

病害虫発生予察警報第1号

佐賀県

作物名：普通期水稲

病害虫名：トビイロウンカ



1) 警報の内容

発生地域：県内全域

発生量：平年より多い

2) 警報発令の根拠

- (1) 9月12日～13日に実施した普通期水稲の臨時調査（県内48圃場）において、本虫の発生圃場率は72.9%で多くの圃場で発生が認められ、また、発生株率は31.8%（平年9月下旬：13.7%、平成25年9月下旬：35.9%）であり、平年より高く、大発生した平成25年並の発生となっている（図1、表1）。
- (2) 現在、圃場によっては幼虫の大量ふ化が始まっており、発生株率は9月上旬以降、急激に増加している（図1）。
- (3) 一部の圃場では、本虫の大量発生に伴い、イネの坪枯れが発生し始めている。

以上のことから、今後さらに本虫の発生が増加し、減収等の被害を生じる恐れが高まっている。

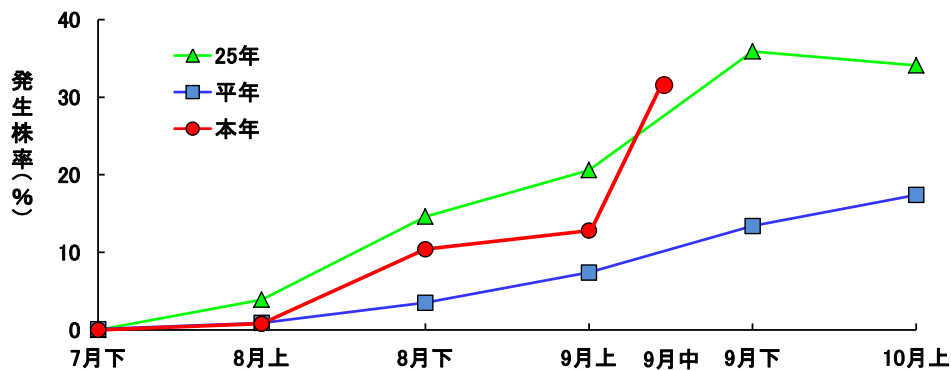


図1 普通期水稲におけるトビイロウンカの発生推移

3) 防除上注意すべき事項

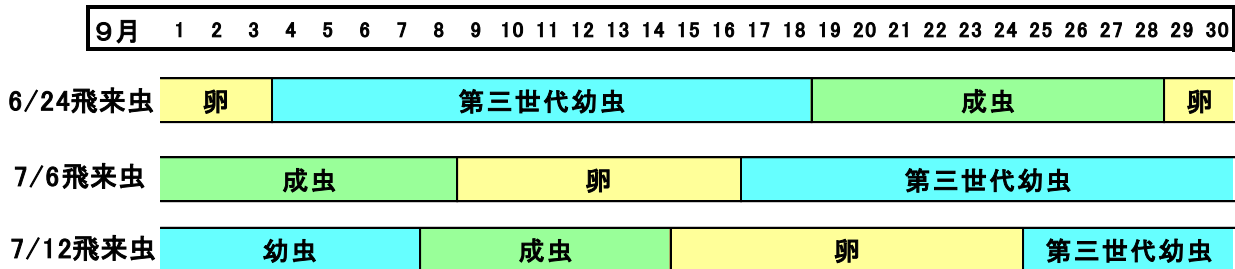
- (1) 薬剤による防除適期は幼虫ふ化揃い期である。発生状況は圃場毎に大きく異なるため（表1）、予想される発生パターン（図2参照）を参考に、9月中旬以降、必ず払い落とし法により圃場毎の発生状況を確認し、幼虫ふ化揃い期に防除を実施する。
- (2) 9月下旬以降も引き続き発生状況を確認し、新たなふ化幼虫や残存虫が多数認められる場合には追加防除を実施する。
- (3) 本虫は株元に生息しているので、薬剤は株元まで十分かかるよう丁寧に散布する。
- (4) 薬剤散布の際には、周辺作物への飛散防止に努めるとともに、収穫前使用日数及び使用回数等の農薬使用基準を遵守する。

表1 普通期水稲におけるトビイロウンカの発生状況(25株調査、H29年9月12日～13日)

調査地点	発生株率	株当たり最高頭数 ^{注1)}		幼虫の主な齢期	調査品種	調査地点	発生株率	株当たり最高頭数 ^{注1)}		幼虫の主な齢期	調査品種	
		成虫	幼虫					成虫	幼虫			
佐賀市	20	2	2	老齢	夢しずく	唐津市	8	1	1	中齢	夢しずく	
"	16	3	2	若～中齢	夢しずく	"	0	0	0		夢しずく	
"	24	1	1	老齢		"	0	0	0		夢しずく	
"	72	5	30	若～中齢	さがびより	"	0	0	0		夢しずく	
多久市	4	0	1	中齢	さがびより	伊万里市	88	6	30	若齢		
"	80	4	50	若齢	さがびより	"	96	5	40	若齢		
"	36	2	20	若齢	さがびより	"	0	0	0			
"	28	1	2	若～中齢	さがびより	"	76	6	35	若齢		
小城市	0	0	0		さがびより	武雄市	28	4	20	若齢		
"	0	0	0		さがびより	"	28	2	2	若齢	さがびより	
"	0	0	0		さがびより	"	52	4	20	若齢	さがびより	
"	0	0	0		さがびより	"	24	1	2	若齢	さがびより	
鳥栖市	0	0	0			白石町	32	1	2	若～中齢	ヒノヒカリ	
"	0	0	0			"	36	1	1	若齢		
"	0	0	0			"	0	0	0		夢しずく	
"	0	0	0			"	20	2	29	若齢	ヒノヒカリ	
神埼市	48	6	0		もち品種	鹿島市	44	3	39	若齢	さがびより	
"	28	4	0		もち品種	"	20	3	1	中齢	さがびより	
"	8	2	0		もち品種	"	60	3	19	若齢	さがびより	
"	12	2	2	老齢	もち品種	"	68	4	30	若齢	さがびより	
吉野ヶ里町	28	4	0		もち品種	嬉野市	96	5	100	若齢	さがびより	
"	16	2	1	老齢	もち品種	"	64	5	59	若齢	さがびより	
"	40	7	2	中～老齢	もち品種	"	96	1	100	若齢	さがびより	
"	40	5	1	老齢	もち品種	"	88	7	200	若齢	さがびより	
注1)各圃場において25株ずつ調査を行い、そのうち発生が最も多かった株に寄生している頭数を最高頭数として表示。							本年発生圃場率(%)	72.9				
注2)9月中旬に行った臨時調査のデータを平年及び前年の9月下旬の定期調査結果と比較した。							本年発生株率(%)	31.8				
							平年発生株率(%)	13.7(9月下旬) ^{注2)}				
							(平年比)	多				
							前年発生株率(%)	1.8(9月下旬) ^{注2)}				
							(前年比)	多				

図2 トビイロウンカの発生予想パターン

(平成29年9月13日、佐賀県農業技術防除センター作成)



注 6月24日、7月6日及び7月12日の飛来虫を起点として、有効積算温度と佐賀市川副町(農業試験研究センター内)の日最高気温及び日最低気温(9月12日までは今年の日データ、9月13日以降は平年値)を基に、その後の発生を予測した。

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