

各関係機関長様

熊本県病害虫防除所長

トビイロウンカの発生状況（技術情報第 13 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 22 年 8 月 6 日付け病防第 53 号で技術情報第 11 号を公表しましたが、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、業務の参考に御活用下さい。

## 記

### 1 発生状況

- (1) 9 月上旬の発生ほ場率は 85.3%（昨年 90.9%）と昨年並であったが、一株当たりの成幼虫数は 1.72 頭（昨年 3.07 頭）と昨年比やや少であった（図 1）。
- (2) 9 月上旬の調査で、要防除水準（収穫 30 日前：3 頭/株）を超えるほ場は 34 ほ場中 4 ほ場確認された。そのうち 3 ほ場は県南地域であった。（表 1）
- (3) 農研センターの 6 月 17 日移植田では、8 月 31 日の一株当たり成幼虫数が 2.5 頭（昨年 5.0 頭、一昨年 0.0 頭）で要防除水準（8 月中～下旬：1 頭/株）を超えていたものの、昨年比やや少、一昨年比やや多であった（図 2）。
- (4) 農研センターの 6 月 9 日移植田では、8 月 31 日の一株当たり成幼虫数が 27.6 頭と、6 月 17 日定植田より多かった（図 2）。これは、6 月 9 日移植田に 6 月 20 日と 7 月 12 日の 2 回の飛来波が定着したためと考えられる。
- (5) 向こう 1 ヶ月の気温は高い見込みで、トビイロウンカの生育に好適である。

### 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、各ほ場で定期的に発生状況を確認する。
- (2) 県南地域および 6 月中旬までに移植したほ場では、他よりも密度が高いと予想されるため、特に注意が必要である。
- (3) 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、要防除水準（収穫 30 日前：3 頭/株）を超える場合は直ちに追加防除する。
- (4) 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。
- (5) 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。
- (6) トビイロウンカは、イミダクロプリド剤及び BPMC 剤に対する感受性が低下している。
- (7) 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うとともに、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。

熊本県農業研究センター  
生産環境研究所病害虫研究室  
予察指導係（病害虫防除所）  
担当：東、山口 TEL 096-248-6490

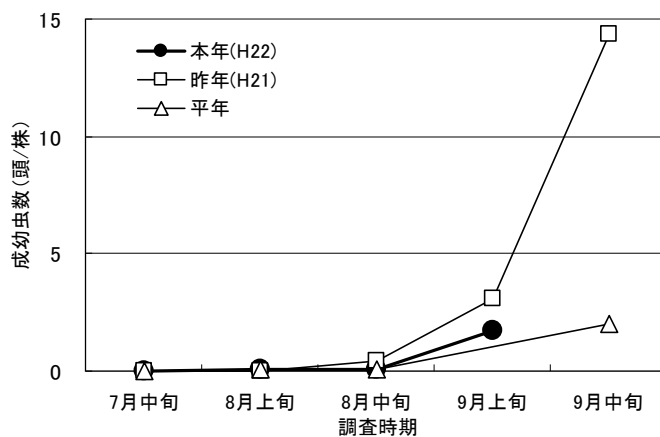
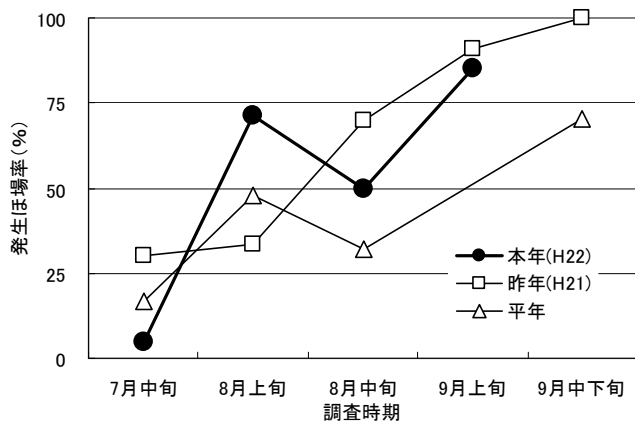


図1 トビイロウンカ調査結果の推移 (左: 発生ほ場率 右: 成幼虫数)

注1) 平年: H12~H21 (8月上旬の平年値はH18~H21)

注2) 9月上旬は前年値のみで、平年値はない。

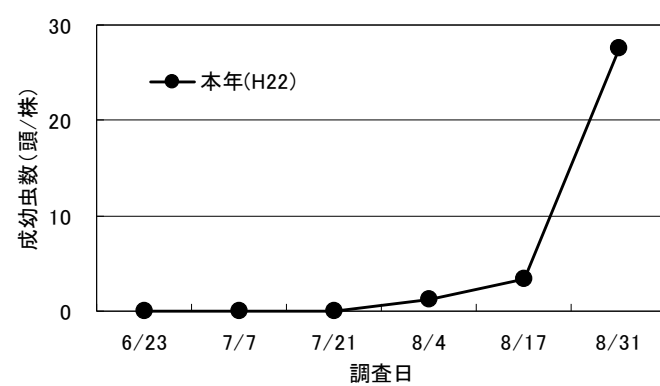
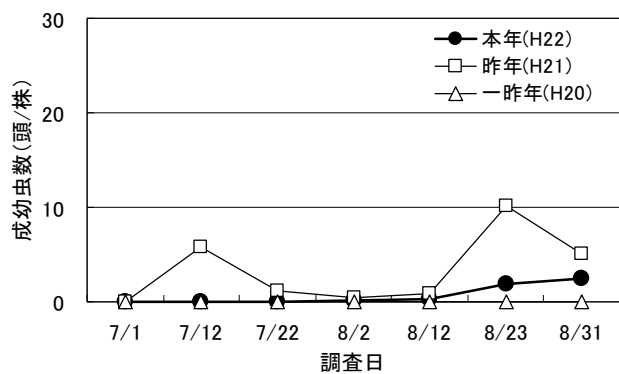


図2 農研センター (合志市) 無防除田におけるトビイロウンカの発生推移  
(左: 6月17日移植 右: 6月9日移植)

注1) 1ほ場30株払い落とし。

表1 普通期・晩期におけるトビイロウンカ払い落とし調査結果 (8/31~9/2)

地点名	1株当たり頭数		
	成虫	幼虫	合計
熊本市画図1	0.08	0.52	0.60
熊本市画図2	0.00	0.00	0.00
熊本市中無田1	0.00	0.00	0.00
熊本市中無田2	0.16	0.32	0.48
熊本市富合町新1	0.00	0.00	0.00
熊本市富合町新2	0.04	0.16	0.20
玉名市北牟田1	0.00	0.24	0.24
玉名市北牟田2	0.32	1.60	1.92
山鹿市南島1	0.00	0.28	0.28
山鹿市南島2	0.00	0.00	0.00
菊池市赤星1	0.00	0.08	0.08
菊池市赤星2	0.04	0.00	0.04
大津町新1	0.20	1.36	1.56
大津町新2	0.00	0.04	0.04
嘉島町下仲間1	0.76	1.72	2.48
嘉島町下仲間2	0.00	0.28	0.28
八代市高田1	0.60	7.64	8.24
八代市高田2	0.28	1.00	1.28
八代市千丁町(晩期)1	0.04	0.80	0.84
八代市千丁町(晩期)2	0.00	0.08	0.08
八代市鏡町(晩期)1	0.00	0.04	0.04
八代市鏡町(晩期)2	0.00	0.00	0.00
氷川町若洲1	0.00	0.32	0.32
氷川町若洲2	0.12	0.60	0.72
氷川町若洲(晩期)1	0.00	0.24	0.24
氷川町若洲(晩期)2	0.04	0.04	0.08
芦北町百木1	0.16	1.48	1.64
芦北町百木2	0.00	0.20	0.20
芦北町佐敷1	9.78	18.14	27.92
芦北町佐敷2	0.24	3.84	4.08
上天草市松島1	0.00	0.20	0.20
上天草市松島2	0.00	0.04	0.04
天草市河浦1	0.00	0.56	0.56
天草市河浦2	0.40	3.36	3.76
<b>平均</b>	<b>0.39</b>	<b>1.33</b>	<b>1.72</b>
昨年(H21)平均	0.40	2.67	3.07

注1) 1ほ場25株払い落とし。

注2) 網掛けは、要防除水準(3頭/株)を超えたほ場。