

令和元年度

## 新潟県病害虫発生予察速報第 10 号

(かきのフジコナカイガラムシ第 2 世代幼虫の発生時期予測)

### 1 第 2 世代幼虫の発生時期予測

- (1) 新潟市秋葉区真木野、西蒲区仁箇に設置したフェロモントラップで、第 1 世代雄成虫の誘殺消長を調査した。その結果、最大誘殺ピークが確認された時期は新潟市西蒲区が 7 月第 5 半旬、秋葉区が 7 月第 6～8 月第 1 半旬であった (表 1、2)。
- (2) 誘殺ピークが認められた誘殺期間の中心日 (真木野：8 月 4 日、仁箇：7 月 22 日) を起点として、JPP-NET の有効積算温度シミュレーション (日本植物防疫協会提供) で第 2 世代幼虫の発生時期を予測 (令和元年 8 月 8 日まではアメダス実測値、それ以降は平年値を使用) したところ、1 齢期は西蒲区で 8 月 17 日～27 日、秋葉区で 8 月 27 日～9 月 6 日と推定された。

調査日	7/4	7/12	7/19	7/24	8/1	8/8
真木野	0	0	3	1	<b>6</b>	<b>7</b>

- 注 1) ゴシック斜体は誘殺ピークとして判断した時期。  
注 2) SE トラップを半分に切断した小型粘着板トラップを使用。  
注 3) 誘殺ピークが見られた期間の中心日は 7 月 28 日。

調査日	7/5	7/12	7/19	7/26	8/2	8/8
仁 箇	1	4	4	<b>9</b>	2	1

- 注 1) ゴシック斜体は誘殺ピークとして判断した時期。  
注 2) SE トラップを半分に切断した小型粘着板トラップを使用。  
注 3) 誘殺ピークが見られた期間の中心日は 7 月 22 日。

### 2 防除時期と防除上の注意点

- (1) 防除適期は、新潟市西蒲区が 8 月 21 日～9 月 6 日、秋葉区が 9 月 1 日～9 月 8 日と推定される。他産地はこれらを参考にする。
- (2) 本種は粗皮間隙やヘタ下、枝の窪み、古い切り口周縁部など、薬剤がかかりにくい場所に多く寄生するため、スピードスプレーヤ (SS) による防除では、走行路を変えるなど死角が生じないようにするとともに、十分な液量で散布する。  
また、SS による散布むらを改善するため、「まくぴか」等の拡張性に優れる展着剤の加用は有効である。