

技 術 情 報

長崎県病害虫防除所長

平成23年度病害虫発生予察技術情報第3号

果樹カメムシ類（チャバネアオカメムシ・ツヤアオカメムシ） 新世代の発生量及び果樹園への飛来時期について

8月以降は果樹カメムシ類が越冬成虫から新成虫に入れ替わる時期となります。

現在、新世代は主にヒノキきゅう果上に生息し、きゅう果が餌として好適な間はきゅう果上にとどまっていますが、吸汁が進むときゅう果が餌として不適となり、ヒノキから離脱し果樹園へ飛来します。今後の発生については下記のとおり予想されますので、果樹園への飛来に注意願います。

記

1. 新世代の発生量について

- (1) 7月下旬に実施したヒノキきゅう果のピーティング調査の結果、1枝当たりの寄生虫数は1.2頭（平成1.4頭）と平成並であった（表1、2）。
- (2) 7月下旬に実施したヒノキきゅう果着生状況調査の結果、県内15地点の平均着生量は3.1（平成3.2）と平成並であった（表2）。
- (3) 新世代の発生量はヒノキきゅう果の着生量との関係が認められ、9月以降の発生量は概ね平成並と予想される。

表1 ヒノキのきゅう果における果樹カメムシ類の寄生状況（平成23年7月21、25日調査）

枝当たり虫数 (頭/枝)	チャバネアオカメムシ					ツヤアオカメムシ					合計
	成虫	老齡	中齡	若齡	計	成虫	老齡	中齡	若齡	計	
平成23年	0.3	0.2	0.3	0.4	1.1	0.0	0	0	0	0.0	1.2
平成	0.3	0.2	0.3	0.3	1.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	1.4

表2 寄生状況及びきゅう果着生量の年次別推移（平成23年7月21、25日調査）

年度	H13	14年	15年	16年	17年	18年	19年	20年	21年	22年	平成	23年
寄生数(虫数/枝)	0.2	2.8	0.2	0.6	0.2	3.0	0.3	1.8	2.6	2.6	1.4	1.2
きゅう果着生量	4.2	3.3	3.7	2.0	4.8	2.9	1.6	4.4	2.4	2.6	3.2	3.1

方法はピーティング調査により行った。

きゅう果着生量は、着生程度を5段階（多：5、やや多：4、中：3、やや少：2、少：1）で達観調査した。

2. 果樹園への飛来時期について

7月21、25日に採集したヒノキきゅう果の口針鞘数調査の結果、口針鞘数は0.7本

(平年 2.1本) でやや少なく、果樹園への飛来時期は表3のとおりと予測される。

表3 ヒノキきゅう果1果当りの口針鞘数及び果樹園への離脱予測日

調査地点	口針鞘数 (1果当たり)	離脱予測日
諫早市多良見町東園	0.0	9月12日
〃 佐瀬	2.6	9月3日
長与町岡	0.9	9月9日
時津町西時津	0.6	9月10日
西海市西彼町小迎	1.9	9月6日
西海市西海町木場	0.5	9月11日
諫早市長田	0.4	9月15日
大村市今村	0.2	9月12日
東彼杵町赤木	0.2	9月12日
雲仙市瑞穂町伊福	0.3	9月15日
雲仙市国見町百花台	0.0	9月16日
南島原市有家町新切	0.1	9月16日
南島原市北有馬町田平名	1.5	9月11日
佐世保市宮	1.2	9月12日
佐世保市針尾	0.1	9月16日
平均	0.7	9月12日

表4 口針鞘数及び果樹園への離脱予測日の年次推移

年度	H13年	14年	15年	16年	17年	18年	19年	20年	21年	22年	平年	23年
調査日(月/日)	8/1	7/16	7/23	7/22	7/19	7/28	7/28	7/28	7/26	7/28	7/25	7/22
7月下旬口針鞘数	0.2	5.9	0.1	3.1	0.1	3.7	0.8	1.9	2.5	2.4	2.1	0.7
離脱予測日(月/日)	9/23	8/17	9/14	9/2	9/10	9/6	9/17	9/13	9/9	9/11	9/9	9/12

注1 平成23年7月21日、25日に採集した、きゅう果30果の口針鞘数の調査結果による。

注2 きゅう果1果当たりの口針鞘数が25本以上になると、きゅう果は餌として適さなくなるため、カメムシはヒノキから離脱し果樹園に飛来する。

注3 予測日は福岡県農業総合試験場作成による予測式を利用した。

3. 防除上注意すべき事項

(1) 上記の予測飛来日を参考に園の見回りを徹底し、飛来が見られたら早急に防除を行う。

(2) 飛来時期や飛来量は、同一地域内でも園によって異なる場合があるので注意する。

6月1日から8月31日までの3ヶ月間を「農薬危害防止期間」と定め、農薬事故を防止する運動を実施しています。

病虫害防除所の発行する情報の入手は、インターネットをご利用ください。

「防除所ホームページ」 アドレス：<http://www.jppn.ne.jp/nagasaki/>

この情報に関するお問い合わせは、電話でお願いします。

長崎県病虫害防除所 TEL：0957-26-0027