

通し番号	4370
------	------

分類番号	20-35-15-02
------	-------------

(成果情報名) カンキツ、チャノホコリダニに対するイオウ水和剤、シェノピラフェン・ピリダベン水和剤、シェノピラフェン水和剤の防除効果
[要約]チャノホコリダニに対し、イオウ水和剤、シェノピラフェン・ピリダベン水和剤、シェノピラフェン水和剤は、既登録薬剤のピリダベン水和剤と同等の高い殺虫効果がある。イオウ水和剤は平成20年5月28日に、シェノピラフェン・ピリダベン水和剤は平成21年5月13日に、シェノピラフェン水和剤は平成21年5月27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]

カンキツの主要害虫であるチャノホコリダニの防除に有効な薬剤としてイオウ水和剤、シェノピラフェン・ピリダベン水和剤、シェノピラフェン水和剤の散布効果を明らかにする。

[成果の内容・特徴]

- 1 チャノホコリダニに対しイオウ水和剤（400倍）の散布は、対照の対照のピリダベン水和剤（3000倍）と同等の高い殺成虫効果を示した（表1）。
- 2 チャノホコリダニに対しシェノピラフェン・ピリダベン水和剤（2000倍）、シェノピラフェン水和剤（2000倍）の散布は、対照のピリダベン水和剤（2000倍）と同等の高い殺成虫効果を示した（表2）。
- 3 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、イオウ水和剤のチャノホコリダニへの登録内容は、希釈倍数400倍、使用方法は散布。シェノピラフェン・ピリダベン水和剤のチャノホコリダニへの登録内容は、希釈倍数2000倍、使用方法は散布、散布水量は10アール当たり200～700リットル、使用時期は、収穫7日前まで、使用回数は1回以内。シェノピラフェン水和剤のチャノホコリダニへの登録内容は、希釈倍数2000～3000倍、使用方法は散布、散布水量は10アール当たり200～700リットル、使用時期は、収穫7日前まで、使用回数は1回以内。
- 2 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 チャノホコリダニに対するイオウ水和剤の殺成幼虫効果(平成17年度)

	希釈倍率	1葉当たり虫数		薬害
		処理前	3日後	
イオウ水和剤	400	20.6	0.6	—
ピリダベン水和剤	3000	29.0	0.3	—
無処理		23.5	27.9	

表2 チャノホコリダニに対するシェノピラフェン・ピリダベン水和剤、
シェノピラフェン水和剤の殺成幼虫効果(平成19年度)

	希釈倍率	1葉当たり虫数		薬害
		処理前	4日後	
シェノピラフェン・ピリダベン水和剤	2000	91.7	0.0	—
シェノピラフェン水和剤	2000	97.0	0.0	—
ピリダベン水和剤	2000	98.0	0.0	—
無処理		131.3	116.7	

[資料名] 平成17年度、平成19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17～19年度

[研究者担当名] 眞壁敏明