

農推第2194号
平成30年10月2日

関係各位

大阪府環境農林水産部農政室長

病害虫発生予察情報について

標記について下記のとおり発表したので送付します。

病害虫発生予察注意報第1号

- 1 病害虫名 シロイチモジヨトウ
- 2 対象作物 キャベツ他あぶらな科野菜、花き類、施設果菜類
- 3 発生地域 府内全域
- 4 発生量 多い
- 5 発生時期 9月～11月
- 6 注意報発令の根拠
 - (1) 9月下旬の泉州地域におけるキャベツほ場の巡回調査の結果、シロイチモジヨトウの株当たり寄生虫数は0.26頭(平年値(H20～H29)0.03頭)、寄生株率は13.0%(平年値1.57%)で、平年値を大きく上回った。
また、注意報を発表した昨年度も上回っている(昨年度寄生虫数0.21頭、寄生株率11.3%)。
 - (2) 9月下旬の南河内地域における施設きゅうりほ場の巡回調査で、従来ほとんど見られなかったシロイチモジヨトウの多発生を確認した(表1)。
 - (3) 9月中旬のシロイチモジヨトウのフェロモントラップへの誘殺虫数が、各地で平年を上回った(図)。
 - (4) 9月下旬に、泉州地域の花き類でシロイチモジヨトウの多発生を確認した。
- 7 防除方法
 - (1) シロイチモジヨトウは寄主範囲が広く、葉菜類、果菜類、豆類、花き類など、幅広い作物を加害するので注意する。
 - (2) ほ場をこまめに見回り、卵塊やふ化後周辺へ分散する前の幼虫は、見つけしだい捕殺する。
 - (3) 分散後は若齢幼虫のうちに薬剤で防除する。老齢幼虫になると薬剤の感受性は大幅に低下する。
 - (4) 同一薬剤の連用を避ける。
特に一部のジアミド系薬剤は、コナガで抵抗性が発達しており、本種を含め他のチョウ目害虫でも抵抗性が発達している可能性があるため、使用は最小限にとどめる(表2～5)。

表1 施設きゅうりににおけるシロイチモジヨトウの発生状況 (2018年)

	8月下旬	9月上旬	9月下旬
寄生虫数 (頭/葉)	0	0.12	0.12
寄生株率 (%)	0	14.0	16.0

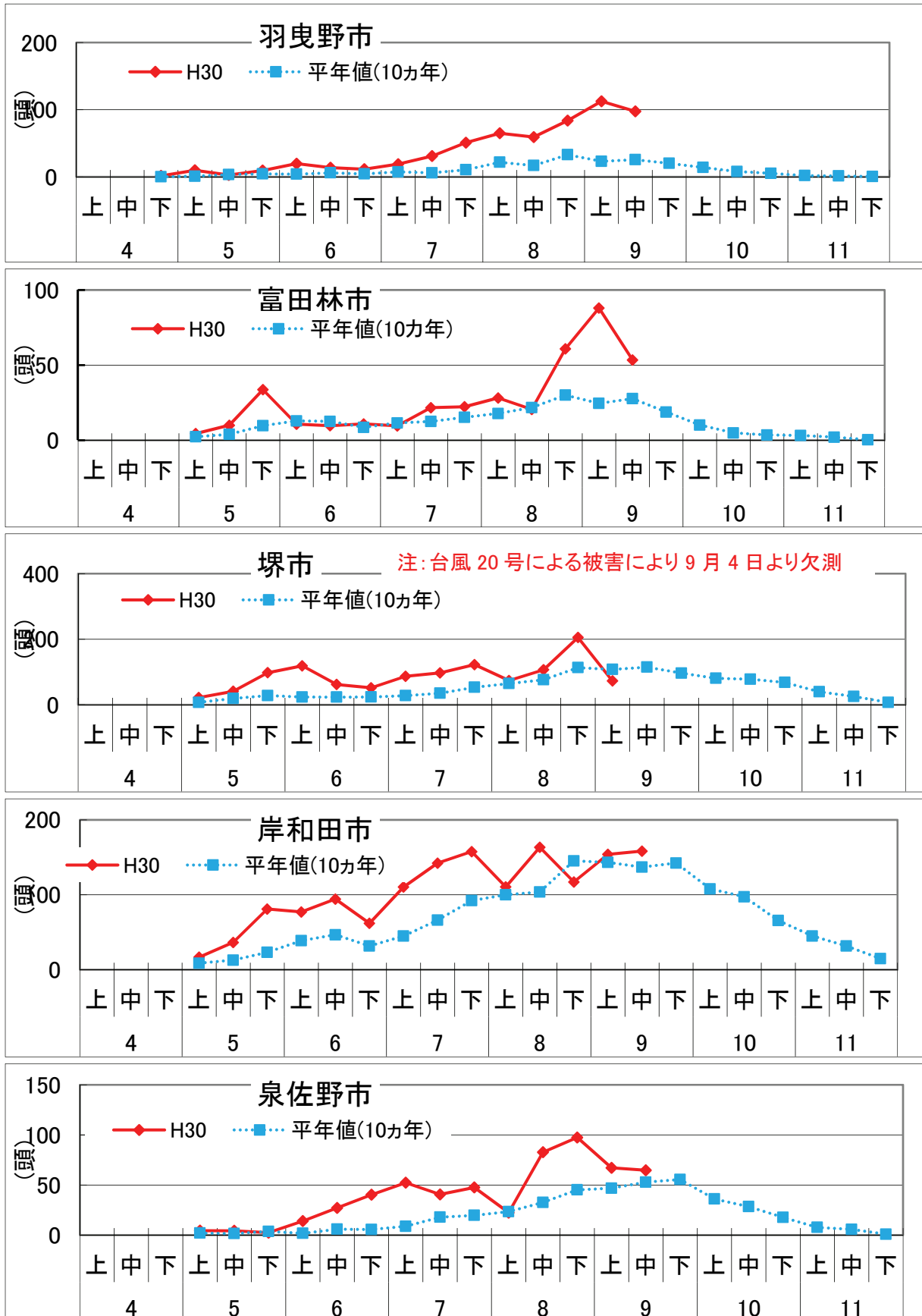


図 フェロモントラップへのシロイチモジヨトウの誘殺虫数

表2 キャベツの主な防除薬剤

薬剤名	系統 (IRAC)	適用害虫名	希釈倍数	使用時期	本剤の使用回数
コテツフロアブル	ピロール系 (13)	シロイチモジヨトウ・ハスモンヨトウ・ヨトウムシ	2000倍	収穫前日まで	2回以内
ゼンターリ顆粒水和剤	BT (11A)	シロイチモジヨトウ・ハスモンヨトウ	1000倍	発生初期但し 収穫前日まで	—
		ヨトウムシ	1000～2000倍		
デルフィン顆粒水和剤	BT (11A)	シロイチモジヨトウ・ハスモンヨトウ	1000倍	発生初期但し 収穫前日まで	—

表3 非結球あぶらな科葉菜類の防除薬剤

薬剤名	系統 (IRAC)	適用作物名	適用害虫名	希釈倍数	使用時期	本剤の使用回数
スピノエース顆粒水和剤	スピノシン系 (5)	非結球あぶらな科葉菜類 <u>(みずな、長崎はくさいを除く)</u>	ヨトウムシ類	2500～5000倍	収穫14日前まで	2回以内
マトリックフロアブル	IGR・ジアシルヒドラジン系 (18)	非結球あぶらな科葉菜類	ヨトウムシ類	2000倍	収穫14日前まで	3回以内

表4 野菜類の防除薬剤

薬剤名	系統 (IRAC)	適用作物名	適用害虫名	希釈倍数	使用時期	本剤の使用回数
ゼンターリ顆粒水和剤	BT (11A)	野菜類 <u>(はくさいを除く)</u>	シロイチモジヨトウ・ハスモンヨトウ	1000倍	発生初期但し 収穫前日まで	—
			ヨトウムシ	1000～2000倍		
デルフィン顆粒水和剤	BT (11A)	野菜類	シロイチモジヨトウ・ハスモンヨトウ	1000倍	発生初期但し 収穫前日まで	—

表5 花き類の主な防除薬剤

薬剤名 (適用害虫名)	系統 (IRAC)	適用作物名	適用害虫名	希釈倍数	本剤の使用回数
コテツフロアブル	ピロール系 (13)	花き類・観葉植物 (きく、ストックを除く)	ヨトウムシ類	2000倍	2回以内
		きく			
		ストック			
アフーム乳剤	アベルメクチン・ミルベマイシン系 (6)	花き類・観葉植物	ヨトウムシ類	1000倍	5回以内
ロムダンフロアブル	IGR・ジアシルヒドラジン系 (18)	花き類・観葉植物 (きくを除く)	シロイチモジヨトウ・ハスモンヨトウ	1000倍	5回以内
		きく			
ノーモルト乳剤	IGR・ベンゾイル尿素系 (15)	花き類・観葉植物	ヨトウムシ類	2000倍	2回以内
アディオン乳剤	ピレスロイド系 (3A)	はぼたん	ヨトウムシ類	2000倍	6回以内

【参考】防除薬剤に関するホームページ

- Web 版大阪府病虫害防除指針

(<http://www.jpnp.ne.jp/osaka/shishin/shishin.html>)

- 農林水産消費安全技術センター 農薬登録情報提供システム

(http://www.acis.famic.go.jp/index_kensaku.htm)

