

課題名	37. カンキツ、ナシの合成ピレスロイド抵抗性ワタアブラムシの効果的防除法																																																												
成果の要約	<p>カンキツ・ナシに合成ピレスロイド剤に対して抵抗性のワタアブラムシが多発し、防除に苦慮している。そこでこれらに効果の高い薬剤を選択した。</p> <p>(1) カンキツ・ナシの新梢伸長期のワタアブラムシ発生時期にDDVP乳剤、スミロディー乳剤（スミチオンとロディーの混合剤）、あるいはマイクロデナボン水和剤を散布すると、合成ピレスロイド剤抵抗性であっても防除できる。</p>																																																												
成績概要	<p>表1 カンキツのワタアブラムシに対する薬剤の防除効果</p> <table border="1" data-bbox="210 742 1575 1350"> <thead> <tr> <th rowspan="2">供試薬剤</th> <th rowspan="2">使用濃度</th> <th rowspan="2">処理前 密度</th> <th colspan="4">処理後密度（/枝）</th> </tr> <tr> <th>1日</th> <th>3日</th> <th>7日</th> <th>14日後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>マブリック水和剤</td> <td>4,000倍</td> <td>261</td> <td>135</td> <td>457</td> <td>892</td> <td>263</td> </tr> <tr> <td>アディオソ乳剤</td> <td>2,000</td> <td>167</td> <td>198</td> <td>552</td> <td>1173</td> <td>855</td> </tr> <tr> <td>ロディー乳剤</td> <td>2,000</td> <td>219</td> <td>330</td> <td>605</td> <td>473</td> <td>66</td> </tr> <tr> <td>ミカントップ乳剤</td> <td>2,000</td> <td>195</td> <td>121</td> <td>223</td> <td>461</td> <td>148</td> </tr> <tr> <td>DDVP乳剤</td> <td>1,000</td> <td>156</td> <td>11</td> <td>0</td> <td>23</td> <td>115</td> </tr> <tr> <td>マイクロデナボン水和剤</td> <td>1,000</td> <td>255</td> <td>3</td> <td>29</td> <td>97</td> <td>126</td> </tr> <tr> <td>無処理</td> <td>—</td> <td>156</td> <td>201</td> <td>363</td> <td>631</td> <td>231</td> </tr> </tbody> </table>	供試薬剤	使用濃度	処理前 密度	処理後密度（/枝）				1日	3日	7日	14日後	マブリック水和剤	4,000倍	261	135	457	892	263	アディオソ乳剤	2,000	167	198	552	1173	855	ロディー乳剤	2,000	219	330	605	473	66	ミカントップ乳剤	2,000	195	121	223	461	148	DDVP乳剤	1,000	156	11	0	23	115	マイクロデナボン水和剤	1,000	255	3	29	97	126	無処理	—	156	201	363	631	231
供試薬剤	使用濃度				処理前 密度	処理後密度（/枝）																																																							
		1日	3日	7日		14日後																																																							
マブリック水和剤	4,000倍	261	135	457	892	263																																																							
アディオソ乳剤	2,000	167	198	552	1173	855																																																							
ロディー乳剤	2,000	219	330	605	473	66																																																							
ミカントップ乳剤	2,000	195	121	223	461	148																																																							
DDVP乳剤	1,000	156	11	0	23	115																																																							
マイクロデナボン水和剤	1,000	255	3	29	97	126																																																							
無処理	—	156	201	363	631	231																																																							

表2 ナシのワタアブラムシに対する薬剤の防除効果

供試薬剤	使用濃度	処理前 密度	処理後密度 (／枝)			
			1日	3日	7日	14日後
アディオンフロアブル	2,000倍	570	468	829	1172	2264
スミロディー水和剤	1,500	386	103	67	79	339
マイクロデナポン水和剤	1,000	277	2	2	2	38
無処理	—	210	212	236	251	458

(果樹試験場)

(1) 一部で有機リン剤抵抗性のワタアブラムシも多発しているので、この場合はマイクロデナポン水和剤か合成ピレスロイド剤とマイクロデナポン水和剤を混用して使用する。