

ナシマルカイガラムシ情報第1号 (ナシ)

令和4年5月12日
愛知県農業総合試験場
環境基盤研究部病害虫防除室

防除適期は5月21日から5月28日で、前年並からやや早い。
1 齢幼虫発生ピークを逃さないように注意しましょう！

1 ナシマルカイガラムシの防除適期

雌成虫 (図(左))、卵、2 齢幼虫は介殻 (カイガラ) で覆われ薬液がかかりにくい
ため、その時期に農薬を散布しても防除効果はほとんど期待できません。農薬による防除効果が高いのは、ふ化後に介殻からはい出してくる1 齢幼虫 (図(右)) の時期です。特に、第1 世代1 齢幼虫の発生時期はそろっており、高い防除効果が期待
できます。また、葉もあまり繁茂していないので、農薬の散布むらが生じにくく、最も有効な防除時期です。

発生ピークは3月から5月の気温により変動するので、毎年、有効積算温度による防除適期予測に基づいて防除することが重要です。

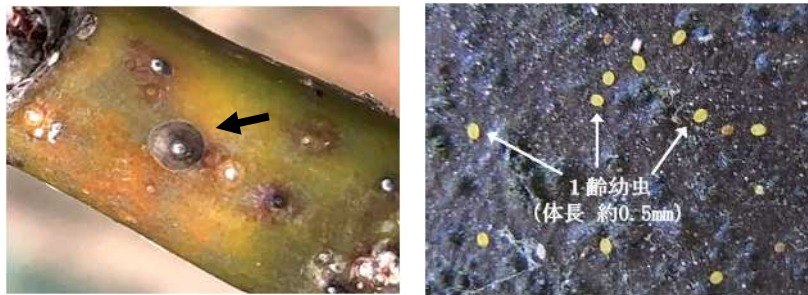


図 ナシマルカイガラムシの雌成虫 (左)、1 齢幼虫 (右)

2 防除適期予測

有効積算温度を利用したナシマルカイガラムシ第1 世代1 齢幼虫の発生ピーク予測日は、5月21日から5月28日です (表)。

表 ナシマルカイガラムシの第1 世代1 齢幼虫発生ピーク予測日

	愛西	南知多	名古屋	大府	豊田	岡崎	蒲郡	豊橋	新城	伊良湖
本年	5/26	5/27	5/21	5/21	5/25	5/27	5/24	5/23	5/28	5/25
前年	5/30	5/26	5/24	5/23	5/28	5/28	5/25	5/25	5/30	5/25
前年差	4日早	1日遅	3日早	2日早	3日早	1日早	1日早	2日早	2日早	±0

アメダス平均気温から予測。5月11日までは本年実測値を、それ以降は平年値 (大府、豊橋は前年値) を用いて計算。前年は、前年気温の実測値を用いて計算。

3 ナシにおける防除

- (1) 発生ピーク予測日を参考に、オリオン水和剤40、コルト顆粒水和剤などで防除しましょう。
- (2) 雌成虫が重なり合って寄生している場合は、薬液が1 齢幼虫の虫体にかかりにくいので、雌成虫を削り取ってから農薬を散布しましょう。
- (3) 農薬の散布むらがないように十分な薬液量で丁寧に散布しましょう。