

令和4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

6月15日現在、アワヨトウの飛来数は少ない状況です。中老齢幼虫による食害盛期は「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。

ツマジロクサヨトウの飛来数は確認されていませんが、疑わしい幼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

5月15日に設置した深浦町の糖蜜トラップでは6月1半旬に3頭の捕獲が確認された。一方、4月15日から設置した十和田市の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半旬以降）の2回に分かれて飛来成虫が捕獲されている。（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

設置場所		深浦町（昭和63年～）												13(多飛来年)
月	半旬	R4	R3	R2	R1	30	29	28	27	26	25	24	平年	全平均
5	4	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	5	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1	1	4
	6	0	0	0	7	10	5	8	1	0	4	1	4	22
6	1	3	0	3	30	0	9	10	5	19	5	0	8	83
	2	0	0	3	0	3	48	0	9	2	0	0	7	74
	3	0	0	0	0	0	40	0	1	0	0	0	4	13
	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0.4	12
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	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）						13(多飛来年)
月	半旬	R4	R3	R2	R1	30	29	28	27	26	25	24	平年	全平均
5	1	0	1	3	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	1	0	12	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	1	0
	5	0	0	0	3	13	2	3	0	1	0	0	2	1
	6	1	7	0	1	51	0	0	0	6	0	0	7	4
6	1	1	2	0	4	30	1	12	2	49	0	0	10	44
	2	2	3	0	0	7	0	10	0	8	0	0	3	43
	3	1	1	0	0	1	30	0	0	0	0	0	3	14
	4	0	1	0	0	1	21	0	0	0	0	0	2	4
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	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。
2 平年は過去10年の平均値。十和田市は大間町の過去6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。

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月中旬頃と予測されたが、小麦ほ場及び飼料用牧草地において、第1波由来の幼虫食害は確認されていない。

第2波の6月2半旬に捕獲された雌成虫の卵巣発育は未熟状態であったが、精苞が確認できる状況から、現在交尾済みの雌成虫においては産卵始期を迎えているものと推察される。第2波の産卵開始日を6月10日とした場合、ふ化時期は6月下旬頃、中老齢幼虫の発生時期・食害盛期は7月上旬頃からと予測される。

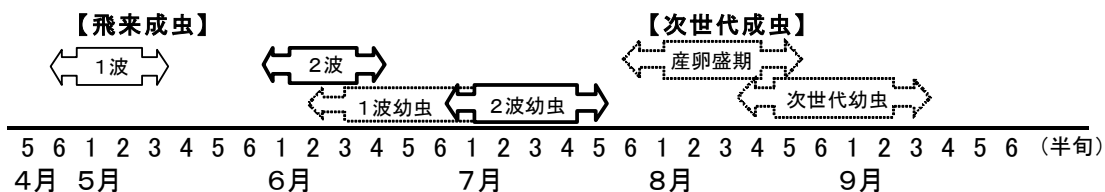


図1 アワヨトウの幼虫発生及び次世代成虫の令和4年度予想モデル（6月作成）



〔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

6月15日現在、糖蜜トラップや県内3地点に設置した性フェロモントラップには捕獲されていない。なお、各種トラップを設置した近隣のスイートコーン作付ほ場や飼料用トウモロコシ作付ほ場において、本種幼虫による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

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>

《この情報に関する問い合わせ先》

青森県病害虫防除所 担当：主幹専門員 及川 健
〒030-0113 青森市第二間屋町4-11-6
TEL:017-729-1717 FAX:017-729-1900
E-mail : byogaichu@pref.aomori.lg.jp

※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。