

「抗青枯病雜交茄子根砧品系繁殖技術」技術簡介

番茄嫁接抗青枯病主要根砧品種為亞洲蔬菜中心選育的 EG203茄子。鳳山熱帶園藝試驗分所育成的一代雜交種茄子根砧 ‘鳳山3號’，父母本都經過抗青枯病逐代篩選自交4代與5代，最後雜交育成的品系，新品系與 EG203接種青枯病菌的發病指數分別為17.3% 與29.3%，皆為抗耐病等級。嫁接 ‘鳳山3號’ 與 ‘EG203’ 皆具有耐淹水與提高甜度效果。

但產量部分牛番茄嫁接 ‘鳳山3號’ 較 EG203初期產量增加17.3%；在六腳鄉與太保市產量試驗，嫁接玉女小番茄採收1.5個月產量，‘鳳山3號’ 較 EG203分別增加26.3% 與9.8%；在路竹嫁接橘色小番茄634，‘鳳山3號’ 較 EG203初期產量增加29.6%。

在台灣不同地區種植均顯示 ‘鳳山3號’ 茄子根砧品系與牛番茄或不同小番茄嫁接親和性佳。

‘鳳山3號’ 茄子根砧已推廣應用10年，除了應用在嫁接番茄，也應用在茄子嫁接，表現穩定，受市場認同。



圖1、鳳山3號茄子根砧嫁接番茄