.2	24.0	24.5	24.5	41.8
3.		0.5	1.0	0.0	1.5	1.2	3.2	1.7	5.7
4.		0.3	1.0	0.7	1.7	3.0	3.7	4.0	6.3
5.		0.3	0.7	0.3	2.7	4.1	6.3	4.8	9.7

De svampar som uppträdde hos sorten Scharless finns angivna i tabell 41 på följande sida.

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 41. Sjukdomsalstrare i Previcur-försök III (föreg. sida)

Försöksplats: Huiskula Oy, Maria

Sort: Scharless

Behandling och plantering: 17.11.1975

3 upprepningar á 200 lökar

Lökarna undersökta 31.12.1975 och 12.01. samt 22.01.1976

Försöksled	Upprepning	Lökar, st.	Undersökningsdag	Lök		Helt ruttna	Delvis hård cellvävnad	Hård endast på ytan och ruttan cellvävnad vid basen	Botrytis cinerea	Cylindrocarpon sp.	Doratomyces sp.	Fusarium avenaceum	F. oxysporum	Fusarium spp.	Penicillium spp.	Phoma sp.	Rhizopus nigricans	Trichoderma sp.	Trichothecium roseum	Volutella sp.	Bakterier
1. Obehandlad	I	6	31.12.	6											+						+
			22.1.												+						+
	II	6	31.12.	5	1																+
			22.1.												+				+		+
	III	5	31.12.	2	3																+
			22.1.																		+
2. Previcur 0.3 %-lösning. Doppning	I	5	31.12.	2	3																+
			22.1.																		+
	II	4	31.12.	1	3																+
			22.1.																		+
	III	5	31.12.		5																+
			22.1.																		+
3. Previcur 0.3 % Benlate 0.2 %-lösning. Doppning	I	3	31.12.		2	1															+
			22.1.																		+
	II	4	31.12.		4																+
			22.1.																		+
	III	5	31.12.		3	2															+
			22.1.																		+
4. = 3.+ Previcur 1.5 % 1 l/m ² jordbehandling	I	2	31.12.		1	1															+
			22.1.																		+
	II	3	31.12.		3																+
			22.1.																		+
	III	4	31.12.		4																+
			22.1.																		+
5. Orthocide 50 0.2 % Doppning+ Orthocide 50 1.0 % 5 l/m ² jordbehandling	I	4	31.12.	1	3																+
			22.1.																		+
	II	5	31.12.	2	1	2															+
			22.1.																		+
	III	5	31.12.	1	4																+
			22.1.																		+

I samtliga försöksled dessutom nematoder och kvalster. Bakterierna identifierades inte. Bakterier uppträdde i samtliga försöksled, dock mest i de obehandlade. Penicillium spp. dominerade i alla försöksled. Betydelsen av Fusarium spp. var mycket mindre. Av de andra svamparna var huvuddelen saprophyter.

Forskningsanstalten för växtsjukdomar 1975

Tabell 42. Bekämpningsförsök mot rosenmjöldagg, I

Forskare: Kaiho Mäkelä

Växthuforsök. Sort Yellow Belinda. 10 planter/försöksled. Behandlingar: 03.04., 10.04., 17.04., 24.04., 30.04., 08.05., 15.05., 22.05., 29.05. och 05.06.

Försöksled	Brukskoncentration %	M j ö l d a g g 0 - 100 %											
		03.04.	10.04.	17.04.	24.04.	30.04.	08.05.	15.05.	22.05.	29.05.	05.06.	12.06.	medeltal
Obehandlad	-	46.5	46.8	48	66.8	62	62	62	62	62	58	62	58.0
Benlate (mätare)	0.06 %	37.5	35	35	44	34	35	24	23	23.5	26	22	30.8
Acrex R 50 S	0.10 %	40.5	41.5	37	44.5	34.5	34	31	26.5	26.5	24.5	25	33.2
Afugan	0.04 %	27	24.5	27	28.5	25.5	18.5	21.5	19.5	18	17	14.5	22.0
Carbendazol	0.075 %	33	32.5	33	38	25	22	21.5	22.5	24	25	24.5	27.4
Folcidin	0.06 %	33	29	30	53	42	39	32.5	33	30	29	31	34.6
Funginex	0.075 %	20	20.5	23.5	37	26.5	23.5	22	23.5	20	21	21.5	23.5
Karathane WD	0.03 %	34.5	35.5	38	54.5	37	35	25.5	25	26	24	25.5	32.8
Ruusuaerosoli	-	32.5	28.5	28	27.5	18	14	8.5	6.5	5	6	4	16.2
Basf-Mehltaumittel	0.25 %	23.5	23.5	26.5	47.5	31	28	24	18	21	15	14.5	24.7

Tabell 43. Bekämpningsförsök mot rosenmjöldagg, II

Forskare: Kaiho Mäkelä

Växthushörsök. Sort Yellow Belinda. 10 plantor/försöksled. Behandlingar: 08.08., 15.08., 22.08., 29.08., 05.09., 12.09., 19.09., 26.09., 03.10., 10.10., 17.10. och 24.10.

Försöksled	Bruks- koncent- ration	M j ö l d a g g 0 - 100 %													
		08.08.	15.08.	22.08.	29.08.	05.09.	12.09.	19.09.	26.09.	03.10.	10.10.	17.10.	24.10.	07.11. medeltal	
Obehandlad	-	38	44	47	50	51	57	60	64.5	65	65	67.5	68.5	69	57.4
Benlate (mätare)	0.06 %	41	41	37	40	39	35	36	36	37	38	40	42	43	36.5
Acorex R 50 S	0.1 %	43	43	41	38	35	32	34	35	33	32	33	32	32	35.9
Afugan	0.04 %	36	58	38	41	33	26	19	18	18	15	15	12.5	14.5	25.8
Carbendazol	0.075 %	39	38	39	38	37	37	40	43	44	44	45	47	50	40.9
Folcidin	0.06 %	28	29	33	36	36	33	40	45	48	47	49	53	55	39.8
Funginex	0.075 %	36	38	36	34	26	23	18	18	17	16	17	17	16	24.8
Karathane WD	0.03 %	42	43	41	39	32	31	30	30	29	25	22	21	21	32.1
Ruusuaerosoli	-	44	50	47	39	38	38	43	41	41	37	36	33	32	40.6
Besf-wehltaumittel	0.25 %	34	34	32	30	24	22	16	15	14	13	13	12	12.5	20.8
Bedilin-Rosenfluid	0.30 %	36	43	41	40 ^{x)}	36	26	17	15	13	13	13	13	16.5	20.7

x) Försöket började först här, emedan medlet var försenat.

Tabell 44. Bekämpningsförsök mot rosenmjöldagg, III

Forskare: Kaiho Mäkelä

Växthusförsök hos Vakkuri Oy, Hyvinge. Växthusros, sort Baccara. Försöksrutor: obehandlad 86 m², behandlade 258 m². Behandlingar: 01.04., 22.04., 06.05., 27.05., 17.06., 08.07., 05.08., 02.09., 16.09., 30.09., 14.10. Blomskörden räknad varje vecka, kvalitetsklasser I, II och III. Under veckorna 29-35 försvann mjöldaggen nästan helt. Försöksled: Obehandlad, Benlate (brukskonc. 0.06 %) och Basf-Mehltaumittel (0.25 %).

Vecka	Behandlingsdag	A Obehandlad			B Benlate			C Basf-Mehltaumittel		
		Plockade I kl	Plockade II kl	Plockade III kl	Plockade I kl	Plockade II kl	Plockade III kl	Plockade I kl	Plockade II kl	Plockade III kl
14x	01.04	24	36	84	30	32	86	27	39	114
15		114	90	90	120	40	76	124	30	99
15		186	213	246	216	212	227	231	227	241
17x	22.04	126	147	138	138	136	139	133	102	121
18		69	114	123	151	64	87	185	71	84
19x	06.05	135	123	258	152	123	231	110	105	169
20		90	183	129	90	66	119	120	91	76
21		120	168	189	180	113	176	224	135	138
22x	27.05	228	159	258	250	150	263	299	176	207
23		246	180	273	363	180	247	410	191	307
24		249	213	333	537	324	417	612	434	382
25x	17.06	150	312	279	150	108	324	127	96	298
26		138	297	312	138	94	263	141	80	276
27		90	93	192	90	99	171	128	116	172
28x	08.07	81	153	252	90	176	173	154	191	201
29		123	123	261	123	116	195	179	166	231
30		108	117	246	127	123	359	110	98	171
31		54	111	177	66	120	241	81	84	367
32x	05.08	60	102	306	75	90	216	107	96	224
33		39	198	345	39	66	125	62	84	201
34		63	408	438	66	414	141	91	316	289
35		216	429	222	99	123	319	127	146	365
36x	02.09	162	123	258	180	162	325	216	195	419
37		126	354	369	189	180	218	276	85	219
38x	16.09	57	135	189	46	75	129	64	28	152
39		66	117	276	60	51	136	91	96	247
40x	30.09	48	81	246	68	66	150	84	192	467
41		51	84	171	63	64	93	51	48	113
42x	14.10	90	90	162	90	39	82	112	109	175
43		60	27	156	66	31	149	84	92	169
44		33	81	126	51	74	106	82	94	181
45		18	33	51	19	65	89	29	42	88
Tot.		3420	4914	7155	4122	3653	6072	4871	4055	6963
Relationstal		83	135	118	100	100	100	118	111	115
I-III kl. tot.		15489 st			13847 st			15889 st		
Relationstal		112			100			115		

Tabell 45. Bekämpningsmedelsrester i frukter och bär.

Verksam substans Preparat och halt verksam substans	Bruks- kon- cent- ration %	Växtart och -sort	Använd mängd verksam substans, användningssätt	Behandlings- dagar	Skörd dag	Tid mellan sista behandlingen och analys dygn	Rester i otvättade produkter ppm
Diklofluanid							
Euparen M, 50 %	0.75	Äppel, Valkea Kuulas	5 x 3.8 g/ träd	14.05.75 27.05.75 03.06.75 18.06.75 16.07.75	15.08.75	30 34	1.3
"	1.25	Röda vinbär, Röd Holländare	2 x 1.25 g/ buske	12.05.75 30.05.75	21.07.75	52	1.5
"	1.25	Svarta vinbär, Brödtorp	"	12.05.75 30.05.75	21.07.75	52	1.7
"	1.25	Krusbär, Kaunisranta röd	"	12.05.75 30.05.75	28.07.75	59	1.0
"	1.25	Jordgubbe, Senga Sengana	3 x 6.3 g/ 10 m ²	27.05.75 12.06.75 26.06.75	09.07.75	13	0.1
Dinocap							
Karathane WD, 18.3 %	0.25	Krusbär, Kaunisranta röd	2 x 0.09 g/ buske	12.05.75 30.05.75	28.07.75	59	ej konst. < 0.1
"	0.25	Svarta vinbär, Brödtorp	2 x 0.11 g/ buske	12.05.75 30.05.75	21.07.75	52	ej konst. < 0.2
Carbendazim							
Carbendazol, 60 %	0.375	Krusbär, Kaunisranta röd	0.45 g/buske	12.05.75 30.05.75	28.07.75	59	1.6

(Forts. tabell 45)

Verksam substans Preparat och halt verksam substans	Bruks- kon- cent- ration %	Växtart och -sort	Använd mängd verksam substans, användningsätt	dimsprut- ning	Behandlings- dagar	Skörd dag	Tid mellan sista behandlingen och skörd dygn	Rest i otvättade produkter ppm
Carbendazim								
Carbendazol, 60 %	0.375	Svarta vinbär, Brödtorp	0.56 g/buske		12.05.75 30.05.75	21.07.75	52	4.2
"	0.375	Jordgubbe, Zephyr	3 x 2.25 g/ 10 m ²	"	27.05.75 12.06.75 26.06.75	09.07.75	13	0.7
"	0.250	Äppel, Valkea Kuulas	5 x 1.05 g/ träd	"	14.05.75 27.05.75 03.06.75 18.06.75 16.07.75	15.08.75	30	0.8
Probineb								
Antracol, 70 %	1.0	Röda vinbär, Röd Holländare	2 x 1.33 g/ buske	"	12.05.75 30.05.75	21.07.75	52	0.25
"	0.75	Äppel, Valkea Kuulas	5 x ca 5.8 g/ träd	"	14.05.75 27.05.75 03.06.75 18.06.75 16.07.75	15.08.75	30	0.30
Pyrazofos								
Afugan, 32.8 %	0.25	Svarta vinbär, Brödtorp	2 x 0.24 g/ buske	"	12.05.75 30.05.75	21.07.75	74	0.1
"	0.25	Krusbär, Kaunisranta röd	2 x 0.16 g/ buske	"	12.05.75 30.05.75	28.07.75	59	0.05
"	0.20	Jordgubbe, Zephyr	3 x 0.66 ml/ 10 m ²	"	27.05.75 12.06.75 26.06.75	09.07.75	13	0.05

Forts.

(Forts. tabell 45)

Verksam substans Preparat och halt verksam substans	Bruks- kon- cent- ration %	Växtart och -sort	Använd mängd verksam substans, användnings sätt	dimsprut- ning	Behandlings- dagar	Skörd dag	Tid mellan sista behandlingen och skörd dygn	Resten i otvättade produkter ppm
Tiabendazol								
Tecto R 40, 42 %	0.70	Äppel, Valkea Kuulas	5 x 2.2 g/ träd		14.05.75 27.05.75 03.06.75 18.06.75 16.07.75	15.08.75	30 34	0.2
"	0.40	Jordgubbe, Zephyr	3 x 1.6 g/ 10 m ²	"	27.05.75 12.06.75 26.06.75	09.07.75	13	0.2
"	0.40	Jordgubbe, Senga Sengana	3 x 1.6 g/ 10 m ²	"	27.05.75 12.06.75 26.06.75	09.07.75	13	0.2
Triforin								
Funginex, 20 %	0.375	Krusbär, Kaunisranta röd	2 x 0.15 g/ buske	"	12.05.75 30.05.75	28.07.75	59	0.25
"	0.375	Röda vinbär, Röd Holländare	2 x 0.34 g/ buske	"	12.05.75 30.05.75	21.07.75	52	0.15
"	0.375	Svarta vinbär, Brödtorp	2 x 0.34 g/ buske	"	12.05.75 30.05.75	21.07.75	52	0.2
"	0.375	Jordgubbe, Zephyr	3 x 0.75 g/ 10 m	"	27.05.75 12.06.75 26.06.75	09.07.75	13	0.06

PREPARATFÖRTECKNING

<u>Preparat</u>	<u>Verksam substans</u>
Acrex 30 EC	dinobuton
Acrex R 50 S	"-
Afugan	pyrazofos
Antracol	propineb
Apron	'quinacetol sulphate'
Avicol-rj.	kvintozen
Badilin-Rosenfluid	dodemorf + dodin
BAS 3302 F	N-cyklohexyl-2,5-dimetylfuran-3-karbonsyreamid+maneb
BAS 34602 F	carbendazim
BAS 35202 F	'vinclozolin'
BAS 38200 F	tridemorf+5-nitro-isoftalsyre-di-isopropylester
BAS 38501 F	nitrotal-di-isopropyl+svavel
BASF-Mehltaumittel	dodemorf
Bavistin (BAS 34600 F)	carbendazim
Bavistin-M (BAS 35003 F)	carbendazim+maneb
Bayer 6743 }	1-(4-klor-fenoxi)-3,3-dimetyl-1-
Bayer 6744 }	(1,2,4-triazol-1-yl)-2-butanon+fuberidazol
Benlate	benomyl
Calixin	tridemorf
Ceresan	metoxietylmerkurisilikat
Derosal (= Carbendazol)	carbendazim
Dithane M-45	mancozeb
Dithianon	ditianon
DPX 21	benomyl-preparat
DPX 110	"-
EF 155	O,O-dietyl-ftalimidofosfonotionat
Euparen M	diklofluamid
Folcidin	'cypendazole'
Fongorene 80 G	G 20072
Funginex	triforin
Granosan	benomyl+maneb
Imazalil	(1-(β -allyloxi)-2,4-diklorfenetyl-imidazolnitrat)
Imugan	'chloraniformethan'
Karathane WD	dinocap
Kupri-jauhe II	kopparoxiklorid
Macuprax	kopparförening
Maneba	maneb
Morestan	kinometionat
Morestan-rökpatron	"-
Orthocide 50	captan
Panoctine	guazatin
Panoctine 35	"-
Panoctine Plus	guazatin+Imazalil
Panoctine Vx 30/10	"-
Panogen	metoxietylmerkuriacetat
Pl 3306	tiabendazol
Pl 3307	tiabendazol+carboxin
Plondrel 50 W	O,O-dietyl-ftalimidofosfonotionat
Polyram Combi	metiram
Previcur	etyl-N-(3-dimetylamino-propyl)-tiokarbamat-hydroklorid

PreparatVerksam substans

Rifusol	benomyl
Ruusuaerosoli	pyretrin+piperonylbutoxid+dinocap
Sidipreg	tiabendazol+karboxin+sorbatoxin
Sn 43410	2-isopropylsulfonyl-5-triklormetyl- 1,3,4-tiadiazol
Tachigaren	'hymexazol'
TBZ	tiabendazol
TCMTB 30 EC	tiocyanometyltiobensotiazol
Tecto R 40	tiabendazol
Tirama 50	tiram
TMTD	"-
Topsin-M	metyltiofanat
Treflan	trifluralin
Vitavax	karboxin
Vitavax T-vätska	karboxin+tiram
Voronit-vätska	fuberidazol+natrium-N-dimetyl- ditiokarbamat

