

## ハスモンヨトウ・オオタバコガの被害発生に注意しましょう

県内各地に設置したフェロモントラップによるハスモンヨトウとオオタバコガの誘殺数(表1)が、9月以降急増しています(図1)。今後も高気温傾向が予想されるため、さらなる発生増加が懸念されます。

ハスモンヨトウとオオタバコガは、幼虫が大豆、野菜類、花き類など幅広い作物を食害する害虫です。ハスモンヨトウは、数百卵からなる卵塊(写真1)を産み付け、孵化した幼虫(写真2)が成長すると周囲に分散するため、発見が遅れると被害が一気に拡大します。オオタバコガは、果実や花芽を好んで加害する(写真3)ため、被害発生が収量の減少や商品価値の低下に直結します。

表1 ハスモンヨトウ、オオタバコガのフェロモントラップによる誘殺数

調査地点	9月第4半旬の誘殺数			調査開始から9月第4半旬までの総誘殺数			調査開始時期
	誘殺数	平年値	平年比	総誘殺数	平年値	平年比	
ハスモンヨトウ	宇都宮市瓦谷町	345	267	129%	1095	1915	57%
	栃木市大塚町	295	240	123%	2708	2346	115%
	大田原市	101	135	75%	317	857	37%
	芳賀町	383	108	355%	3228	1299	248%
	鹿沼市	748	386	194%	2880	2710	106%
	小山市	118	175	67%	1310	1726	76%
	栃木市	250	189	132%	1894	1857	102%
	野木町	65	120	54%	696	1066	65%
	塩谷町	105	149	71%	1133	1068	106%
足利市	379	261	145%	2858	2805	102%	
オオタバコガ	宇都宮市瓦谷町	47	11	448%	467	79	589%
	栃木市大塚町	27	5	579%	360	98	366%
	那須町	1	1	200%	13	8	165%
	上三川町	1	2	48%	23	15	159%
	那珂川町	2	1	300%	3	19	16%
	真岡市	0	8	0%	21	58	36%
	壬生町	78	14	541%	519	120	433%

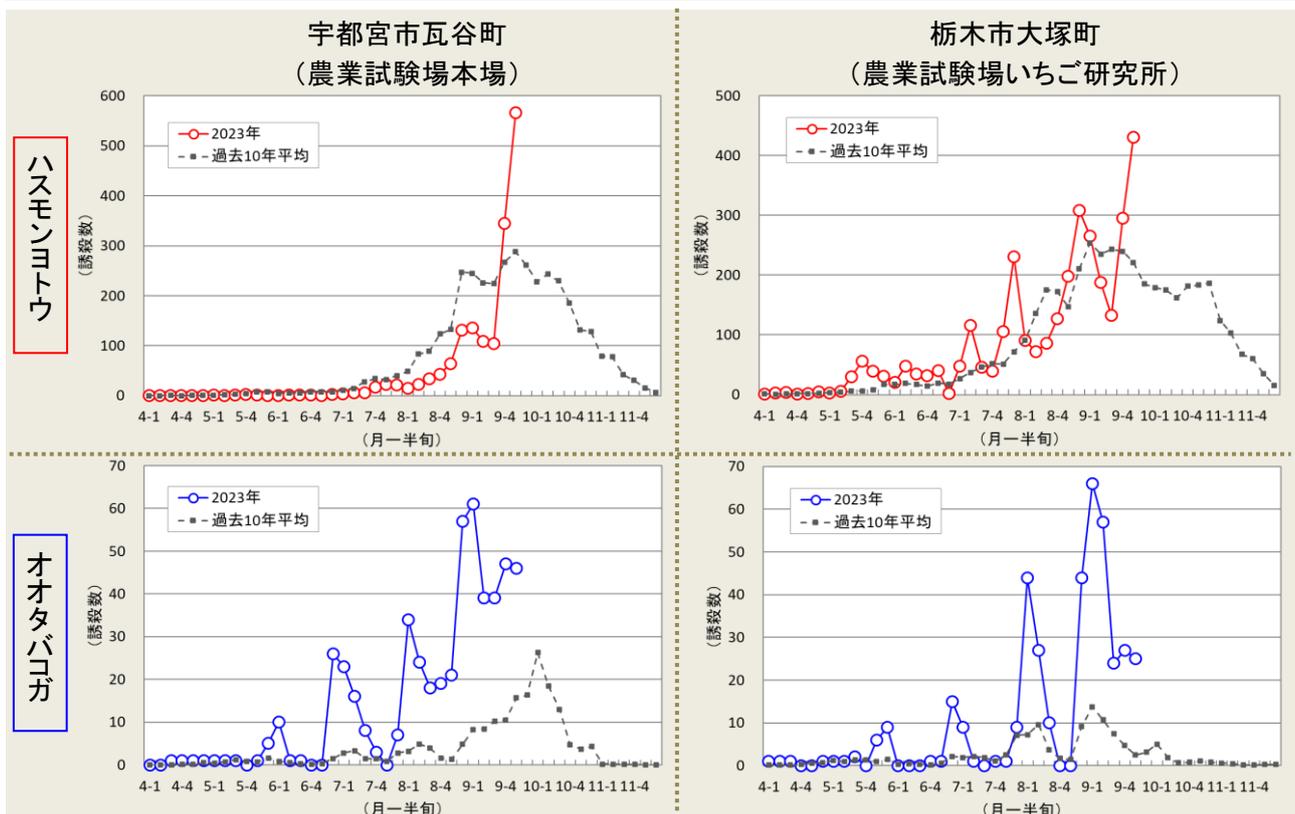


図1 ハスモンヨトウ、オオタバコガのフェロモントラップによる誘殺数の推移(9月第4半旬まで)

## 1 防除対策

- ハスモンヨトウの卵塊や分散前の幼虫、オオタバコガの被害果実等は、見つけ次第速やかに除去して被害の拡大を防ぎ、表2を参考に農薬登録情報をよく確認してから防除する。
- 幼虫の食害痕や虫糞を目安に、ほ場をよく観察し、被害の早期発見に努める。果実や花芽等の組織内部に食入した幼虫が多い場合は、プレバゾンフロアブル5（RACコードI:28）など浸達性の高い薬剤を散布するか、浸達性を高める機能性展着剤を利用する。
- 施設栽培では、開口部に防虫ネットを設置する。黄色灯や緑色灯の夜間点灯も被害抑制に有効である。

## 2 注意点

- 両種とも幼虫の成長に伴い薬剤の防除効果が低下するため、早期発見・早期防除が重要である。
- いちごではB T剤の防除効果が劣る場合があるため注意する。



写真1 ハスモンヨトウ卵塊(上)  
オオタバコガ卵(下)



写真2 ハスモンヨトウ幼虫



写真3 オオタバコガ幼虫

表2 ハスモンヨトウ、オオタバコガに登録のある主な薬剤(令和5(2023)年9月6日現在)

農薬の名称	いちご	トマト	きゅうり	キャベツ	はくさい	レタス	きく	系統	IRAC コード
ディアナSC	ハス	○	-	○	○	○	タバ※1	スピノシン	5
アニキ乳剤	○	○	ハス	○	○	○	○	マクロライド	6
アフーム乳剤	○	タバ	ハス	ハス	-	○	○※2※4		
デルフィン顆粒水和剤	野菜類						タバ	BT	11A
フローバックDF	野菜類						タバ※2		
コテツフロアブル	ハス	タバ	-	○	-	○	○※3	ピロール	13
マッチ乳剤	ハス	○	-	ハス	-	タバ	ハス	IGR	15
ファルコンフロアブル	○	○	-	○	-	○	-		18
プレオフロアブル	○	○	-	○	タバ	○	○※2	プロペニル オキシフェニル	UN
トルネードエースDF	○	○	-	ハス	-	○	○	オキサジアジン	22A
アクセルフロアブル	-	○	-	○	ハス	○	タバ	セミカルバゾン	22B
プレバゾンフロアブル5	ハス	タバ	-	○	ハス	○	-	ジアミド	28
フェニックス顆粒水和剤	○	○	ハス	○	○	○	○		
プロフレアSC	-	-	-	○	○	○	○	メタジアミド	30
グレーシア乳剤	○	○	ハス	○	○	○	○	イソキサゾリン	30

注) ハス:ハスモンヨトウ タバ:オオタバコガ、○は両者に登録があることを示す。

- ※1 適用作物名は「花き類・観葉植物(りんどうを除く)」
- ※2 適用作物名は「花き類・観葉植物」
- ※3 適用作物種は「オオタバコガ」および「ヨトウムシ類」
- ※4 適用作物種は「ヨトウムシ類」

詳細については、農業環境指導センター (Tel 028-626-3086) までお問合せ下さい。  
 病害虫情報発表のお知らせは「農政部 X (旧Twitter) (@tochigi\_nousei)」、  
 「農業環境指導センターホームページ (<http://www.jppn.ne.jp/tochigi/index.html>)」  
 でもご覧になれます

