

課題名	16. カンキツ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>カンキツ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2,000~3,000倍、あるいはダニトロンフロアブル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、薬害もなく、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="171 579 1214 994"> <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 (/100葉)</th> <th rowspan="3">防除効率</th> </tr> <tr> <th colspan="5"></th> </tr> <tr> <th>5日</th> <th>15日</th> <th>27日</th> <th>32日</th> <th>42日後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>サンマイト 水和剤 2000倍</td> <td>52</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>16</td> <td>99</td> </tr> <tr> <td>ダニトロン フロアブル 2000</td> <td>60</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>17</td> <td>98</td> </tr> <tr> <td>ダニカット 乳剤 1000</td> <td>48</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>50</td> <td>36</td> <td>63</td> <td>69</td> </tr> <tr> <td>オサダン 水和剤 2000</td> <td>58</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>70</td> <td>157</td> <td>136</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>ニッソラン 水和剤 3000</td> <td>51</td> <td>67</td> <td>154</td> <td>183</td> <td>118</td> <td>72</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>無処理</td> <td>82</td> <td>242</td> <td>124</td> <td>221</td> <td>110</td> <td>71</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>散布月日：5月29日</p>	供試薬剤名	処理前密度	処理後密度 (/100葉)					防除効率						5日	15日	27日	32日	42日後	サンマイト 水和剤 2000倍	52	0	1	0	3	16	99	ダニトロン フロアブル 2000	60	1	1	4	3	17	98	ダニカット 乳剤 1000	48	0	4	50	36	63	69	オサダン 水和剤 2000	58	14	14	70	157	136	30	ニッソラン 水和剤 3000	51	67	154	183	118	72	50	無処理	82	242	124	221	110	71	-
供試薬剤名	処理前密度			処理後密度 (/100葉)						防除効率																																																									
		5日	15日	27日	32日	42日後																																																													
サンマイト 水和剤 2000倍	52	0	1	0	3	16	99																																																												
ダニトロン フロアブル 2000	60	1	1	4	3	17	98																																																												
ダニカット 乳剤 1000	48	0	4	50	36	63	69																																																												
オサダン 水和剤 2000	58	14	14	70	157	136	30																																																												
ニッソラン 水和剤 3000	51	67	154	183	118	72	50																																																												
無処理	82	242	124	221	110	71	-																																																												

表2 ミカンハダニに対する薬剤の防除効果（1990年）

供 試 薬 剤 名	処理前密度	処理後密度（/100葉）					防除効率
		5日	9日	21日	30日	40日後	
		ダニトロン フロアブル 1000倍	22	1	0	0	
サンマイト 水和剤 3000	20	0	0	0	11	18	97
オサダン 水和剤 2000	21	6	0	0	6	31	98
ダニカット 乳剤 1000	31	0	8	10	91	87	71
ニッソラン 水和剤 3000	67	2	194	82	139	166	63
無 処 理	22	22	178	113	97	87	-

散布月日：8月25日

（果樹試験場）

（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。