

病防第385号
平成14年2月27日

各関係機関長 様

熊本県病害虫防除所長

チャバネアオカメムシ越冬調査結果について（送付）

このことについて、チャバネアオカメムシ越冬調査結果を取りまとめましたので送付します。

防除指導の資料として御活用下さい。

チャバネアオカメムシ越冬調査（平成14年冬期）

1 調査の目的

果樹を加害するカメムシ類は果樹園外から飛来し、また年次や場所によって発生時期や発生量の変動が大きく突発的に発生する。このため、病害虫防除所ではチャバネアオカメムシの越冬調査を行い発生予察の基礎資料としている。

2 調査方法（ふるい法）

チャバネアオカメムシは、主として落葉の下で成虫で越冬するが、体色が周りの落葉とよく似た暗褐色に変化し、また動きが鈍く野外での発見は困難である。そのため、一定面積の落葉を集めてふるいにかけて、大型ポリ袋に入れ、25℃の定温条件下に置き、4～6日後に落葉から出てきたカメムシを調査した。なお、落葉を集める場所は、チャバネアオカメムシの越冬密度が高いと思われる南向き斜面のシイ、カシなどの常緑広葉樹林を選んだ。

3 調査期間

平成14年1、2月

県下16カ所（1地点につき1m×1m×3カ所の計3m²調査）

4 調査結果

表1 県内各地点におけるチャバネアオカメムシの越冬数（単位：頭／3 m²）

調査地点	H14	H13	H12	H11	H10	H 9	H 8	H 7	H 6	H 5	H 4	備考
熊本市河内町野出	0	0	0	0	0	0	23	0	2	0	1	
熊本市河内町温泉	4	0	2	1	0	0	4	0	1	1	3	
三角町郡浦	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	
三角町向山	2	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	
不知火町大見	1	0	0	0	0	1	7	0	0	0	0	
松橋町豊福	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	1	
豊野村安見	3	0	1	0	1	2	1	0	1	1	2	
天水町赤仁田	2	0	3	0	1	0	1	0	0	0	1	
山鹿市三玉	22	0	3	0	3	2	17	0	1	0	1	
植木町木留	12	0	2	0	1	0	49	0	2	1	3	
菊池市玉祥寺	2	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1	ミナミアオ:1
甲佐町寒野	4	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	
竜北町大野	1	0	2	0	1	0	1	0	1	0	5	
田浦町太田	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	4	
本渡市	10	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	
苓北町内田	0	0	0	0	0	0	14	1	1	1	4	
合計（頭）	63	0	16	2	9	5	130	2	14	5	29	

5 考察

- (1) 平成14年冬期のチャバネアオカメムシの越冬数は表1のとおりで、合計63頭と過去10年間では平成8年（多発年）に次ぎ2番目に多かった。合計値の平年値（平成8年の値を除いた9年分の平均）9.1頭に比べかなり多い。
- (2) 果樹カメムシ類による年度前半の果樹幼果への被害は、当年の越冬数に比例する傾向にある（表2）ため、新成虫が発生する前の7月下旬までのカンキツ、ナシ、カキ、モモ、スモモ等の幼果への被害は比較的多いと予想される。

(3) 8月以降の新成虫の発生は、餌となるスギ、ヒノキの毬果の状態に大きく左右されるが、本年は花粉の飛散量予測から、スギ、ヒノキの毬果数が平年よりやや多いとの予想なので、新成虫の発生は多くなると予想される。

(4) 果樹を加害するカメムシ類には、その他にツヤアオカメムシ、クサギカメムシなどがいるが、越冬調査はチャバネアオカメムシのみ行っているため、その他のカメムシについては、園周辺を見回るなどの注意が必要である。

表2 チャバネアオカメムシの予察灯誘殺数（農産園芸研究所、100W水銀灯）

月一半旬	13年	12年	11年	10年	9年	8年	7年	6年	5年	4年
5-1	0	1	6	40	0	0		21	0	12
-2	0	2	1	9	6	0		19	6	1
-3	0	0	2	3	4	47		24	11	26
-4	0	7	1	0	4	190		5	5	18
-5	1	20	0	1	0	96		14	9	4
-6	0	2	0	0	3	88		6	8	4
6-1	0	68	8	1	1	610	1	3	1	80
-2	0	3	4	3	0	63	1	7	19	123
-3	1	3	8	21	2	198	0	11	16	65
-4	0	35	7	9	7	56	0	16	8	46
-5	4	28	1	27	3	139	1	13	5	14
-6	2	30	0	4	0	76	4	26	15	9
7-1	1	22	3	11	0	433	2	39	2	31
-2	0	19	1	10	2	179	1	40	8	69
-3	1	13	0	5	0	840	0	30	3	35
-4	0	16	0	21	0	564	0	33	1	47
-5	1	16	0	10	1	567	0	35	2	51
-6	0	19	0	33	0	533	0	31	2	28
合計	11	304	42	208	33	4679	10	373	121	663

※4月はほとんど誘殺されないため、データを省略した。