

2. 薬剤抵抗性害虫検定

1) ミカンハダニ

(1) 検定方法: リーフディスク法

(2) 検定時期: 10月5日 ハダニ雌成虫の接種
 10月8日 葉液処理、産卵数計数
 10月15日 未ふ化卵数、死亡成虫数、生存幼虫数計数

(3) 薬剤名、濃度及び抵抗性判定基準

薬剤名	濃度	判定基準		
		感受性 ◎	抵抗性の疑いあり ▲	抵抗性 ×
ダニカット乳剤 パノコン乳剤	1,000倍 (200ppm) 1,000倍 (350ppm)	殺卵率95%以上	殺卵率80%以上95%未満	殺卵率80%未満
ニッソラン 水和剤	3,000倍 (33ppm)	殺卵率90%以上	殺卵率70%以上90%未満	殺卵率70%未満
オマイト水和剤 バイデン乳剤 イイコロル乳剤	750倍 (400ppm) 600倍 (333ppm) 1,500倍 (300ppm)	殺卵率70%以上 あるいは 殺虫 率95%以上	殺卵率50%以上70%未満 あるいは 殺虫率80%以上95%未満	殺卵率50%未満 あるいは 殺虫率80%未満

(注) 殺虫率は殺卵と殺幼虫を示す

(4) 検定結果

普及所	地 点 名	ニッソラン		ダニカット		バイデン		
		判定	補正 殺卵率	判定	補正 殺卵率	判定	補正 殺卵率	補正 殺虫率
長 崎	多良見町大草 長与町斎藤郷	×	18	▲	80	◎	87	93
		×	6	◎	98	◎	81	100
西 彼	琴海町戸根郷	×	25	▲	88	▲	33	86
	琴海町尾戸郷	×	40	◎	100	▲	54	88
	大瀬戸町瀬戸	×	6	◎	100	◎	82	-
諫 早	諫早市長田	×	22	◎	100	▲	66	88
	諫早市小船越町	×	0	◎	95	◎	50	96
	小長井町長里	×	0	◎	100	◎	78	100
大 村	大村市向木場	▲	80	◎	100	◎	71	100
	大村市鈴田							
	大村市鈴田			◎	97			
島 原	瑞穂町大川	×	10	◎	100	◎	55	100
	瑞穂町高田	×	16	◎	100	▲	48	91
	千々石町中尾			◎	100			
	島原市六ツ木	×	32	◎	97	▲	52	78
	有家町尾ノ上	×	70	◎	100	×	21	44
佐世保	佐世保市重尾							
	佐世保市野田	◎	93	◎	97	◎	49	98
	佐世保市針尾	×	9	◎	96	▲	52	59
	佐々町木場	×	47	◎	100	◎	67	100
江 迎	松浦市志佐							
	松浦市上志佐							
上五島	有川町	◎	100	◎	100	◎	89	-

(◎ = 感受性 ▲ = 抵抗性の弱い × = 抵抗性)

(殺虫率 = 殺卵数 + 殺幼虫数 / 供試卵数 × 100)

普及所	地 点 名	バナコン		オマイト			エイカロール		
		判定	補正 殺卵率	判定	補正 殺卵率	補正 殺虫率	判定	補正 殺卵率	補正 殺虫率
長 崎	多良見町大草 長与町斉腰郷	◎	100	◎	100	100			
		◎	100	◎	100	100	◎	100	100
西 彼	琴海町戸根郷	◎	100	◎	92	100	◎	94	100
	琴海町尾戸郷	◎	100	◎	83	100	◎	81	94
	大瀬戸町瀬戸	◎	100	◎	23	100	◎	100	100
諫 早	諫早市長田	◎	100	◎	71	96	◎	100	100
	諫早市小船越町	◎	100	◎	73	95	◎	91	100
	小長井町長里	◎	100	◎	71	100	◎	100	100
大 村	大村市向木場	◎	100	◎	39	100	◎	100	100
	大村市鈴田	◎	100						
	大村市鈴田	◎	100	◎	76	100			
島 原	瑞穂町大川	◎	100	◎	82	93	◎	100	100
	瑞穂町高田	◎	100	◎	85	99	◎	97	100
	千々石町中尾	◎	100						
	島原市六ツ木	◎	100	▲	65	91	◎	95	100
	有家町尾ノ上	◎	100	◎	95	100	▲	59	85
佐世保	佐世保市蟹尾	◎	100						
	佐世保市野田	◎	100	◎	66	100	◎	95	-
	佐世保市針尾	◎	100	◎	79	100	▲	63	77
	佐々町木場	◎	100	◎	63	100	◎	100	-
江 迎	松浦市志佐	◎	100						
	松浦市上志佐	◎	100						
上五島	有川町	◎	100	◎	72	76	◎	92	100