

耐白粉病且豐產之甜豌豆新品種 ‘台中 17 號’

文圖 / 戴振洋

甜脆可口的甜豌豆是國人喜愛的秋冬季蔬菜，近年來外銷日本也廣受當地消費者歡迎，需求日益增加，但目前臺灣栽培主力甜豌豆品種‘台中 13 號’容易罹患白粉病，嚴重影響供貨品質及穩定性。本場歷經 10 年育成耐白粉病且豐產之甜豌豆新品種‘台中 17 號’，已於 110 年 10 月取得植物品種權，將可成為內外銷甜豌豆之主力品種。

豌豆可分為嫩莢、嫩豆、葉用、甜豌豆及豆芽共 5 種類型，其中甜豌豆係採收飽滿豆莢供食，肉質鮮脆，滋味甘甜，可供鮮食及冷凍加工。目前甜豌豆主力品種‘台中 13 號’係本場 78 年命名及推廣，為廣受農民採用之品種。近年來本場積極輔導甜豌豆拓展外銷，108-109 年秋冬期作甜豌豆輸日達 3 公噸，但供應量仍無法滿足日本通路業者要求，再加上外銷效應擴散，國內通路及大型賣場均希望能簽約供貨，也將規劃香港及新加坡等地區外銷，拓寬未來國內外消費市場。現已有許多青年農民投入生產行列，甜豌豆產業已迅速擴展中，惟‘台中 13 號’不抗白粉病，亟待育成抗病新品種投入生產，解決現有栽培所面臨的困境。

本場育成‘台中 17 號’屬於甜豌豆品種，具有耐白粉病、生育旺盛、嫩莢美觀、豐產及品質優良等特性。國內一般於冷涼的秋冬季栽培豌豆，但因豆蔓匍伏在地面，易發生白粉病，白粉病主要危害葉片、莖蔓及豆莢，發病部位則布滿白色粉末狀，影響植株的光合作用，嚴重者亦會造成植株死亡，而藥劑防治其效果有限，亦耗費人力及物力，故栽培耐病新品種‘台中 17 號’為最經濟而有效之防治方法，可生產安全無虞的甜豌豆。

甜豌豆新品種‘台中 17 號’株型蔓性、白花、播種至開花日數約 49 天、豆莢鮮綠色、單莢重約 5.8 公克，平均產量每分地為 1,032 公斤，較對照品種‘台中 13 號’可增產 20.6%。因新品種‘台中 17 號’具有耐白粉病及豐產等特性，未來將可取代較感病的‘台中 13 號’，甜豌豆‘台中 17 號’新品種正與種苗業者積極洽談技術授權中，可望提供農民栽培新選擇。



▲ ‘台中 17 號’（左）生育後期，相較‘台中 13 號’（右）僅下位葉略見有白粉病



▲ ‘台中 17 號’之新梢、豆莢及花朵



▲ ‘台中 17 號’與對照品種‘台中 13 號’之豆莢比較



▲ ‘台中 17 號’具豐產質優且耐白粉病特性