

嫁接王劉清尊 創造百香果奇蹟

對一般人來說，百香果是熟悉不過的水果，花落果熟，似乎渾然天成，卻不知也得歷經重重艱難，嫁接、穴苗、栽培、抗病、環控、隔離，才能「修得正果」，劉清尊默默耕耘，手摘百香果，顆顆皆辛苦。

在彰化縣社頭鄉經營「台香種苗場」（嫁接王教育園區）的劉清尊，以曾經在種苗改良繁殖場技術課、農業試驗所植物病理系服務達18年的實務經驗，繁殖供應百香果、苦瓜、絲瓜嫁接苗與穴盤苗等，配合百香果接穗「血清檢定」，建立無病毒生產體系，確保生產健康種苗，並採用分區隔離栽植，減少病毒感染，同時以「頂劈嫁接」及「策略環控癒合室」處理，提高嫁接成活率，其百香果種苗供應量佔全國90%以上，目前並積極開拓種苗外銷東南亞市場，在台灣種苗產業界表現優異，獲得神農獎殊榮。

推廣百香果·從零開始

百香果為西番蓮屬蔓性植物，原產於



台香種苗場負責人劉清尊

南美洲的巴西，台灣在日據時代引進紫色種百香果，民國53年間，又由夏威夷引進黃色種百香果，不過，由於均無法進行經濟生產，致農民栽培意願不高。

農試所於民國56年將紫色種與黃色種百香果進行雜交，選育出百香果的新品系，正式命名為「台農1號」百香果，推廣後，深受農民歡迎。

然而，從民國70年起，百香果毒素病漸趨嚴重，加上「台農1號」百香果苗木，以無性繁殖推廣，造成毒素病全面蔓延，導致產量與品質急遽下降。經農試所多方努力，目前對現階段感染的病

◀ 樣，使e世代也能認識個人品牌葡萄，進行雙向溝通與電子商務銷售，同時與7家名店名物網合作，增加電子購物，並配合統一夢公園行銷，以宅急便配送與收款，開創葡萄郵購先例，創造更多商機及減少帳款風險，使產品行銷全台及離島各地，並配合電子商務廣告、電子信箱、手機簡訊，擅用電子與平面（如電視、報紙、雜誌）等多項媒體，擴大銷售空間與管道。

黃良僖並設計自有品牌紅色系列分級包裝禮盒，利用保鮮袋包裝葡萄，使產品

更具質感，印刷精美的DM簡介摺頁、廣告傳單、名片則附夾在每盒葡萄產品內，讓顧客瞭解產品的特色，增加產品知名度與顧客再購率。

腦筋永遠不停地轉動的黃良僖，並利用個人研發的葡萄產品醱酵技術，生產葡萄醋及葡萄汁，開發「身體環保」市場，開創新的商機，使葡萄的「下腳品」也能再利用，不僅提高經營收益，也是台灣葡萄產業的重大突破。🌱



百香果接穗母樹採穗園

毒種類與特性已有認識，加上各病毒抗血清已製作成功，快速檢定法也發展完成。

台香種苗場・極具規模

劉清尊在社頭鄉橋頭村員集路三段經營的台香種苗場，面積約1.2公頃，包括接穗採穗園、黃色種子採種圃、砧木培養區、蔬菜穴盤苗栽培及操作室，園區設備有自動噴霧裝置、自動內外遮光網裝置、輔助照明設備、軌道搬運系統（長度計600米、搬運車10台、子母車4台）、桃改型針式播種機、百香果自動嫁接機、策略環控癒合室、履帶式嫁接操作台、倉庫、會議室、事務所等。



百香果無病毒苗木

目前該種苗場全年的產量規模，可繁殖嫁接台農1號百香果健康苗40萬株、苦瓜嫁接苗6萬株、菱角絲瓜苗10萬株，以及蔬菜、瓜類、茄科、蔬菜穴盤苗250萬株。

定期送檢・健康無病毒

台香種苗場的無病毒百香果健康苗，採穗用母樹台農1號均種植於防蟲網室，每株母樹均分別編號、隔離，並定期採樣送往農業試驗所進行病毒檢定，以確定為無病毒，進而採取無病毒母樹枝條作為接



劉清尊經營的台香種苗場

穗，將其嫁接於黃色種百香果砧木上，生產健康無病毒的百香果苗木，供應果農們栽種。

劉清尊指出，台香種苗場的經營策略與目標，係建立百香果無病毒苗木生產體系，以穩定生產健康苗，供應全台的果農種植，使百香果產業能永續經營，生產高品質的鮮果與果汁。

此外，劉清尊積極研發新嫁接技術，改善嫁接癒合環境；開發種苗外銷東南亞海外市場，由5萬株增加至15萬株；成立蔬果種苗物流中心，建立百香果品種保存園及種苗來源制度，並引進國外優質百香果品種，提高商品價值；配合政府農業政策，發展休閒農業教育農園，建立「嫁接王教育園區」，開發中小學戶外教學市場，提供生態教育的園地。

隔離栽培法・減少傳染

在創新與發明方面，劉清尊自行建立母樹採穗園、砧木種子採種園及砧木培養區，以穩定生產；率先使用黃色百香果做為砧木，防治百香果頸腐病，提高百香果苗木的存活率；研發百香果穴

盤苗，以利桃改型針式播種機，從事蔬果穴盤育苗作業；採用「假植法」，增加砧木儲存量，提高移植存活率；率先使用高架植床及通風設備，提高植株存活率，減少罹病率；採用「百香果隔離栽培法」，減少病毒、病害傳染，「血清檢定法」則可有效預防百香果毒素病。

此外，他將「摘心處理法」應用於百香果接穗，促進發芽分化，縮短發芽時間；以「頂劈接法」嫁接百香果，設置「策略環控癒合室」克服環境及氣候因素，提高嫁接成活率；研發使用優質絲瓜作為砧木，預防苦瓜罹患蔓割病，採取「高空靠接法」，全年穩定苦瓜嫁接苗；研



苦瓜幼苗

發精選優良瓜類茄科作為砧木，嫁接番茄預防青枯病發生；建立台農1號百香果責任制度與追蹤制度，確實掌握百香果接穗來源。

擴大經營·高品質栽培

未來，劉清尊希望擴大經營規劃，由目前1.2公頃逐年擴增至2.5公頃，育苗設施（接穗繁殖圃）也從0.6公頃擴增為1.2公頃，百香果健康苗的供苗量由目前的40萬株增加至60萬株，同時擴增種子採種圃的面積，由目前的0.1公頃增擴至0.3公頃，並增加百香果砧木種子庫存量，不僅供應果農栽種高品質的種苗，同時為百香果等產業永續經營盡份心力。🌱



**播田有希望
犁草是多工
割稻收成有好糧**

豐年甲大家交心超過50冬囉！

恁的辛苦 阮攞知

恁若遇到農業上的問題 老朋友來道幫忙

電話、傳真、e-mail嘛也通

豐年社

關懷農業專線：

02-23628148 #27

傳真：02-23636724

e-mail：h3628148@ms15.hinet.net

