

病防第85号
平成26年9月5日

各関係機関長 様

熊本県病虫害防除所長

トビイロウンカの発生状況（技術情報第11号）について（送付）

トビイロウンカの発生状況については、平成26年8月11日付け病防第69号で注意報を
発表しましたが、その後の発生状況について下記のとおり取りまとめましたので、業務の
参考として御活用ください。

記

早植え水稲では成幼虫数、発生ほ場率ともに昨年並みの発生。普通期水稲では、昨年、平
年より少ないが、一部に要防除水準を超えているほ場もあった。

1 発生状況

- (1) 9月1～2日に県内47カ所で払い落とし調査を行った。
- (2) 早植え水稲(10ほ場)での10株当たり成幼虫数は172.4頭、発生ほ場率90%で、昨
年(成幼虫数199.1頭、発生ほ場率100%)、平年(成幼虫数59.5頭、発生ほ場率100%)
に比べて、成幼虫数は平年より多く昨年並、発生ほ場率は昨年、平年並の発生であ
った。なお、要防除水準(収穫30日前:30頭/10株)を超えるほ場が3ほ場確認され
た(図1、表1)。
- (3) 普通期水稲(37ほ場)での10株当たり成幼虫数は10.9頭、発生ほ場率は70.3%で、
昨年(成幼虫数18.9頭、発生ほ場率97.5%)、平年(成幼虫数30頭、発生ほ場率:85.6%)
より少ない発生であった。なお、要防除水準(収穫30日前:30頭/10株)を超える
ほ場が3ほ場確認された(図2、表1)。
- (4) 産卵数が多い短翅雌成虫数は、早植え水稲で10株当たり0.7頭(昨年13.3頭)、普
通期水稲で10株当たり0.6頭(昨年2.9頭)と昨年より少ない発生であった。

2 防除対策

- (1) トビイロウンカの発生量は地域やほ場、あるいは移植時期で異なるので、8月下旬
～9月上旬に防除したほ場でも、定期的に発生状況を観察し、特に、天候不順により
防除が行われていないほ場で、要防除水準(収穫30日前:30頭/10株)を超える場
合は直ちに追加防除する。
- (2) 飼料用米等の多肥栽培や栽培期間の長い品種では、多発する傾向があるので注意す
る。
- (3) 坪枯れが発生したほ場では、可能な限り収穫を早め、坪枯れに伴う減収被害の拡大
を防ぐ。収穫まで期間がある場合は、直ちに防除する。
- (4) 粉剤及び液剤は、トビイロウンカが多く生息する株元に付着するよう散布する。
- (5) トビイロウンカは、イミダクロプリド剤やBPMC剤に対する感受性が低下している。

(6) 農薬を使用する際は、必ずラベルなどで使用方法を確認し、登録がある農薬を使い、収穫前使用日数や使用回数、希釈倍数等を遵守する。また、ミツバチや魚介類など周辺動植物及び環境へ影響がないよう、飛散防止を徹底するとともに、事前に周辺の住民や養蜂業者等へ薬剤散布の連絡を行なうなど、危害防止に努める。

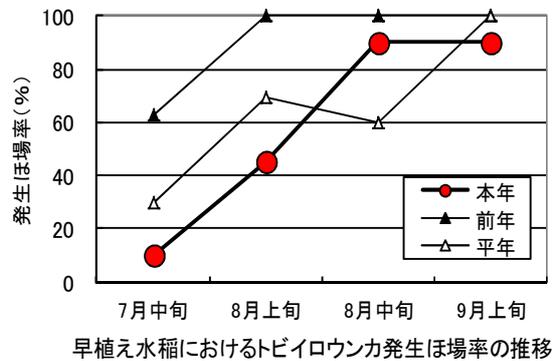
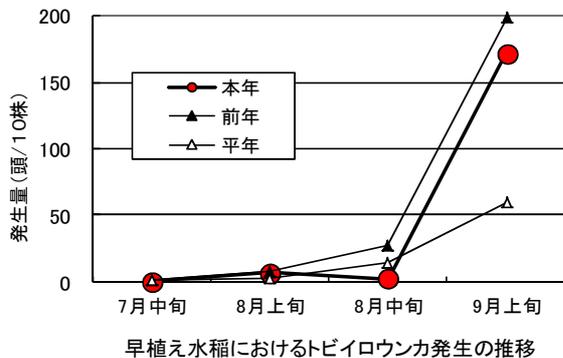


図1 早植え水稲での調査結果 (左：成幼虫数、右：発生ほ場率)

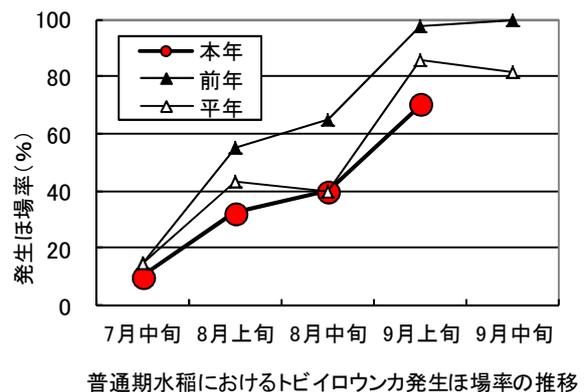
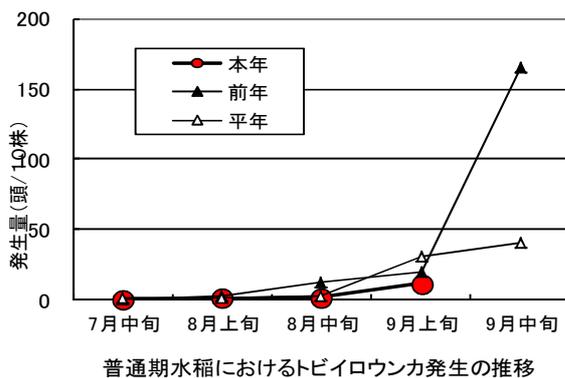


図2 普通期水稲での調査結果 (左：成幼虫数、右：発生ほ場率)

問い合わせ先

熊本県農業研究センター
生産環境研究所 (病害虫防除所)
山口

TEL: 096-248-6490

e-mail: yamaguchi-t-dj@pref.kumamoto.lg.jp

表1 トビイロウンカ払い落とし調査結果

10株当たり虫数

要防除水準: 30頭/10株

地点名		成虫				幼虫			計
		長翅♂	長翅♀	短翅♂	短翅♀	老齢	中齢	若齢	
早 植 え 注2)	山鹿市1	0.0	0.0	6.0	0.0	182.0	326.0	532.0	1046.0
	山鹿市2	14.4	8.0	0.8	4.0	161.6	95.2	208.0	492.0
	御船町1	0.0	0.4	0.4	0.4	5.6	0.4	0.4	7.6
	御船町2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.8	1.6	3.2
	芦北町1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	芦北町2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	4.8
	錦町1	0.4	0.8	0.8	1.2	45.6	57.2	53.6	159.6
	錦町2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
	あさぎり町1	0.0	0.0	0.0	0.4	1.6	4.8	1.6	8.4
	あさぎり町2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.8	0.4	2.0
平均(10地点)		1.5	1.0	0.8	0.7	39.7	48.5	80.2	
計(成虫・幼虫)		成虫 計			4.0	幼虫 計		168.4	
		172.4							
普 通 期	熊本市1	0.0	0.0	0.0	1.2	0.4	0.8	0.0	2.4
	熊本市2	0.4	0.0	0.4	0.8	9.2	4.4	4.0	19.2
	熊本市3	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.8	1.6
	熊本市4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	熊本市5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4
	熊本市6	1.2	0.0	0.4	1.2	0.0	0.0	0.0	2.8
	宇城市1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
	宇城市2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	美里町1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	美里町2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	1.6	2.8
	玉名市1	0.8	0.0	2.4	4.0	8.8	6.4	4.8	27.2
	玉名市2	0.4	0.0	2.4	3.6	23.2	16.4	4.8	50.8
	玉名市3	0.0	0.0	0.0	0.4	2.4	2.0	4.4	9.2
	玉名市4	0.8	0.4	0.8	1.6	3.6	0.4	0.4	8.0
	山鹿市1	0.4	0.8	1.6	5.6	47.2	32.4	100.4	188.4
	山鹿市2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	0.4	1.6
	山鹿市3	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	1.6	3.2	6.0
	山鹿市4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	2.0	2.4
	菊池市1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	菊池市2	0.0	0.0	0.8	0.0	0.4	0.4	0.0	1.6
	大津町1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.8
	嘉島町1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	嘉島町2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	甲佐町1	0.0	0.0	0.0	0.4	2.4	2.0	0.4	5.2
	甲佐町2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	1.6	0.4	4.4
	八代市1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4
	八代市2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	八代市3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8
	八代市4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4
	氷川町1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	氷川町2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	芦北町1	1.2	1.2	3.2	1.2	18.8	25.2	6.0	56.8
	芦北町2	0.4	0.0	0.0	0.0	3.6	0.8	0.4	5.2
	錦町1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	錦町2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.4	0.4	1.6
	あさぎり町1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	あさぎり町2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.8	0.0	1.6
平均(37地点)		0.2	0.1	0.3	0.6	3.4	2.6	3.6	
計(成虫・幼虫)		成虫 計			1.2	幼虫 計		9.7	
		10.9							

注1) 1地点につき、25株調査

注2) 早植え水稻(5月植え)

注3) 要防除水準を超えた地点