

速 報

各関係機関の長 殿

福岡県病害虫防除所長

平成17年度病害虫発生予察速報第4号について

このことについて、以下のとおり送付します。

平成17年度病害虫発生予察速報第4号

- 1 対象作物 果樹全般
- 2 病害虫名 果樹カメムシ類
- 3 発生状況
 - (1) ヒノキ球果1果当たり口針鞘数
9月2半旬調査の結果、平均7.3本である(表1参照)。
県南部の立花町飛形山では、ヒノキからカメムシが離脱するとされている25本を超えている。
 - (2) ビーチングによる寄生虫数
9月2半旬調査の結果、主要3種(チャバネアオカメムシ、ツヤアオカメムシ、クサギカメムシ)の寄生虫数は平均14.0頭(平年:21.6頭、15年:14.4頭)である。
 - (3) チャバネアオカメムシ
8月1半旬~9月2半旬までの予察灯(県内5カ所平均、以下同じ)での誘殺虫数は、472頭(平年:3,481頭、前年:13,021頭、15年:832頭)、集合フェロモントラップ(筑紫野市吉木、以下同じ)での誘殺虫数は、1頭(平年:5,622頭、前年:16,603頭、15年:3頭)であった。
 - (4) ツヤアオカメムシ
同時期の予察灯での誘殺虫数は、28頭(平年:436頭、前年:369頭、15年:148頭)、集合フェロモントラップでの誘殺虫数は、0頭(平年:315頭、前年:197頭、15年:0頭)であった。
- 4 防除対策
 - (1) 園内での発生に注意し、飛来を認めたら直ちに防除を行う。
 - (2) 黄色蛍光灯を設置している果樹園では点灯を開始する。
- 5 防除上注意すべき事項
 - (1) 薬剤散布は農薬使用基準(収穫前日数・使用回数等)を遵守する。
 - (2) 降雨があると薬剤の残効が短くなるので、降雨が続く場合には散布間隔に注意する。
 - (3) チャバネアオカメムシに忌避作用がある黄色蛍光灯は、ツヤアオカメムシ、クサギカメムシには効果がないので、両種が発生する場合は薬剤防除もあわせて実施する。

表1 ヒノキ球果における口針鞘数及びヒノキのピーティングによるチャバネアオカメムシ等の寄生虫数

| 調査場所 | ヒノキ球果 | | チャバネアオカメムシ | | | | | | | | ツヤアオカメムシ | | | クサギカメムシ | | |
|-------------|----------|---------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|-----|-----|---------|-----|-----|
| | 被害球果率(%) | 口針鞘数(本) | 成虫数 | 幼虫数 | | | | | | 計 | 成虫数 | 幼虫数 | 計 | 成虫数 | 幼虫数 | 計 |
| | | | | 1令 | 2令 | 3令 | 4令 | 5令 | 計 | | | | | | | |
| 前原町高祖 | 83 | 7.6 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 11 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 |
| 古賀市青柳 | 80 | 4.2 | 3 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | 6 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 宗像市山田 | 90 | 16.6 | 30 | 0 | 2 | 4 | 8 | 7 | 21 | 51 | 3 | 0 | 3 | 0 | 4 | 4 |
| 宗像市野坂 | 27 | 1.1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 宗像市池田 | 100 | 16.1 | 36 | 0 | 2 | 4 | 9 | 9 | 24 | 60 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 庄内町入水 | 43 | 1.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 甘木市柿原 | 80 | 5.2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 甘木市屋形原 | 10 | 0.4 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 7 | 10 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| 甘木市三奈木 | 37 | 2.7 | 3 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 5 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 朝倉町宮野 | 73 | 3.6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 6 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 朝倉町須川 | 47 | 1.3 | 3 | 0 | 3 | 2 | 5 | 2 | 12 | 15 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 杷木町志波 | 63 | 3.4 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 4 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 |
| うきは市浮羽町小塩 | 93 | 5.2 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| 久留米市田主丸町益生田 | 97 | 8.7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 7 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| 大牟田市上内 | 100 | 12.7 | 15 | 1 | 0 | 2 | 0 | 5 | 8 | 23 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 山川町立山 | 100 | 6.6 | 9 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 4 | 13 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 立花町飛形山1 | 100 | 30.3 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 7 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| 立花町飛形山2 | 100 | 23.8 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 黒木町野田山 | 80 | 6.2 | 8 | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 5 | 13 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 黒木町今 | 70 | 3.4 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 10 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| 黒木町本分 | 100 | 14.5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 広川町梯 | 100 | 18.0 | 24 | 0 | 1 | 3 | 7 | 14 | 25 | 49 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 八女市宅間田 | 100 | 14.0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 岡垣町高倉 | 27 | 0.8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 岡垣町上畑 | 90 | 8.3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 岡垣町戸切 | 63 | 3.1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 犀川町木山1 | 30 | 1.7 | 1 | 2 | 5 | 0 | 0 | 3 | 10 | 11 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 犀川町木山2 | 43 | 3.6 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 6 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 築城町本庄 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| 築城町榛原 | 13 | 0.7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 築城町寒田 | 13 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 大平村唐原 | 83 | 7.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 平均 | 66.8 | 7.3 | 7.2 | 0.2 | 0.7 | 0.7 | 1.1 | 1.9 | 4.5 | 11.7 | 1.5 | 0.1 | 1.6 | 0.2 | 0.6 | 0.8 |

注1) 口針鞘数：1地点当たり30球果の平均

注2) ピーティング：1地点5枝、1枝当たり5回のたたき落としによる合計数