

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と防除対策（技術情報第14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

9月上旬の野外のタバココナジラミの発生量は平年より少なく、トマト黄化葉巻ウイルス保毒虫率も平年より低かった。
タバココナジラミは黄化葉巻ウイルスだけでなく、近年増加しているトマト黄化ウイルスも媒介する。ウイルス病の拡大を防ぐため、入れない対策と栽培初期の防除対策を徹底する。

冬春トマト栽培の主要3地域（熊本、玉名、八代）において、栽培初期のトマト黄化葉巻ウイルス（以下、TYLCVとする）の感染リスクを評価するため、それぞれの地域の野外に黄色粘着板を設置し、タバココナジラミの発生量及び保毒虫率を調査した。

1 調査結果

- （1）9月上旬におけるタバココナジラミの黄色粘着板の誘殺数は、熊本市で13.0頭／10日／10枚（平年17.1頭）、玉名市で16.7頭／10日／10枚（平年155.9頭）、八代市で0.0頭／10日／10枚（平年26.0頭）と3地域とも平年に比べて少なかった（表1）。
- （2）9月上～下旬に黄色粘着板に誘殺されたタバココナジラミのTYLCV保毒虫率は、玉名市で3.3%（平年3.0%）と平年並、熊本市で1.7%（平年3.0%）、八代市で0.0%（平年7.1%）と平年に比べて低かった（表2）。
- （3）発生リスクの指標である保毒虫数は、熊本市で0.2頭／10日／10枚（平年0.7頭）、玉名市で0.6頭／10日／10枚（平年4.4頭）、八代市で0.0頭／10日／10枚（平年1.6頭）と3地域とも平年より低かった（表3）。
- （4）福岡管区气象台が10月10日に発表した九州北部地方1ヶ月予報によると、気温は平年より高く推移すると予想されており、タバココナジラミの活動に好適な条件が続くと考えられる。

2 防除対策

タバココナジラミは、トマト黄化葉巻ウイルスだけでなくトマト黄化ウイルスを媒介する。9月時点で野外のTYLCV保毒虫は少ないものの、今後タバココナジラミの活動に好適な気象条件が続くと考えられ、ハウス内へ侵入するとウイルス病発病株の増加が懸念される。そのため、以下の入れない対策と初期の防除対策を徹底する。

- （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板を設置し、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によるウイルス感染を防ぐため、11月頃までは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）ハウス内の感染株はウイルスの伝染源となる。発病株を見つけ次第直ちに抜き取り、

施設外に持ち出し適切に処分する。

(5) TYLCV抵抗性品種であっても伝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、タバココナジラミの発生源及びウイルス病の伝染源となるので、抜き取り土中に埋める等適切に処分する。

表1 野外のタバココナジラミ成虫の誘殺数

地域	誘殺数(頭/10日/10枚)						平年値
	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	本年	
熊本市	30.0	20.0	8.3	23.3	3.7	13.0	17.1
玉名市	162.0	326.7	41.7	246.7	2.6	16.7	155.9
八代市	43.0	73.3	0.0	10.0	3.7	0.0	26.0
平均値	78.3	140.0	16.7	93.3	3.4	9.90	66.3

※1 黄色粘着板(10cm×10cm)による誘殺数調査。設置期間は9月1～10日。過去5か年も同様に設置期間は9月上旬。

※2 黄色粘着板を1地点あたり3枚設置。

※3 平年値は2019年から2023年の5か年平均。

※4 玉名市の設置場所は2022年からJ Aたまな横島倉庫に変更。
(設置場所：2014～2018年 旧しあわせ農協、2019年～2021年 J Aたまな横島イチゴ集荷所)

表2 野外のタバココナジラミ成虫のTYLCV保毒虫率

地域	保毒虫率(%)						平年値
	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	本年	
熊本市	6.7 (60)	3.3 (60)	1.7 (60)	1.7 (60)	1.7 (60)	1.7 (60)	3.0
玉名市	1.7 (60)	0.0 (60)	6.7 (60)	6.7 (60)	0.0 (60)	3.3 (60)	3.0
八代市	6.7 (45)	5.0 (60)	8.3 (60)	7.7 (26)	12.0 (25)	0.0 (14)	7.9
平均値	5.0	2.8	5.6	5.3	4.6	0.8	4.7

※1 採集期間は熊本市9月1日～24日、玉名市9月1日～10日、八代市9月1日～10月1日。過去5か年の採集期間は2023年、2022年は9月上～下旬。その他は9月上～中旬（本年は9月前半の誘殺数が非常に少なかったため、採集期間を平年よりも延長した。）

※2 () 内の数値は検定数。

※3 平年値は2019年から2023年の5か年平均。

表3 野外のタバココナジラミ成虫のTYLCV保毒虫数

地域	保毒虫数(頭/10日/10枚)						平年値
	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	本年	
熊本市	2.0	0.7	0.1	0.4	0.1	0.2	0.7
玉名市	2.8	0.0	2.8	16.4	0.0	0.6	4.4
八代市	2.9	3.7	0.0	0.8	0.4	0.0	1.6
平均値	2.5	1.4	1.0	5.9	0.2	0.1	2.2

※1 保毒虫数=誘殺数(表1)×保毒虫率(表2)

※2 平年値は2019年から2023年の5か年平均。

熊本県病虫害防除所

(熊本県農業研究センター 生産環境研究所内)

担当：福岡、肥後 TEL：096-248-6490