

課題名	12. ミカンハダニに対するニッソラン水和剤の長期残効性について																																																																																																										
成果の要約	ニッソラン水和剤を6月あるいは7月に散布すると年間の殺ダニ剤の散布回数を現在より1~2回減らせる。																																																																																																										
成績	<p>ニッソラン水和剤は6月上旬、7月中旬の散布とも10月下旬までミカンハダニの発生を抑え、3か月以上の残効性が認められた。このため、年間の殺ダニ剤の散布回数はニッソラン水和剤の6月上旬散布の場合1回、7月中旬散布の場合2回で、慣行防除体系と比べて、1~2回の散布回数の低減が期待できる。</p> <p>第1表 ニッソラン水和剤の使用時期とミカンハダニに対する残効性</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">試験区</th> <th colspan="8">ハダニ密度 (30葉当たり)</th> </tr> <tr> <th colspan="8">(月・日)</th> </tr> <tr> <th></th> <th>6.10</th> <th>6.15</th> <th>6.20</th> <th>7.1</th> <th>7.9</th> <th>7.19</th> <th>7.29</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①ニッソラン散布区 6月10日</td> <td>9.4↑ ⊖</td> <td>6.6</td> <td>4.8</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>②ニッソラン散布区 7月19日</td> <td>14.0↑ ⊖</td> <td>2.4</td> <td>3.2</td> <td>3.2</td> <td>9.8</td> <td>50.4↑ ⊖</td> <td>2.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.慣行区</td> <td>13.8↑ ⊖</td> <td>1.6</td> <td>1.0</td> <td>1.8</td> <td>6.4</td> <td>18.0↑ ⊖</td> <td>4.4</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">試験区</th> <th colspan="8">ハダニ密度 (30葉当たり)</th> </tr> <tr> <th colspan="8">(月・日)</th> </tr> <tr> <th></th> <th>8.10</th> <th>8.20</th> <th>9.2</th> <th>9.12</th> <th>9.24</th> <th>10.3</th> <th>10.16</th> <th>10.26</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①ニッソラン散布区 6月10日</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>②ニッソラン散布区 7月19日</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>3.慣行区</td> <td>32.0</td> <td>42.0↑ ⊖</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.8</td> <td>3.4</td> <td>15.8</td> </tr> </tbody> </table>	試験区	ハダニ密度 (30葉当たり)								(月・日)									6.10	6.15	6.20	7.1	7.9	7.19	7.29		①ニッソラン散布区 6月10日	9.4↑ ⊖	6.6	4.8	0	0	0	0.6		②ニッソラン散布区 7月19日	14.0↑ ⊖	2.4	3.2	3.2	9.8	50.4↑ ⊖	2.2		3.慣行区	13.8↑ ⊖	1.6	1.0	1.8	6.4	18.0↑ ⊖	4.4		試験区	ハダニ密度 (30葉当たり)								(月・日)									8.10	8.20	9.2	9.12	9.24	10.3	10.16	10.26	①ニッソラン散布区 6月10日	0	0	0	0	0	0	0	0	②ニッソラン散布区 7月19日	0	0	0	0	0	0	0	0	3.慣行区	32.0	42.0↑ ⊖	0	0	0	0.8	3.4	15.8
試験区	ハダニ密度 (30葉当たり)																																																																																																										
	(月・日)																																																																																																										
	6.10	6.15	6.20	7.1	7.9	7.19	7.29																																																																																																				
①ニッソラン散布区 6月10日	9.4↑ ⊖	6.6	4.8	0	0	0	0.6																																																																																																				
②ニッソラン散布区 7月19日	14.0↑ ⊖	2.4	3.2	3.2	9.8	50.4↑ ⊖	2.2																																																																																																				
3.慣行区	13.8↑ ⊖	1.6	1.0	1.8	6.4	18.0↑ ⊖	4.4																																																																																																				
試験区	ハダニ密度 (30葉当たり)																																																																																																										
	(月・日)																																																																																																										
	8.10	8.20	9.2	9.12	9.24	10.3	10.16	10.26																																																																																																			
①ニッソラン散布区 6月10日	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																			
②ニッソラン散布区 7月19日	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																			
3.慣行区	32.0	42.0↑ ⊖	0	0	0	0.8	3.4	15.8																																																																																																			
概要	<p>注) ⊖ ニッソラン水和剤 3,000倍      ⊗ ダニカット乳剤 1,000倍  ⊙ ブデン乳剤 800倍      ⊕ オサダン水和剤 2,000倍</p> <p style="text-align: right;">(S 60 長崎果試)</p>																																																																																																										
普及上の留意点	<p>ニッソラン水和剤は遅効的で、効果があらわれるまで2週間以上を要する。  年1回使用を順守する。</p>																																																																																																										