

台中3號晶翠梨 具國際競爭力

台灣梨栽培，遠在清光緒年間，先民自中國廣東引入，在新竹地區的橫山、大溪等地栽培。在橫山地區所種植的梨種，果實大，產量高，逐漸擴展到全台低海拔山區種植，即目前所稱的橫山梨。民國47年，中部橫貫公路開通後，自日本引入廿世紀、新世紀、新興、幸水等品種於梨山地區栽培成功，使梨山成為台灣梨的主要產區。

台灣梨種植歷程

由於橫山梨果肉較粗硬、甜度較低，又被俗稱為「粗梨仔」，比不上日本梨的脆細及甜度，不為國人喜愛。又因低海拔地區冬天不是很冷，如果栽培日本梨則不易開花結果。為突破這個問題，於民國65年間台中縣東勢鎮的梨農張榕生先生嘗試將日本梨的枝條(又稱花穗)嫁接在橫山梨的樹上，成功的發展生產出所謂的高接梨(也稱寄接梨)。高接梨目前栽培面積約有5,000公頃，分布在台中縣的東勢鎮、和平鄉、石岡鄉、新社鄉，苗栗縣的卓蘭

鎮、大湖鄉、三灣鄉，嘉義縣竹崎鄉，宜蘭縣三星鄉，台東縣鹿野鄉以及新近發展的彰化縣少數鄉鎮。外加高海拔的台中縣和平鄉的梨山地區，南投縣的仁愛鄉以及桃園縣復興鄉等地區，不需嫁接的梨面積約有3,500公頃，總共台灣目前梨栽培面積有8,500公頃左右。

台灣栽培梨的品種除品質較差的橫山梨作為高接梨嫁接砧木之用外，栽培於高海拔的品種有新世紀、新興、雪梨、豐水、福壽(日本品種)，及黃金梨(韓國品種)，低海拔的高接梨品種有幸水、豐水及新興等品種(均為日本品種)。

高接梨競爭力分析

目前高接梨栽培面積約為5,000公頃，每公頃每年約需100公斤花穗，故總需要量為500,000公斤，國產之花穗約為300,000公斤，需自日本進口200,000公斤。自日本進口之梨穗數量受日本天候情況而定，若颱風侵襲日本時，台灣果農亦甚憂心，擔心花穗因減產而價格將大幅上漲，豐水梨花穗供應數量穩定，每公斤約為1,000元，新興梨每公斤約1,200元至1,300元，缺貨時亦有漲至2,000元之情形；又在進口日本梨穗時雙方有口頭約定，高接梨不能銷往日本，否則日本便不供應花穗；又因檢疫問題，目前暫不能自其他國家進口，故高接梨之產、銷受制於日本，此皆為不正常之情事。因走私進口梨穗



晶翠梨果實

有利可圖，致發生如帶進中國梨木虱之疫情，增加梨栽培管理時之防治費用，又高接梨之生產成本每公頃高達100萬元，每公斤梨之成本約為50元，競爭力不高。

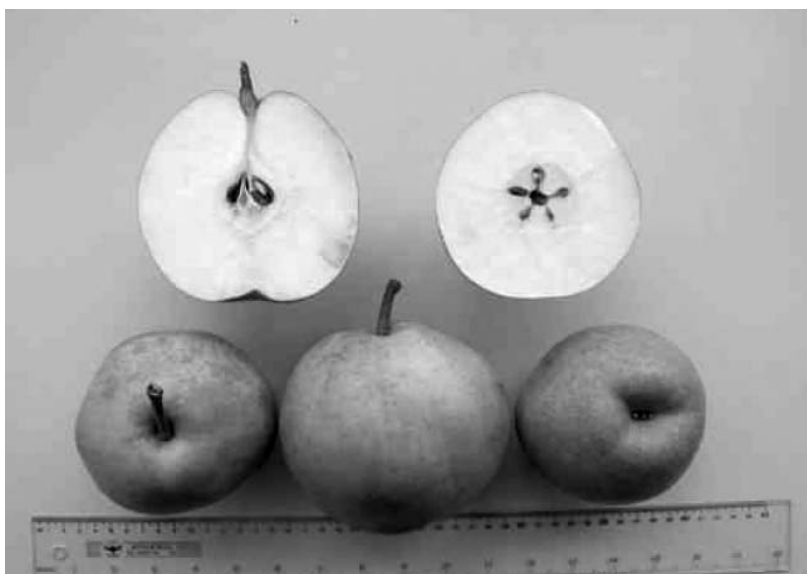
高接作業耗費大量人力，而農村人力老化及受天候因素如寒流、霪雨影響，而常需重複嫁接，致使高接梨生產愈來愈困難，此皆為高接梨栽培之問題。

晶翠梨的育成

育成適合在低海拔地區栽培之優良梨新品種，為最直接、最有效降低梨生產成本之方法。台中區農業改良場在民國74年開始進行雜交育種工作。經20年之育種過程，育成植株生長勢強，果實品質優良，在民國94年8月經過農委會審查通過，命名為「台中3號」之新品種，商品名為「晶翠梨」。「台中3號」梨品種之特性如下述：

1. 植株生長勢強健，無特殊病蟲害，栽培容易，花芽多，產量高。
2. 可在低海拔地區栽培，不必經由高接作業，即能生產高品質梨，能大幅降低生產成本。
3. 果實大，果皮為綠色，平均果重約400公克，果心小，可食率高。
4. 果實果肉細緻、清脆、多汁、甜度高，口感極佳，品質特優。
5. 果實可冷藏可達2個月以上，有利調節出貨及外銷。

台中區農業改良場已於民國91年、92年陸續育成台中1號福來梨、台中2號晶圓梨，以及94年育成的台中3號晶翠梨等3種梨新品種，此3品種梨皆能在低海拔地區



晶翠梨平均果重約400公克

種植，品質甚佳，可取代目前以高接方式生產梨之栽培法，除可徹底解決花穗之問題(因不需要高接)外，並可降低高品質梨之生產成本，每公頃25-30萬元以上，及解決高接梨在台灣生產愈來愈困難之問題。

又目前政府因國土保安政策，1,500公尺以上高海拔農業將漸禁制，故此等品種將可引導高海拔梨農移至低海拔地區繼續經營梨園之誘因，減少政策執行時之阻力，在低海拔栽培此等品種後，因生產成本低、品質佳，同時不受制於日本的智慧財產權問題，又可較之日本早採收2-3個月，極具外銷潛力，能提高梨產業國際之競爭力及拓展外銷，使台灣梨產業永續經營。

唯在栽培台中農改場育成之梨品種必須留意：1. 應減少氮肥之施用，減少枝條徒長，促進果實肥大。2. 酸性(pH6.0以下)的土壤，應使用土壤改良劑調整至中性。注意上述二點，可生產品質更佳以及耐貯藏之產品。🌱