



ピーマンの土壌病害虫複合抵抗性台木の育成

表1 病害虫抵抗性台木の選抜系統数

病害虫抵抗性	選抜系統数
青枯病+トバモウイルス (L^{1a})	2
青枯病+トバモウイルス (L^3)	10
青枯病+トバモウイルス (L^{1a}) + 疫病	2
青枯病+トバモウイルス (L^{1a}) + サツマイモネコブセンチュウ	2
青枯病+トバモウイルス (L^3) + サツマイモネコブセンチュウ	1



青枯病抵抗性検定

青枯病、疫病、トバモウイルスおよびサツマイモネコブセンチュウはいずれもトウガラシ属の難防除病害虫です。特にトバモウイルスによる被害は、2013年の臭化メチルの全廃に伴い顕在化する可能性が高いと思われます。そこで、収集された遺伝資源および市販品種から抵抗性系統を選抜し、生産性の高い複合抵抗性台木を育成しています。

これまで、市販品種‘台助’とミャンマーで収集したトウガラシ遺伝資源(My297、Myr122)の薬培養により固定系統

を作出、青枯病抵抗性検定を行い6系統を選抜しました。これらを F_1 親として交配し、その中から安定した青枯病抵抗性を示す F_1 系統25個体が得られました。その中で青枯病とトバモウイルスに抵抗性をもつ12系統、青枯病、トバモウイルスおよび疫病に抵抗性をもつ2系統、青枯病、トバモウイルスおよびサツマイモネコブセンチュウに抵抗性をもつ3系統を選抜しました(表1)。今後、高い生産性を示す F_1 台木を選抜します。

(園芸育種担当 細美祐子 088-863-4916)

高知県農業技術センターニュース 第57号

平成21年10月1日

農業技術センター

〒783-0023 高知県南国市廿枝1100

TEL(088)863-4912

FAX(088)863-4913

農業技術センター山間試験室

〒789-0315 長岡郡大豊町中村大王3523-7

TEL(0887)72-0058

FAX(0887)72-1544

<http://www.nogyo.tosa.pref.kochi.lg.jp/kikan/kenkyu/se/home/>

編集発行 高知県農業技術センター

所長 前田 幸二

果樹試験場

〒780-8064 高知市朝倉丁268

TEL(088)844-1120

FAX(088)840-3816

<http://www.nogyo.tosa.pref.kochi.lg.jp/kikan/kenkyu/kaju/index.htm>

茶業試験場

〒781-1801 吾川郡仁淀川町森2792

TEL(0889)32-1024

FAX(0889)32-1152

<http://www.nogyo.tosa.pref.kochi.lg.jp/kikan/kenkyu/tya/index.htm>