

各関係機関長
各病害虫防除員 様

宮崎県病害虫防除・肥料検査センター所長

病害虫防除情報第 4 号

タバココナジラミ類のバイオタイプ検定結果及び現在の発生状況についてお知らせします。
各地域の発生状況を把握しながら適切な防除指導をお願いします。

- 1 作物名 果菜類、花き類全般
- 2 病害虫名 タバココナジラミ類(シハ^レ-リーフコナジ^ラミ、外^レコナジ^ラミハ^イタイプ^Q)

3 タバココナジラミ類のバイオタイプ検定結果

タバココナジラミ類は、作物を吸汁加害するばかりでなく、すす病を引き起こしたり、病原ウイルス(トマト黄化葉巻ウイルス:TYLCV)を媒介(トマト、ミニトマト、トルコギキョウ等)することから、近年、最も警戒の必要な害虫となっている。

特に昨年、多くの薬剤に対して抵抗性を示すタバココナジラミバイオタイプQの発生が確認されたことから、県内の発生実態について調査を行った。

その結果、県内各地から採取したタバココナジラミ類73検体のうち、55検体(75.3%)がバイオタイプQであった。また、バイオタイプQの寄生が確認された作物は、トマト、ミニトマト、ピーマン、ナス、キュウリ、メロン、シソ(オオバ)、ポインセチア、トルコギキョウ、バジルの10品目であった。

表1 地域ごとの検定結果

地域名	検体数	ハ ^イ タイプ ^Q	シハ ^レ -リーフ	不明
中部	29	22	5	2
南那珂	4	2		2
北諸県	6	3		3
西諸県	14	10	2	2
児湯	10	9	1	
東白杵南部	8	8		
東白杵北部	1	1		
西白杵	1			1
合計	73	55 (75.3%)	8 (11.0%)	10 (13.7%)

表2 主な品目毎の検定結果

作物名	検体数	ハ ^イ タイプ ^Q	シハ ^レ -リーフ	不明
トマト	10	7	1	2
ミニトマト	6	5		1
ピーマン	12	10		2
キュウリ	17	17		
メロン	7	7		
ポインセチア	6	2	2	2
その他	15	7	5	3
合計	73	55 (75.3%)	8 (11.0%)	10 (13.7%)

検定依頼先: 独) 農業・食品産業技術総合研究機構 野菜茶業研究所

検体採取時期: 平成17年8~12月

不明: 検体の状態等により明確な判別ができなかったもの

4 発生状況

宮崎市のトマト栽培ハウス周辺におけるタバココナジラミ類の捕殺数は、過去2年の状況よりも増加時期が早い傾向にあり、5月下旬から急激に増加し、6月中旬にピークが見られた。(図1)

向こう3か月の平均気温は平年並みか高いと予想されており、増殖に好適であると思われるため、今後もタバココナジラミ類の密度は高い水準で推移することが懸念される。

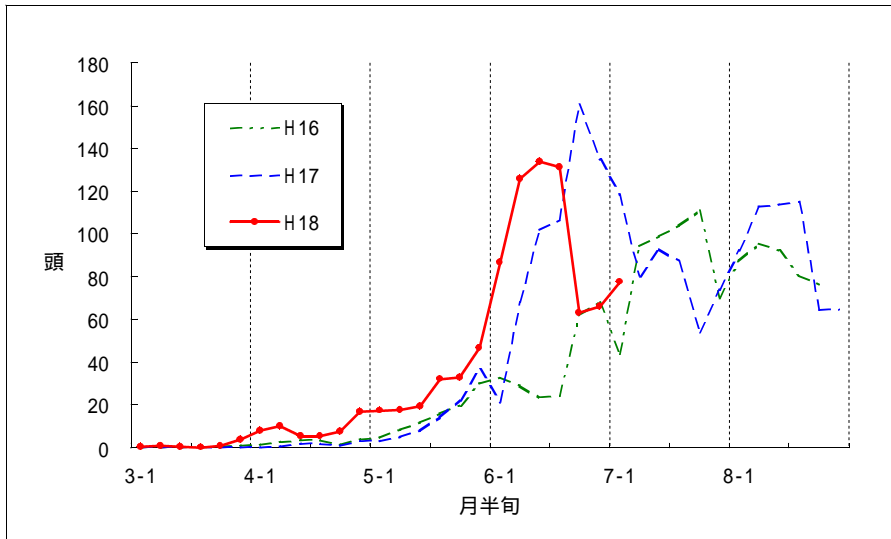


図1 宮崎市のトマト栽培ハウス周辺での捕殺数の推移
捕殺数は調査箇所4地点の平均値

5 防除対策

県内の広範囲、多くの品目で、各種薬剤に対して感受性の低いタバココナジラミバイオタイプQが発生していることから、以下の点に留意した防除を心掛ける。

- 1) 有効な薬剤に対する抵抗性発達を回避する観点から、連用は極力行わず、より一層のローテーション散布を心がけ、抵抗性発達の可能性が低いポタニガード乳剤等の微生物農薬や粘着くん液剤等のタバココナジラミ類を物理的に窒息死させる薬剤を防除体系に組み込む。
- 2) 施設栽培では防虫ネットを必ず設置するとともに、反射マルチや近紫外線カットフィルム、黄色粘着板等の農薬に依存しない物理的防除手段を利用する。
- 3) 増殖源である栽培地周辺の除草を徹底する。
- 4) 防除薬剤等その他の詳細については、病害虫防除・肥料検査センター、総合農試生物環境部、農業改良普及センター等関係機関に照会する。また、農薬使用基準を遵守し、ポジティブリスト制度への対応を含め、危被害防止とドリフト防止に努める。

6 TYLCV(トマト黄化葉巻病、トルコギキョウ葉巻病)対策

- 1) TYLCVはシルバーリーフコナジラミ、タバココナジラミバイオタイプQによって伝搬されるので、媒介虫の施設内への飛び込みを防止し、増殖しないよう防除を行う。また発病株は見つけ次第抜根し、ほ場から持ち出し埋没処分する。
- 2) 育苗期に感染すると被害が激しく全滅する場合もあるので、タバココナジラミ類の施設への侵入を防ぐため、育苗・栽培施設の開口部は、0.4mm目以下の防虫ネットを設置するとともに、育苗期間中の防除を徹底する。
- 3) 家庭菜園のトマトでもTYLCV感染株が確認されているので、地域住民への呼び掛けや注意喚起を、生産者・関係機関とともに積極的に行う。

《連絡先》

病害虫防除・肥料検査センター 米良

TEL:0985-73-6670 FAX:0985-73-7499

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

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