

各関係機関長 様

熊本県病害虫防除所長

ハスモンヨトウの発生状況および防除対策（技術情報第 10 号）について（送付）
このことについて、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

サトイモ（指標作物）におけるハスモンヨトウの発生は平年より少なく、今後の気象条件から多発生の可能性は低いと予想される。

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 5 日～6 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。その結果、寄生株率 4.8%（平年 23.6%）、50 株当たりの幼虫寄生頭数 74.5 頭（平年 265.2 頭）と平年に比べ少なかった。

(2) フェロモントラップによる誘殺状況（図 1～3）

8 月 1～2 半旬の誘殺数は、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、い業研究所（八代市）で平年比やや多の発生であった。

(3) 8 月 14 日に発表された気象予報によると、向こう 1 ヶ月の気温は平年並～低く、降水量は平年並～多いと予想され、ハスモンヨトウの発生に好適な高温・乾燥条件にはなりにくい。

(4) 以上のことから、今後多発生する可能性は低いと予想される。

2 防除対策

(1) 本種は雑食性で多くの作物を加害し、例年 8 月中・下旬以降に増加する。

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

(3) 施設栽培（野菜・花き）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

熊本県病害虫防除所 清永
（生産環境研究所）

TEL: 0 9 6 - 2 4 8 - 6 4 9 0

FAX: 0 9 6 - 2 4 8 - 6 4 9 3

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（H26）

	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	8/5	熊本市1	16.0	0	44	11	0	55
2		熊本市2	10.0	0	44	49	0	93
3		熊本市3	4.0	0	506	0	0	506
4		熊本市4	12.0	1	151	86	0	237
5		熊本市5	8.0	1	104	49	0	153
6		熊本市6	2.0	1	5	1	0	6
7		玉名市1	4.0	1	0	2	0	2
8		玉名市2	0.0	0	0	0	0	0
9		山鹿市1	2.0	1	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	0.0	0	0	0	0	0
14		大津町2	6.0	0	53	2	0	55
15	8/6	合志市1	2.0	0	2	1	1	4
16		合志市2	4.0	0	87	143	0	230
17	8/5	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	1	0	0	1
20		嘉島町2	24.0	0	106	42	0	148
26年度平均値			4.8	0.3	55.2	19.3	0.1	74.5
H25	20地点	8.8	0.2	22.9	10.5	2.0	35.4	
H24	20地点	2.7	0.1	20.5	5.7	0.0	26.2	
H23	20地点	16.4	0.3	108.9	34.8	4.0	147.7	
H22	20地点	18.6	1.3	106.2	53.2	1.7	161.1	
H21	20地点	18.3	0.6	146.6	26.7	0.3	173.6	
H20	20地点	39.2	1.8	485.7	103.2	3.0	591.8	
H19	14地点	25.1	3.8	165.9	61.1	13.1	240.1	
H18	13地点	41.5	2.1	417.8	240.5	15.1	673.3	
H17	13地点	30.3	0.9	145.6	80.1	11.7	237.4	
H16	16地点	34.9	2.2	107.6	211.5	46.1	365.2	
平年値(H16～H25の平均)			23.6	1.3	172.8	82.7	9.7	265.2

注) 過去の調査はいずれも8月上旬に実施した。

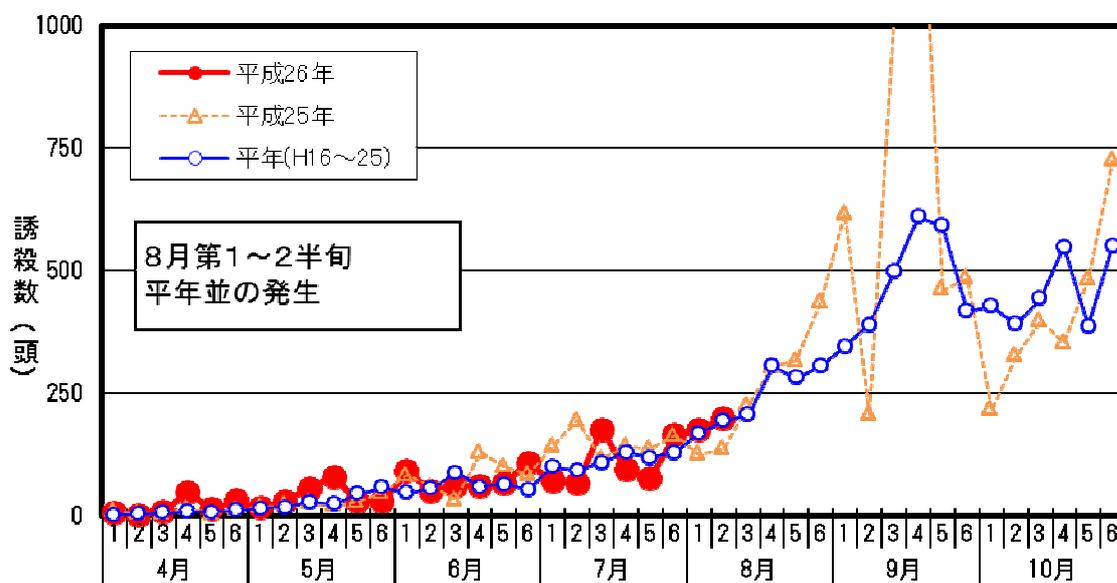


図1 フェロモントラップによるハスモンヨトウ誘殺状況（合志市）

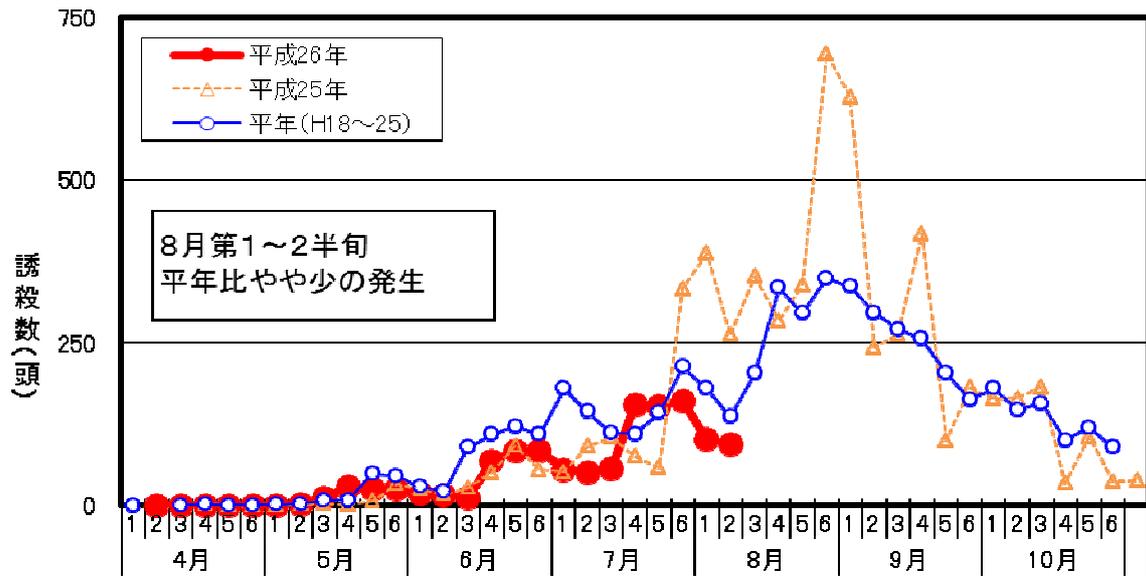


図2 フェロモントラップによるハスモンヨトウの誘殺状況(阿蘇市)

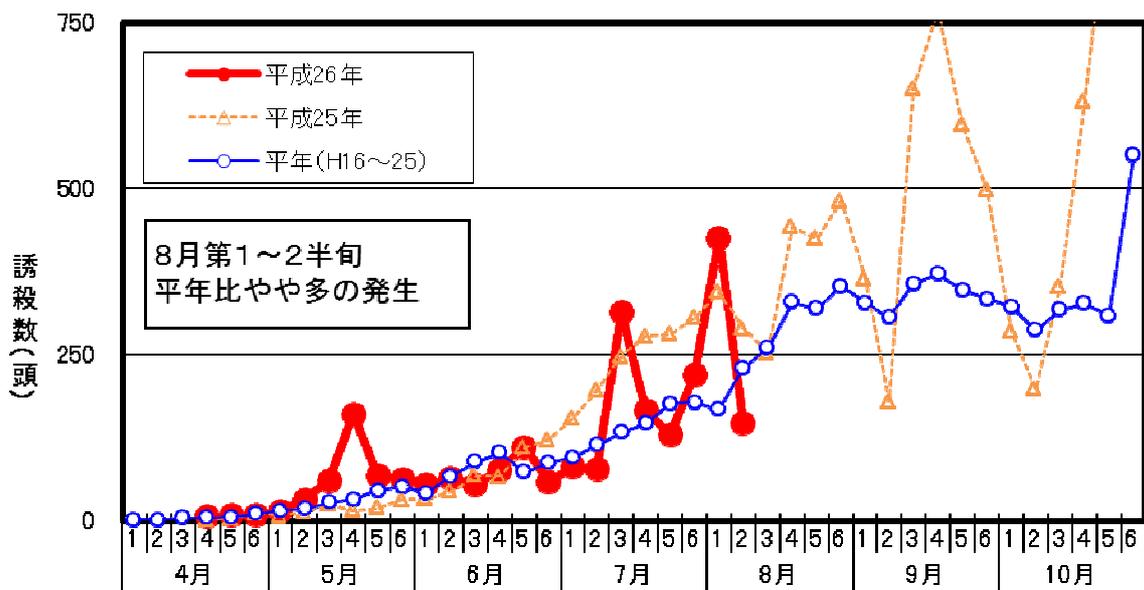


図3 フェロモントラップによるハスモンヨトウの誘殺状況(八代市)

※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。