

1. ハスモンヨトウの発生状況について

フェロモントラップによる7月の誘殺数は、合志町では722頭（平年599頭）、鏡町では409頭（平年690頭）と平年並となっています。8月2半旬までの誘殺数は2ヶ所共に平年並で推移していますが、例年誘殺数が増加する時期となっています。

サトイモほ場（17筆）での50株調査では、発生ほ場率76.5%（昨年88.9%）、平均寄生株率15.3%（昨年23.3%）であり、県内全域で発生しています。ダイズほ場での発生は、通常8月中下旬以降に多くなりますが、すでに白変葉が見られるほ場もあります。また、一部の野菜ほ場では発生が多くなっています。

気象予報によると、8月の気温は平年より高く、降水量は平年並の予想であり、ハスモンヨトウの発生に好適な環境が続くため、今後ダイズをはじめ各種作物において発生が増加すると予想されます。

以上のように現在の発生状況は平年並と思われそうですが、今後発生が多くなる要因はあっても、少なくなる要因は少ないと考えられますので、注意が必要です。

2. ダイズでの防除について

老齢幼虫になると薬剤の効果が低下するので、分散前のふ化幼虫時を狙って薬剤散布します。すなわち、白変葉の発生初期またはトラップの誘殺ピークから10～15日目が防除適期と考えられます。最新のトラップデータは病害虫防除所のホームページ上（<http://www.jpnpn.ne.jp/kumamoto/>）で公開していますのでご利用下さい。

また、初期の白変葉には若齢幼虫が群棲していますので、低密度時は白変葉の除去も有効です。

平成13年度サトイモ50株でのハスモンヨトウ発生状況調査							
調査日	調査場所	寄生株数	寄生株率	50株当り卵塊・幼虫数			
				卵塊	若齢	中齢	老齢
8/7	熊本市秋津1	3	6.0	2	0	0	2
8/7	熊本市秋津2	4	8.0	1	0	310	0
8/7	嘉島六嘉1	13	26.0	0	0	133	0
8/7	嘉島六嘉2	0	0.0	0	0	0	0

8/7	竜北若洲 1	10	20.0	3	0	103	5
8/7	竜北若洲 2	13	26.0	0	426	6	4
8/7	七城町亀尾	2	4.0	0	5	0	0
8/7	七城町荒巻	16	32.0	0	420	82	0
8/7	菊鹿町山内	0	0.0	0	0	0	0
8/7	菊鹿町久米野	3	6.0	0	109	0	0
8/7	山鹿市南島	37	74.0	0	918	248	6
8/6	御船町七滝	0	0.0	0	0	0	0
8/7	矢部町田小野	1	2.0	0	0	1	0
8/6	錦町一武	0	0.0	0	0	0	0
8/6	免田町二子 1	21	42.0	0	403	158	6
8/6	免田町二子 2	3	6.0	0	2	34	0
8/6	免田町下乙	4	8.0	0	3	28	0
	平均値	7.6	15.3	0.4	134.5	64.9	1.4
* 発生ほ場率は 76.5%							

平成 12 年度サトイモ 50 株でのハスモンヨトウ発生状況調査							
調査日	調査場所	寄生株数	寄生株率	50 株当たり卵塊・幼虫数			
				卵塊	若齢	中齢	老齢
8/2	熊本市秋津 1	27	54.0	0	627	60	1
8/2	熊本市秋津 2	7	14.0	0	459	7	0
8/2	大津町新	8	16.0	0	55	169	0
8/3	嘉島六嘉 1	7	14.0	0	54	2	0
8/3	嘉島六嘉 2	25	50.0	1	381	313	10
8/3	城南町 1	7	14.0	2	111	1	0
8/3	城南町 2	13	26.0	1	556	1	0

8/3	松橋町 1	0	0.0	0	0	0	0
8/3	松橋町 2	11	22.0	0	0	23	0
	平均値	11.7	23.3	0.4	249.2	64.0	1.2
* 発生ほ場率は 88.9%							

平成 11 年度サトイモ 50 株でのハスモンヨトウ発生状況調査							
調査日	調査場所	寄生株数	寄生株率	50 株当り卵塊・幼虫数			
				卵塊	若齢	中齢	老齢
8/2	熊本市 1	1	2.0	0	0	0	1
8/3	熊本市 2	2	4.0	0	2	0	0
8/3	熊本市 3	13	26.0	0	201	288	2
7/30	七城町	0	0.0	0	0	0	0
8/3	富合町	10	20.0	0	0	158	0
8/3	城南町 1	6	12.0	0	102	303	0
8/3	城南町 2	2	4.0	0	0	42	0
8/3	松橋町 1	4	8.0	0	106	7	0
8/3	松橋町 2	6	12.0	0	310	30	0
	平均値	4.9	9.8	0.0	80.1	92.0	0.3
* 発生ほ場率は 88.9%							