

「抗青枯病雜交茄子根砧品系」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，具備抗青枯病、耐淹與提高甜度效果。鳳山熱帶園藝試驗分所育成的一代雜交種茄子根砧，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。路竹嫁接試驗因為颱風造成淹水，未嫁接、嫁接新品系與 EG203 存活率分別為 43.5%、96.8% 與 97.5%。玉女小番茄嫁接新品系與 EG203 甜度分別為 9.7 與 9.4，差異不大。但產量部分牛番茄嫁接新品系較 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，新品系較 EG203 分別增加 26.3% 與 9.8%；在路竹嫁接橘色小番茄 634，新品系較 EG203 初期產量增加 29.6%。在台灣不同地區種植均顯示鳳試雜交茄子根砧品系與牛番茄或不同小番茄嫁接親和性佳，具有抗青枯病、耐淹與豐產的特性，做為根砧具有應用潛力。

番茄嫁接抗青枯病雜交根砧新品系與 EG203 特性比較

特性\品種(系)	EG203	雜交新品系
青枯病抗性	抗	抗
耐淹性	耐淹	耐淹
甜度	相似	相似
產量	-	較 EG203 增產 1-3 成