

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5年9月11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（青梅、所沢アメダス）で、茶研周辺は10月初旬となる見込みです。

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。

防除適期の判断が難しい場合は、メール（難しい場合は電話、FAXで。文末に表記）でお気軽にご相談ください。

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（野田）	9月23日～26日 (9月22日)
狭山市（笹井） 所沢市（東狭山ヶ丘） 入間市（上藤沢）	9月28日～10月2日 (9月27～28日)
所沢市（林） 入間市（木蓮寺）	10月1日～4日 (9月30日)
入間市（茶研・上谷ヶ貫）	10月6日～9日 (10月5日)
青梅アメダスデータ	9月21日～24日 (9月20日)
所沢アメダスデータ	9月19日～22日 (9月18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、雌成虫の介殻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ません(天敵昆虫やこややく病などの充実、茶園の耐性の可能性など)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月にプルトMCを散布したほ場

- ・8月以降、雄まゆ、雌成虫の介殻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、防除対策を検討しましょう。

(2) プルト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。
- ・海外へ輸出を予定してほ場とその周辺ほ場以外の茶園では、カルホス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处理も可能です。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40kg/10a相当量の米ぬかやナタネ粕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
TEL: 04-2936-1351
FAX: 04-2936-2891
E-mail: omata.ryosuke@pref.saitama.lg.jp