

病防第 6 8 号
平成 2 2 年 9 月 6 日

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（技術情報第 1 2 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) 9 月 1 ~ 2 日に県内のダイズほ場 20 地点を選定し、ハスモンヨトウの発生状況を調査した。その結果、若齢幼虫を中心に 85 % のほ場で発生が認められた。
なお、寄生密度は、ほ場により異なった（表 1 ）。
- (2) 10 株当たり寄生頭数は平均 6.4 頭で、昨年（9.5 頭）及び 9 月中旬の巡回調査の平年値（8.7 頭）に比べ少なかった（表 2 ）。
- (3) フェロモントラップによる 8 月の誘殺状況は、生産環境研究所（合志市）で 1,979 頭（平年 1,712 頭）、い業研究所（八代市）で 1,729 頭（平年 1,270 頭）および高原農業研究所（阿蘇市）で 1,933 頭（平年 1,116 頭）と平年比やや多、阿蘇市波野が 247 頭（平年 256 頭）及び山都町鶴底で 67 頭（平年 426 頭）で平年並からやや少であった（図）。
- (4) 気象予報（9 月 3 日福岡管区気象台発表）によると向こう 1 ヶ月の気温は平年より高い見込みであり、本種の発生に好適な気象条件である。
- (5) 9 月上旬現在のダイズほ場におけるハスモンヨトウの発生量は平年より少ない。ただし、フェロモントラップへの誘殺数が高い水準で推移し、気象も好適条件であることから、今後の発生には注意が必要である。

2 防除対策

- (1) ほ場ごとに発生が異なるため、定期的にはほ場を見回り、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。

問い合わせ先 熊本県病虫害防除所 （生産環境研究所病虫害研究室） 担当：山口、加賀山 TEL 096-248-6490 FAX 096-248-6493

表1 ダイズにおけるハスモンヨトウの発生状況

	調査日	調査地点	調査株数	寄生株率	卵塊数	齢期別幼虫数 / 10株				白変株率%
						若齢幼虫数	中齢幼虫数	老齢幼虫数	幼虫計	
1	9/2	熊本市秋津1	50	4.0	0	3.2	0	0	3.2	5
2	9/2	熊本市秋津2	50	4.0	0	0.2	0.4	0	0.6	0
3	9/2	熊本市城南町1	50	46.0	1	0.6	12	0	12.6	4
4	9/2	熊本市城南町2	50	6.0	0	0	0.6	0	0.6	3
5	9/1	玉名市伊倉1	50	2.0	0	0	0.2	0	0.2	0
6	9/1	玉名市伊倉2	50	26.0	0	2.8	3.6	0.4	6.8	0
7	9/1	山鹿市鹿本1	50	6.0	0	0.8	0.8	0	1.6	7
8	9/1	山鹿市鹿本2	50	8.0	0	1.4	1	0	2.4	2
9	9/1	菊池市赤星1	50	0.0	0	0	0	0	0	1
10	9/1	菊池市赤星2	50	2.0	0	0	0.4	0	0.4	0
11	9/1	大津町陣内1	50	22.0	0	0	8.6	0	8.6	8
12	9/1	大津町陣内2	50	2.0	0	0.4	0	0	0.4	1
13	9/1	阿蘇市小野田1	50	6.0	0	0	0.8	0	0.8	0
14	9/1	阿蘇市小野田2	50	2.0	0	35.6	0	0	35.6	3
15	9/2	嘉島町六嘉1	50	14.0	1	10	6.6	0	16.6	7
16	9/2	嘉島町六嘉2	50	48.0	4	7.6	2.2	1	10.8	8
17	9/2	甲佐町早川1	50	4.0	0	19.6	0.6	0	20.2	2
18	9/2	甲佐町早川2	50	18.0	0	6.4	0	0	6.4	1
19	9/2	あさぎり町上1	50	0.0	0	0	0	0	0	0
20	9/2	あさぎり町上2	50	0.0	0	0	0	0	0	0
22年度平均値				11.0	0.3	4.4	1.9	0.1	6.4	2.6
H21	9/2~3	20地点		12.5	0.6	7.9	1.5	0.1	9.5	-

注)白変株率:白変葉の発生した100株当たり株数(%)

表2 巡回調査におけるハスモンヨトウの発生状況

単位:10株当たり頭数

調査年度	8月中旬	9月上旬	9月中旬
平成22年度	3.5	6.4	-
平成21年度	13.8	9.5	5.4
平成20年度	10.0	-	4.4
平成19年度	39.4	-	30.7
平成18年度	3.2	-	2.3
平成17年度	8.0	-	5.1
平年値	11.7	-	8.7

平年:H12~21

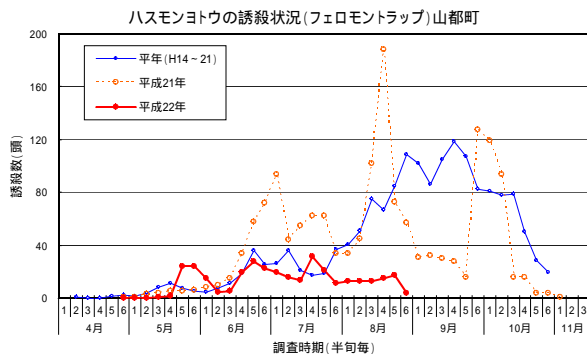
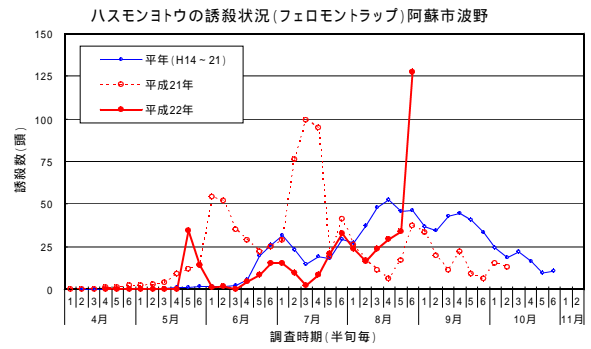
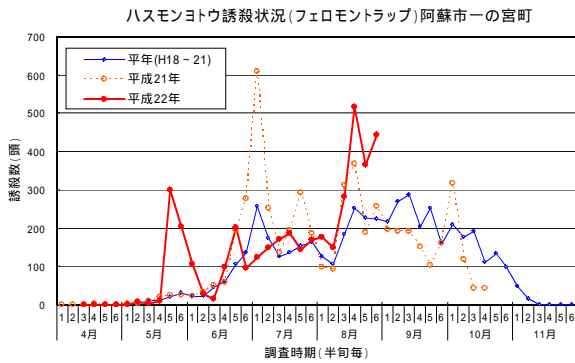
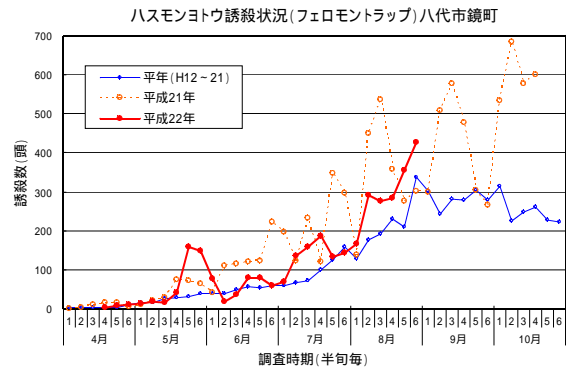
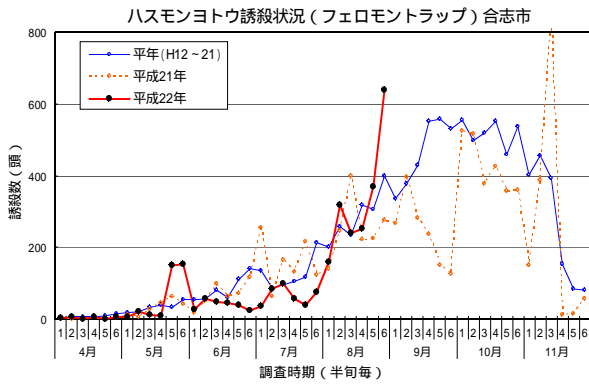


図 ハスモンヨトウのフェロモントラップへの誘殺状況
 病害虫防除所のホームページ (<http://www.jppn.ne.jp/kumamoto/>) に掲載しています。