

# 茶のカンザワハダニに対する各種薬剤の殺虫効果

農業研究部

## 1. 研究の背景

近年、茶の生産現場でカンザワハダニに対する殺虫剤の防除効果が十分でない事例が見られる。そこで、雌成虫と卵に対する効果の検定を行い、現場での効率的な薬剤選定が行えるようにした。

## 2. 研究成果の内容・普及のポイント

◎以下の効果が高い薬剤の特性を活かしてローテーション散布を励行しよう。

- ・成虫、卵ともに効果高い：ミルベノック乳剤
- ・成虫に対する効果高い：ダニサラバフロアブル、マイトコーネフロアブル
- ・卵に対する効果高い：ダニゲッターフロアブル

- ・成虫に対する効果低い：コテツフロアブル、ダニトロンフロアブル
- ・卵に対する効果低い：カーラフロアブル

ローテーション散布の例

3月  
萌芽前

ダニゲッターフロアブル

5月  
一番茶摘採後発生が多い場合

ミルベノック乳剤  
ダニサラバフロアブル  
マイトコーネフロアブル  
から選択

8月  
夏期に発生が多い場合

ミルベノック乳剤  
ダニサラバフロアブル  
マイトコーネフロアブル  
から使用してないものを選択

## 各種薬剤の雌成虫、卵に対する効果

薬剤名	成虫・卵	カンザワハダニ採取場所			
		杵築市	豊後大野市千歳町	中津市耶馬溪	佐伯市本匠
ミルベノック乳剤	成虫	◎	◎	◎	◎
	卵	◎	◎	◎	—
ダニサラバフロアブル	成虫	◎	◎	◎	◎
	卵	○	◎	△	—
マイトコーネフロアブル	成虫	◎	◎	◎	◎
	卵	○	◎	×	—
ダニゲッターフロアブル	成虫	×	×	×	×
	卵	◎	◎	○	—
コテツフロアブル	成虫	△	△	△	◎
ダニトロンフロアブル	成虫	×	×	×	×
カーラフロアブル	卵	×	◎	×	—

地域によって薬剤の効果が異なる事例があります！

- ◎ 常用・4倍希釈濃度とも殺卵、殺虫効果80%以上
- 常用濃度で殺卵・殺虫効果80%以上、4倍希釈濃度で殺卵、殺虫効果50%以上80%以下
- △ 常用濃度で殺卵・殺虫効果80%以上、4倍希釈濃度で殺卵、殺虫効果50%以下
- ×

## 3. 期待される効果

- ・効率的な殺ダニ剤の選択が可能となり、被害葉が減少し、生産量、品質が向上する
- ・農薬代、散布コストが削減され所得向上につながる

## 4. 担当機関連絡先

農業研究部 茶業チーム  
TEL：0974-28-2082  
住所：豊後大野市三重町赤嶺2328-8