

令和6年度農作物病害虫発生予察技術資料第3号

令和6年(2024年)7月8日
山口県病害虫防除所

水稻のウンカ類の飛来状況と今後の防除対策について

6月下旬の現地巡回調査ではほ場内でのトビイロウンカの発生は認められず、平年並みの発生でしたが、6月3日～7月2日の予察灯におけるセジロウンカの誘殺数は825頭で平年に比べ多く(平年50.1頭)、トビイロウンカも誘殺されています(図1、表)。

そのため、7月中旬以降のほ場におけるウンカ類の発生状況に十分な注意が必要です。発生予測による防除適期を確認するとともに、出穂前後の防除対策の徹底をお願いします。

1 防除適期予測(図2、3)

ウンカ類の今後の発生予測は、図2、3のとおり。

7月15～25日に両種の防除適期が概ね重なると予測される。

2 防除対策

(1) ウンカ類に効果の高い箱施用剤が使用されていないほ場(直播栽培、飼料用米等を含む)では、発生状況をよく確認し、防除の目安を参考に防除を実施する。また、飼料用米ではセジロウンカが多発する場合がありますので注意する。

(2) 防除の目安は下記のとおり。

【トビイロウンカ】 8月上旬まで：100株当たり成虫20頭
8月中旬以降：株あたり成幼虫5頭以上

【セジロウンカ】 飛来時：株あたり成虫10頭以上
穂ばらみ中期まで：株あたり成虫50頭以上

(3) 効果の高い箱施用剤を使用している場合でも、出穂期前後の基幹防除には必ず殺虫剤を加える。

3 防除上注意すべき事項

(1) ウンカ類は、株元付近に生息して増殖するため、株元へ薬剤が十分にかかるよう薬剤散布を行う。粒剤を用いる場合、粉剤・液剤より1週間程度早く処理する。

(2) ウンカ類は、同一地域内、同一ほ場内でも偏って発生することが多いので、ほ場をよく見回り、最も防除効果の高い若齢幼虫最盛期に防除を実施する。

(3) 薬剤散布の際には、農薬使用基準を遵守し、周辺作物への飛散を防止するとともにミツバチ等に危害を及ぼすことがないように十分注意する。また、農薬散布実施日時について、周辺農家や住宅等へ事前の周知に努める。

誘殺虫数頭

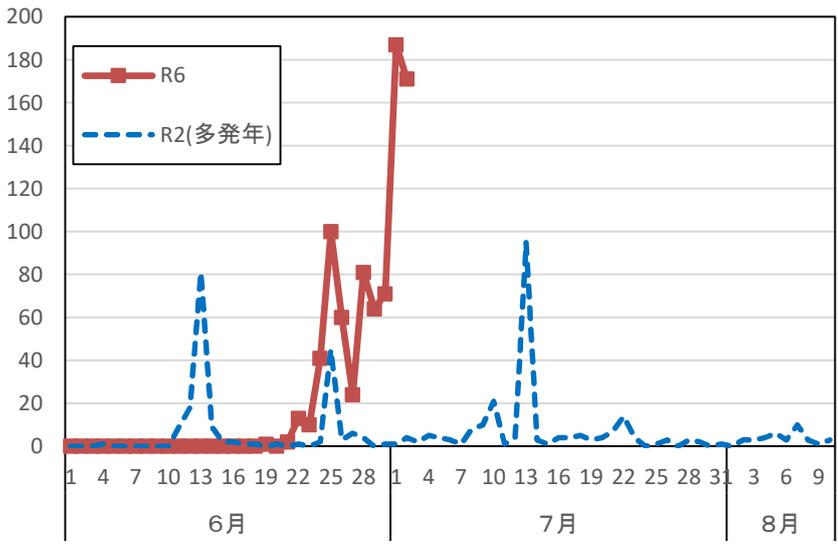


図1 セジロウンカの誘殺数(県内3か所予察灯合計)

※県内3か所:岩国市、下関市、萩市

| 調査日 | セジロウンカ | | | | トビロウンカ | | | |
|-------|--------|-----|-----|-----|--------|----|---|----|
| | 玖珂 | 下関 | 萩 | 合計 | 玖珂 | 下関 | 萩 | 合計 |
| 6月11日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6月12日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6月13日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6月14日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6月15日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6月16日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6月17日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6月18日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6月19日 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6月20日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6月21日 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6月22日 | 13 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6月23日 | 7 | 2 | 1 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6月24日 | 27 | 3 | 11 | 41 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6月25日 | 100 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6月26日 | 56 | 4 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6月27日 | 17 | 0 | 7 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6月28日 | 18 | 62 | 1 | 81 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6月29日 | 32 | 32 | 0 | 64 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6月30日 | 30 | 26 | 15 | 71 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 7月1日 | 15 | 84 | 88 | 187 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7月2日 | 29 | 140 | 2 | 171 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 合計 | 347 | 353 | 125 | 825 | 0 | 1 | 1 | 2 |

表 地点別ウンカ類誘殺数(県内3か所)

| セジロウンカ | | | | | | JPPネット有効積算温度シミュレーション | | | | | | | |
|--------|-----|--------|--------|--------|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------|----|----|----|
| 7月 | | | | | | 8月 | | | | | | | |
| 飛来日 | 飛来量 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 |
| 5月27日 | 少 | 第1世代成虫 | 卵 | 第2世代幼虫 | 第2世代成虫 | 卵 | 第3世代幼虫 | 第3世代成虫 | 卵 | 第4世代成虫 | | | |
| 6月22日 | 多 | 卵 | 第1世代幼虫 | 第1世代成虫 | 卵 | 第2世代幼虫 | 第2世代成虫 | 卵 | 第3世代幼虫 | | | | |
| 6月25日 | 多 | 卵 | 第1世代幼虫 | 第1世代成虫 | 卵 | 第2世代幼虫 | 第2世代成虫 | 卵 | 第3世代幼虫 | | | | |
| 7月1日 | 多 | 飛来成虫 | 卵 | 第1世代幼虫 | 第1世代成虫 | 卵 | 第2世代幼虫 | 第2世代成虫 | 卵 | | | | |

■: 防除適期

図2 セジロウンカの防除適期予測図

| トビロウンカ | | | | | | JPPネット有効積算温度シミュレーション | | | | | | | |
|--------|-----|------|--------|--------|--------|----------------------|--------|--------|----|----|----|----|----|
| 7月 | | | | | | 8月 | | | | | | | |
| 飛来日 | 飛来量 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 |
| 6月22日 | 少 | 卵 | 第1世代幼虫 | 第1世代成虫 | 卵 | 第2世代幼虫 | 第2世代成虫 | 卵 | | | | | |
| 6月25日 | 少 | 飛来成虫 | 卵 | 第1世代幼虫 | 第1世代成虫 | 卵 | 第2世代幼虫 | 第2世代成虫 | 卵 | | | | |
| 7月1日 | 少 | 飛来成虫 | 卵 | 第1世代幼虫 | 第1世代成虫 | 卵 | 第2世代幼虫 | 第2世代成虫 | | | | | |

■: 防除適期

図3 トビロウンカの防除適期予測図



写真1 トビロウンカ 短翅成虫



写真2 トビロウンカ 長翅成虫



写真3 セジロウンカ 長翅成虫