

( 電子メール施行 )  
農技 第 1 1 9 7 号  
令和元年 7 月 2 2 日

各関係機関長 様

兵庫県病虫害防除所長

病虫害発生予察防除情報 第 3 号 を下記のとおり発表します。

---

春に多発が認められた果樹カメムシ類の発生量が、県北部地域を中心に依然としてやや多い傾向にあります。園地での発生状況の把握に努め、防除対策を徹底するようご指導願います。

令和元年度 病虫害発生予察防除情報 第 3 号  
果樹カメムシ類の発生状況と防除対策について

- 1 対象作物 果樹類 (主にナシ、カキ)
- 2 病虫害名 果樹カメムシ類 (主にチャバネアオカメムシ、クサギカメムシ)
- 3 発生地域 県北部
- 4 発生状況について

- (1) 一般的に、果樹カメムシ類の発生量には隔年性があり、本年は裏年 (発生が少ない年) に該当する。本年 5 月、加西市および朝来市に設置しているフェロモントラップ (チャバネアオカメムシ用) に表年 (発生の多い年) を大きく上回る誘殺がみられたため、6 月 12 日付けで「病虫害発生予察注意報第 1 号」を発表して注意喚起を行った。
- (2) 加西市では 6 月下旬に再び誘殺ピークがみられ、ピーク時 (6 月 5 半旬) の誘殺数は 34.5 頭となり、表年の平均値とほぼ同等になっている (図 1)。一方、朝来市では 7 月上旬に再び誘殺ピークがみられ、ピーク時 (7 月 1 半旬) には 319.1 頭が誘殺された (図 2)。これは春のピーク時 (5 月 5 半旬) の 362.9 頭よりは減少しているが、表年 (3 ヶ年平均 51.3 頭) を大幅に上回っている。
- (3) 朝来市に設置している予察灯では 5 月から 7 月上旬までに 249 頭が誘殺され、表年の過去 5 ヶ年平均値 (102.5 頭) を上回っている (表左)。加西市では表年とほぼ同等の誘殺数となっている (表右)。

5 今後の発生予想について

- (1) 向こう 1 か月の近畿地方の気象予報では、気温が平年並に推移するとされている。今後、気温が高くなるにつれて果樹カメムシ類の活動が盛んになり果樹園への飛来も多くなると予想される。
- (2) 今春のスギ・ヒノキの花粉の飛散量から、果樹カメムシ類の餌となるスギ・ヒ

ノキの毬果（きゅうか）量が多いと考えられる。また、本年の春には越冬世代の発生量が多かった。このような場合、越冬世代の発生の長期化と次世代虫の増殖が助長され、今後、9月までの長期にわたり複数世代の成虫が園地に飛来する可能性がある。

## 6 防除上の留意点

- (1) 果樹園への飛来量や飛来時期は地域や園地によって異なるため、各園地で見回りを実施し、発生や被害を認めたら速やかに防除する。
- (2) 果樹カメムシ類は6月下旬以降、本来の餌資源であるスギ・ヒノキ林に多く集まる習性がある。県北部地域は針葉樹林に囲まれた果樹園が多く、そのような園地では飛来数が多くなると考えられるため、特に注意する。
- (3) 有袋栽培でも、果実の肥大に伴って袋と密着する部位が増え、外部から吸汁されやすくなる。多発時には思いがけず被害果が増えるおそれがあるので各園地における発生状況に注意する。
- (4) 果樹カメムシ類は夜間を中心に活動するため、夕方に薬剤防除を行うと効果が高い。また、飛翔能力が高いため、薬剤防除は広域的に一斉に実施し、地域全体の密度を下げるのが望ましい。
- (5) 薬剤散布を行う場合は、病害虫・雑草防除指導指針（兵庫県農薬情報システム）等を参考に薬剤を選定し、農薬使用基準を守る。合成ピレスロイド剤は効果が高く残効もあるが、天敵昆虫に対する影響が強く、ハダニ類など他害虫を誘発するおそれがあるため、使用にあたっては他の害虫の発生状況も十分に考慮する必要がある。

<http://www.nouyaku-sys.com/noyaku/user/top/hyogo>

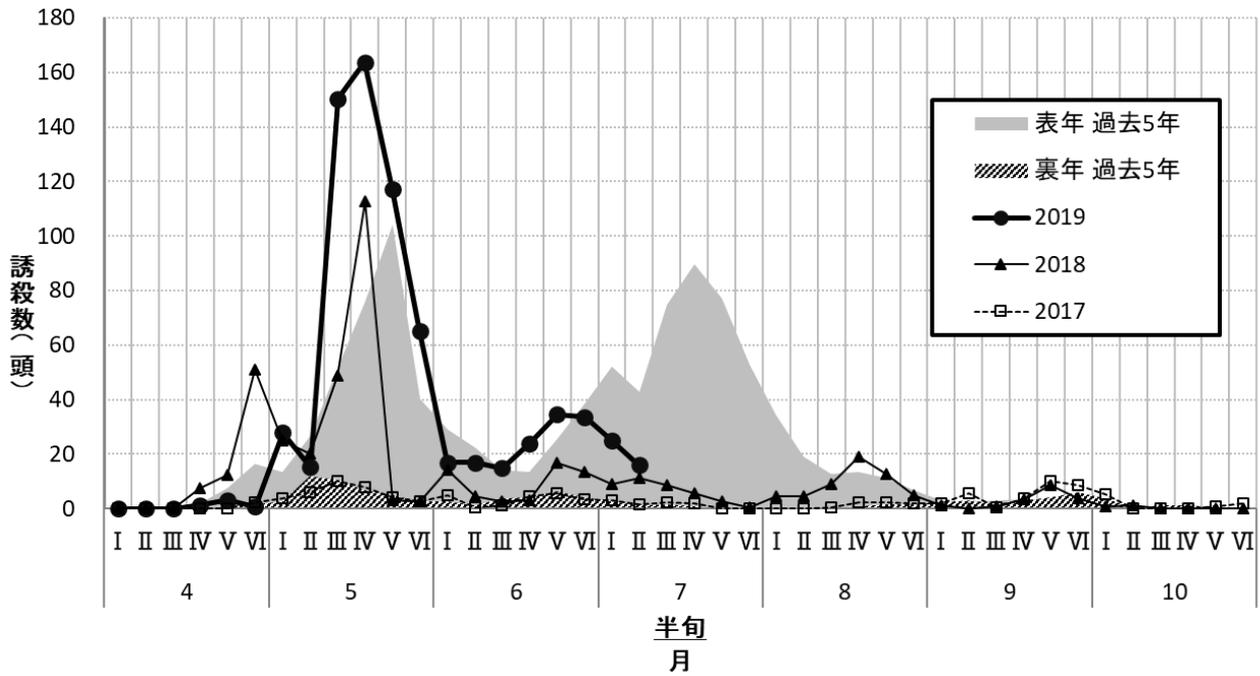


図1 フェロモントラップにおけるチャバネアオカメムシ誘殺数の推移（加西市）

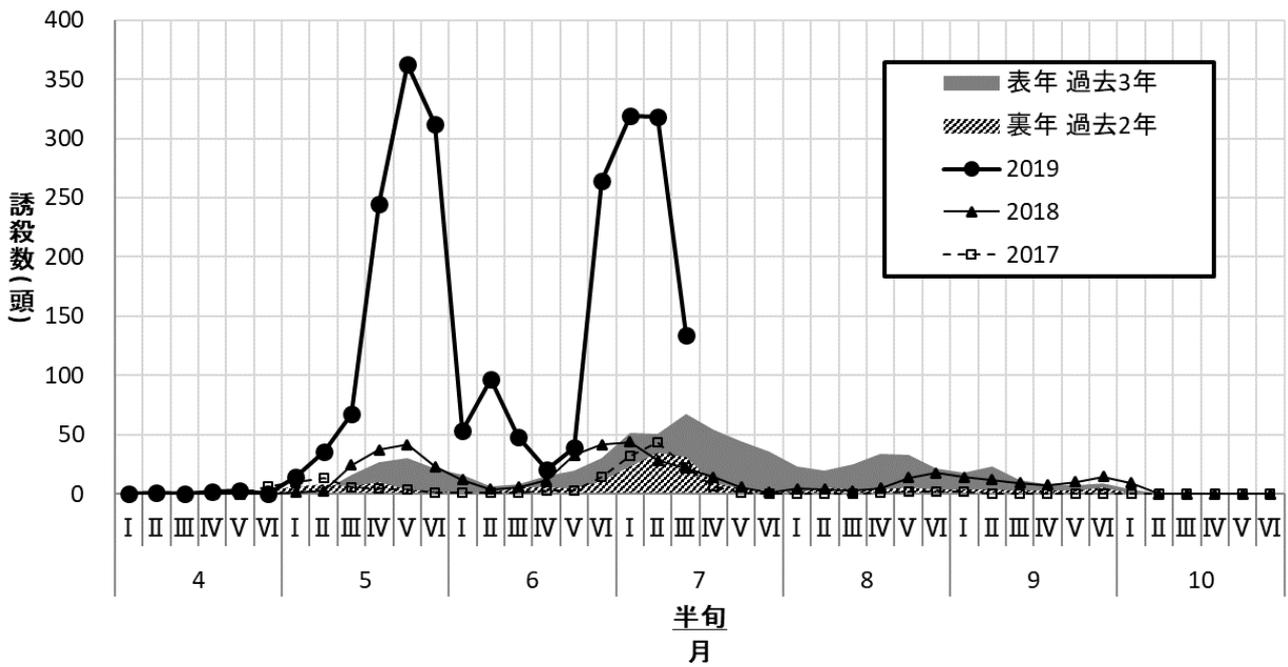


図2 フェロモントラップにおけるチャバネアオカメムシ誘殺数の推移（朝来市）

表 予察灯におけるチャバネアオカメムシ誘殺数の推移

月	旬	朝来市			加西市		
		2019年	表年 過去5カ年平均	裏年 過去5カ年平均	2019年	表年 過去5カ年平均	裏年 過去5カ年平均
5月	上	0	2.0	0.2	0	0.8	0.2
	中	1	2.2	0.2	2	4.2	0.2
	下	66	1.7	0.2	3.5	2.7	0.0
6月	上	6	2.4	0.4	2	2.2	0.2
	中	11	2.6	0.4	0	0.6	0
	下	51	15.4	12.4	0	0.8	0.5
7月	上	109	39.2	9.6	2	1.4	0.2
合計		249	102.5	26.6	9.5	12.7	1.3

\* この情報は、兵庫県立農林水産技術総合センターホームページに掲載しています。  
(<http://hyogo-nourinsuisangc.jp/>)

問い合わせ先 兵庫県病害虫防除所 0790-47-1222