

# 茶病虫害防除情報

【第 5 号】

平成 31 年 4 月 26 日

鹿児島県経済連・肥料農薬課

## 第 1 世代クワシロカイガラムシの防除対策

一番茶の生産は早場産地では後半になり、中間・遅場産地でも最盛期を迎えました。今年が一番茶は気温変動や寒風などの気象条件があり、ご苦労されたことと思います。しかし皆様の努力・工夫で良質茶の生産ができていますね、本当にご苦労様です。

今回は第 1 世代クワシロカイガラムシの主要産地における防除適期を予測しましたのでお知らせします。これまで、産地の産卵・ふ化状況調査を実施し防除適期を予測してきましたが、最近発生が少なく、寄生枝の採取が困難で、調査ができなくなりましたので、茶業部における有効積算温度による防除適期予測値を基本にし、これまでの防除適期データなどを参考にし、防除適期を予測しました。

### ◎ クワシロカイガラムシの発生概要・・・発生量は「並」 発生時期は「やや遅い」

最近の発生は比較的に少ない状態が続いています。昨年秋の第 3 世代発生も少ない状況でした。県病虫害防除所の 5 月の病虫害発生予察情報では発生ほ場率は 45%(平年 55%)、寄生株率 18%(平年 23.2%)で、発生量「並」、発生時期「やや遅い」と予想しています。現在、殆どの地域が産卵～ふ化開始時期になっており、防除適期である第 1 世代のふ化最盛期は、有効積算温度による予測では、今年冬は気温が高かったが、3 月以降の気温は平年並みかやや低い気象のため、茶業部では 5 月 12～13 日（昨年実測 5 月 4 日）と予測しています。昨年より 8 日程遅い予測となっています。

### ◎ 基本的な防除対策

摘採や栽培管理のなかで、茶園の発生状況を確認しておきましょう。クワシロカイガラムシの防除は発生が比較的に揃うこの世代に防除すると効果が高いですので、発生園では是非この時期に防除します。なお、発生園でも越冬成虫休眠期のプルト MC による防除を実施した園では防除は不要です。

幼虫ふ化最盛期は昨年より 8 日程度遅く、**防除適期は早場産地では概ね 5 月 2～3 半旬で、中間産地が 5 月 3～4 半旬、遅場産地が 5 月 4～5 半旬と予測されます。**しかし同じ地域でも茶園により発生が微妙に異なりますので、できれば圃場ごとに産卵・幼虫ふ化状況を調べ、防除を行いましょう。防除適期はふ化最盛期から 5 日後位までです。また、チャゲコジラミの防除適期と概ね同調しますので、両害虫の発生園ではアプロートエスフロアブルによる同時防除が可能です。

薬液が枝条によくかかるように成木園では 10a 当り 1000 L、幼木園では 600 L 程度散布します。多発生園は中切りして防除すると効果的です。なお、発生程度が低い園では、周辺部のみの額縁防除でもよいと思われます。

表 1 クワシロカイガラムシ防除法

病虫害名	主な薬剤名	希釈倍数	使用基準	使用上の留意事項
クワシロカイガラムシ	アプロートエスフロアブル スプライト乳剤 40	1000 倍 1000—1500 倍	14 日 2 回 14 日 1 回	ふ化最盛期から概ね 5 日以内に散布する。

表2 クワシロカイガラムシの産卵・ふ化状況からみた各産地の防除適期予測（早場・中間産地）

調査日	市町	地区	有効積算温度による予測の茶業部との比較値 (4月24-25日調査の産卵・ふ化状況)	ふ化最盛日(予測)	防除適期(予測)
	南九州市	穎娃・谷場 折尾 青戸 瀬谷 雪丸	-1 ~ 0日(産卵中末期)	5月11-12日	5月11-18日
			-2 ~ -1日(産卵末期)	5月10-11日	5月10-17日
			-3 ~ -2日(産卵末期)	5月9-10日	5月9-16日
			-1 ~ 0日	5月11-12日	5月11-18日
			-2 ~ -1日	5月10-11日	5月10-17日
		知覧・菊永 大隣 松山 西垂水 塗木 茶業部 永里 後岳	-6~-5日(眼点期)	5月6-7日	5月6-13日
			-7 ~ -6日(眼点期ふ化始め)	5月5-6日	5月5-12日
			-5 ~ -4日	5月7-8日	5月7-14日
			-4 ~ -3日(産卵末期)	5月8-9日	5月8-15日
			-3 ~ -2日	5月9-10日	5月9-16日
	有効積算温度			5月12-13日	5月12-19日
	+1 ~ +2日(産卵中末期)			5月13-14日	5月13-20日
	+3 ~ +4日(産卵中期)			5月15-16日	5月15-22日
	枕崎市	枕崎・中原 別府 鹿籠 駒水 木口屋 茅野	-7 ~ -6日(ふ化極始め)	5月5-6日	5月5-12日
			-6 ~ -5日	5月6-7日	5月6-13日
			-9 ~ -8日(ふ化初期)	5月3-4日	5月3-10日
			-4 ~ -3日	5月8-9日	5月8-15日
			-4 ~ -3日(産卵末期眼点期)	5月8-9日	5月8-15日
			-7 ~ -6日	5月5-6日	5月5-12日
	南さつま市	加世田・鉄山 玉虫野 大野 白川	+3 ~ +4日	5月15-16日	5月15-22日
+1 ~ +2日			5月13-14日	5月13-20日	
-6 ~ -5日(ふ化始め)			5月6-7日	5月6-13日	
-3 ~ -2日			5月9-10日	5月9-16日	
南九州市	川辺・松崎 鳴野原 塘池 勝目	0 ~ +1日(産卵中末期)	5月12-13日	5月12-19日	
		+2 ~ +3日(産卵中期)	5月14-15日	5月14-21日	
		+1 ~ +2日(産卵中末期)	5月13-14日	5月13-20日	
		+1 ~ +2日	5月13-14日	5月13-20日	
志布志市	有明・原田 野神 風八重 大隅分場 伊崎田	-7 ~ -6日	5月5-6日	5月5-12日	
		-5 ~ -4日	5月7-8日	5月7-14日	
		-2 ~ -1日	5月10-11日	5月10-17日	
		-2 ~ -1日	5月10-11日	5月10-17日	
		0 ~ +1日	5月12-13日	5月12-19日	
	志布志・安楽帖	-9 ~ -8日	5月3-4日	5月3-10日	
-8 ~ -7日		5月4-5日	5月4-11日		
松山 泰野	-1 ~ 0日	5月11-12日	5月11-18日		
鹿屋市	鹿屋・高須 東原 大始良	-9 ~ -8日	5月3~4日	5月3-10日	
		-7 ~ -6日	5月5~6日	5月5-12日	
		-8 ~ -7日	5月4~5日	5月4-11日	
	錦江町	大根占・城元 すずしろ	-6 ~ -5日	5月6-7日	5月6-13日
			-5 ~ -4日	5月7-8日	5月7-14日
田代・盤山 川床	+3 ~ +4日	5月15-16日	5月15-22日		
	+1 ~ +2日	5月13~14日	5月13-20日		

表3 クワシロカイガラムシの産卵・ふ化状況からみた各産地の防除適期予測（中間産地）

調査日	市町	地区	有効積算温度による予測の茶業部との比較値 (4月25日調査の産卵・ふ化状況)	ふ化最盛日(予測)	防除適期(予測)
	鹿児島市	松元・春山	+2 ~ +3日(産卵中末期)	5月14-15日	5月14-21日
			+2 ~ +3日	5月14-15日	5月14-21日
		四元	+3 ~ +4日	5月15-16日	5月15-22日
			+2 ~ +3日(産卵中期)	5月14-15日	5月14-21日
	日置市	伊集院・飯牟礼 恋の原	+2 ~ +3日(産卵中期)	5月14-15日	5月14-21日
			+1 ~ +2日(産卵中末期)	5月13-14日	5月13-20日
	東市来・田代 梅木	+2 ~ +3日(産卵中期)	5月14~15日	5月14-21日	
		+2 ~ +3日	5月14-15日	5月14-21日	
	薩摩川内市	入来 中之原	+4 ~ +5日	5月16-17日	5月16-23日
			+3 ~ +4日	5月15-16日	5月15-22日
		樋脇 柳原 丸山	+4 ~ +5日	5月16-17日	5月16-23日
	さつま町	宮之城 舟木 山崎	+4 ~ +5日	5月16-17日	5月16-23日
			+5 ~ +6日	5月17-18日	5月17-24日
	出水市	出水・平和	+3 ~ +4日	5月15-16日	5月15-22日

表4 クワシロカイガラムシの産卵・ふ化状況からみた各産地の防除適期予測（中間・遅場産地）

調査日	市町	地区	有効積算温度による予測の茶業部との比較値 (4月24日調査の産卵・ふ化状況)	ふ化最盛日(予測)	防除適期(予測)	
	霧島市	溝辺・崎森	+2 ~ +3日(産卵中期)	5月14-15日	5月14-21日	
			+3 ~ +4日(産卵中期)	5月15-16日	5月15-22日	
		十三塚原	+3 ~ +4日(産卵中期)	5月15-16日	5月15-22日	
			+3 ~ +4日	5月15-16日	5月15-22日	
		空港裏	+3 ~ +4日(産卵中期)	5月15-16日	5月15-22日	
			+3 ~ +4日	5月15-16日	5月15-22日	
		麓	+3 ~ +4日(産卵中期)	5月15-16日	5月15-22日	
			+4 ~ +5日	5月16-17日	5月16-23日	
		木佐貫原	+4 ~ +5日	5月16-17日	5月16-23日	
		湧水町	隼人・佳例川	+3 ~ +4日	5月15-16日	5月15-22日
	牧園 万膳			+5 ~ +6日(産卵初中期)	5月17-18日	5月17-24日
	三体堂			+5 ~ +6日(産卵初期)	5月17-18日	5月17-24日
	曾於市	末吉 丸山	+4 ~ +5日	5月16-17日	5月16-23日	
+4 ~ +5日			5月16-17日	5月16-23日		
大沢津		+2 ~ +3日	5月14-15日	5月14-21日		
		+2 ~ +3日	5月14-15日	5月14-21日		
	大隅 八合原	-2 ~ -1日	5月10-11日	5月10-17日		
		財部 正部	+3 ~ +4日	5月15-16日	5月15-22日	
	上正部	+4 ~ +5日	5月16-17日	5月16-23日		
		十文路	+2 ~ +3日	5月14-15日	5月14-21日	

☆ 防除適期は同じ産地でもほ場によって異なることがあります。このためこの情報はだまかな目安とし、正確な防除適期はJAの茶営農指導員や地域振興局などに調べてもらいましょう。