

課題名	カンキツにおける高度精製マシン油乳剤の3月散布																																																																																																																																																																			
成果の要約	高度精製マシン油乳剤は3月にも散布できる。																																																																																																																																																																			
成 績 概 要	<p>高度精製マシン油乳剤の3月散布が可能であるかどうかを検討した。</p> <p>(1) ミカンハダニに対しては60倍で冬季のマシン油乳剤(95%)40倍と同等の残効性が期待できることが判明した。</p> <p>(2) 3月のマシン油乳剤散布で落葉助長は特にみられなかった。</p> <p>(3) ヤノネカイガラムシに対しては、産仔数を減少させるかどうかの検討がなされていないことから、さらに検討が必要である。</p> <p>マシン油乳剤の3月散布のミカンハダニに対する防除効果</p>																																																																																																																																																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">供試薬剤</th> <th colspan="2">使用濃度</th> <th colspan="12">雌成虫密度 (30葉当たり)</th> </tr> <tr> <th>稀釈 倍数</th> <th>成分 量%</th> <th>1 ・ 12</th> <th>2 ・ 10</th> <th>3 ・ 16</th> <th>4 ・ 17</th> <th>5 ・ 7</th> <th>5 ・ 18</th> <th>5 ・ 26</th> <th>6 ・ 5</th> <th>6 ・ 16</th> <th>6 ・ 24</th> <th>7 ・ 6</th> <th>7 ・ 15日</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*サンケイマシン油乳剤 95%</td> <td>40</td> <td>2.38</td> <td>1.2</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> <td>3.4</td> <td>12.4</td> <td>22.0</td> </tr> <tr> <td>*スピンドロン油乳剤 97%</td> <td>60</td> <td>1.62</td> <td>1.6</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.2</td> <td>2.0</td> <td>8.0</td> <td>16.6</td> </tr> <tr> <td>* " "</td> <td>80</td> <td>1.21</td> <td>1.0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.4</td> <td>4.2</td> <td>15.4</td> <td>63.8</td> </tr> <tr> <td>スピンドロン油乳剤 97%</td> <td>60</td> <td>1.62</td> <td>1.8</td> <td>0</td> <td>0.2</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.6</td> <td>2.0</td> <td>4.2</td> <td>17.0</td> </tr> <tr> <td>" "</td> <td>80</td> <td>1.21</td> <td>1.2</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.2</td> <td>1.4</td> <td>6.0</td> <td>21.2</td> </tr> <tr> <td>" "</td> <td>100</td> <td>0.97</td> <td>1.2</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> <td>1.6</td> <td>7.2</td> <td>25.2</td> </tr> <tr> <td>クミアイ98オイルB 98%</td> <td>60</td> <td>1.63</td> <td>1.3</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.3</td> <td>1.7</td> <td>8.3</td> <td>19.7</td> </tr> <tr> <td>" "</td> <td>80</td> <td>1.23</td> <td>1.0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.7</td> <td>2.7</td> <td>8.0</td> <td>14.3</td> </tr> <tr> <td>無散布</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1.0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.4</td> <td>2.0</td> <td>4.8</td> <td>8.8</td> <td>36.8</td> <td>143.6</td> <td>233.8</td> </tr> </tbody> </table>	供試薬剤	使用濃度		雌成虫密度 (30葉当たり)												稀釈 倍数	成分 量%	1 ・ 12	2 ・ 10	3 ・ 16	4 ・ 17	5 ・ 7	5 ・ 18	5 ・ 26	6 ・ 5	6 ・ 16	6 ・ 24	7 ・ 6	7 ・ 15日	*サンケイマシン油乳剤 95%	40	2.38	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	3.4	12.4	22.0	*スピンドロン油乳剤 97%	60	1.62	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0.2	2.0	8.0	16.6	* " "	80	1.21	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	4.2	15.4	63.8	スピンドロン油乳剤 97%	60	1.62	1.8	0	0.2	0	0	0	0	0	0.6	2.0	4.2	17.0	" "	80	1.21	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0.2	1.4	6.0	21.2	" "	100	0.97	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	1.6	7.2	25.2	クミアイ98オイルB 98%	60	1.63	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0.3	1.7	8.3	19.7	" "	80	1.23	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	2.7	8.0	14.3	無散布	-	-	1.0	0	0	0	0	0.4	2.0	4.8	8.8	36.8	143.6
供試薬剤	使用濃度		雌成虫密度 (30葉当たり)																																																																																																																																																																	
	稀釈 倍数	成分 量%	1 ・ 12	2 ・ 10	3 ・ 16	4 ・ 17	5 ・ 7	5 ・ 18	5 ・ 26	6 ・ 5	6 ・ 16	6 ・ 24	7 ・ 6	7 ・ 15日																																																																																																																																																						
*サンケイマシン油乳剤 95%	40	2.38	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	3.4	12.4	22.0																																																																																																																																																						
*スピンドロン油乳剤 97%	60	1.62	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0.2	2.0	8.0	16.6																																																																																																																																																						
* " "	80	1.21	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	4.2	15.4	63.8																																																																																																																																																						
スピンドロン油乳剤 97%	60	1.62	1.8	0	0.2	0	0	0	0	0	0.6	2.0	4.2	17.0																																																																																																																																																						
" "	80	1.21	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0.2	1.4	6.0	21.2																																																																																																																																																						
" "	100	0.97	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	1.6	7.2	25.2																																																																																																																																																						
クミアイ98オイルB 98%	60	1.63	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0.3	1.7	8.3	19.7																																																																																																																																																						
" "	80	1.23	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	2.7	8.0	14.3																																																																																																																																																						
無散布	-	-	1.0	0	0	0	0	0.4	2.0	4.8	8.8	36.8	143.6	233.8																																																																																																																																																						
普及上の留意点	<p>* 1月12日散布</p> <p>普及上の留意点 樹勢の弱った樹および冬季が低温に経過したことにより、落葉が予想される場合は、落葉を助長する恐れがあるので散布しない。また、ボルドー液との1カ月以内の近接散布も落葉助長の恐れがあるので行わない。</p>																																																																																																																																																																			
その他	普及対象地域 カンキツ栽培産地全域																																																																																																																																																																			