

各関係機関長 様

熊本県病虫害防除所長

ハスモンヨトウの発生状況および防除対策（技術情報第8号）について（送付）
ハスモンヨトウのサトイモ（指標作物）における発生は、現在のところ平年より少ない状況です。今後、気温は平年より高く推移する予想であり、ハスモンヨトウの発生に好適な高温、乾燥条件が続きますので発生に注意する必要があります。

今回、下記のとおり現在の発生状況を取りまとめましたので、業務の参考資料として御利用ください。

記

1 発生状況

（1）ハスモンヨトウのサトイモ（指標作物）における発生（表1）

8月2・3日に県内のダイズほ場周辺に栽培されているサトイモほ場20地点を選び、ハスモンヨトウの発生状況調査を行った。本年度の50株当たりの幼虫寄生頭数は、26.2頭と過去10年の平均値316.1頭（平成15年度を除く平成13～23年の平均）と比べ少なかった。

（2）フェロモントラップによる誘殺状況（図1～3）

7月の誘殺数は、い業研究所（八代市）で平年比やや多、生産環境研究所（合志市）で平年並、高原農業研究所（阿蘇市）で平年比やや少であり、地域により誘殺数に差が見られた。

（3）8月3日に発表された気象予報によると向こう1ヶ月の気温は平年より高いとされており、今後、発生が増える可能性もある。

2 防除対策

（1）本種は雑食性で多くの野菜・花き等を加害し、秋大豆では例年8月中・下旬以降発生が増加する。

（2）老齢幼虫になると薬剤の効果が低下するので、卵塊が葉裏に産卵され、孵化した若齢幼虫が集団となって食害する時期（大豆：白変葉期）に防除する。

（3）施設栽培（野菜・花）では、開口部を防虫ネット（4mm目以下）で被覆し、成虫の侵入を防ぐ。なお、ネット上などにも産卵し、ネットの編み目からふ化幼虫が施設内に侵入するので、卵塊は見つけしだい取り除く。

問い合わせ先

熊本県病虫害防除所 加賀山
（生産環境研究所）

TEL: 096 - 248 - 6490

FAX: 096 - 248 - 6493

表 1 指標作物(サトイモ)におけるハスモンヨトウの発生状況

	調査日	調査地点	寄生株率	卵塊・幼虫数 / 50株				幼虫計
				卵塊数	若 齢	中 齢	老 齢	
1	8/2	熊本市1	2.0	0	133	0	0	133
2		熊本市2	0.0	0	0	0	0	0
3		熊本市3	6.0	0	0	9	0	9
4		熊本市4	16.0	0	223	0	0	223
5		熊本市5	0.0	0	0	0	0	0
6		熊本市6	0.0	0	0	0	0	0
7	8/3	玉名市1	12.0	0	53	91	0	144
8		玉名市2	2.0	0	0	1	0	1
9	8/2	山鹿市1	0.0	0	0	0	0	0
10		山鹿市2	0.0	0	0	0	0	0
11		菊池市1	0.0	0	0	0	0	0
12		菊池市2	0.0	0	0	0	0	0
13		大津町1	8.0	1	0	6	0	6
14		大津町2	0.0	0	0	0	0	0
15	8/3	合志市1	0.0	0	0	0	0	0
16		合志市2	0.0	0	0	0	0	0
17	8/2	阿蘇市1	0.0	0	0	0	0	0
18		阿蘇市2	0.0	0	0	0	0	0
19		嘉島町1	2.0	0	0	2	0	2
20		嘉島町2	6.0	0	1	4	0	5
24年度平均値			2.7	0.1	20.5	5.7	0.0	26.2
H23	8/5・8	20地点	16.4	0.3	108.9	34.8	4.0	147.7
H22	8/2～3	20地点	18.6	1.3	106.2	53.2	1.7	161.1
H21	8/4	20地点	18.3	0.6	146.6	26.7	0.3	173.6
H20	8/5	20地点	39.2	1.8	485.7	103.2	3.0	591.8
H19	8/3～4	14地点	25.1	3.8	165.9	61.1	13.1	240.1
H18	8/3～4	13地点	41.5	2.1	417.8	240.5	15.1	673.3
H17	8/1～3	13地点	30.3	0.9	145.6	80.1	11.7	237.4
H16	8/3	16地点	34.9	2.2	107.6	211.5	46.1	365.2
H14	8/6～7	15地点	29.7	0.6	205.5	143.0	21.4	369.9
H13	8/6～7	17地点	15.3	0.4	134.5	64.9	1.4	200.7
H13～H23の平均値			26.9	1.4	202.4	101.9	11.8	316.1

H15年は台風襲来により未調査

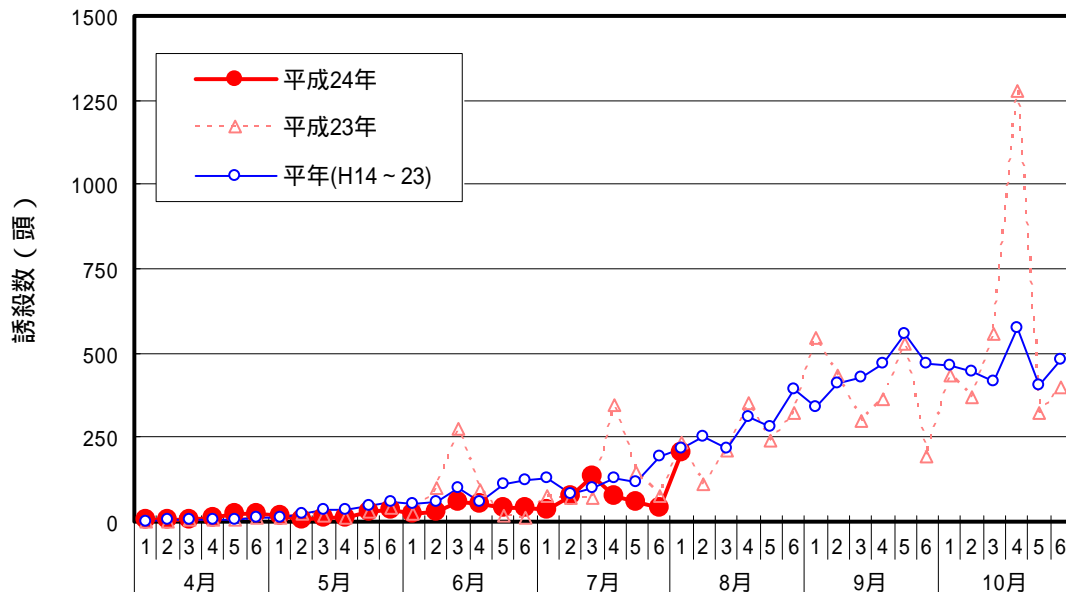


図1 フェロモントラップによるハスモンヨトウの誘殺状況(合志市)

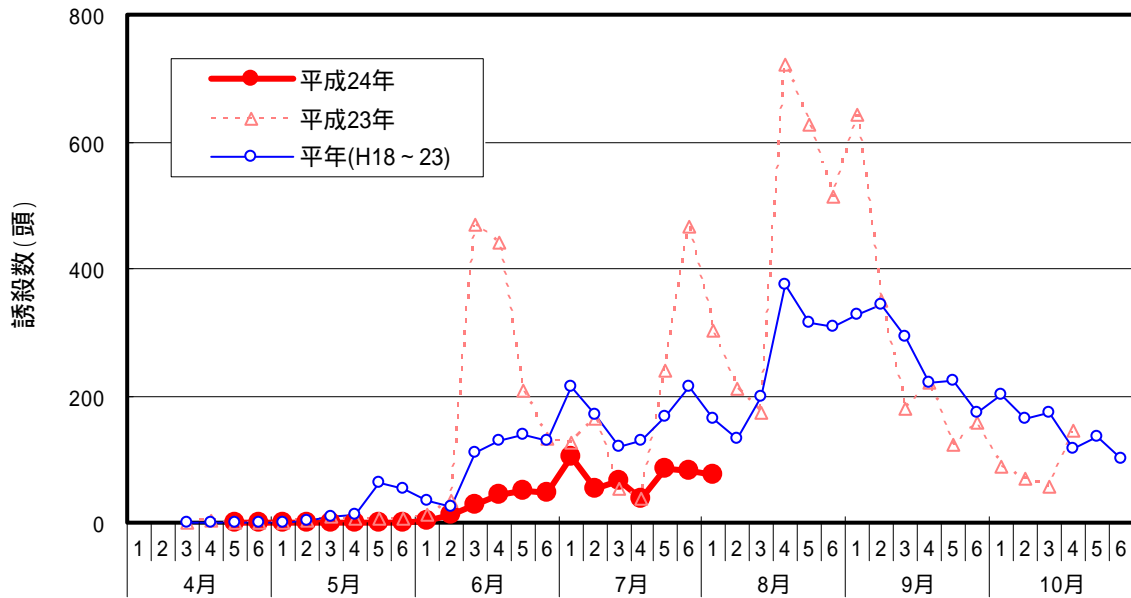


図2 フェロモントラップによるハスモンヨトウの誘殺状況(阿蘇市)

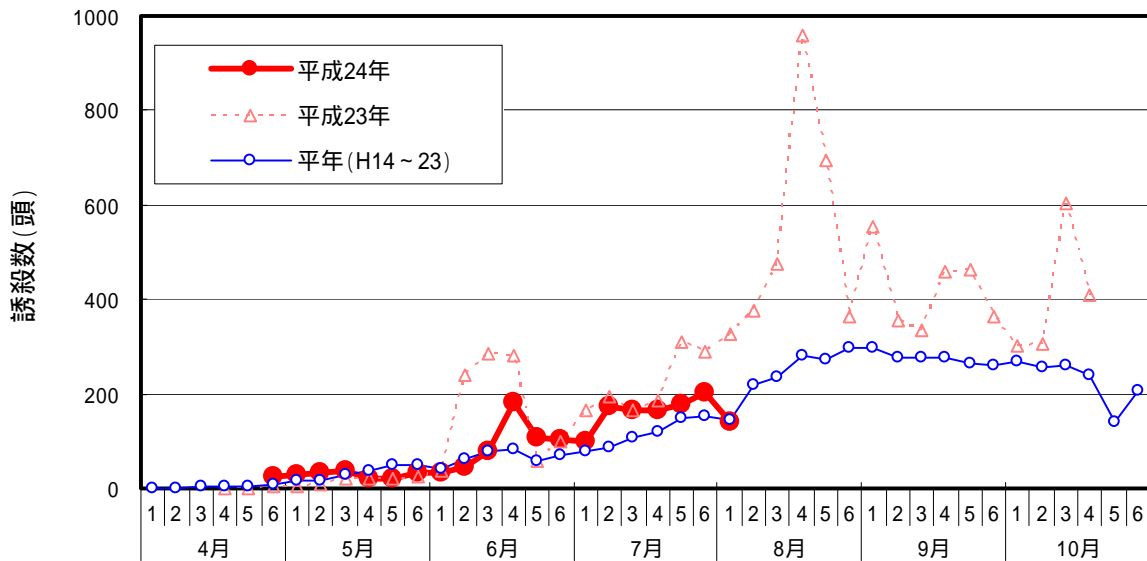


図3 フェロモントラップによるハスモンヨトウの誘殺状況(八代市)

本情報は病害虫防除所ホームページ (<http://www.jppn.ne.jp/kumamoto/>) に掲載しています。