

各関係機関長 様

熊本県病害虫防除所長

トビイロウンカの飛来状況及び防除対策（技術情報第9号）について

このことについて、平成20年7月4日付け病防第50号（技術情報第6号）で海外飛来性ウンカ類の飛来状況についてお知らせしたところですが、その後のトビイロウンカの飛来状況及び防除対策について下記のとおり取りまとめましたので業務の参考に御活用下さい。

記

1 飛来状況

生産環境研究所（合志市）の予察灯では、6月21日に初飛来（1頭）を確認した後、7月1日（1頭）、7月3日（2頭）、7月9日（1頭）、7月20～21日（5頭）、7月27日（1頭）に誘殺が確認された（表1）。

天草農業研究所（天草市）の予察灯では、まだ誘殺は認められていない（表1）。

6～7月の半旬ごとの誘殺数（予察灯）は、生産環境研究所、天草農業研究所ともに平年より少なかった（表2）。

2 有効積算温度による次世代予測

飛来時期から予測される第一、第二世代幼虫ふ化期は次のとおりである（図1）。

6月21日飛来：8月5日頃（第二世代）

6月24日飛来：8月5日頃（第二世代）

7月1日飛来：8月13日頃（第二世代）

7月5日飛来：8月16日頃（第二世代）

7月20日飛来：8月4日頃（第一世代）

7月29日現在、アメダス（熊本市）を使用した。

3 防除対策及び防除上注意すべき事項

（1）トビイロウンカは低密度に見えても増殖率が高く、秋には高密度となり坪枯れを引きおこすことがある。

（2）ほ場における発生状況は、飛来時期や飛来量のほかに移植時期や使用した薬剤、水稻の生育状況等で異なる。

防除は、次世代予測を参考にほ場の発生状況をよく確認したうえで行う。

（3）防除適期は幼虫のふ化揃い期である。7月下旬～8月上旬：0.2頭/株、8月中～下旬：1頭/株の要防除水準を目安に防除する。

（4）トビイロウンカは水稻の株元近くに生息する。粉剤及び液剤で防除する場合は、株元に付着するように散布する。

8月上旬にほ場でのトビイロウンカ発生状況を調査する予定です。

調査結果については、後日技術情報等でお知らせします。

熊本県農業研究センター  
生産環境研究所病害虫研究室  
予察指導係（病害虫防除所）  
担当：作本 tel 096-248-6490

(表1) トビイロウンカの飛来状況 (平成20年)

調査日	ネットトラップ		予察灯(60W 白熱灯)	
	天草市	合志市	天草市	合志市
6/1	0	0	0	0
6/2	0	0	0	0
6/3	0	0	0	0
6/4	0	0	0	0
6/5	0	0	0	0
6/6	0	0	0	0
6/7	0	0	0	0
6/8	0	0	0	0
6/9	0	0	0	0
6/10	0	0	0	0
6/11	0	0	0	0
6/12	0	0	0	0
6/13	0	0	0	0
6/14	0	0	0	0
6/15	0	0	0	0
6/16	0	0	0	0
6/17	0	0	0	0
6/18	0	0	0	0
6/19	0	0	0	0
6/20	0	0	0	0
6/21	0	0	0	1
6/22	0	0	0	0
6/23	0	0	0	0
6/24	0	0	0	0
6/25	0	0	0	0
6/26	0	0	0	0
6/27	0	0	0	0
6/28	0	0	0	0
6/29	0	0	0	0
6/30	0	0	0	0
月計	0	0	0	1
7/1	0	0	0	1
7/2	0	0	0	0
7/3	0	0	0	2
7/4	0	0	0	0
7/5	0	0	0	0
7/6	0	0	0	0
7/7	0	0	0	0
7/8	0	0	0	0
7/9	0	0	0	1
7/10	0	0	0	0
7/11	0	0	0	0
7/12	0	0	0	0
7/13	0	0	0	0
7/14	0	0	0	0
7/15	0	0	0	0
7/16	0	0	0	0
7/17	0	0	0	0
7/18	0	0	0	0
7/19	0	0	0	0
7/20	0	0	0	3
7/21	0	0	0	2
7/22	0	0	0	0
7/23	0	0	0	0
7/24	0	0	0	0
7/25	0	0	0	0
7/26	0	0	0	0
7/27	0	0	0	1
7/28	0	0	0	0
7/29	0	0	0	0
7/30				
7/31				
月計	0	0	0	9

(表2) 6~7月におけるトビイロウンカの誘殺数 (予察灯)

1 生産環境研究所 (合志市)

半月/年	H15	H16	H17	H18	H19	平年値 (H10~H19)	平均値 (H1~H19)	H20
6.1	0	0	0	1	0	0.1	0.1	0
2	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0
3	0	0	0	2	0	1.5	1.6	0
4	0	2	0	1	0	3.8	3.4	0
5	2	1	0	1	5	8.3	4.9	1
6	0	9	4	12	6	4.2	3.9	0
7.1	2	1	3	147	96	27.4	68.6	3
2	2	8	7	30	42	9.7	142.6	1
3	77	0	301	0	14	40.4	45.9	0
4	4	6	18	0	19	7.7	81.6	3
5	1	15	22	11	5	8.0	9.2	2
6	3	1	8	0	7	4.3	8.8	(0)

2 天草農業研究所 (天草市)

半月/年	H15	H16	H17	H18	H19	平年値 (H10~H19)	平均値 (H1~H19)	H20
6.1	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0
2	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0
3	0	0	0	4	0	0.4	7.4	0
4	0	0	0	8	0	0.8	0.8	0
5	0	0	0	0	2	0.2	1.6	0
6	0	0	0	14	0	3.2	14.5	0
7.1	0	0	0	94	3	10.6	75.1	0
2	0	4	25	51	0	8.0	101.1	0
3	0	0	30	16	0	5.2	30.2	0
4	0	0	1	8	0	2.0	110.8	0
5	0	1	0	15	0	2.7	4.1	0
6	0	0	2	57	0	6.4	7.8	(0)

注) 網掛けは主飛来を含む誘殺

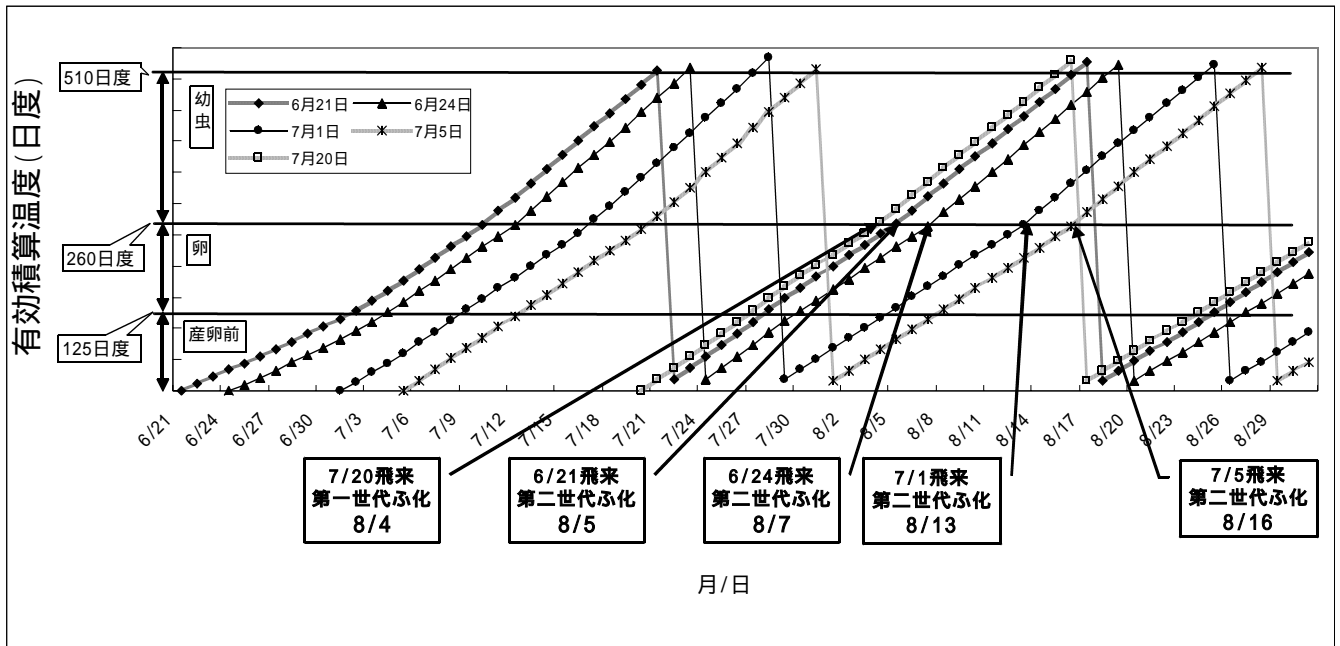


図1 有効積算温度によるトビロウカの次世代予測