

病虫害発生予察特殊報(第4号)について

令和6年6月、有田郡湯浅町のキウイフルーツにおいて新梢にチョウ目の幼虫が食入し、フラスが発生する被害が確認された。被害樹より幼虫を採集し、和歌山県立自然博物館に同定を依頼したところ、スカシバ類であることが明らかになった。キウイフルーツのスカシバ類の害虫としてキクビスカシバが疑われたため、8月下旬～10月上旬に県北部及び県中部のキウイフルーツ栽培ほ場にキクビスカシバのフェロモントラップを設置した結果、有田市を除く2市2町でスカシバ類の雄成虫が誘殺された。トラップに誘殺された個体を鳥取大学農学部の中秀司准教授に同定依頼した結果、本県のキウイフルーツでは未確認のキクビスカシバと診断されたため、令和6年度病虫害発生予察特殊報（第4号）を別添のとおり発表します。

(補足)

県農作物病虫害防除所では、植物防疫法に基づき、有害動植物の防除を適時で経済的なものにするため、気象、農作物の生育状況、有害動植物の発生調査の結果等を分析し、有害動植物の発生予察及び防除対策に係る情報（発生予察情報）を提供しています。

「病虫害発生予察特殊報」は新たな病虫害を発見した場合など、生産現場への影響が懸念される場合に発表します。

(連絡先)

担当課室	鳥獣害対策課	農作物病虫害防除所 紀の川駐在
担当者	岩倉	貴志
電話	073-441-2905	0736-73-2274

令和6年11月29日

令和6年度病害虫発生予察特殊報（第4号）

和歌山県農作物病害虫防除所

1. 病害虫名：キクビスカシバ *Nokona feralis* (Leech)
2. 作物名：キウイフルーツ
3. 発生地域：県北部および県中部
4. 発生確認の経過および県内外での発生状況

令和6年6月、有田郡湯浅町のキウイフルーツにおいて新梢（1年生枝）にチョウ目の幼虫が食入し、フラス（虫糞と木くずが混ざったもの）が発生する被害が確認された。被害樹より幼虫を採集し（写真1）、和歌山県立自然博物館に同定を依頼したところ、スカシバ類であることが明らかになった。キウイフルーツのスカシバ類の害虫としてキクビスカシバが疑われたため、8月下旬～10月上旬に県北部（伊都郡かつらぎ町、紀の川市、海南市）及び県中部（有田市、有田郡湯浅町）のキウイフルーツ栽培ほ場にキクビスカシバのフェロモントラップ※を設置した結果、有田市を除く2市2町でスカシバ類の雄成虫が誘殺された（写真2）。トラップに誘殺された個体を鳥取大学農学部の中秀司准教授に同定依頼した結果、本県のキウイフルーツでは未確認のキクビスカシバと診断された。

なお、本種は日本在来の昆虫であり、自生するマタタビ科マタタビ属植物で本県でも元々発生していたと考えられる。

本種のキウイフルーツでの発生は福岡県（平成16年）、愛媛県および佐賀県（平成23年）、長崎県（平成24年）、東京都（平成29年）、栃木県および茨城県（令和元年）、大分県（令和3年）、岐阜県（令和4年）で報告されている。

※フェロモンルアーは鳥取大学の中准教授から提供いただいた。

5. 本種の特徴

- 1) 形態

成虫は開張 30～40 mm（雄）、38～45 mm（雌）である。前翅は赤褐色、後翅は透明で、頭部、胸部、腹部は全体的に黒色であり、腹部第2、4節に黄色の帯がある（写真2）。卵は長径約1mmの平たい円盤状で小豆色をしており、中心部がややくぼんだ形状をしている。終齢幼虫の体長は約40mm、頭部及び前胸背板は赤褐色、腹部は淡い桃紫色をしている。

- 2) 生態

成虫は9月上旬頃から年1回発生する。産卵部位は葉柄基部が多い。卵で越冬し、幼虫は4月頃にふ化し、新梢に食入する。蛹化は枝の内部で行われ、羽化時には蛹殻

が半分表面に出た格好で残る（写真3）。

3) 寄主植物

マタタビ科マタタビ属の植物。キウイフルーツの他に自生するミヤママタタビやサルナシも寄主植物としての記録がある。

4) 被害

卵からふ化した幼虫は、新梢の葉柄基部から食入するケースが多く、食入部位の葉は枯死する。また、食入部位によっては新梢全体が枯死したり、枯死しない場合でも新梢の伸長や葉色が悪くなる。6月下旬には幼虫の食入部位からフラスが排出されるため（写真4）、これを目印に幼虫が食入している部位が特定できる。

6. 防除対策

本種の被害枝を確認した場合は除去する。被害が目立つ場合は、適用のある農薬（フェニックスフロアブル、アグロスリン乳剤）を幼虫のふ化時期に散布する。また、成虫の発生時期に交尾かく乱剤（スカシバコンL）を枝に巻き付け、成虫の交尾を阻害する。

なお、農薬の使用にあたっては、必ず最新の情報を確認し、使用基準を遵守する。



写真1 被害樹より採集された幼虫



写真2 トラップに誘殺された雄成虫



写真3 被害樹に残された蛹殻



写真4 被害枝から排出されたフラス
(栃木県農業総合研究センター提供)

和歌山県農作物病虫害防除所

紀の川駐在（電話：0736-73-2274）