

関係機関長 殿

沖縄県病害虫防除技術センター所長

(公 印 省 略)

病害虫発生予察注意報について

平成 30 年度病害虫発生予察注意報第 4 号を発表したので送付します。

平成 30 年度病害虫発生予察注意報第 4 号

- 1 作物名 パパイヤ、グアバ
- 2 害虫名 *Paracoccus marginatus* (パパイヤコナカイガラムシ(仮称))
- 3 発生地域 宮古島市
- 4 注意報発令の根拠
 平成 30 年 9 月に宮古島市平良のパパイヤ及びグアバで初確認された(県内初確認は、平成 29 年 9 月沖縄本島南部、平成 30 年度病害虫発生予察特殊報第 4 号参照)。平成 30 年 10 月に発生状況確認のため、宮古島全島で発生調査を実施したところ近隣パパイヤ(2ヶ所)でのみ確認された。
- 5 発生生態および被害
 - (1) 生態：本種は一般的なコナカイガラムシ類と同様に主に葉裏に寄生するが、既知のコナカイガラムシ類の被害と異なり、被害の激しい株は衰弱枯死する場合もある。増殖は早く、発生量が多いと葉柄や茎、果実にも寄生する(図 1, 2, 3, 4)。寄生を受けた植物体は衰弱し、葉の黄化、落葉、すす症状とともに未展開葉では縮葉症状を呈し生育が停止する。
 - (2) 寄主植物：本種はパパイヤが好適な寄主植物であるが非常に広食性であり、文献上、寄生の記録のある植物は 53 科に及ぶ。寄主となる主な栽培植物は次のとおりである。
 - ・パパイヤ、グアバ、キャッサバ、バンレイシ属、コーヒー、フヨウ属、アセロラ、アボカド、プルメリア、ナス等
- 6 防除上注意すべき事項
 現在、パパイヤ、グアバのコナカイガラムシ類の防除で使用可能な登録薬剤がないため、以下の防除を実施する。
 - (1) 寄生を確認した場合は、寄生部位をすみやかに除去し、土中に埋めるか袋等に入れ密封し適切に処分する。
 - (2) 雑草であるアワユキセンダングサ(図 5)にも寄生するため、ほ場ならびに施設内外の雑草等の管理も重要である。

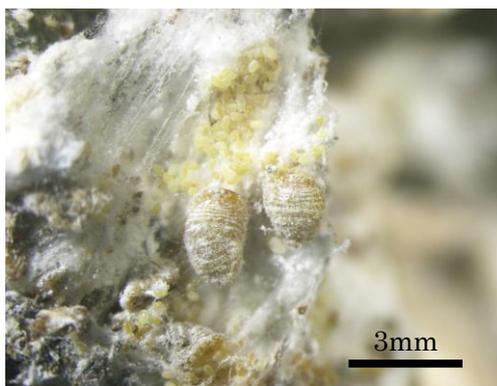


図1. パパイヤコナカイガラムシ



図2. パパイヤ被害株



図3. パパイヤ果実への寄生状況



図4. グアバでの寄生状況



図5. アウユキセンダングサ

★詳しくは沖縄県病害虫防除技術センターにお問い合わせ下さい★

TEL : (本所) 098-886-3880、(宮古駐在) 0980-73-2634、(八重山駐在) 0980-82-4933
ホームページアドレス : <http://www.pref.okinawa.jp/site/norin/byogaichuboj/index.html>