

各関係機関長 様

熊本県病害虫防除所長

チョウ目害虫の発生状況と防除対策（技術情報第8号）について（送付）

このことについて、下記のとおり取りまとめましたので、業務の参考に御活用ください。

記

チョウ目害虫のフェロモントラップでの誘殺数は概ね平年並から少ない傾向ですが、オオタバコガは地域によっては多い状況です。気象予報等を考慮すると、今後発生量が増加し、各作物に被害を与える可能性があるため、本虫の発生に十分注意して、捕殺や薬剤防除等による防除対策を行いましょう。

1 現在の発生状況

- （1）フェロモントラップによる9月第1半旬～第6半旬のチョウ目害虫の誘殺数は、ハスモンヨトウで平年並～平年比少、コナガで平年比少、シロイチモジヨトウで平年並であった（表1）。オオタバコガは地域によっては誘殺数が多く、八代市で平年比多、阿蘇市で平年比やや多であり、第5半旬以降は特に増加が見られる（表1、図1～2）。
- （2）防除員の報告による9月時点のチョウ目害虫の発生状況は、概ね平年並だが、品目・地域によって平年比やや多の発生も見られる（表2）

2 今後の発生予想

福岡管区气象台が10月5日に発表した九州北部地方1か月予報によると、気温は平年より高いまたは平年並、降雨量は平年より多い予想であるが、すでにほ場内で発生している幼虫の発育が進み、被害が拡大するおそれがある。

3 被害が懸念される主な作物

- （1）オオタバコガ、ハスモンヨトウ
露地野菜（キャベツ、ブロッコリー等）、施設野菜（トマト、ナス、イチゴ等）、花き類（トルコギキョウ等）、大豆
- （2）コナガ
露地野菜（キャベツ、ブロッコリー等）

4 防除対策等

- （1）ほ場を見回り、葉や果実、花蕾における新しい食害痕や虫糞の早期発見に努め、幼虫を見つけ次第捕殺する。特にハスモンヨトウは、卵塊や分散前のふ化幼虫を発見し除去できると効果的である。
- （2）防除効果の高い若齢幼虫を対象に薬剤防除する。特にオオタバコガは、中老齢幼虫になると果実の中に食入するほか、薬剤の効果も劣るため、注意する。
- （3）イチゴ等のビニール被覆前の施設栽培では、成虫が施設内に侵入・産卵するおそれがあるため、ビニール被覆するまでは特に防除対策を徹底する。

- (4) 施設栽培では目合い4mm以下の防虫ネットを展張し、成虫の侵入を抑制する。
- (5) 摘心、摘花、摘葉した後の植物体には卵や若齢幼虫が寄生している可能性があるため、ほ場外に持ち出す。
- (6) 薬剤抵抗性の発達を防ぐため、系統の異なる薬剤のローテーション使用を行う。
また、薬剤の使用時にはラベルに書いてある登録内容を確認して使用する。
- (7) 熊本県病害虫防除所のホームページに掲載しているフェロモントラップの誘殺状況 (<https://www.pref.kumamoto.jp/soshiki/75/168705.html>) を確認し、防除の参考にする。

表1 フェロモントラップでの各地域のチョウ目害虫の誘殺状況
(9月第1半旬～第6半旬)

| 対象害虫 | 市町村名(地域名) | 本年(頭) | 平年(頭) | 平年比(%) |
|-----------|-----------|--------|--------|--------|
| オオタバコガ | 合志市(栄) | 114.0 | 141.7 | 80 |
| | 八代市(鏡) | 79.0 | 19.3 | 410 |
| | 阿蘇市(一の宮) | 55.2 | 38.1 | 145 |
| | 山都町(鶴ケ田) | 28.0 | 28.2 | 99 |
| ハスモンヨトウ | 合志市(栄) | 1029.0 | 2102.8 | 49 |
| | 八代市(鏡) | 443.3 | 1107.6 | 40 |
| | 阿蘇市(一の宮) | 743.4 | 1390.6 | 53 |
| | 山都町(鶴ケ田) | 103.5 | 137.4 | 75 |
| コナガ | 阿蘇市(一の宮) | 1.0 | 6.9 | 15 |
| | 山都町(鶴ケ田) | 0 | 1.8 | 0 |
| シロイチモジヨトウ | 合志市(栄) | 149.0 | ※141.9 | 105 |

※シロイチモジヨトウの平年値は、令和2～4年の平均値。
その他の害虫の平年値は過去10年の平均値。

表2 防除員の報告による9月時点のチョウ目害虫の発生状況(平年比)

| 地域 | オオタバコガ | ハスモンヨトウ | コナガ |
|-----|---------------------------|------------------------|--------------------|
| 熊本 | ナス：やや多 トマト：並 | ナス：やや多 トマト：並 | — |
| 宇城 | — | イチゴ：やや多 | — |
| 上益城 | トマト：並 ピーマン：並 キャベツ：並 | トマト：並 サトイモ：並 | キャベツ：並 |
| 玉名 | ナス：並 トマト：並 | ナス：並 トマト：並 イチゴ：並 | — |
| 鹿本 | キク：やや少 | キク：やや少 | — |
| 阿蘇 | トマト：並 キャベツ：並 | トマト：並 | キャベツ：やや多 ダイコン：並 |
| 八代 | トマト：並 | トマト：並 イチゴ：並 | — |

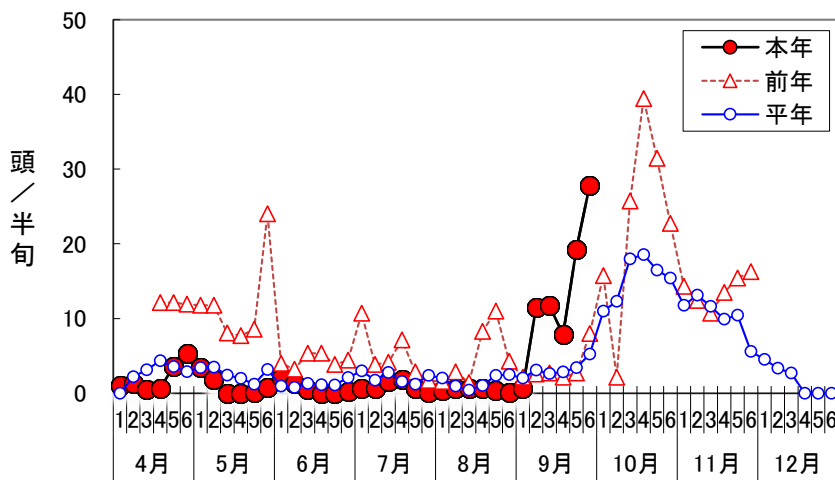


図1 八代市鏡のオオタバコガ誘殺消長

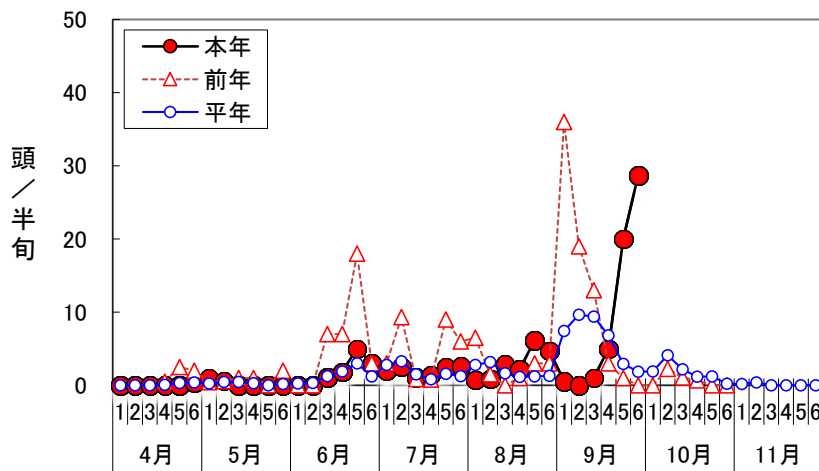


図2 阿蘇市一の宮のオオタバコガ誘殺消長

熊本県病虫害防除所
 (熊本県農業研究センター 生産環境研究所内)
 担当：福岡、岡島
 TEL 096-248-6490 FAX 096-248-6493