

各関係機関長様

佐賀県農業技術防除センター所長

## 早植え及び普通期水稻におけるトビイロウンカの防除対策の徹底について

県では注意報第1号(令和元年8月1日付け)を発表し、早植え及び普通期水稻でのトビイロウンカに対する防除対策の徹底を呼びかけているところです。

このような中、8月下旬の定期調査において、トビイロウンカの発生が急激に増加した圃場が認められました。ついては、本虫の防除対策について、下記を参考に生産者への指導の徹底をお願いします。

### 記

#### 1. 発生概況

(1)8月16日に実施した早植え水稻(北部山間地域)の調査(16圃場)では、トビイロウンカの発生株率は16.0%(平年2.8%、前年0.0%)であり、平年及び前年より多かった(図1、表1)。

(2)8月16~22日に実施した普通期水稻の調査(48圃場)では、トビイロウンカの発生株率は7.4%(平年4.1%、前年0.0%)であり、平年よりやや多く、前年より多かった(図2、表2)。

(3)早植え及び普通期水稻とも、一部圃場では本虫の急激な増加を確認している(表1、2)。また、多くの圃場で、増殖率が高い短翅型雌成虫(写真1)が散見される(表1、2)。

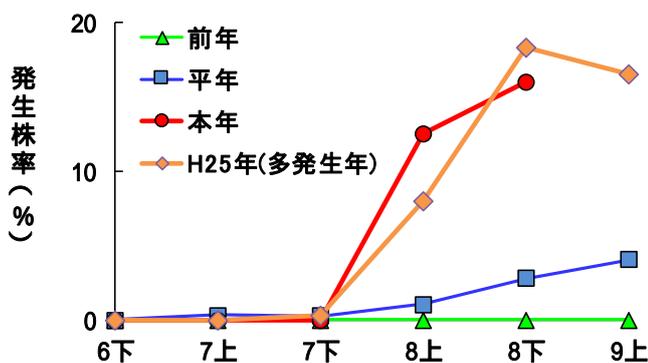


図1 山間早植え水稻でのトビイロウンカの発生推移

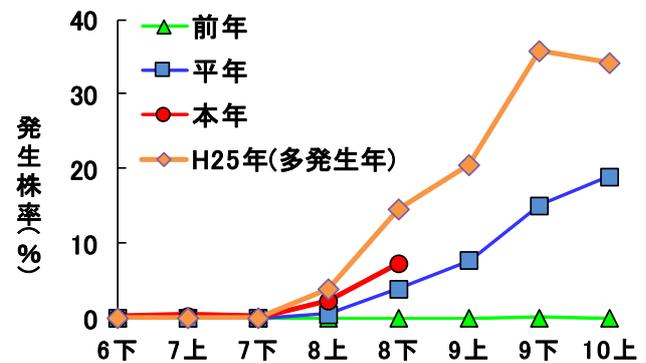


図2 普通期水稻でのトビイロウンカの発生推移

## 2. 防除対策

- (1) 本年は、トビイロウンカの飛来が断続的にみられたことから、飛来波ごとの幼虫の出現時期は異なる。
- (2) また、田植え時期、地域、水稻の品種、これまでの防除歴等の違いによって、飛来波ごとのウンカの発生量は異なる。
- (3) このため、発生予測図（図 3）を参考に、必ず圃場の発生状況を確認したうえで、本虫の幼虫ふ化揃い期をねらって防除を実施する。
- (4) 本虫は株元に生息しているので、薬剤は株元まで十分かかるよう、丁寧に散布する。
- (5) 薬剤散布の際には、周辺作物への飛散防止に努めるとともに、収穫前使用日数及び使用回数等の農薬使用基準を遵守する。



写真 1 トビイロウンカ雌成虫の短翅型（定着型、写真上）と長翅型（移住型、写真下）

表1 山間早植え水稻におけるトビイロウンカの発生状況（2019年8月16日、25株調査）

| 調査地点 注1    | 寄生株数 | 最高注2<br>頭数 |    | 幼虫の<br>齢 | 確認<br>（<br>雌<br>成<br>虫<br>） |
|------------|------|------------|----|----------|-----------------------------|
|            |      | 成虫         | 幼虫 |          |                             |
|            | 株    | 頭          | 頭  |          |                             |
| 佐賀市        | 1    | 2          | 1  |          |                             |
|            | 2    | 6          | 2  |          |                             |
| 富士町関屋      | 3    | 1          | 1  | 老齢       |                             |
|            | 4    | 0          |    |          |                             |
| 佐賀市        | 1    | 4          | 1  | 1        | 中～老齢                        |
|            | 2    | 6          | 1  | 1        | 中～老齢                        |
| 富士町下合瀬     | 3    | 2          |    | 1        | 老齢                          |
|            | 4    | 3          | 1  | 1        | 老齢                          |
| 神崎市        | 1    | 6          | 1  | 2        | 中～老齢                        |
|            | 2    | 6          | 1  | 3        | 若～老齢                        |
| 脊振町        | 3    | 6          | 1  | 4        | 若、老齢                        |
|            | 4    | 11         | 2  | 50       | 若、老齢                        |
| 佐賀市        | 1    | 4          | 1  | 1        | 老齢                          |
|            | 2    | 1          |    | 1        | 老齢                          |
| 三瀬村        | 3    | 3          |    | 1        | 老齢                          |
|            | 4    | 3          |    | 1        | 老齢                          |
| 本年 発生株率（％） | 16.0 |            |    |          |                             |
| 平年 発生株率（％） | 2.8  |            |    |          |                             |
| （平年比）      | 多    |            |    |          |                             |
| 前年 発生株率（％） | 0.0  |            |    |          |                             |
| （前年比）      | 多    |            |    |          |                             |

注1）上記の各地点の圃場の結果が、必ずしも当該地域全体の発生状況を示すものではない。

注2）25株調査のうち、最も発生が多かった株の最高頭数を示す。

表2 普通期水稲におけるトビロウンカの発生状況  
(2019年8月16～22日、25株調査)

| 調査地点 注1     | 寄生株数 | 最高注2<br>頭数 |    | 幼虫の<br>齢 | 確認<br>(<br>雌<br>成<br>虫<br>)  | 品種                               |
|-------------|------|------------|----|----------|------------------------------|----------------------------------|
|             |      | 成虫         | 幼虫 |          |                              |                                  |
| 佐賀市東与賀町     | 1    | 2          | 1  | 2        | 中齢                           | 夢しずく<br>夢しずく                     |
|             | 2    | 0          |    |          |                              |                                  |
|             | 3    | 0          |    |          |                              |                                  |
|             | 4    | 0          |    |          |                              |                                  |
| 多久市南多久町     | 1    | 0          |    |          |                              | さがびより<br>さがびより                   |
|             | 2    | 0          |    |          |                              |                                  |
|             | 3    | 0          |    |          |                              |                                  |
|             | 4    | 0          |    |          |                              |                                  |
| 小城市三日月町     | 1    | 0          |    |          |                              |                                  |
|             | 2    | 0          |    |          |                              |                                  |
|             | 3    | 0          |    |          |                              |                                  |
|             | 4    | 1          |    | 1        |                              |                                  |
| 鳥栖市三島町      | 1    | 0          |    |          | 中齢                           | ヒノヒカリ<br>ヒノヒカリ                   |
|             | 2    | 0          |    |          |                              |                                  |
|             | 3    | 1          |    | 1        |                              |                                  |
|             | 4    | 0          |    |          |                              |                                  |
| 神崎市千代田町     | 1    | 3          | 1  | 1        | 中～老齢<br>老齢                   |                                  |
|             | 2    | 1          |    | 1        |                              |                                  |
|             | 3    | 0          |    |          |                              |                                  |
|             | 4    | 0          |    |          |                              |                                  |
| 吉野ヶ里町       | 1    | 1          | 1  |          |                              |                                  |
|             | 2    | 0          |    |          |                              |                                  |
|             | 3    | 0          |    |          |                              |                                  |
|             | 4    | 0          |    |          |                              |                                  |
| 唐津市半田       | 1    | 10         | 4  | 40       | 中～老齢<br>中～老齢<br>若～老齢<br>若、老齢 | 夢しずく<br>夢しずく<br>夢しずく<br>夢しずく     |
|             | 2    | 8          | 1  | 2        |                              |                                  |
|             | 3    | 16         | 1  | 20       |                              |                                  |
|             | 4    | 15         | 2  | 60       |                              |                                  |
| 伊万里市二里町     | 1    | 1          |    | 1        | 老齢                           | 田んぼの夢<br>田んぼの夢<br>田んぼの夢<br>田んぼの夢 |
|             | 2    | 0          |    |          |                              |                                  |
|             | 3    | 0          |    |          |                              |                                  |
|             | 4    | 1          | 1  |          |                              |                                  |
| 武雄市橘町       | 1    | 0          |    |          |                              | ヒヨクモチ<br><br>さがびより               |
|             | 2    | 0          |    |          |                              |                                  |
|             | 3    | 0          |    |          |                              |                                  |
|             | 4    | 0          |    |          |                              |                                  |
| 白石町新明       | 1    | 0          |    |          |                              | 夢しずく<br>夢しずく<br>さがびより<br>さがびより   |
|             | 2    | 0          |    |          |                              |                                  |
|             | 3    | 0          |    |          |                              |                                  |
|             | 4    | 0          |    |          |                              |                                  |
| 鹿島市常広       | 1    | 19         | 1  | 5        | 中～老齢<br><br>中齢               | 夢しずく<br>夢しずく<br>さがびより<br>さがびより   |
|             | 2    | 0          |    |          |                              |                                  |
|             | 3    | 0          |    |          |                              |                                  |
|             | 4    | 1          |    | 1        |                              |                                  |
| 嬉野市嬉野町      | 1    | 2          | 1  |          |                              | 夢しずく<br><br>さがびより<br>ヒノヒカリ       |
|             | 2    | 0          |    |          |                              |                                  |
|             | 3    | 0          |    |          |                              |                                  |
|             | 4    | 7          | 1  | 2        |                              |                                  |
| 本年 発生株率 (%) |      | 7.4        |    |          |                              |                                  |
| 平年 発生株率 (%) |      | 4.1        |    |          |                              |                                  |
| (平年比)       |      | やや多        |    |          |                              |                                  |
| 前年 発生株率 (%) |      | 0.0        |    |          |                              |                                  |
| (前年比)       |      | 多          |    |          |                              |                                  |

注1) 上記の各地点の圃場の結果が、必ずしも当該地域全体の発生状況を示すものではない。

注2) 25株調査のうち、最も発生が多かった株の最高頭数を示す。

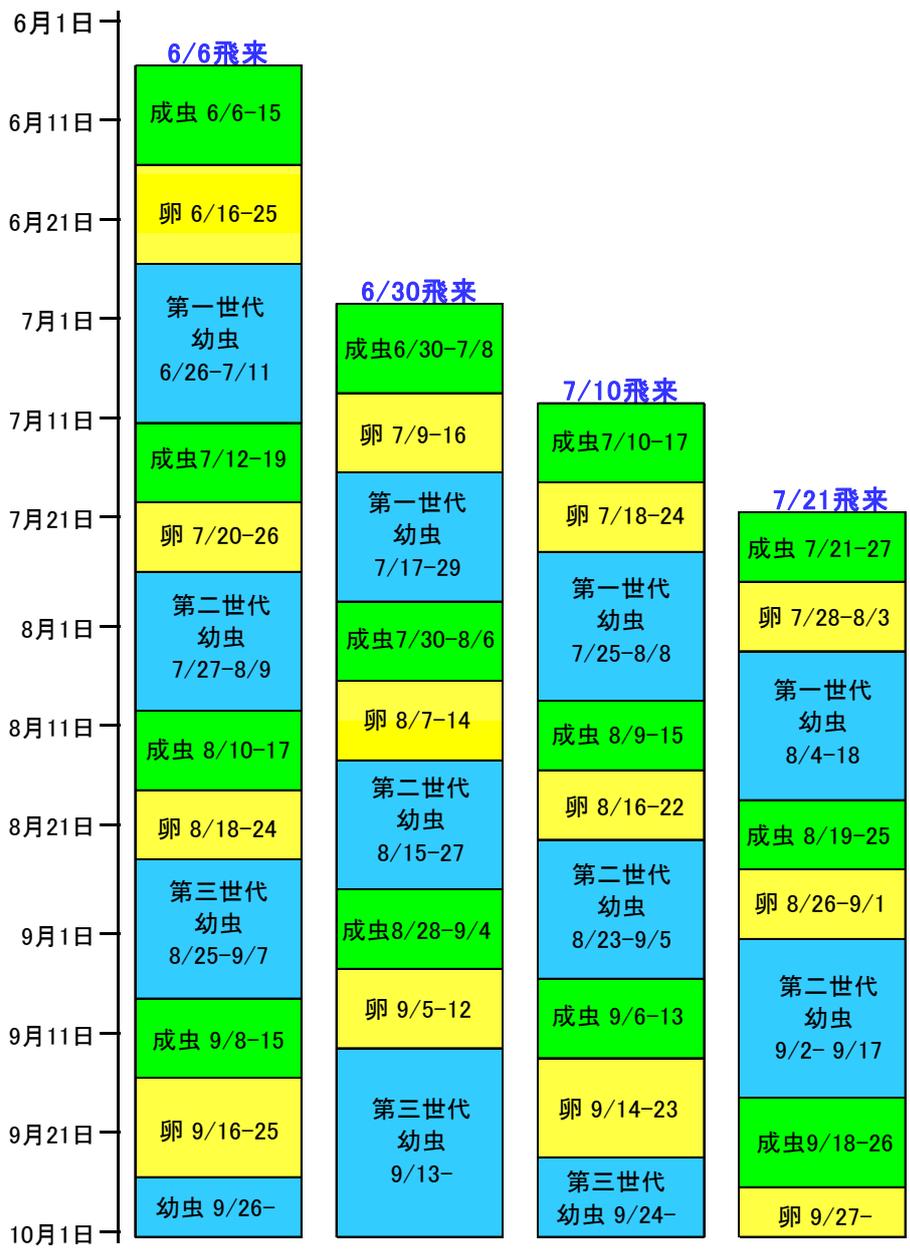


図3 トビイロウンカ各世代の発生予測(第6版、2019年8月22日作成)

1. 6月6～7日頃(図では6月6日)、6月30日頃、7月10～11日頃(図では7月10日)、7月21日頃に飛来したウンカを起点とし、有効積算温度と佐賀市川副町の気温データ(第5版では7月31日までは実測値で以降は平年値、第6版では8月21日までは実測値で以降は平年値)を基に作成した。その結果、第6版は第5版と比べ、各飛来虫の、その後の発生時期は約2～3日遅くなった。
2. 本虫に対しては、幼虫ふ化揃い期の防除効果が最も高い。しかし、本年は断続的に飛来がみられたことから、飛来波ごとの幼虫の出現時期は異なる。
3. 普通期水稻には、6月6日飛来虫は定着していないと考えられる。この例のように、各飛来波に対する防除の重要度は、田植え時期によって異なる。
4. 田植え時期に加え、地域、水稻の品種、これまでの防除歴等の違いによって、飛来波ごとのウンカの発生量は異なるので、必ず圃場の発生状況を確認したうえで、防除対策を講じる。
5. 今後の気象経過に応じて、本図は更新する。最新情報は、農業技術防除センターのホームページで確認する。

連絡先：佐賀県農業技術防除センター 病虫害防除部  
 〒840 2205 佐賀市川副町南里 1088  
 TEL (0952)45 8153 FAX (0952)45 5042