

課題名	17. ナシの薬剤抵抗性ミカンハダニの効率的防除法																																																					
成果の要約	<p>ナシのミカンハダニはダニカット乳剤、オサダン水和剤、ニッソラン水和剤など、ほとんどの殺ダニ剤に抵抗性を獲得し、防除に苦慮しているため、これを有効に防除できる薬剤を選択した。</p> <p>(1) サンマイト水和剤1, 500倍、あるいはダニトンフロアブル1, 000~2, 000倍は各種殺ダニ剤に抵抗性のミカンハダニに対して速効力、残効性ともに優れ、葉害もなく、長期間ミカンハダニの発生を抑えられる。</p>																																																					
成 績 概 要	<p>表1 ミカンハダニに対する薬剤の防除効果(1989年)</p> <table border="1" data-bbox="196 590 1218 966"> <thead> <tr> <th rowspan="3">供試薬剤名</th> <th rowspan="3">処理前密度</th> <th colspan="5">処理後密度 (/10葉)</th> <th rowspan="3">防除効率</th> </tr> <tr> <th>3日</th> <th>7日</th> <th>14日</th> <th>20日</th> <th>28日後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>サンマイト 水和剤 1500倍</td> <td>20.0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.1</td> <td>0.1</td> <td>0</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>ダニトン フロアブル 2000</td> <td>19.7</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>5.2</td> <td>3.5</td> <td>0</td> <td>98</td> </tr> <tr> <td>ダニカット 乳剤 1000</td> <td>19.9</td> <td>0.2</td> <td>1.3</td> <td>8.3</td> <td>42.7</td> <td>0</td> <td>86</td> </tr> <tr> <td>オサダン 水和剤 2000</td> <td>19.7</td> <td>1.6</td> <td>1.9</td> <td>4.3</td> <td>13.1</td> <td>0.2</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>無 処 理</td> <td>19.9</td> <td>16.1</td> <td>32.0</td> <td>102.7</td> <td>234.4</td> <td>0</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>散布月日：7月7日</p>	供試薬剤名	処理前密度	処理後密度 (/10葉)					防除効率	3日	7日	14日	20日	28日後	サンマイト 水和剤 1500倍	20.0	0	0	0.1	0.1	0	100	ダニトン フロアブル 2000	19.7	0	0	5.2	3.5	0	98	ダニカット 乳剤 1000	19.9	0.2	1.3	8.3	42.7	0	86	オサダン 水和剤 2000	19.7	1.6	1.9	4.3	13.1	0.2	95	無 処 理	19.9	16.1	32.0	102.7	234.4	0	-
供試薬剤名	処理前密度			処理後密度 (/10葉)						防除効率																																												
				3日	7日	14日	20日	28日後																																														
		サンマイト 水和剤 1500倍	20.0	0	0	0.1	0.1	0	100																																													
ダニトン フロアブル 2000	19.7	0	0	5.2	3.5	0	98																																															
ダニカット 乳剤 1000	19.9	0.2	1.3	8.3	42.7	0	86																																															
オサダン 水和剤 2000	19.7	1.6	1.9	4.3	13.1	0.2	95																																															
無 処 理	19.9	16.1	32.0	102.7	234.4	0	-																																															

表2 ミカンハダニに対する薬剤の防除効果（1990年）

成	供試薬剤名		処理前密度	処理後密度（/100葉）					防除効率
				3日	7日	14日	20日	28日後	
				ダニトロン	フロアブル 1000倍	12.2	0.1	0.2	
サンマイト	水和剤 1500	12.9	0	0	0	0	1.7	100	
オサダン	水和剤 1000	12.6	0.5	0.3	1.3	4.8	32.4	92	
無処理		5.2	4.4	4.6	9.1	18.0	9.3	—	

散布月日：7月9日

績

概

要

（果樹試験場）

普及上の留意点

- （1）防除適期（葉当たり雌成虫0.5～1.0頭の時点）に十分量散布する。
- （2）連用すると抵抗性が発現し易いので、年1回使用を厳守する。