

引き続きオオタバコガに注意を！

1 加害作物

なす、トマトなどのなす科果菜類、キャベツなどのアブラナ科野菜、きくなどの花き類など

2 発生と今後の予想

オオタバコガのフェロモントラップ誘殺頭数が、前回防除情報を発表した7月下旬以降も、複数の調査地点において、多いまま推移している(図1)。

また、大阪管区気象台の近畿地方1か月予報(9月1日発表)では、向こう1か月の気温は平年より高い確率が50%となっており、多発傾向が続く可能性が高い。

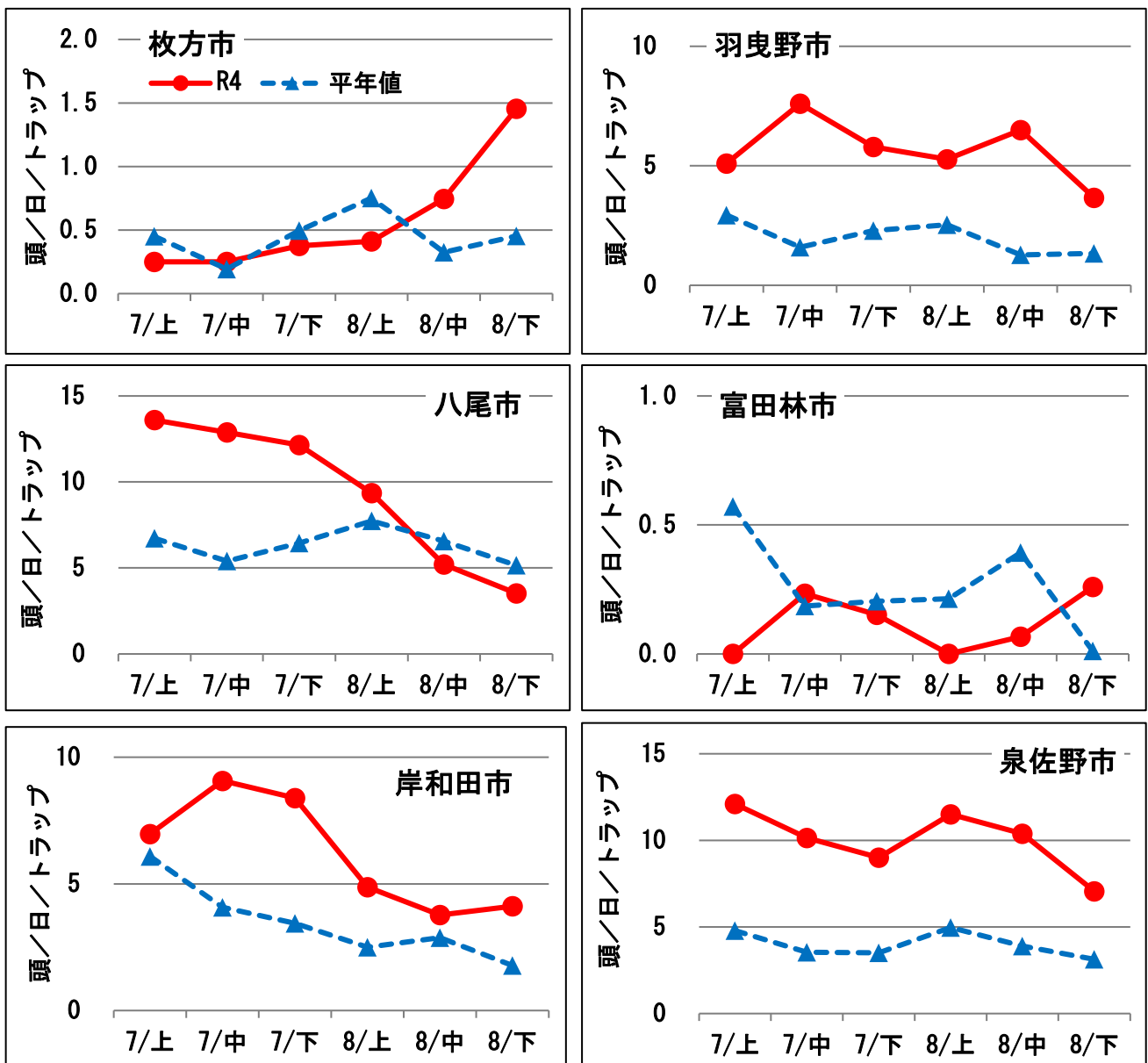


図1 オオタバコガの1日あたりフェロモントラップ誘殺頭数

3 生態と被害

卵は直径 0.4 mm、色は淡黄色（図 2）。新葉の先端や花蕾に 1 卵ずつ産みつけられ、ヨトウムシ類のように卵塊をつくらない。

幼虫はふ化直後に新葉の隙間や花蕾に侵入して食害する。体長は最大約 40 mm で、体色は淡緑～褐色である（図 3）が、変異が大きい。幼虫は 5～6 齢を経て蛹となる。

成虫の体長は約 15 mm、開張約 35 mm、体色は雄が灰黄褐色、雌は薄茶褐色（図 4）だが、変異が大きい。年 4～5 回発生する。

幼虫が蕾や果実、結球部に穴をあけて食入するのが特徴である（図 5）。大阪府内での作物への被害は、6～10 月まで続く。8～9 月の被害が最も多い。



図 2: オオタバコガ卵



図 3: オオタバコガ幼虫



図 4: オオタバコガ雌成虫



図 5: 水なすの食入痕

図 2、図 4: (地独)大阪府立環境農林水産総合研究所 提供

図 3: 大阪府植物防疫協会 提供

4 防除対策

○施設への侵入防止

(1) ハウス開口部に寒冷紗（目合い 5mm 以下）を張り、成虫の侵入を防ぐ。

○薬剤防除

(1) 幼虫が果実内部や花、結球部に食入することから、薬剤による防除が難しい。

(2) 薬剤抵抗性の発達を防ぐため、同一系統薬剤の連用を避ける（系統については別添防除薬剤例、病害虫防除指針などを参照）。

○その他防除

(1) 被害残渣や摘除した茎葉・果実にも、卵や若齢幼虫が付着していることがあるので、ほ場外に持ち出し処分する。また、新しい食害痕や虫糞に注意し、その周辺を中心に幼虫を探し、捕殺につとめる。以上の耕種的防除を組み合わせた上で薬剤防除を行う。

(2) 黄色蛍光灯を終夜点灯し、成虫の行動を抑制する。なお、作物によっては、開花抑制・開花遅延が生じるので注意が必要である。

<別添>オオタバコガの防除薬剤例

作物	薬剤名	系統(IRAC)	希釈倍数	使用時期	本剤の使用回数
なす	プレバソンフロアブル5	ジアミド(28)	2,000倍	収穫前日まで	2回以内
	スピノエース顆粒水和剤	スピノシン(5)	5,000倍	収穫前日まで	2回以内
	トルネードエースDF	オキサジアジン (22A)	2,000倍	収穫前日まで	2回以内
トマト	プレオフロアブル	ピリダリル(UN)	1,000倍	収穫前日まで	2回以内
	アフーム乳剤	アベルメクチン (6)	2,000倍	収穫前日まで	5回以内
	ディアナSC	スピノシン(5)	2,500～ 5,000倍	収穫前日まで	2回以内
キャベツ	カスケード乳剤	ベンゾイル尿素 (15)	2,000～ 4,000倍	収穫7日前まで	2回以内
	プレバソンフロアブル5	ジアミド(28)	2,000倍	収穫前日まで	3回以内
	ファルコンフロアブル	ジアシル-ヒドラジン (18)	2,000倍	収穫7日前まで	2回以内
野菜類	エスマルクDF	BT(11A)	1,000倍	発生初期 但し 収穫前日まで	—
	フローバックDF	BT(11A)	1,000倍	発生初期 但し 収穫前日まで	—
きく	スピノエース顆粒水和剤	スピノシン(5)	2,500～ 5,000倍	発生初期	2回以内
	デルフィン顆粒水和剤	BT(11A)	1,000倍	発生初期	—
	ロムダンフロアブル	ジアシル-ヒドラジン (18)	1,000倍	発生初期	5回以内
花き類・ 観葉植物	アフーム乳剤	アベルメクチン (6)	1,000倍	発生初期	5回以内
	エスマルクDF	BT(11A)	1,000倍	発生初期	—
	フェニックス顆粒水和剤	ジアミド(28)	2,000倍	発生初期	4回以内

・登録は令和4年8月31日現在

・最新情報は農林水産消費安全技術センターの農薬登録情報提供システムで確認してください。

(<https://pesticide.maff.go.jp/>)

・このほかの剤については、Web版大阪府病害虫防除指針も参照してください (<http://www.jpnp.ne.jp/osaka/>)

農薬の安全かつ適正な使用を徹底し、農薬の使用に伴う事故・被害を防止しましょう。