

各関係機関団体の長
各病虫害防除員 殿

福岡県病虫害防除所長
(福岡県農林業総合試験場病虫害部予察課)

果樹カメムシ類の果樹園への飛来について

本年の果樹カメムシ類（主にチャバネアオカメムシ）の第 1 世代（新世代）の発生量は平成 24 年度並で、果樹園への飛来は 7 月 5 半旬のヒノキ球果の口針鞘数調査から、県平均では 9 月上旬頃と予想され、早い地域では 8 月中旬頃と予想されます。

今後も園内への飛来状況の把握に努め適期防除を行うよう指導願います。

技術情報 第 2 号

- 1 対象作物：果樹全般（ナシ、カキ、カンキツ等）
- 2 病虫害名：果樹カメムシ類（主にチャバネアオカメムシ）
- 3 果樹園への飛来時期：県平均 9 月上旬（一部の早い地域 8 月中旬）
- 4 発生量：前年よりやや多、前々年並

5 予察調査結果

(1) ヒノキ球果の口針鞘数調査

県下 12 カ所における 7 月 5 半旬のヒノキ球果の口針鞘調査の結果、口針鞘数は県平均 2.8 本/球果であるが地域により 0.0～8.2 本/球果とバラつきがあった（表 1）。

(2) ヒノキ球果ビーティング調査

県下 12 カ所における 7 月 5 半旬のヒノキ球果のビーティング調査の結果、ヒノキ球果でのチャバネアオカメムシの寄生幼虫数は、1 地点当たり 5.0 頭で平成 24 年度並（4.2 頭/地点）であった（表 1）。

表1 ヒノキ球果の口針鞘数調査及びビーティング調査結果と新世代の飛来予測時期

表2 ヒノキ球果の口針鞘数及びヒノキ球果ビーティングによるチャバネアオカメムシ捕獲虫数

調査時期:2014 7月5半旬

調査場所	口針鞘数調査		ビーティング調査(頭)									新世代の飛来予測時期	
	ヒノキ球果		成虫数	チャバネアオカメムシ									
	被害球果率(%)	口針鞘数(本)		幼虫数					計				
			1令	2令	3令	4令	5令	計					
福岡・熊本	糸島市高祖	0	0.0	1	0	1	0	0	0	0	1	2	9月上旬 ~9月中旬
	宗像市王丸	80	3.5	7	2	5	1	3	0	11	18		
	飯塚市庄内町入水	92	3.0	0	0	8	0	0	0	8	8		
久留米	久留米市田主丸町石垣	56	1.7	11	0	4	3	0	0	7	18	8月下旬 ~9月上旬	
	うきは市浮羽町妹川	64	1.7	12	0	1	0	0	0	1	13		
	うきは市吉井町福益	88	4.2	10	0	2	4	0	0	6	16		
朝倉	朝倉市長谷山	24	0.4	6	0	1	0	0	0	1	7	8月中旬 ~9月中旬	
	朝倉市烏集院	84	5.5	3	1	3	0	0	0	4	7		
	朝倉市杷木志波	100	8.2	18	0	2	0	1	0	3	21		
八女	八女市黒木町笠原(野田山)	8	0.1	0	0	3	0	0	0	3	3	8月下旬 ~9月上旬	
	八女市立花町北山(飛形山)	64	3.8	1	0	10	1	0	0	11	12		
	八女市立花町白木	72	1.5	5	1	1	0	0	2	4	9		
平均(12か所)		67	2.8	6.2	0.3	3.4	0.8	0.3	0.2	5.0	11.2	9月上旬	
H25		27	0.7	1.0	0.1	0.1	0.9	0.4	0.6	2.2	3.1		
H24		71	4.1	4.1	1.4	1.8	0.8	0.1	0.2	4.2	8.4		
H14		74	8.5	5.7	0.9	4.1	3.0	0.9	1.2	10.1	15.8		

注1)口針鞘数は25球果を調査し、1球果当たりの平均を記載。

注2)ビーティング調査は、1地点5枝、1枝当たり5回のたたき落としの結果。

注3)チャバネアオカメムシの卵から次世代の成虫になるまでの期間は、夏期の気温で約30~40日。

注4)H14は、チャバネアオカメムシの越冬量がH26と同程度でカメムシ飛来量が多かった年。

注5)新世代の果樹園への飛来予測時期は、堤らの予測式により算出した口針鞘数が25本に達する時期。

6 防除上注意すべき事項

- (1) 越冬世代については、一部地域で果樹園への飛来が確認されているので注意する。
- (2) 発生は地域差が大きく、同一園内でも被害状況が異なるので、園内を注意して見回り、飛来を認めたら直ちに防除する。
- (3) 果樹カメムシ類は広範囲に移動するため、薬剤散布は広域一斉防除の効果が高い。
- (4) 薬剤防除の際は、収穫前日数等農薬使用基準を遵守する。
- (5) 降雨があると薬剤の残効が短くなるので、散布間隔に注意する。
- (6) 今後の発生状況については、病虫害防除所ホームページ (<http://www.jppn.ne.jp/fukuoka/>) を参照する。