



科技研發



專利

▼取得之專利明細表

專利類別	申請地區	專利申請案號	專利權期限	專利名稱	創作人
發明專利	國內	I527786	2016.04.01 2034.12.04	調控四季 生長之 組合物 及方法	洪惠娟 張正 陳俊源

品質自述

本發明提供一種調控四季蘭生長之組合物與方法，應用於調節四季蘭週年開花。該方法主要是在營養生長期施予第一複合劑，在營養生長期末期再施予第二複合劑，以建立使四季蘭週年開花之調控技術，達到計畫性生產與銷售之目的。



▲發明專利－調控四季蘭生長之組合物及方法(左：對照組，右：處理組)

專利類別	申請地區	專利申請案號	專利權期限	專利名稱	創作人
新型專利	國內	M521873	2016.05.21 2026.01.20	施肥機結構	田雲生 張金元

品質自述

一種施肥機結構，其包含：一車架本體、一施肥車斗以及一離合單元，其中，該施肥機係透過車架本體推動的過程中，利用傳動輪牽動帶動件達到連動軸桿的連動，再利用離合單元之嚙合齒盤嚙合於連動軸桿之連動齒盤以及旋動葉扇之被動齒盤間，俾能車架本體推動過程中同時連動旋動葉扇達到施肥作業，進而達到適量且均量之施肥效果，又該施肥車斗之置料空間以及管型空間之間更設有第一、二擋板，藉以提供使用者隨著肥料型態的不同而替換擋止使用，令該施肥機可提供粉末狀以及顆粒狀之肥料施肥使用，大幅提升肥料施用之適用性，兼具實用性者。



▲新型專利－施肥機結構

► 新型專利－乘坐式
施肥機改良結構



專利類別	申請地區	專利申請案號	專利權期限	專利名稱	創作人
新型專利	國內	M527676	2016.09.01 2026.03.15	乘坐式施肥機改良結構	田雲生 張金元

品質自述

一種乘坐式施肥機改良結構，其在底盤上設有料斗和料槽，料斗中設導料桿以螺旋葉片導引肥料往底盤之後側輸送至出料口，並由料槽之入料口落入料槽中，料槽內有轉盤和撥片，且料槽側邊有一導料管，一遮簷可縱向擺動地樞設在導料管而鄰近其開口處，且遮簷擺向開口時斜置在開口之前方，俾供被複數撥片撥動之肥料移入導料管中且沿導料管之長度方向而由開口排出，且部分肥料排出時受遮簷阻擋後落下，藉此構成本創作。

育成新品種

一、完成命名及取得之植物品種權明細表

品種名稱	證明字號	育種者	品質自述
水稻 ‘台中秈 197號’	105年12月16日 農科字第 1050053007號	楊嘉凌 鄭佳綺 王柏蓉 吳以健	台中秈197號為具高直鏈性澱粉特性之台中秈17號與國際稻米研究所(IRRI)育成之IRBB58號雜交選育出之秈稻品種，具有適合加工、豐產、抗病蟲害之等優良特性，適合製作碗粿、米粉絲、米苔目、板條及蘿蔔糕等加工米食。

二、申請中之植物品種權明細表

品種名稱	育種者	品質自述	申請案編號
水稻 ‘台中糯196號’	許志聖 楊嘉凌 鄭佳綺	台中糯196號為日本品種北陸130號與台梗糯5號雜交選育出之梗糯稻品種，具有株型良好，不易倒伏，高產，穀粒較大(千粒重37g)，抗(耐)環境逆境等優良特性，適合製作米糕、麻糬、湯圓、肉粽等傳統食品，也是釀酒、製麩的原料。	1040116
蘿蔔 ‘台中2號’	陳葦玲 蕭政弘 林學詩	為杓仔群鮮食用固定品種，根形長矩形，根尖呈圓形，平均根長24.6 cm、根寬7.0 cm、根重675 g，根表皮平滑、鬚根少，味略甜。中生、播種後63天採收。適於臺灣中南部平地4~10月定植，可解決目前臺灣夏季蘿蔔品種缺乏，種子成本高，鮮食市場多依賴國外進口之問題。	1040120
芹菜 ‘台中1號’	戴振洋 林學詩	為開放授粉之固定品種。植株高大、株型直立、葉片大、葉色綠、葉片缺刻淺、葉緣波浪少，葉柄香氣濃。本品種為花梗用，適收期株高約62.9 cm，單株重平均105 g，定植後85~93天可採收。適於臺灣中部平地8~9月種植。種子黃褐色、千粒重平均0.7 g	1050019
文心蘭 ‘台中4號’ (雪中紅)	易美秀	屬間交配之新品種，迷你株型，葉長披針形，花徑2.2~3.6 cm，花色為白色具灰橘及灰紫色之斑紋，主花期為5月及10月。適合作為文心蘭盆花使用。	1050144
菊花 ‘台中9號’ (櫻粉)	陳彥樺 許謙信 林學詩	粉紅色半重瓣多花菊，花序姿態良好，花頸挺，生長勢強，可周年開花，冬季開花會瓣數減少且花色轉濃，夏季花色較淡淺，依商業採收標準，熄電後到花週數約9週。	1050146
菊花 ‘台中10號’ (艾琳娜)	陳彥樺 許謙信 林學詩	單瓣紫紅色多花菊，花序姿態良好，花頸挺，生長勢強，吸水性佳，夏季瓶插天數可達10天。可周年開花，冬季開花會延遲且花色轉濃，夏季花色較淡淺，依商業採收標準，熄電後到花週數約9週。	1050147



▲文心蘭 '台中4號一雪中紅'



▲芹菜 '台中1號'



▲蘿蔔 '台中2號'



▲菊花 '台中9號一櫻粉'



▲菊花 '台中10號一艾琳娜'

技術移轉

一、本年度研發成果技術移轉簽約情形

項次	技術名稱	授權廠商	簽約時間	授權形式	授權年限	授權金(萬元)	衍生利益金	聯絡人
1	木黴菌株 TCFO 9768及應用於生物性有機液肥製作方法	蘭陽生物科技股份有限公司	104/12/16	非專屬	5	40	無	蔡宜峯
2	四季蘭帶椰纖介質盆花之外銷處理技術	埔城國際股份有限公司	104/12/25	非專屬	5	40	無	洪惠娟

項次	技術名稱	授權廠商	簽約時間	授權形式	授權年限	授權金(萬元)	衍生利益金	聯絡人
3	適合製作米粉絲與碗粿之米原料優質生產技術	億東企業股份有限公司	104/12/31	非專屬	4	20	無	楊嘉凌
4	紫錐菊袋茶原料生產技術與袋茶配方	臺灣德瑞特生物科技股份有限公司	105/1/20	非專屬	5	28	銷售額總額之2%	陳裕星
5	杏鮑菇栽培介質製作方法	方世文	105/2/9	非專屬	3	20	無	蔡宜峯
6	手推式施肥機	鍵隆機械實業有限公司	105/3/15	非專屬	5	5	銷售額總額之2.5%	田雲生
7	芽孢桿菌株TCB 10007及應用於生物性堆肥製作方法	花農實業有限公司	105/3/23	非專屬	5	40	無	蔡宜峯
8	葡萄台中5號	臺中市外埔區農會	105/4/18	非專屬	5	30	無	葉文彬
9	高肥效有機液肥之製作及在水稻栽培之應用方法	惠農光明興業股份有限公司	105/5/31	非專屬	5	30	銷售額總額之2.5%	陳俊位
10	果園乘坐式施肥機	立揚農機械廠	105/6/8	非專屬	5	11	每臺定額3,000元	田雲生
11	微生物農藥用之液化澱粉芽孢桿菌Tcba05菌株及其量產技術	福壽實業股份有限公司	105/7/1	專屬	8	650	銷售額總額之1%	郭建志
12	菊花台中1號—陽光	陳建興	105/8/1	非專屬	3	1.8	無	陳彥樺
13	洋桔梗外銷儲運保鮮劑配方與配製方法	柏美園藝有限公司	105/8/26	非專屬	3	7	無	陳彥樺

項次	技術名稱	授權廠商	簽約時間	授權形式	授權年限	授權金(萬元)	衍生利益金	聯絡人
14	放線菌株 TCST9706及應用於生物性堆肥製作方法	鷹輝有限公司	105/8/27	非專屬	5	40	無	蔡宜峯
15	木黴菌 TCT568及其應用於生物性堆肥製作方法	百泰生物科技股份有限公司	105/8/30	非專屬	5	40	無	陳俊位
16	電動自走式升降作業機客製化調整	四維機械廠有限公司	105/9/20	非專屬	5	5	每臺定額2,000元	田雲生
17	適時灌溉驅動裝置	坤捷企業有限公司	105/11/21	非專屬	5	10	無	陳令錫



▲技轉項目：電動自走式升降作業機客製化調整



▲技轉項目：洋桔梗外銷儲運保鮮劑配方與配製方法



▲技轉項目：葡萄台中5號品種權



▲技轉項目：杏鮑菇栽培介質製作方法



◀技轉項目：適合製作米粉絲與碗粿之米原料優質生產技術

▼技轉項目：微生物農藥用之液化澱粉芽孢桿菌Tcba05菌株及其量產技術(Tcba05可有效防治菜豆萎凋病，左為對照組，右為施用組)



二、本年度授權金收入表

技轉項目	技轉廠商	授權金(萬元)
高效禽畜糞處理及肥料調製技術套組(104年度)	特克斯科技股份有限公司	70 (105年收第2期款)
木黴菌株TCFO9768及應用於生物性有機液肥製作方法	蘭陽生物科技股份有限公司	40
四季蘭帶椰纖介質盆花之外銷處理技術	埔城國際股份有限公司	40
適合製作米粉絲與碗粿之米原料優質生產技術	億東企業股份有限公司	20
紫錐菊袋茶原料生產技術與袋茶配方	臺灣德瑞特生物科技股份有限公司	28
杏鮑菇栽培介質製作方法	方世文	20
手推式施肥機	鍵隆機械實業有限公司	5
芽孢桿菌株TCB10007及應用於生物性堆肥製作方法	花農實業有限公司	40
葡萄台中5號	臺中市外埔區農會	30
高肥效有機液肥之製作及在水稻栽培之應用方法	惠農光明興業股份有限公司	30
果園乘坐式施肥機	立揚農機械廠	11
微生物農藥用之液化澱粉芽孢桿菌Tcba05菌株及其量產技術	福壽實業股份有限公司	650
菊花台中1號—陽光	陳建興	1.8
洋桔梗外銷儲運保鮮劑配方與配製方法	柏美園藝有限公司	7
放線菌株TCST9706及應用於生物性堆肥製作方法	鷹輝有限公司	40
木黴菌TCT568及其應用於生物性堆肥製作方法	百泰生物科技股份有限公司	40
電動自走式升降作業機客製化調整	四維機械廠有限公司	5
適時灌溉驅動裝置	坤捷企業有限公司	10
合計		1,087.8

★本年度技術移轉衍生利益金438,221元，授權金10,878,000元，合計11,316,221元。