

クワシロカイガラムシ（第3世代幼虫）の 防除対策について

令和2年9月14日
埼玉県茶業研究所

本年のクワシロカイガラムシ（以下「クワシロ」）第3世代ふ化幼虫の発生ピークは平年並（入間市根岸）の見込みです。

発生が多く認められる茶園では、下記の情報を参考に適切な時期に防除対策を実施しましょう。

なお、本年は新型コロナ感染拡大防止のため、茶業研究所にて実施していた防除適期判定会は中止にいたします。なお、防除適期の判断が難しい場合はメール等相談（難しい場合は電話、FAXで。文末に表記）かサンプル（クワシロのついた枝）を茶研までご持参ください。

1 有効積算温度による推定

青梅アメダスと各地点の茶株内温度のデータから推定したクワシロの防除時期は以下のとおりです。

調査地点	防除適期 ()内は幼虫ふ化の推定ピーク
入間市（根岸） 入間市（野田）	9月27日～30日 (9月26日)
所沢市（林） 所沢市（東狭山ヶ丘） 入間市（上藤沢）	9月28日～10月1日 (9月27日)
入間市（木蓮寺） 狭山市（笹井）	10月1日～5日 (9月30日～10月1日)
青梅アメダスデータ	9月26日～29日 (9月25日)
所沢アメダスデータ	9月23日～26日 (9月22日)

2 防除時期のポイント

薬剤による防除適期はふ化幼虫の推定ピークの翌日から4日後程度が目安です。台風や降雨等により防除適期を逸することも考えられますが、防除適期から数日遅れても発生が目立つ場合は、防除の実施が大切です。

雄まゆの発生が枝幹に散見される程度の発生であれば、今回の防除を省略しても次世代の発生が少ないことが知られています(周辺からの侵入等の要因を除く)。埼玉県におけるクワシロの初発当初(2000年代初め)に頻発した茶園が枯れるような状況はあまり見られなくなってきました(天敵相の充実、茶園の耐性の可能性などによる。)ので、毎回防除する必要はなくなっている可能性があります。参考にしてください。

3 防除対策のポイント

(1) 3月にプルートMCを散布したほ場

- ・8月以降、雄まゆが散見されるほ場では散布の効果が落ちていたり、周辺からの新たな侵入が考えられますので、薬剤散布による防除対策を検討しましょう。

(2) プルートMCを散布していないほ場

- ・天敵に影響の少ないアプロードエースフロアブルまたはコルト顆粒水和剤を農薬使用基準に従って散布します。
- ・海外への輸出等を計画していないほ場や周辺にそのようなほ場がない場合は、カルホス乳剤やスプラサイド乳剤の使用も効果的です。
- ・散布に当たっては茶株内の枝幹に十分に薬液がかかるよう丁寧に実施しましょう。
- ・ジノテフラン粒剤の土壌混和処理も可能です。摘採時期や同一成分の使用回数に注意しながら、各世代を対象として使用すると密度抑制効果が高まります。
- ・適期より対策が遅れた場合は、薬剤散布直後、または単独で米ぬか(40kg/10a相当量)を茶株の枝幹に付着するように処理するとクワシロ抑制効果があります。マシン油乳剤の散布も適期を逃した場合の対策として実施可能です。

農薬を使用する際には、必ず使用農薬のラベルを確認しましょう

連絡先：埼玉県茶業研究所

農業革新支援担当 小俣・酒井

TEL : 04-2936-1351

FAX : 04-2936-2891

E-mail : omata.ryosuke@pref.saitama.lg.jp