

高軒高ハウスでの促成栽培に適した 「ピーマン高育交 14 号」の育成

横田真・細美祐子*・戸梶賀仁**・鍋島怜和***・石井敬子

Development of Sweet Pepper 'Sweet Pepper Koikuko No. 14' Suitable for High-eaves Greenhouse in Forcing Culture

Makoto YOKOTA, Yuko Hosomi*, Yoshihito TOKAJI**, Satowa NABESHIMA***
and Yukiko ISHII

要約

高軒高ハウスでの促成栽培に適した「ピーマン高育交 14 号」を育成した。2 カ年の生産力検定試験および現地実証試験において、対照品種より収量および品質が優れたことから有望と判断された。その特性の概要は以下のとおりである。

1. 高軒高ハウスでのハイワイヤー養液栽培において、対照品種「みおぎ」と比べて以下の特性を示した。A 品率は高く、収量は多く、草勢はやや強く、主茎径は太い。果皮色はやや淡いが、果揃いは良い。
2. トウガラシ微斑ウイルス病原型 P_{1.2} に抵抗性をもつ。

キーワード：養液栽培、ハイワイヤー、F₁ 系統、PMMoV(P_{1.2}) 抵抗性

Summary

We have bred a new variety of sweet pepper, 'Sweet Pepper Koikuko No. 14', suitable for High-eaves Greenhouse in Forcing Culture. 'Sweet Pepper Koikuko No. 14' was judged to be promising because it showed high yield and quality fruit to the standard cultivars in two years of productivity tests and field test. The characteristics of this variety are summarized as follows.

1. In high wire hydroponic cultivation in high-eaves green-houses, it showed the following characteristics compared to the standard variety 'Miogi': high A-product ratio, high yield, slightly strong vigour, and thick main stem diameter. The skin color was a little pale, but the fruit set was good.
2. It is resistant to pepper mild mottle virus pathotype 1, 2 (PMMoV(P_{1.2})).

key words; hydroponic cultivation, High-eaves Greenhouse, F₁ hybrid, PMMoV(P_{1.2})-resistance