

高軒高ハウスでの促成栽培に適した ピーマン素材の育成



写真1 ハイワイヤー養液栽培（草丈約 2m50cm）



写真2 ピーマン型品種



写真3 ベル型品種

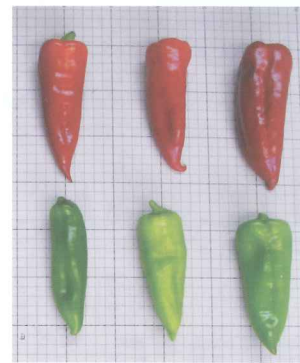


写真4 くさび型品種

当センターでは、研究課題「高軒高ハウスでの促成栽培に適したナスおよびピーマン系統の育成」の中で、多収性ピーマンの親となる系統の作出に取り組んでいます。現在は、国内外のパプリカ、ピーマン品種・系統から、高軒高ハウスでのハイワイヤー養液栽培(写真1)で着果率が高い、個葉光合成速度が速い、節間が短い等の特性をもつものを選抜しています。

2019年度は、49品種・系統を調査し、対照品種に比べて優れた形質を示す9品種を選抜しました。選抜した品種の果形は、ピーマン型(写真2)、ベル型(写真3)、くさび型(写真4)に分

類されました。くさび型の品種は果実が尖りやすくなる形質をもつためピーマンとして活用するには果実特性の改良が必要です。

2020年度の試験では、これら9品種を育種素材として利用します。例えば、くさび型の品種ではベル型系統との交配により果実の形を改良するとともに、着果率の高さと節間の短さをあわせもつものを選抜します。また、新たな素材候補として、20品種の特性を調査する予定です。

(園芸育種担当 横田 真 088-863-4916)

高知県農業技術センターニュース 第102号 令和3年1月1日

編集発行 高知県農業技術センター 所長 竹内 繁治

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

<http://www.nogyo.tosa.pref.kochi.lg.jp/?sid=2012>

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/?sid=2013>

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/?sid=2014>