

令和3年 畑作・野菜病害虫発生情報 第10号

作物名：飼料作物（牧草・とうもろこし類）

病害虫名：アワヨトウ・ツマジロクサヨトウ

アワヨトウ・ツマジロクサヨトウの飛来数は少ない状況ですが、
 中老齢幼虫による食害盛期は「6月下旬～7月上旬」頃と予想されます。
 常発地の牧草地やとうもろこし畑などでは、幼虫の食害に注意しましょう。
 疑わしい虫を発見した場合は、病害虫防除所にお問合せください。

1. アワヨトウの飛来状況

十和田市に4月20日設置した糖蜜トラップでは、飛来数は少ないものの、第1波（5月上旬）と第2波（5月6半旬から）の2回に分かれて飛来成虫が捕獲されている。

一方、5月15日に設置した深浦町の同トラップでは捕獲確認されていない（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

設置場所		深浦町（昭和63年～）											平年	全平均	13(多飛来年)
月	半旬	R3	R2	R1	30	29	28	27	26	25	24	23			
5	4	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	-	0.3	1	3
	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1	7	1	4	0
	6	0	0	7	10	5	8	1	0	4	1	11	5	22	3
6	1	0	3	30	0	9	10	5	19	5	0	16	10	85	1363
	2	(0)	3	0	3	48	0	9	2	0	0	16	8	77	1263
	3	(0)	0	0	0	40	0	1	0	0	0	13	5	14	46
	4		0	0	0	4	0	0	0	0	0	2	1	12	0
	5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
設置場所		十和田市					大間町（昭和57年～平成29年）						平年	全平均	13(多飛来年)
月	半旬	R3	R2	R1	30	29	28	27	26	25	24	23			
5	1	1	3	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	0	12	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	-	1	0	-
	5	0	0	3	13	2	3	0	1	0	0	0	2	1	2
	6	7	0	1	51	0	0	0	6	0	0	5	6	4	15
6	1	2	0	4	30	1	12	2	49	0	0	5	10	45	1470
	2	3	0	0	7	0	10	0	8	0	0	27	5	44	1327
	3	1	0	0	1	30	0	0	0	0	0	9	4	14	137
	4		0	0	1	21	0	0	0	0	0	7	3	4	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 大間町の糖蜜トラップは平成30年より十和田市へ移設した。
 2 平年は過去10年の平均値。十和田市は大間町の過去7年間を含む平均値。
 3 深浦町の全平均は過去33年間の平均値、十和田市は大間町の過去38年間を含む平均値。
 4 ()は集計中の数字であることを示す。

2. 予想されるアワヨトウ幼虫の発生時期

第1波の産卵開始日を5月11日とした場合、五所川原市や十和田市のアメダス平均気温(平年値)から、ふ化時期は5月下旬頃、また、食害が顕著となる中老齢幼虫の発生時期は6月中旬～下旬頃と予測された。このため、6月上中旬に県内各地域の小麦ほ場及び飼料用牧草地における幼虫の発生状況を調査したが、第1波由来の幼虫による食害株は確認されなかった。

第2波の5月6半旬～6月1半旬に捕獲された雌成虫3頭の卵巣発育は未熟状態であったが、交尾状況から現在産卵始期を迎えていると推察される。第2波の産卵開始日を6月1日とした場合、ふ化時期は6月中旬頃、中老齢幼虫の発生時期(食害盛期)は6月下旬～7月上旬頃と予測される。

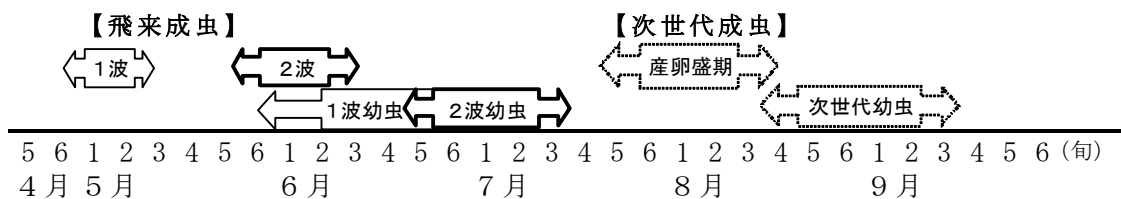


図1 アワヨトウの幼虫発生及び次世代成虫の令和3年度予想モデル（6月作成）



〔参考〕 採草地の食害状況 多発集団型黒色幼虫（中～老齢 体長2～4cm 頭部の八字状の模様）

3. ツマジロクサヨトウの飛来状況

糖蜜トラップに本種は捕獲されていないが、県内6地点に設置した性フェロモントラップのうち、津軽地域で6月1半旬に1頭、県南地域で5月4半旬と6月2半旬に各1頭誘殺された。概ねアワヨトウの飛来時期と一致している。

なお、6月上中旬にアワヨトウ調査と並行して、県内各地域のスイートコーン、飼料用トウモロコシのほ場を巡回したが、食害株は確認されていない。



〔参考〕 とうもろこし類の食害状況 ツマジロクサヨトウ幼虫頭部の逆Y字状の模様

《この情報に関する問い合わせ先》

青森県病害虫防除所 〒030-0113 青森市第二問屋町4-11-6
TEL:017-729-1717 FAX:017-729-1900
E-mail: byogaichu@pref.aomori.lg.jp
担当: 主幹専門員 及川 健

※当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」<https://www.applenet.jp>に掲載しています。

**緊急のお願い！
新型コロナ感染拡大防止**



<https://www.pref.aomori.lg.jp/koho/covid19kakudaiboushi.html>