

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6日 ハダニ雌成虫の接種
 10月9日 葉液処理、産卵数計数
 10月19日 未ふ化卵数、死亡成虫数、生存成虫数計数

(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 バノコン乳剤	1,000倍 (200ppm) 1,000倍 (350ppm)	殺卵率95%以上	殺卵率80-94.9%	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70-89.9%	殺卵率70%未満
オマイト水和剤 バイテン乳剤 イカロー乳剤	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50-69.9% あるいは 殺虫率80-94.9%	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	長崎市手熊	×	27.5	⊙	100.0	▲	57.6	-
	多良見町野川内	×	6.3	⊙	100.0	▲	60.7	86.3
	多良見町東西	×	32.9	⊙	100.0	×	46.7	-
	多良見町西川内	×	0.9	⊙	100.0	⊙	75.3	98.0
	長与町斉腰	×	48.1	⊙	100.0	×	30.8	-
	長与町高田	×	29.5	▲	93.0	⊙	73.9	-
	時津町日並	×	0.6	⊙	100.0	×	47.8	-
	時津町木場山	×	8.4	⊙	100.0	▲	52.3	-
西 彼	琴海町手嶋	×	31.8					
	琴海町尾戸郷	×	0.0					
	琴海町尾戸郷又兵衛	×	7.8					
	西彼町龜浦	×	0.0					
	西海町丹納	×	14.4	⊙	100.0	⊙	61.2	100.0
	西海町太田和	×	2.1	⊙	100.0	▲	64.9	71.3
	西海町七釜	×	59.8	⊙	100.0			
諫 早	諫早市小船越町	×	0.0	⊙	100.0	×	22.2	56.7
	諫早市本野町	×	1.2	⊙	98.0	▲	61.5	-
	諫早市白木峰A	▲	85.7	⊙	100.0	▲	52.6	-
	諫早市白木峰B	×	8.5	⊙	95.1	×	39.0	44.4
	諫早市長田町	×	22.9	⊙	100.0	▲	52.8	-
	小長井町井崎名	×	0.0	⊙	99.4	×	43.6	-
	小長井町長里	×	20.5	⊙	99.1	⊙	72.3	-
大 村	大村市池田	×	0.0	⊙	100.0			
	大村市諏訪	×	5.9					
	大村市木場	×	16.6					
	東彼杵町赤木	×	9.1	⊙	100.0			
	東彼杵町島田	×	4.8	⊙	100.0	⊙	94.5	-
	東彼杵町蔵本	×	67.3	⊙	100.0	×	26.3	56.3
	川棚町下組	×	26.8	⊙	100.0	⊙	71.4	87.7
	川棚町上組	▲	80.0	⊙	100.0	×	35.9	-
	川棚町中山	×	52.5	⊙	100.0	×	22.3	50.9
加津佐	西有家町長野	▲	80.2					
	北有馬町小谷	×	10.9			▲	56.4	-
	南有馬町高瀬木場	×	11.8					
佐世保	佐世保市宮	×	6.3	⊙	98.1			
	佐世保市蟹尾	×	6.9					
	佐々町木場	⊙	100.0	⊙	100.0	⊙	89.7	-
松 浦	松浦市今福	×	0.0					
	松浦市上志佐	×	0.1	⊙	100.0	×	49.4	-
	鹿町町口ノ里	×	50.5	⊙	100.0			
平 戸	平戸市木ヶ津	×	5.0	⊙	97.0			
	平戸市野子	×	3.3	⊙	100.0	×	24.5	-
上五島	有川町七日	⊙	100.0					

(⊙ = 感受性 ▲ = 抵抗性の疑い × = 抵抗性)
(殺虫率 = 殺卵数 + 殺幼虫数 / 供試卵数 × 100)

普及所	地 点 名	パソコン		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
長 輪	長崎市手熊	⊙	100.0	×	23.8	-	⊙	92.6
	多良見町野川内	⊙	100.0	⊙	26.2	100.0	▲	68.4
	多良見町東西	⊙	100.0	×	9.7	-	⊙	73.7
	多良見町西川内	⊙	100.0	⊙	22.9	100.0	⊙	91.4
	長与町斉腰	⊙	100.0	×	28.6	-	⊙	87.5
	長与町高田	⊙	100.0					
	時津町日並	⊙	100.0	×	17.5	-	⊙	85.5
	時津町木場山	⊙	100.0	×	35.1	-	⊙	95.4
西 彼	零海町手輪							
	零海町尾戸郷							
	零海町尾戸郷又兵衛							
	西彼町亀浦	⊙	100.0	⊙	99.5	100.0	⊙	99.1
	西海町丹納	⊙	100.0					
	西海町太田和 西海町七釜	⊙	100.0					
諫 早	諫早市小船越町	⊙	100.0	⊙	51.0	100.0	⊙	85.2
	諫早市本野町	⊙	100.0	⊙	71.2	-	⊙	97.1
	諫早市白木峰 A	⊙	100.0	▲	55.6	-	⊙	94.2
	諫早市白木峰 B	⊙	100.0	⊙	67.4	100.0	⊙	97.6
	諫早市長田町	⊙	100.0	⊙	88.9	-	⊙	93.5
	小長井町井崎名	⊙	100.0	▲	60.4	-	⊙	76.9
	小長井町長里	⊙	100.0	▲	67.5	-	⊙	88.6
大 村	大村市池田							
	大村市諏訪							
	大村市木場							
	東彼杵町赤木	⊙	100.0	▲	51.0	-	⊙	96.4
	東彼杵町島田							
	東彼杵町蔵本							
川棚町下組	⊙	100.0	⊙	3.3	95.8	⊙	98.5	
川棚町上組	⊙	100.0	×	48.5	-	⊙	95.7	
川棚町中山	⊙	100.0	⊙	48.4	98.3	⊙	93.4	
加津佐	西有家町長野							
	北有馬町小谷	⊙	100.0	▲	59.3	-	⊙	100.0
	南有馬町高瀬木場							
佐世保	佐世保市宮							
	佐世保市重尾							
	佐々町木場	⊙	100.0				⊙	100.0
松 浦	松浦市今福							
	松浦市上志佐	⊙	100.0	×	0.0	-	⊙	98.2
	鹿町町口ノ里							
平 戸	平戸市木ヶ津							
	平戸市野子	⊙	100.0	×	44.1	-	⊙	100.0
上五島	有川町七目							