

2 6 3 - 1 7 9
平成 1 6 年 6 月 4 日

各関係機関の長
各病害虫防除員 様

宮崎県農政水産部長

平成 1 6 年度病害虫発生予察警報第 1 号について
平成 1 6 年度病害虫発生予察警報第 1 号を発表したので送付します。

平成 1 6 年度病害虫発生予察警報第 1 号

平成 1 6 年 6 月 4 日
宮 崎 県

- 病害虫名** トマト黄化葉巻病
病原ウイルス：トマト黄化葉巻ウイルス（TYLCV）
媒介虫：シルバーリーフコナジラミ
- 作物名** トマト、ミニトマト、中玉トマト
- 1 発生地域** 県下全域
- 2 発生時期** 5 月下旬以降から次作の栽培初期
- 3 発生程度** 多
- 4 警報発令の根拠**
- 1) 4 月から 5 月にかけて、県内沿岸部を中心に 7 市町 2 7 7 の冬春トマトほ場で TYLCV の発生状況を調査した結果、TYLCV の平均発病株率が 1 2 . 4 % と非常に多い発生であることが確認された。媒介虫であるシルバーリーフコナジラミの発生は 7 3 . 6 % のほ場で確認され、発生ほ場における 1 葉当たり生息数は 1 . 0 頭であった。
また、高千穂町の 1 件の夏秋トマトでも発病が確認された。
TYLCV 発生面積は 1 2 . 3 h a であり、昨年同時期の発生面積 3 . 5 h a に比べると発生面積、地域共に拡大している。(下表)

表 トマト黄化葉巻病とシルバーリーフコナジラミの発生状況

トマト黄化葉巻病 (TYLCV)				シルバーリーフコナジラミ		
発生ほ場数	発生ほ場率	発生面積	発生ほ場での発病株率	発生ほ場数	発生ほ場率	発生ほ場での 1 葉当たり虫数
62	22.4%	12.3ha	12.4%	204	73.6 %	1.0 頭

注 1) 調査数：7 市町 2 7 7 ほ場

注 2) 調査期間：平成 1 6 年 4 ~ 5 月

注 3) 発生面積：発病が確認された各ほ場面積の合計

- 2) トマト黄化葉巻病が発生しているほ場に生息しているシルバーリーフコナジラミは、本ウイルスを保有している可能性が高く、生息密度の高いほ場もみられる。
- 3) 今後、冬春トマトは栽培終了の時期になり、ハウス外に保毒虫が飛び出していく。これらの保毒虫は黄化葉巻病を未発生のトマトやトルコギキョウのほ場に飛来して感染させたり、雑草を含む野外の植物に寄生及び増殖するとともに、伝染源の増加を招き、地域でのウイルス蔓延の原因となる恐れがある。

- 4) 本ウイルスは育苗時期の感染が最も被害が大きくなるが、本県の促成トマトの主な育苗時期である7月から9月は媒介虫であるシルバーリーフコナジラミの野外での発生が最も多い時期であり、感染の機会も最も大きくなると考えられる。

5 防除上の注意

本ウイルスの次作での発生は、栽培終了時及び次作の育苗開始までの各防除対策の実施状況に大きく左右されるため、発生地域では次作の育苗開始時期までに以下の対策を地域一体となって必ず実施する。

栽培終了時から次作の育苗開始期までに実施すべきこと

- 1) 発病株は伝染源になるので、根ごと抜き取り、土中に埋めるかビニル袋に入れて枯れるまで密閉する。ウイルスは植物全体に存在しているので発病部位を除去しても伝染源になるため、必ず株全体を除去する。
- 2) ウイルス保毒虫の野外分散と野外でのシルバーリーフコナジラミの増殖を阻止するために栽培終了時には必ずトマトを枯死させた後、10日以上密閉処理（蒸し込み）して、高温と養水分補給阻止によりシルバーリーフコナジラミを死滅させる。
- 3) ほ場周辺の雑草はトマト黄化葉巻病の伝染源（ノゲシ類、ウシハコベ等）及びシルバーリーフコナジラミの増殖源となるため、除草を徹底する。特にセイタカアワダチソウやアキノノゲシはシルバーリーフコナジラミの重要な増殖源である。
- 4) シルバーリーフコナジラミは、ナス科、ウリ類、イチゴ、花き類などトマト以外の作物にも寄生し増殖するため、これらの作物についても栽培終了時の密閉処理などの防除対策を講じる。
- 5) 家庭菜園トマトも重要な伝染源になる可能性が高いため、発病を確認したら発病株を抜き取り、土中に埋めるかビニル袋に入れて枯れるまで密閉する。

次作の育苗時に実施すべきこと

- 1) 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、育苗ハウスには必ず開口部に0.8mm以下の防虫ネットを設置する。できれば0.4mm以下の目合いが望ましい。
- 2) トマトでは育苗初期からシルバーリーフコナジラミ防除を徹底し、定植時の粒剤処理を行って、定植初期のシルバーリーフコナジラミを防除する。
薬剤抵抗性の発達を防ぐために、同系統の薬剤を連用しないようにする。

《文書取扱》

営農支援課 生産環境係 吉山

TEL：0985-26-7132

Fax：0985-26-7325

E-mail：k-yosiya@pref.miyazaki.jp