

フジコナカイガラムシ情報第1号

平成22年6月1日
愛知県農業総合試験場
環境基盤研究部病害虫防除グループ

果樹を加害するフジコナカイガラムシの防除適期は6月6日～15日
昨年より5～9日遅くなっています。

1 フジコナカイガラムシの防除適期

フジコナカイガラムシの成虫、卵、2齢、3齢幼虫はロウ物質に覆われ薬液をはじいてしまうため、薬剤散布効果はほとんど期待できません。防除適期は、ロウ物質に覆われないふ化幼虫時期に限られます(図1)。そのため、成虫、卵、2、3齢幼虫の発生の重なりが少なく、ふ化幼虫発生ピークが揃っている第1世代幼虫のふ化時期を把握して適期に薬剤散布することが重要です。



図1 フジコナカイガラムシの成虫、卵のう、ふ化幼虫

2 防除適期予測

有効積算温度を利用したフジコナカイガラムシ第1世代ふ化幼虫の発生ピーク予測日は、6月6日から6月15日です(表1)。

本年は3月下旬から5月下旬にかけて気温が昨年より低く推移したため、第1世代ふ化幼虫の発生ピーク日は、昨年より5日から9日遅いと予想されます(表1)。

	愛西	東海	南知多	名古屋	豊田	岡崎	蒲郡	新城	豊橋	伊良湖
本年予測	6/12	6/6	6/15	6/7	6/11	6/10	6/9	6/13	6/10	6/11
(昨年)	6/5	5/31	6/6	5/31	6/6	6/4	6/3	6/8	6/4	6/5
昨年差	7日遅	6日遅	9日遅	7日遅	5日遅	6日遅	6日遅	5日遅	6日遅	6日遅

表1 フジコナカイガラムシの第1世代ふ化幼虫発生ピーク日予測

注) 本年予測月日は、5月28日までの気温については、本年実測値を、それ以降は平年値(豊橋、新城は昨年度)を用いて計算。

昨年については、昨年気温の実測値を用いて計算。

3 ふ化状況の確認

フジコナカイガラムシのふ化時期は、地域やほ場によって若干異なります。そのため、各ほ場内の卵のふ化状況を確認して防除適期を把握することが重要です。

【ふ化状況確認方法】

- ① 表1のふ化幼虫発生ピークの10日前頃に卵のうの発生がピークになるので、昨年、発生が多かった樹の剪定傷跡や粗皮の隙間から卵のうを2、3

個採取します。

- ② 卵のうをシャーレ等容器の中心におき、容器の縁にワセリン（軟膏やハンドクリームでも可）を塗り、容器を納屋など直射日光が当たらない場所に置き、毎日ふ化状況を確認します。
- ③ 卵のうからふ化した幼虫がワセリンに多数付着し、歩行している幼虫も多く見られる時が防除適期のふ化幼虫発生ピークです(図2)。

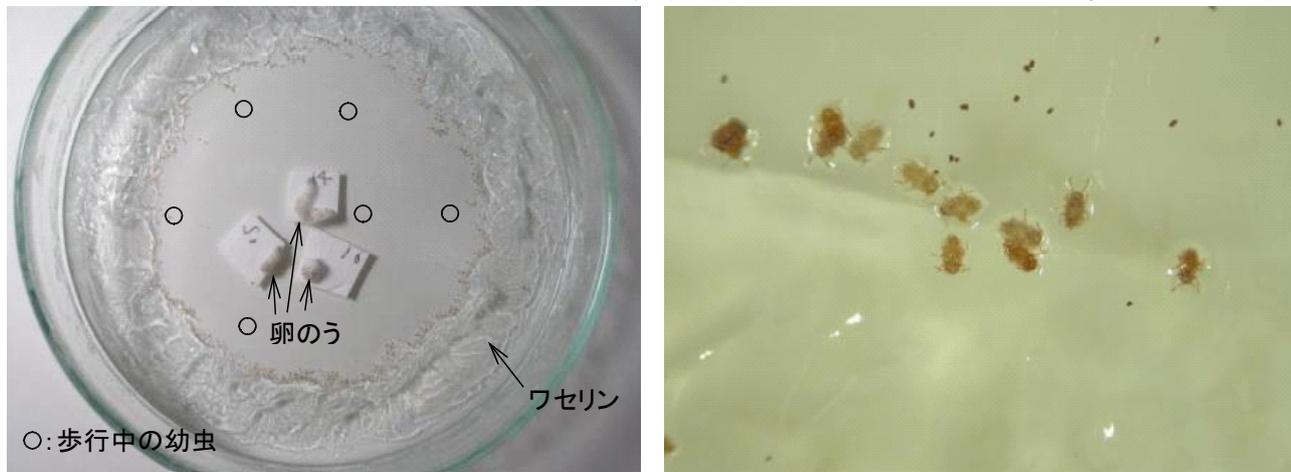


図2 ふ化幼虫発生ピーク時の状況(左)とワセリンに付着したふ化幼虫(右)

4 防除

- (1) 防除適期は、ふ化幼虫の発生時期が比較的そろそろ第1世代のふ化幼虫発生ピーク時期です。
- (2) 昨年、発生が多かったほ場では、表1を参考に第1世代ふ化幼虫の発生ピークを予想し、【ふ化状況確認方法】により各ほ場のふ化幼虫発生ピークを確認し、薬剤防除を実施しましょう。
- (3) アプロード水和剤(フロアブル)は遅効性ですが、残効性に優れているため、幼虫のふ化を確認したら速やかに散布しましょう。
- (4) 散布むらがないように十分な薬液量を丁寧に散布しましょう。

表2 フジコナカイガラムシの主な防除薬剤と使用基準

作物名	薬剤名	系統	希釈倍数	収穫前日数	使用回数
モモ	アプロード水和剤	IGR	1000倍	収穫21日前まで	3回以内
	サイアノックス水和剤	リン	1000倍	収穫14日前まで	3回以内
	マラソン乳剤	リン	1000~2000倍	収穫7日前まで	5回以内
ナシ	アプロード水和剤	IGR	1000倍	収穫30日前まで	2回以内
	アドマイヤー顆粒水和剤	ネオ	5000倍	収穫3日前まで	2回以内
	モスピラン水溶剤	ネオ	2000~4000倍	収穫前日まで	3回以内
	スタークル/アルバリン顆粒水溶剤	ネオ	2000倍	収穫前日まで	3回以内
ブドウ	アプロードフロアブル	IGR	1000倍	収穫30日前まで	2回以内
	アドマイヤー顆粒水和剤	ネオ	5000倍	収穫21日前まで	2回以内
	モスピラン水溶剤	ネオ	2000~4000倍	収穫14日まで	3回以内
	スタークル/アルバリン顆粒水溶剤	ネオ	1000~2000倍	収穫7日前まで	2回以内
カキ	アドマイヤー顆粒水和剤	ネオ	5000倍	収穫7日前まで	3回以内
	モスピラン水溶剤	ネオ	2000~4000倍	収穫7日前まで	3回以内
	スタークル/アルバリン顆粒水溶剤	ネオ	2000倍	収穫前日まで	3回以内

注) 系統の「IGR」は昆虫成長制御剤、「ネオ」はネオニコチノイド剤、「リン」は有機リン剤であることを示す。