

各関係機関長 様

熊本県病虫害防除所長

タバココナジラミのトマト黄化葉巻ウイルス保毒状況(技術情報第12号)について
(送付)

このことについて、下記のとおり取りまとめましたので、業務の参考としてご活用ください。

記

1 調査結果

- 1) 9月9～13日の5日間熊本市、玉名市、八代市の冬春トマト栽培地域屋外に設置した黄色粘着板(ITシート)に誘殺されたタバココナジラミの捕獲頭数は熊本市0.20頭/日/枚(平年0.92頭/日/枚)で平年比少、玉名市3.27頭/日/枚(平年2.67頭/日/枚)で平年比やや多、八代市0.73頭/日/枚(平年0.50頭/日/枚)で平年比やや多であった(表1)。
- 2) 9月9～16日の8日間熊本市、玉名市、八代市の冬春トマト栽培地域の屋外に設置した黄色粘着トラップ(ホリバーシート)で誘殺したタバココナジラミ60頭のTYLCV保毒虫率は、熊本市3.3%(平年8.4%)で平年比少、玉名市は確認されず(平年4.5%)平年比少、八代市5.0%(平年4.2%)で平年並であった(表2)。
- 3) 感染リスクの指標である屋外保毒虫数(表1の捕獲頭数に表2のTYLCV保毒虫率を乗して計算)は、熊本市0.01頭/日/枚(平年0.07頭/日/枚)で平年比少、玉名市0.00頭/日/枚(平年0.16頭/日/枚)で平年比少、八代市0.04頭/日/枚(平年0.03頭/日/枚)で平年並であった(表3)。
- 4) 福岡管区气象台が10月29日に発表した九州北部地方1か月予報によると、向こう1か月の気温は平年より高い予想であり、タバココナジラミの増殖に好適な条件となり、野外から施設内への飛び込みも多くなることが考えられる。

2 防除対策

- 1) ハウスの開口部(サイド、谷部など)には目合い0.4mm以下の防虫ネットを設置する。すでに設置しているハウスについては、被覆ビニルや防虫ネットに破損や隙間が無い点検し、必要に応じて補修する。
- 2) ハウス内に黄色粘着トラップを設置し、タバココナジラミの早期発見に努める。
- 3) 野外から飛び込んだタバココナジラミを施設内で定着させないため、成虫を対象とした薬剤防除を行う。
農薬の使用にあたっては、使用方法、使用時期、総使用回数等を厳守する。
- 4) ハウス内の発病株は感染源となる。見つけしだい直ちに抜き取り、施設外に持ち出し適正に処分する。
- 5) 抵抗性品種であっても感染源と成り得るため、感受性品種と同様に防除を行う。
- 6) ハウス周辺及び内部の雑草は、タバココナジラミの生息・増殖場所となる。栽培期間中は定期的に除草する。
- 7) 野良生えトマトは、重要な伝染源となるので抜き取り土中に埋める等適正に処分する。

熊本県農業研究センター 生産環境研究所
病虫害研究室 予察指導係(病虫害防除所)
担当: 丹、中村 TEL: 096-248-6490

表1 屋外で採集したタバココナジラミの捕獲頭数

地域	設置場所	日あたり捕獲頭数 (頭/日/枚)						
		本年	2019	2018	2017	2016	2015	平年値
熊本市	学料公民館	0.20	0.30	2.96	0.49	0.67	0.17	0.92
玉名市	J Aたまな横島イチゴ集荷所	3.27	1.62	2.43	0.76	8.09	0.43	2.67
八代市	J Aやつしろ中央営農センター	0.73	0.43	0.27	0.07	1.73	0.00	0.50
平均値		1.40	0.78	1.89	0.44	3.50	0.20	1.36

注) 捕獲時期は、本年のみ台風の影響により9月9日～13日の5日間、過去5か年については9月5日～9日の5日間。

黄色粘着板(I Tシート10cm×10cm)を1地点あたり3～10枚設置。

平年値は、2015年から2019年の5カ年平均。

玉名市の設置場所は2019年からJ Aたまな横島イチゴ集荷所に変更(2014年から2018年は旧しあわせ農協に設置)。

表2 屋外で採集したタバココナジラミのトマト黄化葉巻ウイルス保毒状況

地域	設置場所	保毒率 (%)						
		本年	2019	2018	2017	2016	2015	平年値
熊本市	学料公民館	3.3 (60)	6.7 (60)	5.0 (60)	15.0 (60)	6.7 (60)	-	8.4
玉名市	J Aたまな横島イチゴ集荷所	0.0 (60)	1.7 (60)	6.7 (60)	3.3 (60)	6.7 (60)	4.2 (48)	4.5
八代市	J Aやつしろ中央営農センター	5.0 (60)	6.7 (45)	3.3 (60)	1.8 (56)	5.0 (20)	-	4.2
平均値		2.8	5.0	5.0	6.7	6.1	4.2	5.7

注) 採集時期は、9月9日～16日の8日間、過去5か年については9月5日～12日の8日間。

()内の数値は、検定数。

黄色粘着トラップ(ホリパーシート)を1地点あたり5枚設置し捕獲。

平年値は、2015年から2019年の5カ年平均(熊本市と八代市は4カ年平均)。

玉名市の設置場所は2019年からJ Aたまな横島イチゴ集荷所に変更(2015年から2018年は旧しあわせ農協に設置)。

表3 屋外タバココナジラミの保毒虫数の試算

地域	設置場所	日あたり保毒虫数 (頭/日/枚)						
		本年	2019	2018	2017	2016	2015	平年値
熊本市	学料公民館	0.01	0.02	0.15	0.07	0.04	-	0.07
玉名市	J Aたまな横島イチゴ集荷所	0.00	0.03	0.16	0.03	0.54	0.02	0.16
八代市	J Aやつしろ中央営農センター	0.04	0.03	0.01	0.00	0.09	-	0.03
平均値		0.01	0.03	0.11	0.03	0.22	0.02	0.09

注) 保毒虫数=捕獲頭数×保毒率

捕獲頭数: 表1のとおり

保毒率: 表2のとおり

平年値は、2015年から2019年の5カ年平均(熊本市と八代市は4カ年平均)。