

課題名	13. チャノキイロアザミウマの洗浄法による発生予測法について																																																																																																																																																																									
成果の要約	<p>容量1ℓ程度のビーカーに界面活性剤0.5%水溶液を700ml程度入れ、その中に樹木の新梢あるいは果実を浸漬し、寄生しているチャノキイロアザミウマの成虫及び幼虫を洗い落として実体顕微鏡で虫数を調査する。</p> <p>1回の洗浄で約90%の捕獲効率を確保できる。</p>																																																																																																																																																																									
成 績 概 要	<p>洗浄法によるチャノキイロアザミウマの捕獲効率</p> <table border="1" data-bbox="231 742 1617 1958"> <thead> <tr> <th rowspan="2">調査月日</th> <th rowspan="2">調査樹種</th> <th rowspan="2">調査部位</th> <th colspan="2">チャノキイロアザミウマ</th> <th colspan="5">捕獲効率 (%)</th> </tr> <tr> <th>ステージ</th> <th>密度(1枝、果)</th> <th>1回目</th> <th>2回目</th> <th>3回目</th> <th>4回目</th> <th>5回目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="10" style="text-align:center">月 日</td> </tr> <tr> <td>5.22</td> <td>イヌマキ</td> <td rowspan="2">新梢</td> <td>成虫</td> <td>0.43</td> <td>90.5</td> <td>9.5</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>幼虫</td> <td>0.11</td> <td>95.3</td> <td>4.7</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>5.27</td> <td>イヌマキ</td> <td rowspan="2">"</td> <td>成虫</td> <td>0.99</td> <td>91.7</td> <td>8.3</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>幼虫</td> <td>0.30</td> <td>92.4</td> <td>5.1</td> <td>2.5</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>10.6</td> <td>イヌマキ</td> <td rowspan="2">"</td> <td>成虫</td> <td>3.35</td> <td>78.4</td> <td>17.1</td> <td>1.7</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>幼虫</td> <td>27.73</td> <td>77.8</td> <td>18.7</td> <td>1.2</td> <td>0.4</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>5.22</td> <td>カンキツ</td> <td rowspan="2">"</td> <td>成虫</td> <td>0.32</td> <td>96.3</td> <td>3.7</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>幼虫</td> <td>0.04</td> <td>91.6</td> <td>8.4</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>7.27</td> <td>カンキツ</td> <td rowspan="2">"</td> <td>成虫</td> <td>1.58</td> <td>82.9</td> <td>17.1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>幼虫</td> <td>0.63</td> <td>77.8</td> <td>19.0</td> <td>3.2</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>7.24</td> <td>カンキツ</td> <td rowspan="2">果実</td> <td>成虫</td> <td>0.04</td> <td>90.9</td> <td>9.1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>幼虫</td> <td>0.24</td> <td>93.1</td> <td>6.9</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>7.27</td> <td>カンキツ</td> <td rowspan="2">"</td> <td>成虫</td> <td>0.06</td> <td>88.9</td> <td>11.1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>幼虫</td> <td>0.44</td> <td>93.0</td> <td>7.0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align:right">(長崎県果樹試験場)</p>										調査月日	調査樹種	調査部位	チャノキイロアザミウマ		捕獲効率 (%)					ステージ	密度(1枝、果)	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	月 日										5.22	イヌマキ	新梢	成虫	0.43	90.5	9.5	0	0	0			幼虫	0.11	95.3	4.7	0	0	0	5.27	イヌマキ	"	成虫	0.99	91.7	8.3	0	0	0			幼虫	0.30	92.4	5.1	2.5	0	0	10.6	イヌマキ	"	成虫	3.35	78.4	17.1	1.7	0	0			幼虫	27.73	77.8	18.7	1.2	0.4	0	5.22	カンキツ	"	成虫	0.32	96.3	3.7	0	0	0			幼虫	0.04	91.6	8.4	0	0	0	7.27	カンキツ	"	成虫	1.58	82.9	17.1	0	0	0			幼虫	0.63	77.8	19.0	3.2	0	0	7.24	カンキツ	果実	成虫	0.04	90.9	9.1	0	0	0			幼虫	0.24	93.1	6.9	0	0	0	7.27	カンキツ	"	成虫	0.06	88.9	11.1	0	0	0			幼虫	0.44	93.0	7.0	0	0	0
調査月日	調査樹種	調査部位	チャノキイロアザミウマ		捕獲効率 (%)																																																																																																																																																																					
			ステージ	密度(1枝、果)	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目																																																																																																																																																																	
月 日																																																																																																																																																																										
5.22	イヌマキ	新梢	成虫	0.43	90.5	9.5	0	0	0																																																																																																																																																																	
			幼虫	0.11	95.3	4.7	0	0	0																																																																																																																																																																	
5.27	イヌマキ	"	成虫	0.99	91.7	8.3	0	0	0																																																																																																																																																																	
			幼虫	0.30	92.4	5.1	2.5	0	0																																																																																																																																																																	
10.6	イヌマキ	"	成虫	3.35	78.4	17.1	1.7	0	0																																																																																																																																																																	
			幼虫	27.73	77.8	18.7	1.2	0.4	0																																																																																																																																																																	
5.22	カンキツ	"	成虫	0.32	96.3	3.7	0	0	0																																																																																																																																																																	
			幼虫	0.04	91.6	8.4	0	0	0																																																																																																																																																																	
7.27	カンキツ	"	成虫	1.58	82.9	17.1	0	0	0																																																																																																																																																																	
			幼虫	0.63	77.8	19.0	3.2	0	0																																																																																																																																																																	
7.24	カンキツ	果実	成虫	0.04	90.9	9.1	0	0	0																																																																																																																																																																	
			幼虫	0.24	93.1	6.9	0	0	0																																																																																																																																																																	
7.27	カンキツ	"	成虫	0.06	88.9	11.1	0	0	0																																																																																																																																																																	
			幼虫	0.44	93.0	7.0	0	0	0																																																																																																																																																																	
普及上の留意点	<p>洗浄用の水に加える界面活性剤は、カンキツ、カキ及びナシには農業用の展着剤が使用できる。</p> <p>ブドウ果房には、果粉流脱を避けるため、エチルアルコールを使用する。</p>																																																																																																																																																																									