

令和6年度病虫害発生予察注意報第5号

令和6年10月2日
鳥取県病虫害防除所

注意報の概要

9月下旬現在、フェロモントラップにおけるヨトウ類の誘殺数はやや多く、また、ブロッコリー、キャベツ等のほ場では、食害及び卵塊が平年より多く確認されています。今後も発生に好適な気象条件が続くと予想されますので、防除を徹底して下さい。

病虫害名：ヨトウ類（シロイチモジヨトウ、ハスモンヨトウ）

- 1 対象作物 野菜（ネギ、ブロッコリー、キャベツ等）
- 2 発生地域 県中～西部
- 3 発生量 多い

4 注意報発表の根拠

表1 ヨトウ類の発生状況（9月下旬）

作目	調査ほ場数	発生ほ場率		平均発生株率		卵塊発生ほ場率
		発生ほ場率	平年値	平均発生株率	平年値	
ネギ	10	0%	10.0~26.0% ¹⁾	0%	0.04~6.1% ¹⁾	0%
キャベツ	5	40.0%	5.6%	24.0%	2.1%	0%
ブロッコリー	7	83.3%	39.8%	36.6%	4.5%	71.4%

調査地点 ネギ：境港5地点、米子5地点 キャベツ：北栄町2地点、倉吉市3地点
ブロッコリー：大山町4地点、琴浦町3地点

- (1) 9月下旬の病虫害巡回調査の結果、キャベツ、ブロッコリーでヨトウ類の発生が多い。また、これらの卵塊が確認されるほ場数も多く、今後、被害の増加が予想される（表1）。
- (2) これまでのヨトウ類のフェロモントラップの誘殺数は平年並～多く、今後、次世代の誘殺数が増加すると予想される（図1、図2、図3）。
- (3) 向こう1か月の気象予報では、気温は高く、降水量は平年並と予想されており、今後もヨトウ類の活動に好適な条件になると予想される。

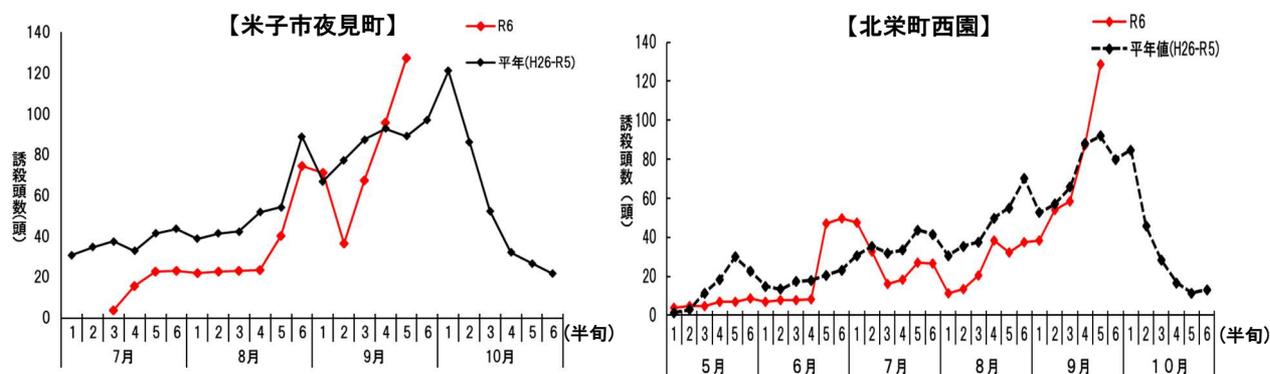


図1 フェロントラップによるシロイチモジヨトウの誘殺数（品目：ネギ）

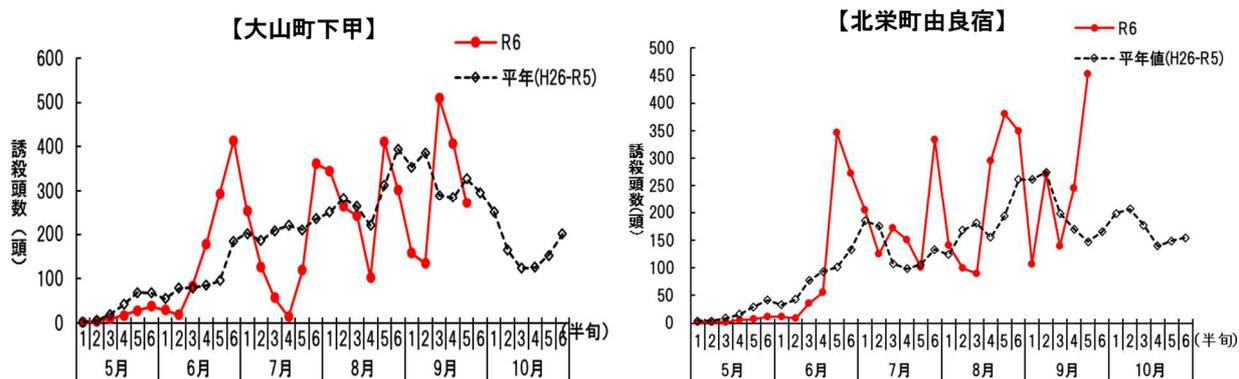


図2 フェロントラップによるハスモンヨトウの誘殺数 (品目：ブロッコリー)

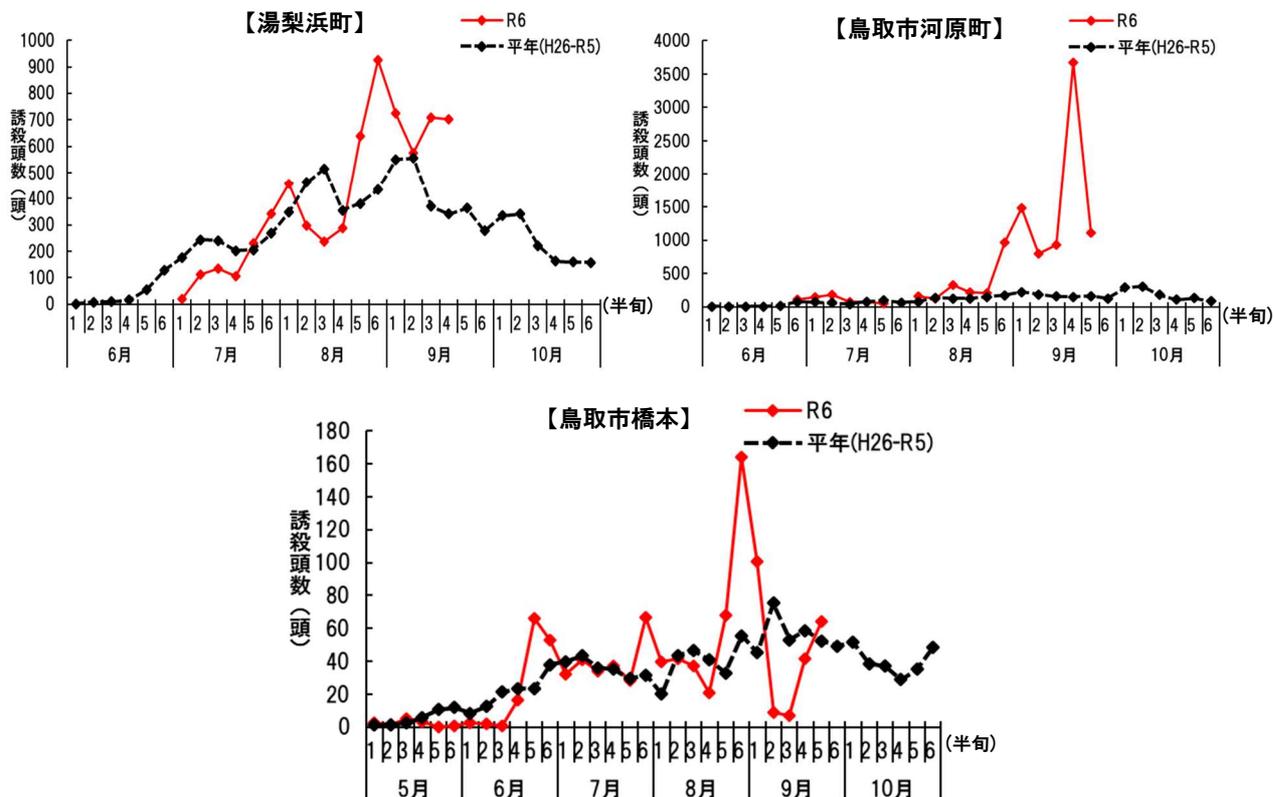


図3 フェロントラップによるハスモンヨトウの誘殺数 (品目：ダイズ) (参考)

5 防除上注意すべき事項

- (1) 薬剤の感受性が高い若齢幼虫期 (体長 1 cm 以下) に防除を行う。食害痕が見られ始める頃が防除適期である。
- (2) 食害痕は不整形の白斑となり、更にかすり状に透けて見える。はじめ卵塊から孵化した幼虫は集団で産卵場所やその周辺にとどまり、葉の表皮を残して葉肉部を食害する。ほ場内を観察し、食害痕が目立つ株に注意する (図4、5)。
- (3) 食害痕及び若齢幼虫の発生がみられた場合には、表2、3を参考に速やかに防除する。
- (4) 農薬の使用にあたっては、使用基準を遵守する。また、最新の農薬の登録内容は農林水産省の農薬登録情報提供システムで確認する。

<https://pesticide.maff.go.jp/>



図4 シロイチモジヨトウの幼虫と卵塊



図5 ハスモンヨトウの幼虫と卵塊

表2 シロイチモジヨトウの主な防除薬剤と使用基準

作物名	農薬の名称	希釈倍数	使用時期	本剤の使用回数	IRACコード*	薬剤の系統
ネギ	スピノエース顆粒水和剤	5,000倍	収穫3日前まで	3回	5	スピノシン
	ディアナSC	2,500～5,000倍	収穫前日	2回		
	フローバックDF	1,000～2,000倍	発生初期 但し収穫前日まで	-	11A	BT
	トルネードエースDF	1,000倍	収穫14日前まで	2回	22A	オキサジアジン
	ベネビアOD	2,000倍	収穫前日まで	3回	28	ジアミド
	プレバソンフロアブル5	2,000倍	収穫3日前まで	3回		
	フェニックス顆粒水和剤	2,000～4,000倍	収穫7日前まで	3回		
	ブロフレアSC	2,000～4,000倍	収穫前日まで	3回	30	メジアミド*
	グレーシア乳剤	2,000～3,000倍	収穫7日前まで	2回		イオキサゾリン
	プレオフロアブル	1,000倍	収穫3日前まで	4回	UN**	ピリダリル

*殺虫剤コード。殺虫剤の有効成分を作用点作用機構から分類した番号や記号のことで、本コードが異なる薬剤を使用することにより、同一系統の薬剤の連用を防ぐことができる。 **作用機構が不明あるいは不明確な薬剤

表3 ハスモンヨトウの主な防除薬剤と使用基準

作物名	農薬の名称	希釈倍数	収穫前日数	本剤の使用回数	IRACコード*	薬剤の系統
ブロッコリー	ディアナSC	2,500～5,000倍	収穫前日まで	2回	5	スピノシン
	フローバックDF	1,000倍	発生初期 但し収穫前日まで	-	11A	BT
	カスケード乳剤	4,000倍	収穫7日前まで	2回	15	IGR脱皮阻害
	ファルコンフロアブル	4,000倍	収穫3日前まで	2回	18	IGR脱皮促進
	アクセルフロアブル	1,000～2,000倍	収穫前日まで	2回	22B	メフルミゾン
	プレバソンフロアブル5	2,000倍	収穫前日まで	3回	28	ジアミド*
	フェニックス顆粒水和剤	2,000～4,000倍	収穫前日まで	2回	28	
	ブロフレアSC	2,000～4,000倍	収穫前日まで	3回	30	メジアミド*
	グレーシア乳剤	2,000～3,000倍	収穫7日前まで	2回		イオキサゾリン
	プレオフロアブル	1,000倍	収穫7日前まで	2回	UN**	ピリダリル
キャベツ	ディアナSC	2,500～5,000倍	収穫前日まで	2回	5	スピノシン
	アニキ乳剤	1,000～2,000倍	収穫3日前まで	3回	6	マクロライド*
	アタプロン乳剤	2,000倍	収穫7日前まで	4回	15	IGR脱皮阻害
	マトリックフロアブル	2,000倍	収穫7日前まで	4回	18	IGR脱皮促進
	ファルコンフロアブル	2,000～4,000倍	収穫7日前まで	2回		
	トルネードエースDF	2,000倍	収穫7日前まで	2回	22A	オキサジアジン
	アクセルフロアブル	1,000～2,000倍	収穫前日まで	3回	22B	メフルミゾン
	フェニックス顆粒水和剤	2,000～4,000倍	収穫前日まで	3回	28	ジアミド*
	グレーシア乳剤	2,000～3,000倍	収穫7日前まで	2回	30	イオキサゾリン
	プレオフロアブル	1,000倍	収穫7日前まで	2回	UN**	ピリダリル

*殺虫剤コード。殺虫剤の有効成分を作用点作用機構から分類した番号や記号のことで、本コードが異なる薬剤を使用することにより、同一系統の薬剤の連用を防ぐことができる。 **作用機構が不明あるいは不明確な薬剤