防除情報

令和元年9月25日
大阪府環境農林水産部農政室推進課
病害虫防除グループ

ヨトウムシ類に注意！

・9月中旬のキャベツの発生予察調査において、平年の3倍以上のヨトウムシ類の発生を確認（令和元年：0．18頭／株、平年（平成21～30年平均）：0．05頭／株）。
・近年、薬剤に対する抵抗性が発達しており、発生が増えている。
・向こう1か月の気温は平年に比べ高い確率が70％と予想されており、発生に注意が必要。

1　ヨトウムシ類　　シロイチモジヨトウ、ハスモンヨトウ、ヨトウムシなど
2　加害作物
　　キャベツ、はくさい、ブロッコリーなどアブラナ科野菜、ネギ類、花き類など広範囲の作物。
3　加害状況
　　若齢幼虫は、集団で葉裏から薄皮を残すように食害する（図1）。

図 1　キャベツを加害する若齢幼虫

図2　卵塊

3　防除方法
（1）ほ場の見回りをこまめに行い、卵塊（図2）や分散前の幼虫は、見つけしだい葉ごと取り除く。
（2）老齢幼虫になると薬剤の感受性は大幅に低下するので、中齢幼虫までに薬剤で防除する。
（3）同一系統薬剤の連用を避ける（表1～4）。

主な防除薬剤

表1　キャベツ、はくさい、ブロッコリー

薬剤名	系統（IRAC）	作物名	適用害虫	希釈倍数（倍）	使用時期	使用回数
ディアナSC	スピノシン（5）	キャベツ	ハスモンヨトウ	2500 ～ 5000	前日	2回以内
			ヨトウムシ	2500 ～ 5000	前日	2回以内
		はくさい	ハスモンヨトウ	2500 ～ 5000	前日	2回以内
			ヨトウムシ	2500 ～ 5000	前日	2回以内
		ブロッコリー	ハスモンヨトウ	2500 ～ 5000	前日	2回以内
			ヨトウムシ	2500 ～ 5000	前日	2回以内
スピノエース顆粒水和剤	スピノシン（5）	キャベツ	ヨトウムシ	2500 ～ 5000	3日前	3回以内
		はくさい	ヨトウムシ	5000	3日前	3回以内

コテツ フロアブル	ピロール （13）	キャベツ	シロイチモジヨトウ	2000	前日	2回以内
			ハスモンヨトウ	2000	前日	2回以内
			ヨトウムシ	2000	前日	2回以内
		はくさい	ヨトウムシ	2000	前日	2回以内
		ブロッコリー	ハスモンヨトウ	2000	3日前	2回以内
			ヨトウムシ	2000	3日前	2回以内
プレオ フロアブル	プロペニルオキシフェニル （UN）	キャベツ	ハスモンヨトウ	1000	7日前	2回以内
			ヨトウムシ	1000	7日前	2回以内
		はくさい	ヨトウムシ	1000	7日前	2回以内
		ブロッコリー	ハスモンヨトウ	1000	7日前	2回以内

表2　ねぎ（適用害虫：シロイチモジヨトウ）

薬剤名	系統（IRAC）	希釈倍数（倍）	使用時期	使用回数
ディアナ SC	スピノシン系（5）	2500～5000	前日	2回以内
スピノエース顆粒水和剤	スピノシン系（5）	5000	3日前	3回以内
プレオフロアブル	プロペニルオキシフェニル （UN）	1000	3日前	4回以内
コテツフロアブル	ピロール（13）	2000	7日前	2回以内
アニキ乳剤	アベルメクチン・ ミルベマイシン系（6）	1000～2000	3日前	3回以内

表3　野菜類（適用害虫：シロイチモジヨトウ、ハスモンヨトウ、ヨトウムシ）

薬剤名	系統 (IRAC)	適用作物名	適用害虫	希釈倍数 （倍）	使用時期	使用 回数
ｾﾞﾝﾀﾞｰﾘ顆粒水和剤	BT （11A）	野菜類 **（はくさいを除く）**	ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	1000	発生初期 但し.収穫 前日まで	ー
			ﾊｽﾓﾝﾖﾄｳ	1000		
			ヨトウムシ	1000～2000		
ﾃﾞﾙﾌｨﾝ顆粒水和剤	BT （11A）	野菜類	ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	1000	発生初期 但し,収穫 前日まで	ー
			ﾊｽﾓﾝﾖﾄｳ	1000		

表4　花き類・観葉植物

薬剤名	系統（IRAC）	適用害虫名	希釈倍数	使用回数
コテツフロアブル	ピロール （13）	ヨトウムシ類	2000 倍	2回以内
アファーム乳剤	アベルメクチン・ ミルベマイシン系（6）	ヨトウムシ類	1000 倍	5回以内
ノーモルト乳剤	ベンゾイル尿素系 (IGR 脱皮阻害)（15）	ヨトウムシ類	2000 倍	2回以内
ロムダンフロアブル	ジアシル-ヒドラジン系 (IGR脱皮促進)（18）	シロイチモジヨトウ	1000 倍	5回以内

●農薬の最新情報は、農林水産消費安全センターの農薬登録情報提供システムで確認してください。
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）

●参考
Web 版大阪府病害虫防除指針　（http://www.jppn.ne.jp/osaka/）