

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9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) ハスモンヨトウの指標作物（サトイモ）における発生（表）

8月4日に県内のダイズほ場近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株当たりの寄生頭数は、166.3頭と過去9年の平均値351.7頭（平成15年度を除く平成11～20年の平均）に比べ少ない。

(2) フェロモントラップによる誘殺状況（図）

7月の誘殺数は、生産環境研究所（合志市）、阿蘇市波野及びい業研究所（八代市）で平年比やや多、高原農業研究所（阿蘇市）および山都町鶴底で平年比多であった。

(3) 生産環境研究所（合志市）のフェロモントラップでは、7月5半旬に誘殺のピークが認められた。積算気温から次世代成虫の発生時期は8月5～6半旬と予想される。

ただし、気象予報（8月7日福岡管区気象台発表）によると向こう1ヶ月の気温は平年並か高いとされており、発生時期は早まる可能性がある。

(4) サトイモにおける密度は平年より少ないが、フェロモントラップによる誘殺数が多い。今後、ハスモンヨトウの発生に好適な高温、乾燥条件で推移すると、発生が増加すると予想される。

2 防除対策

(1) 本種は、8月中・下旬以降発生が増加する。発生は、ほ場ごとに異なるため定期的に園を見回り、早期発見に努める。

(2) 防除適期は、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（白変葉期）である。周囲に分散した老齢幼虫は、薬剤の効果が低下する。

(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
熊本県病害虫防除所
（生産環境研究所病害虫研究室）
担当：山田、加賀山
TEL 096-248-6490
FAX 096-248-6493

表 ハスモンヨトウの指標作物（サトイモ）における発生状況

区分	調査日	調査地点	寄生株率	卵塊・幼虫数 / 50株				
				卵塊数	若齢幼虫数	中齢幼虫数	老齢幼虫数	幼虫計
1	8/4	熊本市秋津1	10.0	0	206	2	0	208
2	8/4	熊本市秋津2	4.0	0	6	0	0	6
3	8/4	熊本市供合1	22.0	1	104	11	2	117
4	8/4	熊本市供合2	6.0	1	0	2	2	4
5	8/4	城南町碓1	8.0	0	242	3	0	245
6	8/4	城南町碓2	28.0	0	70	11	0	81
7	8/4	玉名市伊倉1	44.0	2	277	34	0	311
8	8/4	玉名市伊倉2	40.0	0	49	114	0	163
9	8/4	山鹿市鹿本1	52.0	4	135	64	0	199
10	8/4	山鹿市鹿本2	2.0	0	0	1	0	1
11	8/4	菊池市赤星	42.0	3	264	93	1	358
12	8/4	菊池市旭志	16.0	0	190	16	0	206
13	8/4	大津町陣内1	0.0	0	0	0	0	0
14	8/4	大津町陣内2	4.0	0	0	2	0	2
15	8/4	合志市竹迫1	20.0	0	1	104	0	105
16	8/4	合志市竹迫2	18.0	0	677	3	1	681
17	8/4	阿蘇市黒川1	0.0	0	0	0	0	0
18	8/4	阿蘇市黒川2	0.0	0	0	0	0	0
19	8/4	嘉島町六嘉1	38.0	0	246	65	0	311
20	8/4	嘉島町六嘉2	12.0	0	319	8	0	327
21年度平均値			18.3	0.6	146.6	26.7	0.3	166.3
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
H12	8/2~3	9地点	23.3	0.4	249.2	64.0	1.2	314.4
H11	8/2~3	9地点	9.8	0.0	80.1	92.0	0.3	172.4
H11~H20の平均値			27.7	1.4	221.3	117.8	12.6	351.7

注1): 調査株数 50株

注2): 平成15年は台風襲来により未調査

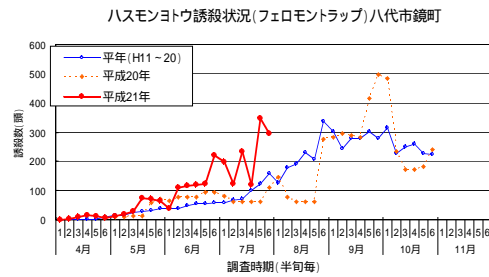
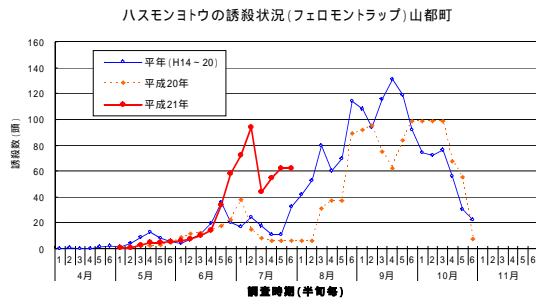
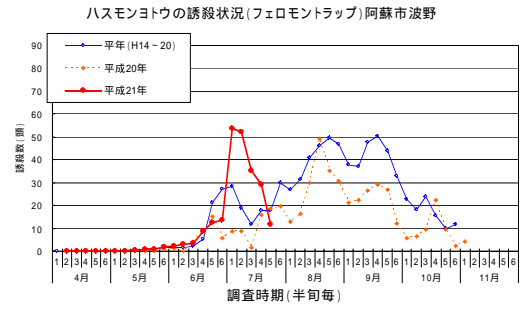
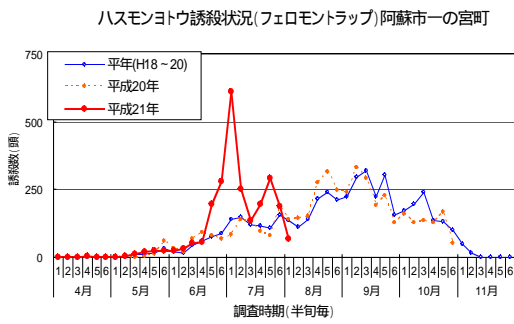
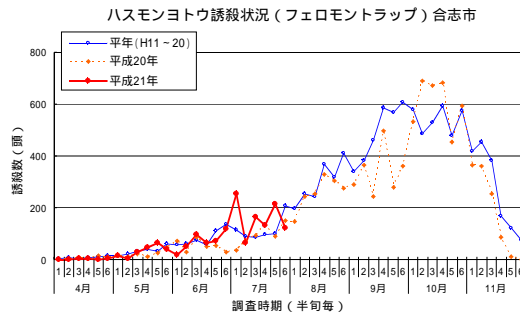


図 ハスモンヨトウのフェロモントラップへの誘殺状況

病害虫防除所のホームページ (<http://www.jpnpn.ne.jp/kumamoto/>) に掲載しています。