

通し番号	4371
------	------

分類番号	20-35-15-03
------	-------------

(成果情報名) キウイヒメヨコバイに対するアセタミプリド水溶剤の防除効果
[要約]キウイヒメヨコバイに対し、アセタミプリド水溶剤は、既登録薬剤のシペルメトリン乳剤と同等の高い殺虫効果がある。平成21年5月13日に農薬登録された。
(実施機関・部名)神奈川県農業技術センター・足柄地区事務所 連絡先0465-29-0506

[背景・ねらい]

キウイフルーツの主要害虫であるキウイヒメヨコバイの防除に有効な薬剤としてアセタミプリド水溶剤の散布効果を明らかにする。

[成果の内容・特徴]

- 1 キウイヒメヨコバイに対しアセタミプリド水溶剤（2000倍、4000倍）の散布は、対照のシペルメトリン乳剤（2000倍）と同等の高い殺成虫効果を示した（表1、2）。
- 2 薬害は確認されなかった（表1、2）。

[成果の活用面・留意点]

- 1 平成21年6月現在、アセタミプリド水溶剤のキウイヒメヨコバイへの登録内容は、希釈倍数4000倍、使用方法は散布、散布水量は10アール当たり400リットル、使用時期は、収穫7日前まで、使用回数は3回以内。
- 2 アセタミプリド水溶剤は、キウイフルーツのクワシロカイガラムシに対し希釈倍数2000倍で既登録。
- 3 ラベルに記載された使用基準を守り、正しく使用する。

[具体的データ]

表1 キウイヒメヨコバイに対するアセタミプリド水溶剤の殺成幼虫効果(平成19年度)

	希積 倍率	1葉当たり虫数								葉害	
		処理前		2日後		7日後		23日後			
		幼虫	成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫		
アセタミプリド水溶剤	2000	0.7	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—
アセタミプリド水溶剤	4000	0.5	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—
シヘルメトリン乳剤	2000	0.9	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	—
無処理		2.1	4.4	1.1	5.3	1.2	4.2	8.6	0.9		

表2 キウイヒメヨコバイに対するアセタミプリド水溶剤の殺成幼虫効果(平成20年度)

	希積 倍率	1葉当たり虫数								葉害	
		処理前		3日後		7日後		25日後			
		幼虫	成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫		
アセタミプリド水溶剤	2000	15.0	31.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—
シヘルメトリン乳剤	2000	12.2	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—
無処理		13.7	30.8	27.8	10.2	15.0	19.7	11.5	0.4		

[資料名] 平成19年度、平成20年度度試験成績書(カンキツ・キウイフルーツ)

[研究課題名] 新農薬実用化試験

[研究期間] 平成19～20年度

[研究者担当名] 眞壁敏明