

各関係機関の長
各病害虫防除員 殿

宮崎県病害虫防除・肥料検査センター所長

平成24年度病害虫発生予察注意報第3号について

平成24年度病害虫発生予察注意報第3号を発表したので送付します。

平成24年度病害虫発生予察注意報第3号

平成24年8月16日

宮 崎 県

病害虫名 トビイロウンカ
作物名 普通期水稻

1. 発生地域 県内全域

2. 発生程度 やや多

3. 発生状況と注意報の根拠

- (1) 8月中旬の巡回調査における発生面積率65.0%（平成25.5%）は平成より多、株当たり虫数0.13頭（平成0.09頭）は平成よりやや多である。また、産卵数の多い短翅型雌成虫の株当たり虫数0.05頭（平成0.01頭）は平成よりも多である。
- (2) 発生面積率は過去10年で最も高く、株当たり虫数は平成21年に次いで2番目に多い。また、短翅型雌成虫の株当たり虫数は過去10年間で最も多い。

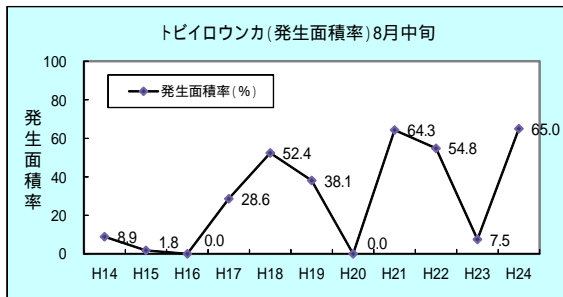


図1. 発生面積率の推移

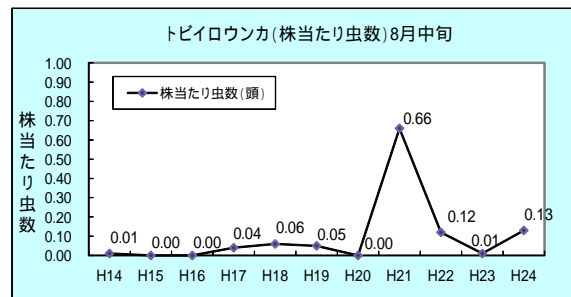


図2. 株当たり虫数の推移

- (3) 鹿児島地方気象台が8月10日に発表した向こう1ヶ月の気温(8月11日~9月10日)は、平成並または高い確率ともに40%と予想されていることから、今後世代交代が早まり、短期間で増殖するおそれがある。

4. 防除上の注意

- (1) トビイロウンカの防除適期は8月第3~5半旬(7月3日飛来・第2世代幼虫期)及び9月第2~5半旬(第3世代幼虫期)と予想される。防除を行う際は地域毎の防除適期内に必ず防除を行う(別紙: 県内トビイロウンカの発生世代予測を参照)。
- (2) 本虫は株元に生息するので、薬剤が株元に十分到達するように散布する。
- (3) トビイロウンカは現在低密度であっても、その後の増殖率が高く、株元を集中して加害し、秋には高密度となって坪枯れを引き起こす。このため、防除を実施しているほ場についても定期的にほ場全体の発生状況を確認した上で、必要に応じて追加防除を実施する(要防除水準: 8月上旬~9月中旬の短翅型雌成虫株当たり0.2頭)。

- (4) 飼料用稲においては、「稲発酵粗飼料生産・給与技術マニュアル」(平成23年1月)及び「飼料として使用する粳米への農薬の使用について」(平成21年4月20日付け21消安第658号、21生畜第223号関係課長通知、平成23年11月17日一部改正)、「飼料の有害物質の指導基準」(昭和63年10月14日付け63畜B第2050号畜産局長通達、平成24年4月9日一部改正)に沿って、適期防除に努める。

5. その他

- (1) その他詳細については、西臼杵支庁・各農林振興局(農業改良普及センター)、総合農業試験場生物環境部、病害虫防除・肥料検査センター等関係機関に照会してください。
- (2) 6月1日から8月31日は、農薬危被害防止運動月間です。農薬散布にあたっては、ラベル表示の確認を十分に行い、農薬使用基準を遵守し、危被害防止に努めましょう。

< 連絡先

宮崎県病害虫防除・肥料検査センター 斎藤

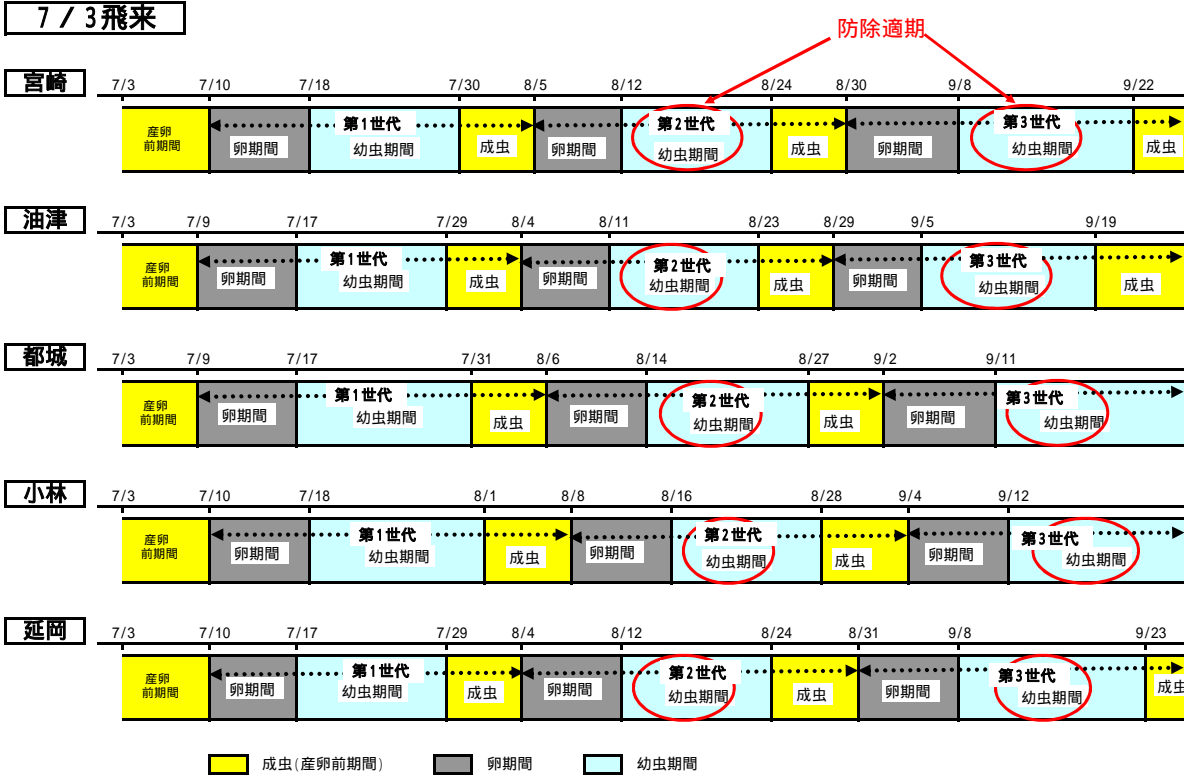
TEL:0985-73-6670 FAX:0985-73-2127

ホームページ : <http://www.jppn.ne.jp/miyazaki>

E-mail : byogaichu-hiryo@pref.miyazaki.lg.jp

H24 県内トビロウカの発生世代予測(H24.8.14時点)

発生世代予測の飛来日は県内におけるトビロウカの主要飛来日。気温は8月14日までは本年値、8月15日以降は各地域の平年値を参考にした。なお、実際の世代交代は今後の気温の推移により異なる。



各発生世代別の防除適期は次のように予測されます

地域	飛来時期	第2世代の防除適期	第3世代の防除適期
宮崎	7月3日	8月13日～8月21日	9月9日～9月17日
油津	7月3日	8月12日～8月19日	9月7日～9月15日
都城	7月3日	8月16日～8月23日	9月12日～9月21日
小林	7月3日	8月17日～8月24日	9月14日～9月23日
延岡	7月3日	8月13日～8月21日	9月10日～9月18日

各世代発生始期予測

世代	Stage	地区別発生始期					
		宮崎	油津	都城	小林	延岡	
初期侵入世代	成虫	7月3日	7月3日	7月3日	7月3日	7月3日	
	第1世代	卵	7月10日	7月9日	7月9日	7月10日	7月10日
		幼虫	7月18日	7月17日	7月17日	7月18日	7月17日
成虫		7月30日	7月29日	7月31日	8月1日	7月29日	
第2世代	卵	8月5日	8月4日	8月6日	8月8日	8月4日	
	幼虫	8月12日	8月11日	8月14日	8月16日	8月12日	
	成虫	8月24日	8月23日	8月27日	8月28日	8月24日	
第3世代	卵	8月30日	8月29日	9月2日	9月4日	8月31日	
	幼虫	9月8日	9月5日	9月11日	9月12日	9月8日	
	成虫	9月22日	9月19日	9月26日	9月28日	9月23日	

発生世代予測は「有効積算温度による海外飛来性害虫の発生予測支援システムVer. 2.12(Copyright 2009 S.TERAMOTO)」より算出。