

課題名	23. 有望な新規殺ダニ防除効果について																																																																																																																																																										
成果の要約	クロフェンテジンフロアブル、IKF-1216水和剤、NC-129水和剤が殺ダニ剤として有望であった。																																																																																																																																																										
成績	<p>クロフェンテジンフロアブルは速効性は弱いが残効性は長かった。</p> <p>IKF-1216水和剤は速効、残効ともにすぐれ、かつ灰色かび病、黒点病との同時防除薬剤として有効である。</p> <p>NC-129水和剤は速効力、残効力ともに特にすぐれていた。</p> <p>県内のハダニはダニカット乳剤に対する感受性の低下がみられることから、使用上注意する必要がある。</p>																																																																																																																																																										
概	第1表 各種殺ダニ剤の防除効果 (7月6日散布)																																																																																																																																																										
概	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">供試薬剤 名称 剤型 含量</th> <th colspan="2">作用濃度</th> <th rowspan="2">散布前 密度 月日 7. 5</th> <th colspan="6">散布後密度 (/100葉)</th> <th colspan="2">防除効果</th> </tr> <tr> <th>稀釈 倍数</th> <th>成分量</th> <th>5日 後</th> <th>10日 後</th> <th>20日 後</th> <th>31日 後</th> <th>41日 後</th> <th>51日 後</th> <th>31日 目</th> <th>41日 目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MKS-740水和剤¹⁰/₃₀</td> <td>1,000</td> <td>0.010 0.030</td> <td>170</td> <td>0</td> <td>11</td> <td>34</td> <td>377</td> <td>3029</td> <td>584</td> <td>-35</td> <td>-105</td> </tr> <tr> <td>クロフェンテジンフロアブル 50</td> <td>2,000</td> <td>0.025</td> <td>166</td> <td>27</td> <td>18</td> <td>27</td> <td>27</td> <td>246</td> <td>461</td> <td>89</td> <td>79</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>3,000</td> <td>0.017</td> <td>151</td> <td>27</td> <td>52</td> <td>11</td> <td>10</td> <td>163</td> <td>343</td> <td>87</td> <td>84</td> </tr> <tr> <td>IKF-1216水和剤 50</td> <td>1,000</td> <td>0.050</td> <td>133</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>65</td> <td>239</td> <td>99</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>2,000</td> <td>0.025</td> <td>131</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>233</td> <td>283</td> <td>98</td> <td>81</td> </tr> <tr> <td>NC-129水和剤 20</td> <td>2,000</td> <td>0.010</td> <td>121</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>10</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>3,000</td> <td>0.007</td> <td>117</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>23</td> <td>98</td> <td>99</td> </tr> <tr> <td>MKS-746水和剤⁹⁸</td> <td>150</td> <td>0.653</td> <td>107</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>16</td> <td>144</td> <td>299</td> <td>96</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>ダニカット乳剤 20</td> <td>1,000</td> <td>0.020</td> <td>113</td> <td>1</td> <td>69</td> <td>126</td> <td>232</td> <td>660</td> <td>141</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>無 散 布</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>116</td> <td>51</td> <td>101</td> <td>90</td> <td>285</td> <td>705</td> <td>456</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>													供試薬剤 名称 剤型 含量	作用濃度		散布前 密度 月日 7. 5	散布後密度 (/100葉)						防除効果		稀釈 倍数	成分量	5日 後	10日 後	20日 後	31日 後	41日 後	51日 後	31日 目	41日 目	MKS-740水和剤 ¹⁰ / ₃₀	1,000	0.010 0.030	170	0	11	34	377	3029	584	-35	-105	クロフェンテジンフロアブル 50	2,000	0.025	166	27	18	27	27	246	461	89	79	"	3,000	0.017	151	27	52	11	10	163	343	87	84	IKF-1216水和剤 50	1,000	0.050	133	0	0	0	4	65	239	99	95	"	2,000	0.025	131	0	4	2	6	233	283	98	81	NC-129水和剤 20	2,000	0.010	121	0	0	1	0	2	10	100	100	"	3,000	0.007	117	0	0	2	6	7	23	98	99	MKS-746水和剤 ⁹⁸	150	0.653	107	0	0	0	16	144	299	96	85	ダニカット乳剤 20	1,000	0.020	113	1	69	126	232	660	141	2	3	無 散 布	-	-	116	51	101	90	285	705	456	-	-
供試薬剤 名称 剤型 含量	作用濃度		散布前 密度 月日 7. 5	散布後密度 (/100葉)						防除効果																																																																																																																																																	
	稀釈 倍数	成分量		5日 後	10日 後	20日 後	31日 後	41日 後	51日 後	31日 目	41日 目																																																																																																																																																
MKS-740水和剤 ¹⁰ / ₃₀	1,000	0.010 0.030	170	0	11	34	377	3029	584	-35	-105																																																																																																																																																
クロフェンテジンフロアブル 50	2,000	0.025	166	27	18	27	27	246	461	89	79																																																																																																																																																
"	3,000	0.017	151	27	52	11	10	163	343	87	84																																																																																																																																																
IKF-1216水和剤 50	1,000	0.050	133	0	0	0	4	65	239	99	95																																																																																																																																																
"	2,000	0.025	131	0	4	2	6	233	283	98	81																																																																																																																																																
NC-129水和剤 20	2,000	0.010	121	0	0	1	0	2	10	100	100																																																																																																																																																
"	3,000	0.007	117	0	0	2	6	7	23	98	99																																																																																																																																																
MKS-746水和剤 ⁹⁸	150	0.653	107	0	0	0	16	144	299	96	85																																																																																																																																																
ダニカット乳剤 20	1,000	0.020	113	1	69	126	232	660	141	2	3																																																																																																																																																
無 散 布	-	-	116	51	101	90	285	705	456	-	-																																																																																																																																																
要																																																																																																																																																											

第2表 ダニカット乳剤の防除効率の変遷（長崎果試）

年次	散布月日	散布時の 密度（／葉）	防除効率			
			30日目	40日目	50日目	60日目
1981	6・21	0.4	100	99	—	—
	7・15	0.7	100	97	99	97
	9・8	0.8	98	96	—	—
1982	6・10	1.5	100	—	—	—
	8・4	2.2	94	—	—	—
	9・13	1.9	97	92	—	—
1983	6・8	1.2	99	98	—	—
	6・8	0.5	99	97	43	—
1984	6・18	0.4	57	—	—	—
	7・18	1.8	60	58	—	—
	9・14	1.9	86	84	—	—
1985	7・6	1.1	2	3	—	—
	7・22	2.8	99	—	—	—

注) 1,000倍稀釈液処理

(昭60長崎果試)

成

績

概

要

普及上の留意点

新薬剤については登録認可後に効力、適用条件をみて防除基準化を検討する。

その他