

各関係機関長 様

佐賀県農業技術防除センター所長

## 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

9月16～22日の普通期水稻の定期調査において、トビイロウンカの第三世代幼虫が大量にふ化している圃場を確認しました。また、一部で本虫による坪枯れの被害もみられています。つきましては、今後の被害の拡大を防ぐため、下記事項を参考に、圃場の観察に基づく防除対策を徹底するよう生産者への指導をお願いします。

### 記

#### 1. 発生概況および今後の発生予想

- 1) 9月16～22日に行った水稻の定期調査(47 圃場)では、トビイロウンカの発生株率は9.9%(平年17.9%、前年2.8%)であり、平年並である(図1)。ただし、一部の圃場では発生株率が高く(表1)、また、増殖率が高い短翅型雌成虫(写真1)が、散見されている。
- 2) 圃場によっては、第三世代幼虫の大量ふ化が始まっている(写真2)。また、県内の一部圃場で、本虫による坪枯れの被害が確認されている。
- 3) 九州北部地方の向こう1か月の気象予報(福岡管区気象台9月22日発表)では、気温は平年より高いと予想され、トビイロウンカの発生に好適な条件となっている。このことから、今後、第三世代幼虫(坪枯れ形成世代)の発生が、更に増加する恐れがある。

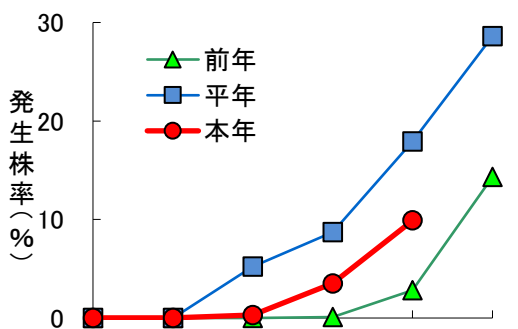


図1 普通期水稻でのトビイロウンカの発生推移



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(移動型、写真下)



写真2 株元に寄生したトビイロウンカ成幼虫(2022年9月20日撮影、幼虫の一部を○で囲んだ)  
注)若齢幼虫は体長約1mmである

#### 2. 防除対策

- 1) 早生品種で収穫適期を迎えた圃場では、速やかに収穫を行う。
- 2) 中晩生品種では、これまでの防除状況(薬剤の種類や防除回数等)に関わらず、トビイロウンカの発生予測図(図2)を参考にして、必ず各圃場の発生状況を確認する。寄生密度が高い場合は、臨機防除を実施する。
- 3) 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。

4) 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。

5) 防除対策の詳細については、「佐賀県病害虫防除のてびき」を参照する。

表1 普通期水稻におけるトビイロウンカの発生状況  
(2022年9月16～22日、各圃場25株調査)

調査地点	発生株率	最高頭数 <sup>注1)</sup>		幼虫の 齢	短翅雌成虫 確認(○)
		成虫	幼虫		
	%	頭	頭		
A ①	4	1	0		
②	0	0	0		
③	0	0	0		
④	収穫終了				
B ①	0				
②	0				
③	0				
④	0				
C ①	0				
②	0				
③	8	1	1	中	○
④	12	1	0		○
D ①	0				
②	0				
③	0				
④	0				
E ①	0				
②	96	5	12	若・中	○
③	12	1	3	中	○
④	4	0	1	老	
F ①	4	0	1	老	
②	0				
③	92	8	80	若・中	○
④	0				
G ①	0				
②	0				
③	0				
④	0				
H ①	4	1	0		
②	0				
③	0				
④	0				
I ①	0				
②	0				
③	20	4	0		○
④	0				
J ①	12	1	1	中	○
②	20	0	2	中・老	
③	8	0	2	中	
④	12	1	1	老	○
K ①	16	1	1	中	○
②	0				
③	0				
④	8	1	2	中・老	○
L ①	20	1	0		○
②	0				
③	64	4	3	中	○
④	48	3	5	若・中	○

注1) 25株調査のうち最も発生が多かった株の寄生頭数を示す

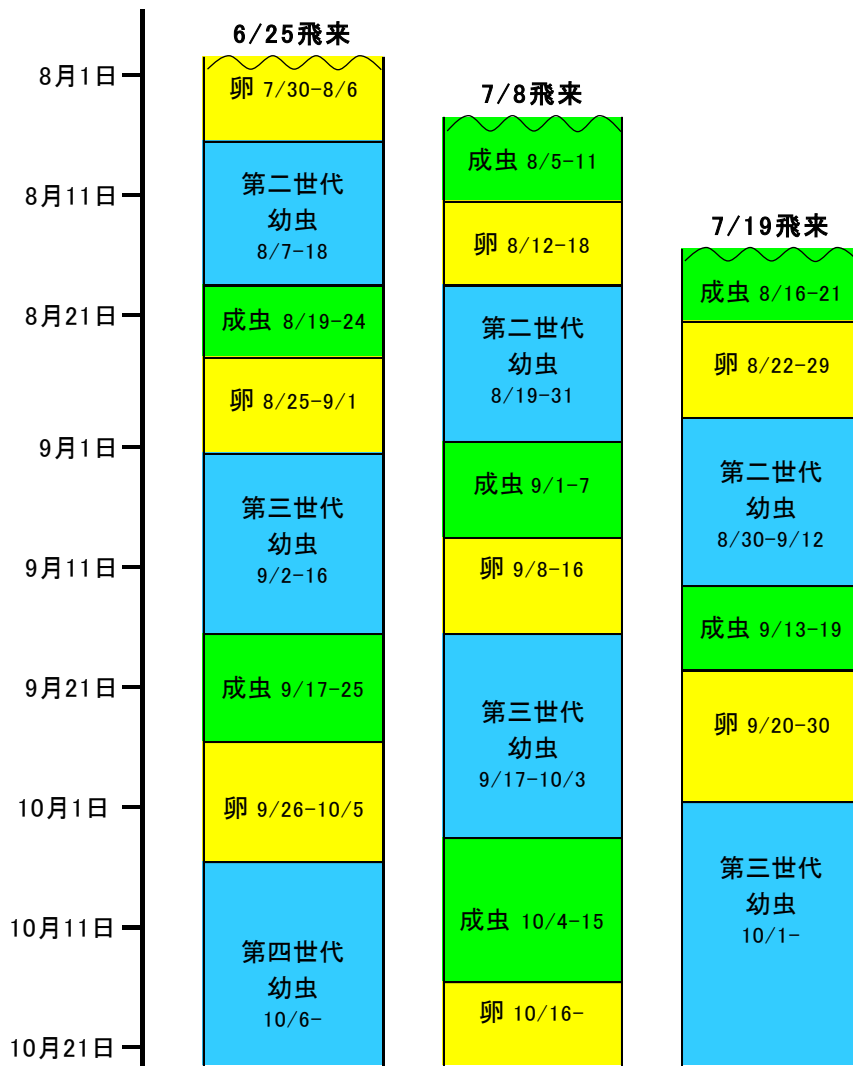


図2 トビイロウンカ各世代の発生予測 (第5版、2022年9月21日作成)

1. 6月23～25日頃(図では6月25日)、7月8日頃、7月19日頃の飛来虫を起点とし、佐賀市川副町の気温データより算出した有効積算温度(9月21日以降は平年値)を基に作成した。
2. 田植え時期、品種等の違いによって、本虫の発生量は異なるので、必ず圃場ごとの発生状況を確認したうえで、防除対策を講じる。

連絡先：佐賀県農業技術防除センター 病害虫防除部

〒840 - 2205 佐賀市川副町南里1088

TEL (0952) 45 - 8153 FAX (0952) 45 - 5085

Mail [nougyougi.jutsu@pref.saga.lg.jp](mailto:nougyougi.jutsu@pref.saga.lg.jp)

ホームページアドレス [https://www.pref.saga.lg.jp/ki\\_ji00321899/index.html](https://www.pref.saga.lg.jp/ki_ji00321899/index.html)

防除のてびき掲載アドレス [https://www.pref.saga.lg.jp/ki\\_ji00321928/index.html](https://www.pref.saga.lg.jp/ki_ji00321928/index.html)

防除セQRコード



てびきQRコード

