

トマトのネット被覆栽培における オオタバコガおよびアザミウマ類の防除

福島県農業試験場病理昆虫部

平成13年福島県農業試験場試験成績概要

1 部門名

野菜－トマト－病害虫防除

分類コード 03-04-23000000

2 担当者

高倉 慎・中村 淳

3 要旨

トマトには、殺虫剤に対する抵抗性が発達しているオオタバコガやミカンキイロアザミウマ、オンシツコナジラミなどの被害が多く、これらに対する有効な防除薬剤が少ないため、問題になっている。さらに近年、花粉媒介昆虫であるマルハナバチの導入が増えてきており、マルハナバチに影響を及ぼす殺虫剤は散布できない。そこで、殺虫剤に依存しない防除法として、ビニールハウスの開口部を1mm目合いのネットで覆い、害虫の被害を回避する試験を行った。

- (1) オオタバコガに対してはネット被覆区では施設内へ成虫の侵入がなく、幼虫の発生がなかったことから、高い防除効果が認められた。
- (2) アザミウマ類については成虫の飛来を完全に防ぐことはできなかったが、花での寄生および被害果の発生は無処理区よりも低く、効果が認められた。
- (3) ネット被覆により施設内の温度が高温になりやすいため、温度管理に注意を要する。

4 その他の資料等

なし