

県内で初めて発生を確認したトマト黄化葉巻病

福島県農業総合センター 生産環境部
平成19年度農業総合センター試験成績概要

1 部門名

野菜 - トマト - 病害虫発生
分類コード 03-04-22000000

2 担当者

堀越紀夫・松木伸浩

3 要旨

トマト黄化葉巻ウイルス(TYLCV)が、葉巻症状を示した県内の施設栽培トマトから初めて検出された。検出されたTYLCVはイスラエル系統であった。

- (1) 県内の施設栽培トマト栽培5ほ場から防除所によりサンプリングされた葉巻症状を示したトマト葉を、上田らのプライマーを用いてTYLCVの検出を行った。また、同時にTYLCVの系統(イスラエル系統(長崎・土佐株)、マイルド系統(愛知・静岡株))を判別した。
- (2) そのうち、トマト栽培4ほ場でTYLCVの発生を確認した。
- (3) 今回検出されたTYLCVの系統はすべてイスラエル系統であった。
- (4) 今後は、周辺ほ場等での発生状況を調査し、TYLCVの適切な防除手段を講じなければならない。

4 その他の資料等

- (1) Journal of General Plant Pathology (2005)71:319-325