

課題名	31. ミカンハダニの効率的防除法																																																																																																																						
成果の要約	1. オマイト水和剤とパノコン乳剤以外の薬剤は防除効果が減退している。 2. ニッソラン抵抗性ハダニに対して速効的に効果のある薬剤が多い。 3. 2つの薬剤を混用すると防除効果が高まる。																																																																																																																						
成	<p>表1 ニッソラン抵抗性ハダニに対する殺虫効果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>薬 剤 名</th> <th>補正殺虫率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>モレスタン水和剤1,000倍</td><td>20.4</td></tr> <tr><td>オマイト水和剤750</td><td>100.0</td></tr> <tr><td>ダニカット乳剤1,000</td><td>99.2</td></tr> <tr><td>パノコン乳剤1,000</td><td>100.0</td></tr> <tr><td>バイデン乳剤600</td><td>94.2</td></tr> <tr><td>ケルセン乳剤1,500</td><td>97.8</td></tr> <tr><td>オサダン水和剤2,000</td><td>6.9*</td></tr> <tr><td>ニッソラン水和剤3,000</td><td>1.3</td></tr> </tbody> </table>	薬 剤 名	補正殺虫率	モレスタン水和剤1,000倍	20.4	オマイト水和剤750	100.0	ダニカット乳剤1,000	99.2	パノコン乳剤1,000	100.0	バイデン乳剤600	94.2	ケルセン乳剤1,500	97.8	オサダン水和剤2,000	6.9*	ニッソラン水和剤3,000	1.3																																																																																																				
薬 剤 名	補正殺虫率																																																																																																																						
モレスタン水和剤1,000倍	20.4																																																																																																																						
オマイト水和剤750	100.0																																																																																																																						
ダニカット乳剤1,000	99.2																																																																																																																						
パノコン乳剤1,000	100.0																																																																																																																						
バイデン乳剤600	94.2																																																																																																																						
ケルセン乳剤1,500	97.8																																																																																																																						
オサダン水和剤2,000	6.9*																																																																																																																						
ニッソラン水和剤3,000	1.3																																																																																																																						
概	<p>表2 ミカンハダニに対する各種薬剤の混用効果 8月26日散布</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">薬 剤 名</th> <th colspan="6">ミカンハダニ雌成虫密度 ( / 100 葉 )</th> </tr> <tr> <th>8. 26</th> <th>9. 6</th> <th>9. 9</th> <th>9. 19</th> <th>9. 29</th> <th>10. 11</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ダニカット1,000 + パノコン1,000</td><td>120</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>オサダン2,000 + "</td><td>140</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>10</td></tr> <tr><td>バイデン600 + "</td><td>127</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>3</td></tr> <tr><td>オサダン2,000 + ダニカット1,000</td><td>100</td><td>0</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>バイデン600 + "</td><td>120</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>3</td></tr> <tr><td>パノコン1,000 + ハーベストオイル600</td><td>153</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>33</td></tr> <tr><td>ダニカット1,000 + "</td><td>130</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>3</td></tr> <tr><td>オサダン2,000 + "</td><td>130</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>バイデン600 + "</td><td>147</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>エイカロール1,500 + "</td><td>160</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>7</td></tr> <tr><td>ニッソラン3,000 + "</td><td>176</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>20</td></tr> <tr><td>パノコン1,000</td><td>103</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>13</td><td>67</td></tr> <tr><td>バイデン600</td><td>103</td><td>0</td><td>0</td><td>10</td><td>10</td><td>43</td></tr> <tr><td>オマイト750</td><td>173</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>7</td></tr> <tr><td>無 処 理</td><td>37</td><td>40</td><td>57</td><td>226</td><td>766</td><td>1,855</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(果樹試験場)</p>	薬 剤 名	ミカンハダニ雌成虫密度 ( / 100 葉 )						8. 26	9. 6	9. 9	9. 19	9. 29	10. 11	ダニカット1,000 + パノコン1,000	120	0	0	0	0	0	オサダン2,000 + "	140	0	0	0	0	10	バイデン600 + "	127	0	0	0	0	3	オサダン2,000 + ダニカット1,000	100	0	0	3	0	0	バイデン600 + "	120	0	0	0	0	3	パノコン1,000 + ハーベストオイル600	153	0	0	0	0	33	ダニカット1,000 + "	130	0	0	0	0	3	オサダン2,000 + "	130	0	0	0	0	0	バイデン600 + "	147	0	0	0	0	0	エイカロール1,500 + "	160	0	0	0	0	7	ニッソラン3,000 + "	176	0	0	0	0	20	パノコン1,000	103	0	0	0	13	67	バイデン600	103	0	0	10	10	43	オマイト750	173	0	0	0	0	7	無 処 理	37	40	57	226	766	1,855
薬 剤 名	ミカンハダニ雌成虫密度 ( / 100 葉 )																																																																																																																						
	8. 26	9. 6	9. 9	9. 19	9. 29	10. 11																																																																																																																	
ダニカット1,000 + パノコン1,000	120	0	0	0	0	0																																																																																																																	
オサダン2,000 + "	140	0	0	0	0	10																																																																																																																	
バイデン600 + "	127	0	0	0	0	3																																																																																																																	
オサダン2,000 + ダニカット1,000	100	0	0	3	0	0																																																																																																																	
バイデン600 + "	120	0	0	0	0	3																																																																																																																	
パノコン1,000 + ハーベストオイル600	153	0	0	0	0	33																																																																																																																	
ダニカット1,000 + "	130	0	0	0	0	3																																																																																																																	
オサダン2,000 + "	130	0	0	0	0	0																																																																																																																	
バイデン600 + "	147	0	0	0	0	0																																																																																																																	
エイカロール1,500 + "	160	0	0	0	0	7																																																																																																																	
ニッソラン3,000 + "	176	0	0	0	0	20																																																																																																																	
パノコン1,000	103	0	0	0	13	67																																																																																																																	
バイデン600	103	0	0	10	10	43																																																																																																																	
オマイト750	173	0	0	0	0	7																																																																																																																	
無 処 理	37	40	57	226	766	1,855																																																																																																																	
普及上の留意点																																																																																																																							