

絲瓜新品系高雜育 1 號雜交種子生產技術之研究

戴順發、黃祥益

絲瓜新品系高雜育 1 號(高雄 2 號)為一代雜交，農民無法藉由自交留種獲得種子，為使農民獲得純質優良種子，擬將其雜交種子生產技術，透過產學合作計畫，轉移給種苗業者，加速未來成為新品種後之移轉及推廣。

本研究旨在建立絲瓜高雜育 1 號(高雄 2 號)雜交種子生產技術，包括採種、花粉保存及活力檢定，並評估自交留種後裔之經濟栽培效益及新品系之地方適應性，做為推廣種植之依據。研究成果顯示種子生產技術各處理之雜交成功率均達 90% 以上。自交留種後裔在雌花及雄花始花日數、果長、果徑、果重及果色方面呈現分離現象，農民自交留種不可行。父本花粉儲藏在 A-D 處理下，離體花粉均可保存 90 天，其花粉活力仍達 90% 以上。地方試作農戶數超過 850 戶，試作面積 25 公頃，顯示新品種之地方適應性大，可推薦全臺栽培。