

平成29年 畑作・野菜病害虫防除指導情報 第7号

作物名：飼料作物など

病害虫名：アワヨトウ

アワヨトウの飛来が確認されています。
牧草地、小麦畑等での幼虫の早期発見に努め、見つけしだい防除してください。

1 飛来状況

深浦町に設置した糖蜜トラップでは、5月31日に初捕獲され、6月14日までの誘殺数は102頭である。同様に大間町の同トラップでは、5月24日に初捕獲され、6月10日までの誘殺数は3頭である。大間町の捕獲数は平年より少ないものの、深浦町の捕獲数は平年よりやや多く推移している(表1)。

表1 糖蜜トラップによるアワヨトウ半旬別誘殺数の年次比較

誘殺場所	月	半旬	平成29年	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	平年	全平均	13(多飛来年)
深浦町	5	4	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	0	2	3
		5	0	0	0	0	0	1	7	-	-	-	-	3	5	0
		6	5	8	1	0	4	1	11	-	-	-	-	4	27	3
	6	1	9	10	5	19	5	0	16	0	82	5	0	13	102	1363
		2	48	0	9	2	0	0	16	0	48	0	0	7	91	1263
		3	(40)	0	1	0	0	0	13	0	30	3	1	5	15	46
4			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	
	5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	
	6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大間町	5	4	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	-
		5	2	3	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
		6	0	0	0	6	0	0	5	0	1	0	32	4	3	15
	6	1	1	12	2	49	0	0	5	0	67	1	2	15	56	1470
		2	0	10	0	8	0	0	27	0	58	0	3	10	56	1327
		3		0	0	0	0	0	9	0	3	0	0	1	14	137
4			0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	1	3	1	
	5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

注) 1 平年は過去10年の平均値。全平均の深浦は過去28年間、大間は過去32年間の平均値。

2 ()は集計途中であることを示す。

2 予想される幼虫の発生時期等

捕獲された雌成虫の交尾状況から、産卵始期は飛来があった6月上旬頃と考えられる。

通常、卵は7~10日間で孵化し、孵化幼虫はイネ科作物やクローバ類を食害した後、約1か月で蛹化する。五所川原市や十和田市の平均気温(7マス平年値)から予測される孵化時期は6月中旬~下旬頃、また、食害が顕著となる中老齢幼虫の発生時期は7月上旬~中旬頃と予測される。

3 防除対策

- (1) 中齢幼虫になると食害量が急激に増加するほか、幼虫は齢数が進むにつれて、薬剤の効果が低下するので、若齢～中齢のうちに薬剤防除できるよう早期発見に努める。
- (2) 下の写真のような黒化型の幼虫が多数観察される場合には、幼虫密度が高いと判断されるので、直ちに防除を実施する。
- (3) 採草地では、収穫間近の場合は早めに刈り取りを行うか、薬剤を散布した採草地では家畜の放牧を控え、採草給与しない。
- (4) アワヨトウに登録のある農薬を表2に示す。なお、薬剤散布に当たっては農薬の使用基準を遵守するほか、必ず最新の登録内容を確認する。

表2 アワヨトウに登録のある農薬（平成29年度青森県農作物病虫害防除指針より抜粋）

作物名	農薬名	希釈倍数 (散布液量)	使用時期	本剤の 使用回数	成分総 使用回数
イネ科牧草	スミチオン乳剤	1000倍 (100～300 l /10a)	収穫14日前 まで	2回以内	2回以内
小麦	エルサン乳剤	1000倍 (100～150 l /10a)	収穫7日前ま で	4回以内	4回以内
	スミチオン乳剤			1回	1回
スイートコーン※	トレボン乳剤	1000倍 (200～300 l /10a)	収穫7日前ま で	4回以内	4回以内

※飼料用とうもろこしではない。



〔若齢幼虫（体長1 cm前後）〕



〔黒化型幼虫（中～老齢 体長2～4cm）〕



〔採草地の被害状況〕



〔水稲の食害（中干水田に侵入して暴食）〕

《この情報に関する問い合わせ先》

青森県病虫害防除所 〒030-0113 青森県青森市第二問屋町4-11-6
 TEL : 017-729-1717 FAX : 017-729-1900
 担当 : 佐藤、市田 E-mail: byogaichu@pref.aomori.lg.jp

※ この情報は、青森県農業情報サービスネットワーク「アップル農場：病虫害防除情報」(<http://www.applenet.jp>)に掲載していますので、ご活用ください。