

專利

發光誘捕裝置

本創作之發光誘捕裝置包括容器、蓋體、風扇、發光模組、網體及控制模組，風扇設於容器與蓋體間，網體為漏斗狀並裝設於容器與風扇間，整體使用時，利用發光模組吸引蚊蟲靠近，再利用風扇所產生的風壓將蚊蟲強制穿過網體，即無法自行由網體飛離，並利用控制模組可分別控制發光模組與風扇自動啟閉之時序配置，以達到省電之功效。本裝置 2012 年 6 月 11 日獲得中華民國新型專利（新型第 M430845 號）。

技術移轉

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。麻瘋樹相較其它作物屬容易栽種之物種，但種子成熟需達一定程度才具發芽能力，且種子會因長期儲藏而導致發芽率降低，甚至完全不發芽。因此，本場提供「麻瘋樹種子育苗繁殖及田間栽培技術」以解決栽培瓶頸，技術項目包括穩定種子供應來源、種子採收後育苗時機之判定、育苗介質配方及環境條件等，利用種子實生方式，平均發芽率可提高至 60-80%，幼苗移植至田間後可快速生長，同時本案還提供種苗及育苗方面之資訊及技術，提高種苗成活率，減少購置種苗及成本損耗，藉以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。

茭白新品種桃園 2 號植物品種權

茭白新品種桃園 2 號於 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，筍肉中黑穗菌孢子產生時間晚，黑心率低，

桃園 2 號之採筍期較地方種晚 7-10 天。若茭白桃園 2 號與茭白桃園 1 號兩品種同時種植，則採筍期可延長 14-20 天。本品種權已完成非專屬授權移轉桃園縣新屋鄉農會，授權金新臺幣 15 萬元整。

香莢蘭種苗繁殖技術

香草（Vanilla）是重要的香料作物，本場自 2007 年引進波本香莢蘭（*Vanilla planifolia*），並建立一套完整之繁殖、栽培管理、授粉技術及加工製造技術，其中扦插苗繁殖技術育成率達 95% 以上，並於第二年開始每株可採 10-20 個插穗再繁殖，扦插苗定植後 3-4 年可以開始量產香草豆莢，同時也掌握授粉技術，成功率可達 90%，並以肥培技術降低落莢率。本技術主要提供農民自行繁殖香莢蘭種苗之能力，以作為栽種香莢蘭、發展香草產業之基礎。本技術已完成非專屬授權予曾姓、余姓、劉姓、吳姓等 4 位農民，授權金合計新臺幣 32 萬元整。

有償讓與蝴蝶蘭優良單株 5 株

本場辦理蝴蝶蘭雜交育種計畫，選育優良單株 TYP0711#03 中型白花紅唇、TYP07104#51 具香味之線條小桔黃花、TYP07113#14 與 TYP07113#15 線條小粉紅花及 TYP0848#01 中型紅花等 5 株，具有短梗、雙梗、多分叉、多花、花形圓整、花色鮮豔對比強烈等特性，甚具商業栽培價值。有償讓與龍鼎生命科學股份有限公司，授權金新臺幣 25 萬 1 千元整。

有償讓與杜鵑花優良實生單株

本場辦理杜鵑花雜交育種獲得之優良實生單株 TYR0427、TYR0430A125、TYR0444A16、TYR0444A25 及 TYR0453Z57 等 5 株，TYR0427 花色鮭魚紅，單瓣花；TYR0430A125 花色紅，單瓣花，分枝性中等；TYR0444A16 花色紫紅，雙套花，植株矮；TYR0444A25 花色白，雙套花，株高中等；TYR0453Z57 花色磚紅，單瓣花。該等單株開花整齊度佳甚具商業價值，已有償讓與建財成園藝公司，授權金新臺幣 12 萬 1 佰元整。

水稻有機栽培專用有機質肥料配方

「水稻有機栽培專用有機質肥料配方」於 2009 年試驗結果顯示，一、二期作水稻產量較化學肥料分別增產 32.3%及 11.1%，2010 年一、二期作水稻產量也較市售有機質肥料分別增產 15.2%及 24.5%。該專用有機質肥料除推廣施用於水稻外，另可推廣於其他禾本科作物，尤以北部地區大宗之綠竹其市場更為可觀。本技術已完成非專屬授權移轉益農農業社，授權金新臺幣 12 萬元整。

萵苣新品種桃園 1 號及桃園 2 號植物品種權

萵苣新品種「桃園 1 號」為半結球型葉用萵苣，子葉綠色，胚軸帶紫紅色，葉姿半直立，葉色濃綠，葉形倒卵圓形，葉緣無齒狀缺刻，葉片大，葉質地脆，耐熱性中等，開花株之莖皮色為綠紫色，依性狀檢定試驗調查結果，株高 23.7 cm，春作單株重 213 g，秋作 195 g；「桃園 2 號」為半結球型葉用萵苣，葉姿半直立，葉色淡綠偏黃，葉形倒卵圓形，葉緣無齒狀缺刻，葉片大，葉質地脆，耐熱性中等，依性狀檢定試驗調查結果，株高 24.2 cm，春作單株重 234 g，秋作 175 g。該兩品種已完成非專屬授權移轉桃園縣楊梅市農會，授權金新臺幣 10 萬元整。