

台中2號「晶圓梨」正式推廣種植

文／侯惠茹·圖／台中區農業改良場

56

目前國內的梨樹生產方式可分為兩種，第一種為種植於梨山等高海拔地區的溫帶梨，栽培品種包括新世紀、新興、福壽及雪梨等，產期約從8月下旬到9月止，雪梨則遲至11~12月才可採收。低海拔地區則以高接梨生產為主，將已滿足低溫需求之進口高品質梨的插穗嫁接於橫山梨的徒長枝，嫁接時期多半在12月到2月，約5~8月果實即可採收。由於高接梨的插穗必須每年從日本進口，成本高昂且必須人工嫁接，一旦嫁接失敗就得全部重來，造成生產成本居高不下。為降低梨的生產成本，農委會台中區農業改良場花費近20年的時間，終於成功選育可在平地種植的高品質梨新品種，命名為「台中2號」。

台中區農業改良場係以生長勢強健且大果的橫山梨作為父本，母本則選擇果肉細緻的豐水梨，經過長期的雜交育種試驗，在其雜交後代中選拔出具有樹勢強健、著果容易、高產、大果、果肉細脆、多汁、果心小及甜



晶圓梨的果實碩大

度高等優良特色的新品種，果實也可耐長期低溫貯藏，此一新品種已於今年8月11日經農委會審查通過，正式命名為「台中2號」，商品名則為「晶圓」。晶圓梨目前已開始推廣栽培，明年起，大家就可以品嚐到它的甜美滋味。

為了選免山區土地過度開發利用，造成土石流災害，未來國家可能會限制高山農業的發展，屆時可在平地種植的晶圓梨，將可成為最具經濟價值的梨樹栽培品種。



奈米健康竹碳紗 創造數億商機

文圖／侯惠茹

奈米(nm)科技的進步，幫助台灣工業的發展，如今，農業也蒙其

惠，開始走向科技化生產。在農委會林務局、林業試驗所及工業技術研究

餐桌上的綠寶玉

文圖 / 侯惠茹

嘉義縣六腳鄉的「綠寶玉農莊」將原本野生於山區的古藤在平地試種成功，由於其葉片具有凝膠作用，可加工製成果凍，是新興的餐後點心。古藤是山區常見的蔓藤植物，葉片心形，葉基部為圓形，可長至成人半個手掌大，全年可開花，其葉片經

過揉搓後可使內部的果膠溶出，靜置後即為可口的綠色果凍，由於成品呈現翠綠色，猶如綠色寶石，因此被稱為「綠寶玉」。

本草綱目中記載，古藤具有清熱解毒、利濕消腫及祛風止痛的效果。它主要分佈於中國中南部及台灣山 →



竹炭原棉



竹碳紗可製成20種以上的民生用品

院共同輔導之下，嘉義縣的「大埔竹炭生產合作社」與「台灣百合公司」於今年初成功開發了以炭化竹材為原料的「奈米健康竹碳紗」，此種科技產品可作為成衣布料、運動織物及保溫襪等多種民生用品，參加荷、法、義等國際展覽會，都深獲好評，多家知名公司已決定將此種竹材產品作為該公司產品的特定原料。

竹碳紗為成熟竹材經過700°C高溫炭化及活化精煉後，研製成直徑100nm之竹碳粉末，再利用特殊技術所製成的紡織品。由於竹材本身具有多孔隙結構特性，因此研發而成的竹碳紗除

可吸附苯、酚、甲醇等有害物質，並有消臭功能，亦可調控環境濕度，有調濕、透氣的效果。經過工研院的檢測發現，竹碳紗具有高達87~92%的遠紅外線放射率，具優良的保暖蓄熱效果，最高可提高人體溫度11°C，此種產品可耐水洗及其他洗滌方式。

奈米竹碳紗的優異特色已使它獲得耐吉(nike)及愛迪達(addyas)等多家國際運動用品公司的青睞，在近日突破量產瓶頸後，每年可生產20噸竹碳紗，年產值約可達7,200萬元，為相關產業創造高達12億元的商機，是十分具有發展潛力及競爭力的農產品。🐼