

ニガウリの黄化えそ病（仮称）

病原ウイルス名：
Melon yellow spot virus

発生作物：ニガウリ

発生経過

平成19年11月に土佐市の促成栽培ニガウリで、葉に褐色の斑点などを多数生じる病害と思われる障害が発生しました。高知県農業技術センターで ELISA 及び RT-PCR 検定を行ったところ、*Melon yellow spot virus*（以下、MYSV）の感染が認められ、接種試験により同じ症状が再現されたことから、MYSV による病害であることが明らかになりました。



写真9：葉の初期病徴

病徴等

これまでMYSVは、自然条件ではキュウリ、メロン、スイカなどで感染が確認されていますが、ニガウリで感染を確認したのは初めてです。MYSV に感染したニガウリの葉には不鮮明なえそ斑点と、黄色に縁取られた褐色の小斑点が多数発生しました（写真9、10）。



写真10：症状の進んだ葉の病徴

伝搬等

病原ウイルスはミナミキイロアザミウマ（写真11）という微小な昆虫によって媒介され、それ以外では媒介しないとされています。MYSVに感染した周辺作物から保毒したミナミキイロアザミウマが飛来したため、感染したものと考えられます。

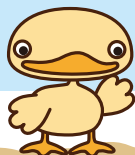
本県では既にキュウリ、メロン、スイカにおいて MYSV が蔓延しており、これらの地域では特に発生に注意する必要があります。



写真11：媒介虫のミナミキイロアザミウマ

防除対策

- 1 媒介虫であるミナミキイロアザミウマの防除を徹底します。
- 2 伝染源となる発病株の早期発見、早期抜き取りを行います。



病害虫防除所では、農作物の病害虫や防除対策、また農薬に関する最新情報を提供しています。

高知県病害虫防除所公式ホームページアドレス

<http://www.nogyo.tosa.pref.kochi.lg.jp/byoki/boujoshou/>

高知県病害虫防除所

〒783-0023 高知県南国市廿枝 1100
TEL:088-863-1132 FAX:088-863-7470

E-mail: 160523@ken.pref.kochi.lg.jp