

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）

トビイロウンカについては、平成21年8月24日付け病防第76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、業務の参考に御活用下さい。

記

1 発生状況調査結果

- (1) 9月1～3日に県内29地点で行った払い落とし調査では、1株当たりの成幼虫数が、普通期早植水稻で3.61頭、普通期水稻で3.07頭と8月中旬調査（普通期早植水稻：1.31頭、普通期水稻：0.44頭）より増加しており、平年（普通期早植水稻：0.55頭、普通期水稻：0.61頭）より多い（表1、図1）。
- (2) 今回調査を実施した29地点のうち、2地点が要防除水準（収穫30日前：成虫・老齢幼虫数3頭/株）を超えている。特に県南部の山間部を中心に発生が多く、すでに坪枯れが発生しているほ場が見られる。
- (3) 本年の発生は、県南部で坪枯れが発生した平成19年に類似している。平成19年9月中旬の調査では、普通期早植水稻で4.12頭/株、普通期で7.83頭/株であった。

2 防除対策および注意事項

- (1) 要防除水準は、収穫30日前で成虫・老齢幼虫数が3頭/株以上である。
- (2) 8月下旬～9月上旬に防除したほ場でも、再度、トビイロウンカの寄生状況を観察し、要防除水準を超える場合は追加防除する。
- (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) 薬剤散布は、本種が生息している株元に付着するように行う。
- (5) 薬剤散布にあたっては、収穫前使用日数、使用回数など使用基準を遵守する。また、周辺環境を十分確認し、ミツバチも含め周辺動植物等への飛散などによる影響が無いよう十分注意する。特に、養蜂家へ事前に防除時期等の連絡を行うなど、危害防止に努めること。

熊本県病虫害防除所
担当：作本
TEL 096-248-6490

表1 トビイロウンカ払い落とし調査(9/1~3)
1株当たり頭数

	地点名	成虫		幼虫	うち老齢	合計	成虫+老齢幼虫
			短翅雌率				
普通期 早植	阿蘇市内牧	0.46	17.4	5.02	1.76	5.48	2.22
	阿蘇市一の宮町坂梨	0.00	0.0	0.10	0.02	0.10	0.02
	南阿蘇村河陰	3.28	4.9	8.32	4.40	11.60	7.68
	南阿蘇村下野	0.38	10.5	0.92	0.26	1.30	0.64
	山都町上川井野	0.26	0.0	0.48	0.12	0.74	0.38
	あさぎり町上	0.28	28.6	0.36	0.12	0.64	0.40
	錦町浜川	1.06	58.5	4.32	0.22	5.38	1.28
	H21平均	0.82	17.1	2.79	0.99	3.61	1.80
	H19平均	0.20	21.6	3.91	0.09	4.12	0.29
普通期	熊本市画図	0.24	50.0	0.88	0.10	1.12	0.34
	熊本市中無田	0.00	0.0	0.58	0.00	0.58	0.00
	熊本市富合町新	0.06	33.3	0.26	0.00	0.32	0.06
	玉名市北牟田	0.12	33.3	0.44	0.00	0.56	0.12
	玉名市横島	0.06	33.3	1.86	0.02	1.92	0.08
	山鹿市南島	0.00	0.0	1.60	0.00	1.60	0.00
	菊池市赤星	0.02	0.0	2.02	0.00	2.04	0.02
	大津町新	0.26	38.5	1.76	0.20	2.02	0.46
	嘉島町下仲間	0.04	50.0	1.46	0.00	1.50	0.04
	八代市高田	0.06	33.3	0.40	0.00	0.46	0.06
	八代市鏡町	0.12	16.7	0.26	0.04	0.38	0.16
	八代市千丁町	0.08	0.0	0.30	0.00	0.38	0.08
	氷川町若洲	0.02	0.0	1.32	0.00	1.34	0.02
	水俣市久木野	0.64	6.3	2.00	0.00	2.64	0.64
	水俣市袋	2.52	50.8	12.56	0.48	15.08	3.00
	津奈木町	1.08	55.6	1.20	0.04	2.28	1.12
	芦北町田浦	0.12	0.0	0.16	0.00	0.28	0.12
	芦北町大野	0.20	40.0	17.84	0.00	18.04	0.20
	芦北町湯浦	0.04	0.0	0.04	0.00	0.08	0.04
	芦北町湯浦米田	1.76	0.0	4.52	0.12	6.28	1.88
	芦北町吉尾	0.24	16.7	1.84	0.12	2.08	0.36
	人吉市鬼木町	1.06	64.2	5.44	0.14	6.50	1.20
		H21平均	0.40	35.2	2.67	0.06	3.07
	H19平均	0.45	37.0	7.38	0.13	7.83	0.58

- 1 1地点につき、1~2ほ場調査(1ほ場25株、1株2回たたき落とし)
- 2 平成19年と平成21年では、調査地点の一部および地点数が異なる。
- 3 H19は9月中旬調査

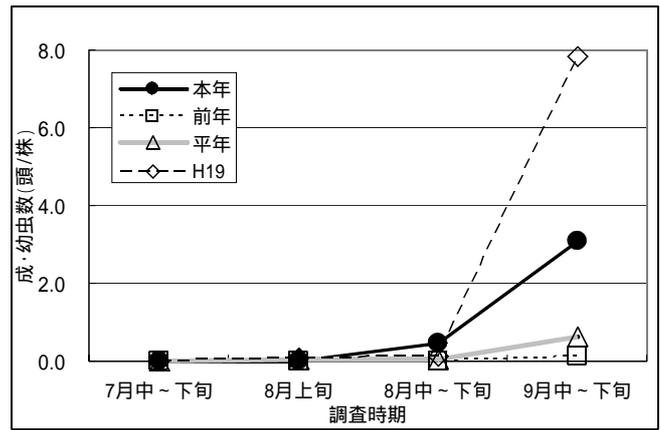
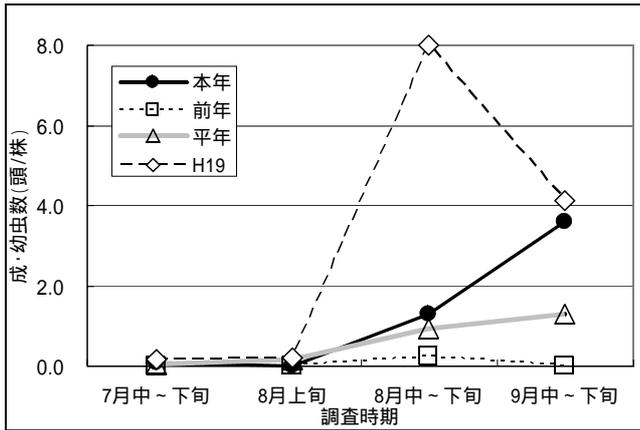


図1 トビロウカの株当たり虫数（左：普通期早植 右：普通期）

*1 平年：H11～H20（8月上旬の平年はH18～H20）

*2 9月中～下旬の本年は9月上旬調査