

ウンカ類情報第5号

令和3年8月3日
愛知県農業総合試験場
環境基盤研究部病害虫防除室

**トビイロウンカが近隣県で断続的に誘殺されています。
セジロウンカの本田発生量は平年よりやや少ない状況です。**

1 トビイロウンカ

(1) 発生状況

定期的に行っている病害虫発生予察調査に加えて、昨年トビイロウンカの被害が大きかった新城市、岡崎市、豊橋市及び豊川市においても6月上旬、7月上旬に臨時で本田調査（11地点41ほ場）を実施しましたが、7月下旬までに発生は確認されていません。また、予察灯においても誘殺されていません。しかし、岐阜県、三重県及び静岡県において断続的に誘殺が確認されているほか、岐阜県においては7月中旬にほ場で発生が確認されています。これらの状況から、本県においてもすでに飛来している可能性が十分にあります。

(2) トビイロウンカによる被害について

トビイロウンカによる被害は、イネの出穂期から登熟期にかけて数十株から数百株がまとまって不規則な円形に倒伏する坪枯れを引き起こすことが特徴です。

また、ほ場の一部で葉が淡く変色することが、坪枯れの初期症状となります（図）。これらの被害は、トビイロウンカ第3世代の成長に伴って引き起こされますので、ほ場における発生動向に注意しましょう。

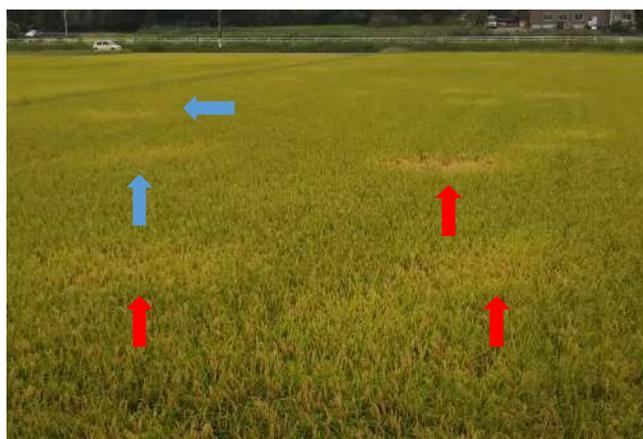


図 坪枯れ（赤矢印）及び
坪枯れの初期症状（青矢印）

(3) 防除対策

移植時に箱施用剤などでウンカ類の防除を実施していないほ場は、トビイロウンカが定着している可能性があります。また、箱施用剤による防除を実施しているほ場でも、残効期間後に飛来があった場合は定着している可能性があります。

トビイロウンカの防除適期は各世代の幼虫発生期となりますので、表1に記載された時期を参考に防除を検討してください。また、トビイロウンカは株元に生息しているので、液剤及び粉剤による防除を行う場合は、薬剤が株元まで届くように散布してください。また、坪枯れの初期症状が確認された場合は防除の実施または早刈りを実施しましょう。

表1 有効積算温度をもとに計算したトビイロウンカ幼虫の発生予測時期

飛来予測		名古屋	岡崎	豊橋	新城
5月中下旬飛来群	第3世代幼虫	8月中旬 ～下旬	8月下旬	8月下旬	8月下旬 ～9月上旬
	第2世代幼虫	8月上旬	8月上旬	8月上旬	8月上旬
6月上旬飛来群	第3世代幼虫	8月下旬	9月上旬	8月下旬 ～9月上旬	9月上旬
	第2世代幼虫	8月下旬	8月下旬	8月下旬 ～9月上旬	8月下旬
7月上旬飛来群	第3世代幼虫	9月下旬 ～10月上旬	9月下旬 ～10月上旬	9月下旬 ～10月上旬	9月下旬 ～10月上旬

各地のアメダス平均気温から予測（8月3日計算）。

8月2日までは実測値を、それ以降は平年値を用いて計算。豊橋は前年値を用いて計算。

2 セジロウンカ

7月下旬の本田払い落とし調査では、104ほ場中県内全域の26ほ場で、すくい取り調査では、104ほ場中県内全域の18ほ場で成幼虫が捕獲されており、発生ほ場率は34.6%（前年43.3%、平年42.7%）と平年より低い状況です。また、本田調査における捕獲虫数も平年よりやや少ない状況です（表2）。しかし、一部地域ではセジロウンカの多発生を確認しています。

予察灯では、7月第2半旬に豊川市で平年より多く誘殺されましたが、第3半旬には平年並の誘殺数となりました。その他の予察灯における誘殺数も平年並に推移している状況です（表3）。

本種は、地域差やほ場間及びほ場内での発生量の差が大きいため、ほ場をよく観察して発生動向に注意してください。

表2 セジロウンカの本田調査結果（1ほ場あたりの平均捕獲虫数）（単位：頭）

調査方法	成虫	幼虫	計
粘着板による10株の払い落とし	0.08 (0.28)	0.85 (1.08)	0.92 (1.36)
捕虫網による20回すくい取り	0.31 (0.77)	0.36 (1.13)	0.66 (1.90)

() 内は平年値（平成23年～令和2年の平均）

表3 セジロウンカの予察灯における誘殺数（単位：頭）

月	半旬	長久手市	大口町	弥富市	西尾市	豊川市
7月	第1半旬	1 (0.7)	- (0.3)	0 (0.0)	0 (0.1)	- (2.2)
	第2半旬	2 (1.1)	0 (0.2)	1 (0.0)	0 (0.3)	7 (0.8)
	第3半旬	0 (1.6)	0 (0.5)	0 (0.0)	0 (0.4)	3 (2.6)
	第4半旬	0 (0.8)	0 (1.7)	0 (0.4)	0 (0.3)	(2.1)
	第5半旬	0 (3.0)	0 (0.5)	(0.0)	0 (0.0)	(3.2)

() 内は平年値（平成23年～令和2年の平均）、空欄は計測中、-は欠測