

各関係機関長 様

熊本県病害虫防除所長

果樹カメムシ類の発生状況および防除対策（技術情報第10号）について
（送付）

このことについて、下記のとおり取りまとめましたので、業務の参考資料として御利用ください。

記

1 発生状況

- (1) 合志市（生産環境研究所）の予察灯におけるチャバネアオカメムシの誘殺数は、7月は平年並であったが、8月3半旬に急増し平年比多の321頭（平年121頭）となった。ツヤアオカメムシも8月1半旬以降、平年比多の誘殺数であった（図1、2）。
- (2) 宇城市（果樹研究所）の予察灯によるチャバネアオカメムシの誘殺数は、8月2半旬から平年並となった。ツヤアオカメムシは、8月1半旬に平年比多の41頭（平年16頭）が誘殺され、3半旬には平年比少となった（図3、4）。
- (3) 天草市（天草農業研究所）の予察灯におけチャバネアオカメムシの誘殺数は、8月1半旬まで平年比少であったが、8月3半旬に急増し平年比多の7,557頭（平年556頭）が誘殺された。ツヤアオカメムシも7月まで平年比少であったが、8月3半旬に急増し1,296頭（平年638頭）が誘殺された。（図5、6）。
- (4) 7月21日に採取したヒノキ1球果当たりの平均口針鞘数から果樹園への飛来予測日は、天草市本渡町が8月28日、その他の地点は8月30日～9月2日であった（表）。
- (5) チャバネアオカメムシの成虫は、ヒノキ1球果当たりの平均口針鞘数が25本を越えるとヒノキから離脱するとされている。8月5～6日および8月16日に採取したヒノキ1球果当たり平均口針鞘数は、10地点とも25本未満であった。
- (6) 県内のカンキツ産地の病害虫防除員からは、果樹におけるカメムシ類の被害報告はない。
- (7) 合志市および天草市の予察灯には、8月3半旬に平年比多のチャバネアオカメムシが誘殺されたことから、一部の地域では果樹園への飛来は予測日より早くなると予想される。

2 防除対策

- (1) カメムシ類の飛来時期や飛来量は地域差が大きい。また、局地的に飛来し加害する傾向があり、園内でも局在することがあるので、よく園内を見回り早期発見に努める。過去に集中加害のあった地域、園地では特に注意する。
- (2) 果樹園への飛来や被害を確認したら、カメムシ類の活動時間である朝または夕方に薬剤を散布する。散布にあたっては、対象作物および対象害虫に登録のあるものを使用し、散布濃度、使用回数、使用時期等についてはラベルの記載を遵守する。

問い合わせ先 熊本県病害虫防除所 （生産環境研究所病害虫研究室） 担当：山田、山口 TEL 096-248-6490 FAX 096-248-6493
--

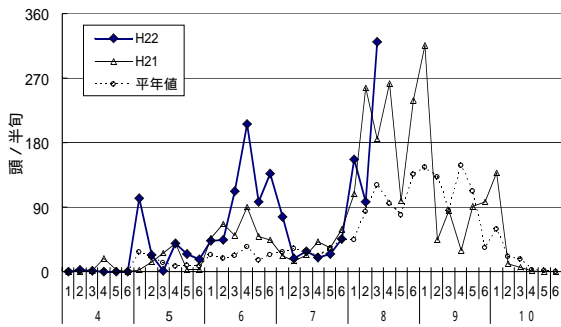


図1 予察灯におけるチャバ[※]初カムシ[※]の誘殺推移（合志市）

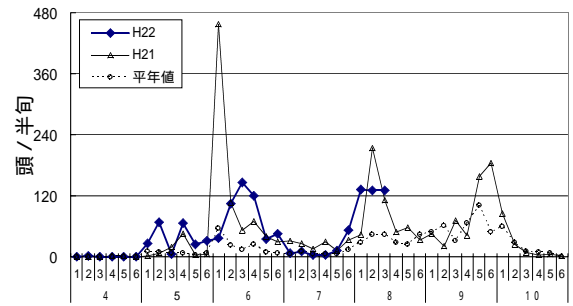


図2 予察灯におけるツアアカムシ[※]の誘殺推移（合志市）

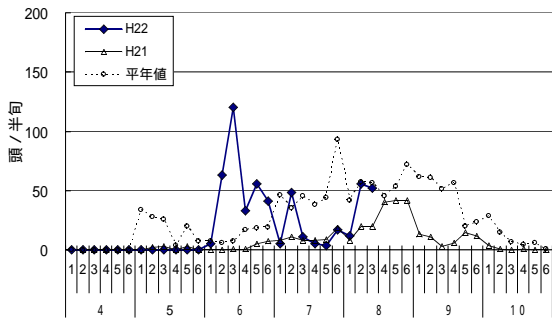


図3 予察灯におけるチャバ[※]初カムシ[※]の誘殺推移（宇城市）

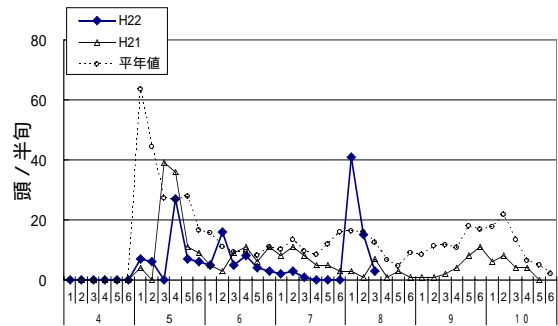


図4 予察灯におけるツアアカムシ[※]の誘殺推移（宇城市）

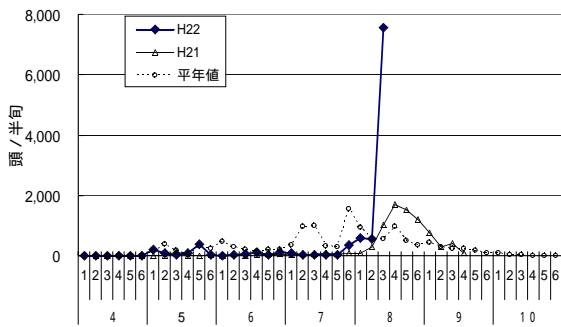


図5 予察灯におけるチャバ[※]初カムシ[※]の誘殺推移（天草市）

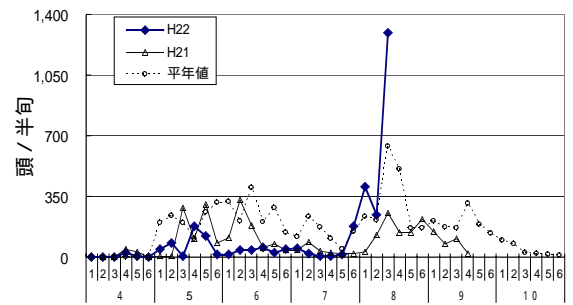


図6 予察灯におけるツアアカムシ[※]の誘殺推移（天草市）

表 果樹カメムシ類によるヒノキ球果の口針鞘数調査

地域	時期 地点	6/2	6/16	7/5	7/21	8/5	8/16	飛来時期予測
	熊本	河内町	0.0	0.0	0.4	0.3	0.1	
宇城	松橋町	0.0	0.0	0.9	0.9	10.8	9.0	9月1日
	三角町	0.0	0.0	0.2	1.0	9.9	12.5	9月1日
菊池	合志市	0.0	0.1	0.5	0.1	9.0	9.9	9月2日
	大津町	0.0	0.0	5.1	1.6	3.1	12.1	8月31日
平均		0.0	0.1	1.4	0.8	6.6	9.3	9月1日
	時期				7/21	8/5 ~ 6		飛来時期予測
天草	有明町	-	-	-	2.1	1.0	-	8月30日
	本渡町	-	-	-	5.4	7.6	-	8月28日
	栖本町	-	-	-	0.1	6.5	-	9月1日
	新和町	-	-	-	2.6	14.8	-	8月30日
	苓北町	-	-	-	0.0	1.2	-	9月2日
平均		-	-	-	2.0	6.2	-	8月30日

注1): 数値はヒノキ球果1個当たりの口針鞘数(各地点30果の平均値)。

注2): チャバネアオカメムシ当年世代成虫のヒノキ離脱予測(堤,2001)

$$Y = 45.94 - 1.362 X - 0.1335 X^2$$

X: 7月下旬の調査日から離脱日までの日数

Y: 7月下旬のヒノキ球果口針鞘数

病害虫防除所のホームページ (<http://www.jppn.ne.jp/kumamoto/>) に掲載。