

モモのカイガラムシ類情報第1号

平成26年5月2日
愛知県農業総合試験場
環境基盤研究部病害虫防除室

クワシロカイガラムシの防除適期は5月10日から16日です。
防除適期を逃さないように注意しましょう。

1 モモのカイガラムシ類について

モモを加害する主なカイガラムシ類は、クワシロカイガラムシ（以下、クワシロ）とウメシロカイガラムシ（以下、ウメシロ）です。受精した雌成虫は、枝幹などに寄生して越冬します（図1）。例年4月下旬から産卵が始まりますが、卵や雌成虫は介殻（カイガラ）に覆われて薬液が虫体に付着しにくいため、この時期の農薬散布は効果的ではありません。農薬による防除効果が高い時期は、介殻に覆われていない1齢幼虫の発生ピークです。この時期を逃すと、防除効果は急激に下がります。また、気温により1齢幼虫の発生ピークが変動するので、



図1 クワシロカイガラムシの寄生状況

年により防除適期は数日前後します。

2 防除適期予測

1齢幼虫の発生時期がそろそろ、第1世代1齢幼虫の発生ピークが防除適期です。有効積算温度を利用した第1世代1齢幼虫の発生ピーク予測日は、本年はクワシロが5月10日から16日です（表）。ウメシロはクワシロより5日程度早いと予想します。

なお、予測日は今後の気温が平年並に推移した場合を想定していますので、今後の気温経過などで発生ピーク日が前後する場合があります。そのため、各自で以下の方法で1齢幼虫の発生推移を確認することが重要です。

確認方法：ピーク予測日の5日程前に雌成虫が寄生している部位に白色のビニールテープを巻き、その上から両面テープを巻いたり、青色粘着板を設置し（図2）、捕殺されたオレンジ色の幼虫（図3）をルーペで確認する。

表 クワシロカイガラムシの第1世代
1齢幼虫発生ピーク予測日

	名古屋	豊田	岡崎	蒲郡	豊橋
本年予測	5/10	5/14	5/15	5/12	5/16
（前年）	5/13	5/17	5/16	5/13	5/15
前年差	3日早	3日早	1日早	1日早	1日遅



図2 1齢幼虫確認状況



図3 1齢幼虫(体長0.25mm)

注) 本年の予測日は、各地のアメダス平均気温を利用して計算。5月1日までは本年実測値を、それ以降平年値（豊橋のみ前年値）を利用して計算。
前年については、前年気温の実測値を用いて計算。

3 防除

それぞれのほ場で主に発生しているカイガラムシ類について、上表を参考に防除適期を予測し、モスピラン水溶剤やアプロード水和剤などで防除しましょう。