

関係各位

兵庫県病害虫防除所長

令和 7 年度病害虫発生予察防除情報 第 7 号を公表します。

6 月以降、トマトキバガのフェロモントラップでの誘殺数が増加しています。また、7 月下旬に県内のトマト栽培圃場にて、本種の発生及び被害が初確認されました。今後の発生状況に注意し、発生が認められた場合は適切な防除指導をお願いします。

## 令和 7 年度病害虫発生予察防除情報 第 7 号 トマトキバガの発生と防除対策について

- 1 対象作物 トマト、ミニトマト
- 2 病害虫名 トマトキバガ
- 3 発生地域 県内全域
- 4 発生状況と今後の予想について

- (1) 令和 5 年 10 月に、加西市に設置したトマトキバガ用のフェロモントラップで初誘殺が確認されて以降、令和 5、6 年は 8 月以降に継続した誘殺がみられたが、今年度は、6 月から継続した誘殺が確認されている（図）。なお、フェロモントラップによる発生確認を含め本種の発生は全都道府県にて確認されている。
- (2) 7 月下旬、県内のトマト栽培施設にて本種の発生及び葉と果実への被害を確認した（写真 1～5）。ほぼ全株の葉に食害がある圃場も確認された。
- (3) 気象庁の近畿地方の 1 か月予報（7 月 24 日発表）によると、気温は平年より高く推移するとされており、本種の活動に好適な条件が続くと考えられる。

### 5 本種の特徴について

成虫は体長 5～7mm、幼虫は終齢で約 8mm と小型の蛾である（写真 1）。幼虫が茎葉内に侵入し食害する（写真 2、4）。同様の被害としてハモグリバエ類の食害があるが、ハモグリバエ類の食害痕が線状であるのに対し、本種は面状となる（写真 2、4）。また、果実にも食入するため、減収につながる（写真 3、5）。

※本種の形態および生態については、令和 5 年度病害虫発生予察特殊報第 3 号「トマトキバガの誘殺」に記載している

<https://boj.o.hyogo-nourinsangc.jp/forecast/r51>

## 6 防除上の留意点

- (1) 圃場内を観察し、本種による被害が発生している場合は、捕殺や薬剤防除を実施する。防除薬剤は農作物病害虫・雑草防除指導指針等を参考に選定し、農薬使用基準を遵守して使用する。なお、「トマト」と「ミニトマト」で登録内容が異なる場合があるので留意する。
- (2) 本種が増殖してからの薬剤防除では十分な防除効果が期待できず、薬剤抵抗性の発達を助長することになるため、発生初期に防除する。また、抵抗性の発達を防ぐため、ローテーション散布に努める。
- (3) 被害葉や被害果実は、土中に埋める、ビニル資材等で密閉する等により、本虫が脱出できないよう処理する。
- (4) 栽培終了後は、作物を枯死させた上で施設内を一定期間密閉し、本虫を死滅させ、施設外へ出さないようにする。なお、マルチ等の資材に蛹（写真6）が付着するとの報告がある。使用した資材は、施設の密閉処理後に持ち出すようにする。
- (5) 苗から本圃へ持ち込まないよう、定植時の苗に被害がないか確認する。また、発生のリスクが高い場合は、育苗期後半～定植時（定植当日）の薬剤処理を検討する。
- (6) 可能な場合は、1mm目合い以下の防虫ネットを展張し、施設への侵入を防ぐ。
- (7) イヌホウズキ等、主にナス科の雑草にも寄生することから、圃場周辺の雑草防除に努める。
- (8) トマト以外に、ナス科のなす、ピーマン、ばれいしょ、マメ科のいんげんまめも寄主作物とされる。発生圃場周辺に、これらの作物がある場合は、本種による被害が出ていないか留意する。

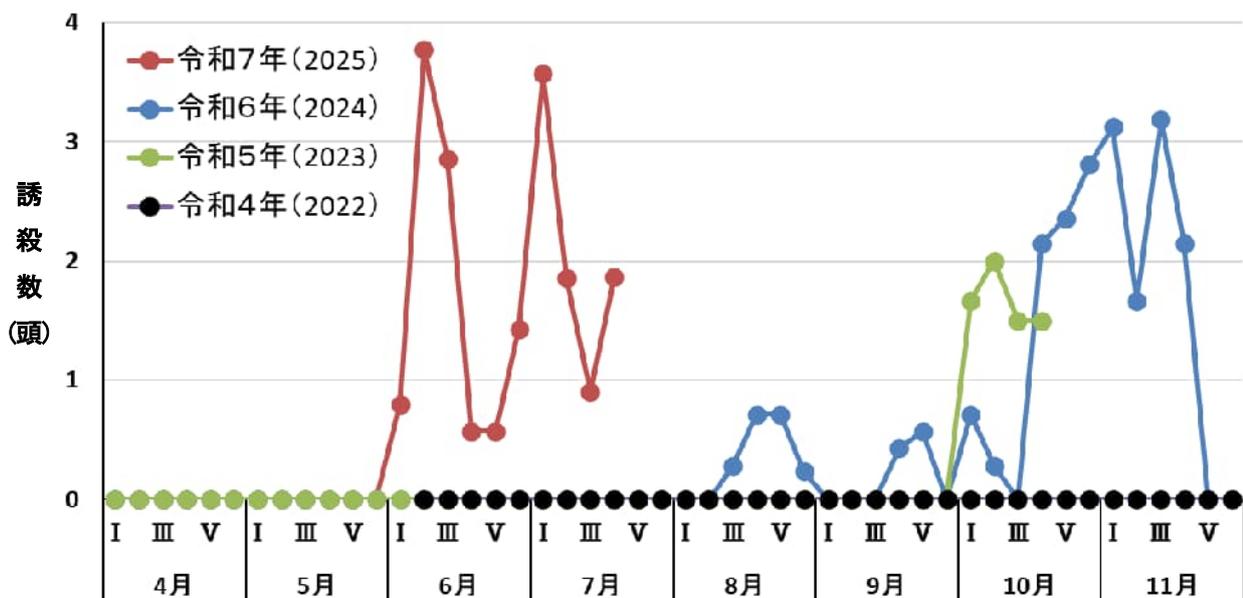


図 フェロモントラップにおけるトマトキバガ誘殺数の推移（加西市）



写真1 トマトキバガ成虫（左）及び幼虫（右）



写真2 葉の被害の様子（ハモグリバエ類の被害と異なり、面状の食害痕となる）



写真3 果実の被害の様子

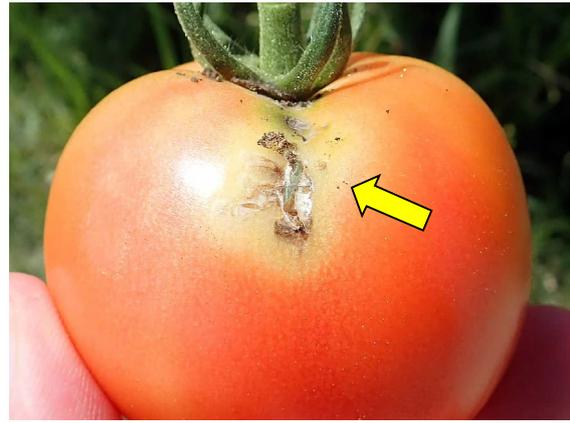


写真4 葉の被害（左）、果実の被害（右）と幼虫（矢印）



写真5 未成熟果実での被害の様子



写真6 トマトキバガ蛹

\*この情報は、兵庫県病害虫防除所ホームページに掲載しています。

<https://bojo.hyogo-nourinsuisangc.jp>

\*農作物病害虫・雑草防除指導指針は以下のURLに掲載

<https://www.nouyaku-sys.com/nouyaku/user/top/hyogo>

\*兵庫県総合防除計画は以下のURLに掲載

<https://web.pref.hyogo.lg.jp/nk09/sougouboujyo.html>

問い合わせ先 兵庫県病害虫防除所 0790-47-1222

「兵庫県病害虫防除所」X(旧Twitter)にて情報発信中。  
フォローをお願いします。  
Xアカウント [https://twitter.com/hyogo\\_boujoshu](https://twitter.com/hyogo_boujoshu)

