

# 茶病虫害防除情報

【第 15 号】

令和元年 8 月 30 日

鹿児島県経済連・肥料農薬課

来年産茶に影響し、発生源となる

## 第 3 世代「クワシロカイガラムシ」の防除対策

今年の夏も梅雨明け後記録的な猛暑炎天が続きましたが、8 月下旬になって秋雨前線の影響で曇雨天の天候となり、気温も幾分低下してきました。このような中、来年産茶に向け秋の茶園管理に努められていることと思います。今回は充実した茶園を傷めるクワシロカイガラムシ第 3 世代発生の防除適期など防除対策をお知らせします。

### ☆ 今年の発生状況 … 発生量 並 発生時期 並

最近のクワシロカイガラムシ発生は防除や天候、天敵などの影響のためか著しく減少し、少発生で経過し、枝条の枯死や生育に影響を受けるような大きな被害は殆どみられない状況となっています。県病虫害防除所の 9 月の発生予察情報では第 2 世代虫の発生圃場率は 20% (平年 26%)、雄繭寄生株率 11.4% (平年 11.8%) で、第 3 世代発生は「並」と予測しています。また、茶業部における第 2 世代ふ化最盛日からの有効積算温度による予測では、高温による発育遅延なども考慮し、第 3 世代ふ化最盛日は 9 月 12 日 (平年 9 月 11 日 前年 9 月 3 日) で、発生時期は「並」と予測しています。(第 2 世代→第 3 世代期間 57-58 日程度)

防除適期を予測する産卵・ふ化状況調査は、今年も発生が少なく、調査用寄生枝の採取が極めて困難な状況などのため、調査は殆ど出来ませんでした。このため前世代のふ化最盛期、前年の発生状況、これまでの発生傾向などを勘案して予測しました。

防除適期(ふ化最盛期)は、発生の極めて早い産地が 8 月 6~9 月 1 半旬、早い産地が 9 月 1~2 半旬、中間産地が 9 月 3~4 半旬、遅い産地が 9 月 4~5 半旬頃になりそうです。なお、この世代の発生は地域間の発生時期の差は小さくなっていますが、これまでの防除の影響などでふ化最盛期がずれたり、ふ化時期の幅が広がったりしていますので注意しましょう。

### ☆ 防除対策

- ① 先ず発生状況を確認しましょう。芽伸びが悪いところ、新葉が黄化している株には発生している可能性があります。枝条に灰色で 2~3 mm の丸い介殻か、白い雄繭殻はないか確認します。発生がみられる場合は、丸い介殻の着いた枝条を数本採取し、経済連、JA または地域振興局農政普及課などで幼虫のふ化状況を調べて適期防除をしましょう。
- ② 薬剤防除適期は幼虫ふ化最盛期から 5 日後頃までです。また、第 3 世代は幼虫ふ化時期の幅は広がります。
- ③ 枝条に薬液が良くかかるよう十分な散布量 (1000L/10a)を散布します。乗用型防除機を使用する場合、専用ノズルを用い、低速で 1 畦ごとに防除します。

## ☆ 防除方法

### 地域の薬剤防除適期の目安

極めて早い地域・・・志布志市早場 鹿屋市 枕崎市早場・・・8月6～9月1半旬

早い地域・・・枕崎市 南九州市早場 志布志市 曾於市早場 錦江町早場・・・  
・・・9月1～2半旬

中間地域・・・南九州市 南さつま市 日置市 霧島市 曾於市 さつま町・・・  
・・・9月3～4半旬

遅い地域・・・霧島市遅場 湧水町・・・9月4～5半旬

### 備 考

- (1) 調査の結果、全般に発生は少なく、防除の必要な茶園は少ないように思われます。  
また、発生園も外週部など局部的発生ですので、額縁防除法などで、防除コスト削減を図りましょう。

### 薬剤防除法

表1 クワシロカイガラムシ第3世代の薬剤防除法

防除時期	防除薬剤	希釈倍数(倍)	使用基準	注意事項
第3世代 幼虫ふ化最盛期 から 5日後頃まで	アプロートエスフロアブル スプライト乳剤 40 ダースバン乳剤 40	1000 1000～1500 1000	14日前 2回 14日前 1回 14日前 2回	三・四番茶摘採後にスプライト乳剤による雄繭期防除を実施した茶園ではスプライト乳剤は使用できない。

表2 クワシロカイガラムシの各産地の防除適期予測（早場産地）

調査	市町	地区	発生状況	予報の根拠 (産卵・ふ化状況)	ふ化最盛日	防除適期(予測)
	南九州市 頰娃	谷場	少発生	第2世代、前年データなど	9月10～12日	9月10～16日
		折尾		産卵末期 眼点期	9月7～9日	9月7～13日
		青戸		第2世代、前年データなど	9月9～11日	9月9～15日
		雪丸		〃	9月8～10日	9月8～14日

8 月 26 日	南九州市 知覧	菊永 大隣 西垂水 塗木 (茶業部) 後岳	少発生	第2世代、前年データなど ふ化極始め ふ化率1%以下 第2世代、前年データなど " 有効積算温度による予測 第2世代、前年データなど	9月4-6日 9月4-6日 9月7-9日 9月8-10日 9月12日 9月16-18日	9月4-10日 9月4-10日 9月7-13日 9月8-14日 9月11-17日 9月16-22日
	枕崎市	鹿籠 中原 茅野 駒水 木口屋	少発生	ふ化初期 ふ化率3-5% 第2世代、前年データなど 々 産卵末期-ふ化極始め 第2世代、前年データなど	9月1-3日 9月3-5日 9月4-6日 9月6-8日 9月7-9日	9月1-7日 9月3-9日 9月4-10日 9月6-12日 9月7-13日
8 月 29 日	南さつま市 加世田	玉虫野 鉄山	少発生	第2世代、前年データなど "	9月12-14日 9月14-16日	9月12-18日 9月14-20日
	南さつま市 金峰	大野 農大 白川	少発生	第2世代、前年データなど ふ化初期 ふ化率5-10% ふ化極始め	9月5-7日 9月4-6日 9月8-10日	9月5-11日 9月4-10日 9月8-14日
	南九州市 川辺	松崎 鳴野原 勝目	少発生	第2世代、前年データなど " 産卵末期 眼点期	9月12-14日 9月14-16日 9月13-15日	9月12-18日 9月14-20日 9月13-19日
9 月 2 日	志布志市 有明	原田 野神 風八重 (分場) 伊崎田	少発生	第2世代、前年データなど " " ふ化始め ふ化率1-3% "	8月31-9月2日 9月6-8日 9月9-11日 9月9-11日 9月11-13日	8月31-9月6日 9月6-12日 9月9-15日 9月9-15日 9月11-17日
	志布志	安楽・	少発生	第2世代、前年データなど	9月1-3日	9月1-7日
	松山	泰野	少発生	第2世代、前年データなど	9月8-10日	9月8-14日
	鹿屋市	高須 大始良 東原	少発生	第2世代、前年データなど " "	8月30-9月1日 9月1-3日 8月31-9月2日	8月30-9月5日 9月1-7日 8月31-9月6日
	錦江町 大根占	城元 すずしろ	少発生	第2世代、前年データなど "	9月7-9日 9月8-10日	9月7-13日 9月8-14日
	錦江町 田代	川床 盤山	少発生	第2世代、前年データなど "	9月13-15日 9月14-16日	9月13-19日 9月14-20日

表3 クワシロカイガラムシの各産地の防除適期予測（中間産地）

調査	市町	地区	発生状況	予測の根拠 (産卵・ふ化状況)	ふ化最盛日	防除適期（予測）
	鹿児島市 松元	春山	少中発生	第2世代、前年データなど	9月12-14日	9月12-18日
		仁田尾		〃	9月13-15日	9月13-19日
		直木		〃	9月13-15日	9月13-19日
	日置市 伊集院	飯牟礼	少発生	第2世代、前年データなど	9月13-15日	9月13-19日
		恋の原		〃	9月12-14日	9月12-18日
	日置市 東市来	田代	少発生	第2世代、前年データなど	9月13-15日	9月13-19日
		梅木		〃	9月14-16日	9月14-20日

表4 クワシロカイガラムシの各産地の防除適期予測（遅場産地）

調査	市町	地区	発生状況	予測の根拠 (産卵・ふ化状況)	ふ化最盛日	防除適期（予測）
	霧島市 溝辺	崎森	少中発生	第2世代、前年データなど	9月13-15日	9月13-19日
		十三塚原		〃	9月14-16日	9月14-20日
		空港裏		〃	9月14-16日	9月14-20日
		麓		〃	9月13-15日	9月13-19日
		木佐貫原		〃	9月15-17日	9月15-21日
	霧島市 牧園	万膳	少発生	第2世代、前年データなど	9月18-20日	9月18-24日
		三体堂		〃	9月17-19日	9月17-23日
	湧水町 栗野	檜原	少発生	第2世代、前年データなど	9月18-20日	9月18-24日
		十三塚原		〃	9月19-21日	9月19-25日
	さつま町 宮之城	舟木	少発生	第2世代、前年データなど	9月13-15日	9月13-19日
		山崎		〃	9月14-16日	9月14-20日
		薩摩川内市 入来・樋脇		中之原	少発生	第2世代、前年データなど
丸山	〃	9月13-15日	9月13-19日			
出水市	平和	少発生	第2世代、前年データなど	9月13-15日	9月13-19日	
曾於市 末吉	丸山	少発生	第2世代、前年データなど	9月12-14日	9月12-18日	
	大沢津		〃	9月13-15日	9月13-19日	
	大隅	八合原	少発生	第2世代、前年データなど	9月10-12日	9月10-16日
	財部	正部		第2世代、前年データなど	9月14-16日	9月14-20日
	十文路	〃	〃	9月13-15日	9月13-19日	