

技術情報

長崎県病害虫防除所長

令和4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）の ヒノキ樹上における寄生状況および口針鞘数の状況について

果樹カメムシ類については8月下旬以降、ヒノキ樹上で生育した新世代成虫がヒノキから離脱し、果樹園への飛来および果実への加害のおそれがある時期となります。

新世代成虫はヒノキきゅう果が餌として好適な期間はヒノキ上にとどまりますが、吸汁によってきゅう果の劣化が進み、餌として不適になるとヒノキから離脱し果樹園へ飛来します。

現在のヒノキ樹上の寄生虫数は平年並ですが、令和4年8月5日付で発表した発生予察技術情報第2号のとおり、ヒノキきゅう果の着生量は平年より多く餌が豊富なため、新世代成虫の発生は平年並以上になると予想されます。

口針鞘数は平年並の状況ですので、新世代成虫のヒノキからの離脱時期は平年並と予測されますが、飛来時期や飛来量は園地によって異なる場合がありますので、注意が必要です。

記

1. 発生状況について

- (1) 8月下旬に実施したヒノキきゅう果のビーティング調査の結果、1枝当たりの寄生虫数は2.1頭（平年 2.2頭）と平年並である（表）。
- (2) 8月下旬に実施したヒノキきゅう果の口針鞘数調査の結果、1果当たりの平均口針鞘数は12.2本（平年 11.6本）と平年並である（表）。

2. 果樹園への飛来時期について

- (1) 口針鞘数は平年並の状況であるが、口針鞘数が多い地域ほど離脱時期（令和4年8月5日付発生予察技術情報第2号参照）は近づいているので、注意する（表）。
- (2) 高温・乾燥によりヒノキきゅう果の劣化が早まり、離脱開始が予測日より早まるおそれがあるので、注意する。
- (3) 現在のカメムシ類の齢構成において、成虫の比率が高まっており（表）、ヒノキが台風接近などによる強風雨にさらされた場合、ヒノキより振り落とされた成虫が強制的に離脱させられた形となり、口針鞘数に関わらず果樹園に飛来するおそれがあるため、今後の気象の推移に注意する。

3. 防除上注意すべき事項

- (1) 山林に近い園地や毎年発生を認める園地などでは、こまめな見回りを徹底し、カメムシ類の飛来が認められた場合には早急に防除を行う。
- (2) 飛来時期や飛来量は園地によって異なる場合がありますので注意する。

表 ヒノキ樹（きゅう果着生枝）における果樹カメムシ類の寄生および口針鞘数の状況（令和4年8月下旬）

調査地点	チャバネ・ツヤアオ合計（枝当たり頭数）					口針鞘数 (本/果)
	成虫	老齡	中齡	若齡	計	
諫早市多良見町東園	2.2	0	0.1	0	2.3	14.6
〃 佐瀬	3.6	0.2	0	0	3.8	13.9
長与町岡	1.0	0	0.5	0.4	1.9	10.3
時津町日並	0.8	0.2	0.2	0.3	1.5	8.3
西海市西彼町小迎	4.4	0.2	0.1	0.1	4.8	10.0
西海市西海町木場	0.9	0.3	0.0	0.0	1.2	9.3
諫早市長田	2.3	0	0.0	0.0	2.3	11.0
大村市今村	1.2	0	0.0	0.0	1.2	11.1
東彼杵町赤木	1.5	0	0.1	0.1	1.7	13.9
雲仙市瑞穂町伊福	1.6	0	0.0	0.0	1.6	9.2
雲仙市国見町百花台	1.5	0	0.0	0.0	1.5	24.0
南島原市有家町新切	1.6	0.2	0.5	0.0	2.3	11.1
南島原市北有馬町田平名	0.4	0	0.0	0.0	0.4	11.5
佐世保市宮	1.3	0.2	0.5	0.5	2.5	15.3
佐世保市針尾	0.5	0.6	0.5	0.1	1.7	10.0
平均	1.7	0.1	0.2	0.1	2.1	12.2
平 年 値	1.5	0.2	0.3	0.2	2.2	11.6
構成比率(%)	78.8	6.1	7.9	4.8		

注1) きゅう果採集時期: 令和4年8月22、23日

注2) 寄生状況はビーティング法により調査した。

注3) 口針鞘数は、1地点当たりきゅう果30果を調査した。

注4) 口針鞘数の平年値は平成24年～令和3年の平均(最高最低除く)である。

注5) 口針鞘数が1果当たり**25本**を超えるとヒノキ毬果が餌として不適となりカメムシがヒノキきゅう果より離脱する傾向。ただし、ヒノキきゅう果における寄生虫数、口針鞘数は地形等により差が大きい、各調査地点の結果が必ずしも当該地域全体の状況を示すものではない。

○長崎県病害虫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。
「長崎県農林技術開発センター 環境研究部門 病害虫発生予察室
(長崎県病害虫防除所) 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

長崎県農林技術開発センター 環境研究部門 病害虫発生予察室
(長崎県病害虫防除所) TEL: 0957-26-0027

