智財權管理

專利

桌上型厚皮水果糖度測定儀 (美國 US7911597B2 發明專利)

本技術利用雷射二極體及微處理器控制與運算技術於水果糖度非破壞檢測，不須破壞水果，無論是薄皮的梨、芒果、甜柿，甚至厚皮的鳳梨、網紋香瓜及西瓜，都可檢測糖度，操作者只要把水果放好，雷射光一掃，短短四秒就知水果甜不甜。本裝置已於 2011 年 3 月取得美國 US7911597B2 發明專利，專利名稱：Inspection apparatus to simultaneously measure the sugar content and weight of fruit。

技術移轉

茭白新品種桃園 2 號植物品種權

茭白新品種桃園 2 號 2008 年 9 月 9 日取得植物品種權，其園藝性狀表現一致，屬赤殼種，株型高大，分蘖數中等，葉片呈長披針型，產量高，嫩筍呈橢圓形，筍肉黃白色，品質佳，纖維少，筍肉中孢子產生時間晚，黑心率低，桃園 2 號採筍期較地方種晚 7-10 天。若茭白桃園 2 號與茭白桃園 1 號兩品種同時種植，可延長採筍期 14-20 天。本品種已完成非專屬授權移轉桃園縣龍潭鄉農會，權利金新臺幣 15 萬元整。

有償讓與蝴蝶蘭優良實生苗單株

本場辦理蝴蝶蘭雜交育種計畫，獲得之實生苗單株，包括小型線條花蝴蝶蘭、小白花蝴蝶蘭、小紅花蝴蝶蘭、線條粉紅花蝴蝶蘭、白花紅心蝴蝶蘭及白花蝴蝶蘭等 13 個優良單株，具有短梗、雙梗至三梗、多分叉、多花、白花或紅色線條、花形圓整、花色鮮豔對比強烈等特性，甚具商業栽培價值。本年分二次標售，有

償讓與授權金額總計新臺幣 628,600 元。

水稻品種桃園 3 號繁殖及採種技術

水稻品種桃園 3 號米飯具有芋頭香味，外觀及食味均優，且產量穩定，脫粒率及穗上發芽率低，株高稍矮，中晚熟，為適合各地區栽培之香米品種。農民栽培香米品種時，若採自行留種方式，經數代後香味會呈現弱化現象，甚至消失。本場研發之特殊繁殖及採種技術，可有效維持桃園 3 號品種之優良米質及香味特性。本技術已完成非專屬授權移轉新竹縣竹東地區農會，權利金新臺幣 10 萬元整。

山胡椒實生苗繁殖技術

目前原住民使用的山胡椒（馬告）果實以野外採集為主，商業栽培的瓶頸在其繁殖方法，山胡椒種子具有很深的休眠性，從野外採集的幼苗移植後成活率低。本技術從山胡椒種子休眠打破、播種育苗至幼苗栽培管理，建立一套完整種苗生產技術。將種子發芽率由 10% 提升至 60%，幼苗至成苗育成率達 90%。成苗育成所需時間，春、夏季播種者 4-5 個月，秋季播種者約 6 個月。本技術可快速繁殖大量山胡椒成苗，提供栽培需求及林地復育用樹苗，降低生產成本。本技術已完成非專屬授權予瑞穗有機生態農場，授權金新臺幣 20 萬元整。

麻瘋樹種子育苗繁殖及田間栽培技術

麻瘋樹由於種子含油量豐富，具備作為生質柴油 (Biodiesel) 之能源作物潛力，故而成為世界各地競相種植的目標物種。麻瘋樹相較於其它作物相當容易栽植，但種子成熟需達一定階段才具發芽能力，種子採收後不耐長期儲藏，長時間貯藏將導致發芽率低至 20%，甚至完全不發芽。為此，本場提供之「麻瘋樹種子育苗繁殖及田間栽培技術」，包括穩定種子供應來源、判定種子適合的育苗時機、育苗介質配方及適宜之環境條件等，利用種子實生方式，平均發芽率達 60-80%，幼苗移植至田間可快速繁殖，同時本案還提供種苗及育苗方面資訊及技術，提高種苗成活率，減少購置種苗及損耗，藉此穩定麻瘋樹種苗的市場供應量。本技術已完成非專屬授權移轉壹壹捌捌生物科技股份有限公司，授權金新臺幣 15 萬元整。