

課題名	15. ミカンハダニに対するパノコン乳剤の防除効果とカンキツへの薬害について																																																											
成果の要約	<p>a) パノコン乳剤は速効性は弱いですが、約1カ月間ミカンハダニを低密度に抑えた。</p> <p>b) パノコン乳剤にダイホルタン水和剤、メルクデラン水和剤と混用して興津早生、宮内イヨカンに散布すると果実に薬害が発生したが、その他の11種類の殺菌、殺虫剤との混用では薬害はでなかった。</p>																																																											
成績概要	<p>第1表 パノコン乳剤の4月処理の防除効果</p> <table border="1" data-bbox="210 1009 1585 1825"> <thead> <tr> <th rowspan="2">供試薬剤</th> <th rowspan="2">濃度</th> <th colspan="7">散布前 散布後密度(100葉当たり)</th> </tr> <tr> <th>4・23</th> <th>5・3</th> <th>5・12</th> <th>5・23</th> <th>6・3</th> <th>6・10</th> <th>6・23</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>パノコン乳剤</td> <td>1,000倍</td> <td>43</td> <td>14</td> <td>7</td> <td>36</td> <td>63</td> <td>113</td> <td>406</td> </tr> <tr> <td>アタックオイル乳剤</td> <td>100</td> <td>31</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>2</td> <td>13</td> <td>58</td> <td>62</td> </tr> <tr> <td>モレスタン水和剤</td> <td>1,000</td> <td>26</td> <td>1</td> <td>42</td> <td>18</td> <td>86</td> <td>88</td> <td>296</td> </tr> <tr> <td>無処理</td> <td></td> <td>26</td> <td>124</td> <td>49</td> <td>71</td> <td>84</td> <td>147</td> <td>274</td> </tr> </tbody> </table>								供試薬剤	濃度	散布前 散布後密度(100葉当たり)							4・23	5・3	5・12	5・23	6・3	6・10	6・23	パノコン乳剤	1,000倍	43	14	7	36	63	113	406	アタックオイル乳剤	100	31	8	6	2	13	58	62	モレスタン水和剤	1,000	26	1	42	18	86	88	296	無処理		26	124	49	71	84	147	274
供試薬剤	濃度	散布前 散布後密度(100葉当たり)																																																										
		4・23	5・3	5・12	5・23	6・3	6・10	6・23																																																				
パノコン乳剤	1,000倍	43	14	7	36	63	113	406																																																				
アタックオイル乳剤	100	31	8	6	2	13	58	62																																																				
モレスタン水和剤	1,000	26	1	42	18	86	88	296																																																				
無処理		26	124	49	71	84	147	274																																																				

第2表 パノコン乳剤と混用できる薬剤、単用で薬害のないカンキツ品種

単用で薬害のない品種	混用できる薬剤	混用できない薬剤
興津早生、森田ネーブル	ベンレート水和剤	ダイホルタン水和剤
福原オレンジ、宮内イヨカン	トップジンM水和剤	メルクデラン水和剤
林系温州、川野夏橙	ダイファー水和剤	
泉ハッサク、セミノール	Mダイファー水和剤	
平戸文旦、吉田ボンカン	ジマンダイセン水和剤	
清見、	コサイドボルドー	
スイートスプリング	ボルドー液5-3式	
	ロブジマン水和剤	
	ポリベルン水和剤	
	スプラナック水和剤	
	デナポン水和剤	

(長崎県果樹試験場)

ダイホルタン水和剤、メルクデラン水和剤と混用すると薬害が発生する恐れがあるので混用しない。

夏季には効果が劣るが、収穫前使用規制が3日と短いので、とくに秋ダニの防除薬剤とする。