

過期電子報

植物種苗電子報

每月10、25日發行

贊助單位：農委會農糧署

發行單位：台大種子研究室

本報資訊 訂閱辦法

種苗品種 種苗市場
種苗法規 種苗科技

第0182期 2012-9-25 第三版 搜尋本網站 全國種苗商名錄



印刷版

種苗法規

- 農糧署公告預告：
 1. 公告核准四季橘‘金剛’植物品種權及其特性
 2. 公告核准愛玉子‘苗栗1號’植物品種權及其特性
 3. 公告核准朵麗蝶蘭‘一心 KHM 1499’植物品種權及其特性
 4. 公開植物品種權申請案如附件一覽表

- 印度國會猛烈抨擊基改作物
- 孟山都玉米不適印度部落環境



專輯

- 反對專利納入植物研發
- 種子自主權：牛糞傳奇與希娃傳奇

版權聲明

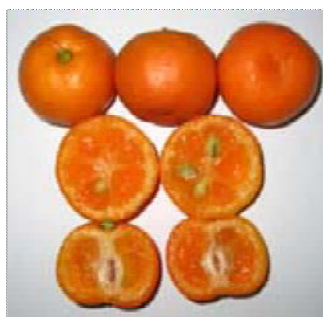
Viewed in IE

發行人：郭華仁
執行編輯：高碧霜
電子信箱



農糧署公告預告

1. 公告核准四季橘‘金剛’植物品種權及其特性



四季橘‘金剛’

農糧署於9月14日公告核准四季橘‘金剛’植物品種權。此品種由 蕭永仁 所提出，權利期間為2012年9月14日至2037年9月13日。



植 株枝梢直立；刺無或稀疏。葉身倒卵形，長寬比小；翼葉倒披針形，長度長、寬度中等花瓣白色、舌狀；花瓣長度長、寬度寬；花藥黃色，具活力花粉。果實扁圓形，長度短，直徑小，長寬比中；果實表面光滑，果皮深橙色；果皮與果肉附著性弱；果肉中橙色，絨層與果肉的

黏合量無或很小；果汁量低，可溶性固形物低，酸度高，成熟期為12月下旬。

2. 公告核准愛玉子‘苗栗1號’植物品種權及其特性



愛玉子‘苗栗1號’

農糧署於9月18日公告核准 愛玉子‘苗栗1號’ 植物品種權。此品種由 行政院農業委員會苗栗區農業改良場所提出，權利期間為2012年9月18日至2037年9月17日。

株形開張，側枝著生密度高，生長勢強。幼葉淺紅色，成熟葉深綠色；葉形為橢圓形，葉橫截面形狀呈V形，葉長中等，葉厚。果實橢圓形，果實尾端突出，果實重量中等；瘦果比率中等，瘦果皮為淡褐色，瘦果呈重疊排列；採收成熟期為7月，完熟期90-109天。

3. 公告核准朵麗蝶蘭‘一心 KHM 1499’植物品種權及其特性



朵麗蝶蘭‘一心 KHM 1499’

農糧署於8月27日公告核准 朵麗蝶蘭‘一心 KHM 1499’ 植物品種權。此品種由 一心生物科技有



限公司所提出，權利期間為2012年9月18日至2032年9月17日。



植株大型，葉片呈卵形。總狀花序，長度中。花梗為單或雙梗，總花數約16朵。花型側面平展，橫徑約9公分。上萼瓣黃色(RHS 9D)，具紫紅色(RHS 72A)點斑及條斑，橢圓形。下萼瓣黃色(RHS 2C)，具紫紅色(RHS 59A)點斑及紫紅色(RHS 72A)條斑。翼瓣黃色(RHS 2D)，具紫紅色(RHS 61A)點斑、條斑和線斑及紫紅(RHS 60B)暈色，半圓形，未相接，縱斷面形狀平直，橫斷面形狀平。唇瓣中央裂片基部顏色呈紅色(RHS 53B)、頂部呈紫色(RHS N78A)、基部具紫紅(RHS 59A)暈色和條斑及橘黃(RHS 14A)暈色、頂部具紅(RHS 53B)暈色；中央裂片形狀呈其他形狀(鳶形)、頂端形狀呈捲鬚；側裂片之形狀為第四型，側裂片之彎曲程度為第二型，具鬚；肉瘤形狀呈第一型。



4. 公開植物品種權申請案如附件一覽表。

朵麗蝶蘭 (<i>Doritaenopsis</i>) 品種權申請案			
申請登記品種名稱	申請人姓名或名稱	育種者姓名或名稱	
世芥F2702 (SOGO F2702)	馮將魁	馮將魁	
宜蘭大花貓 LU2866 (I-Lan Parti-Colored Cat LU2866)	金車生物科技股份有限公司	呂訓銘	
劉氏小彩虹 OK 307 (Liu's Little Rainbow OK307)	金車生物科技股份有限公司	劉定榮	
嘉大再木 (NCYU Tsai-Mu)	國立嘉義大學	黃光亮、邱永正、徐善德、沈榮壽、郭濼如、黃光喜、	

嘉大鑽石 (NCYU Diamond)	國立嘉義大學	吳元元、邱永正、徐善德、沈榮壽、郭濼如		
嘉大白天使 (NCYU White Angel)	國立嘉義大學	黃光亮、邱永正、徐善德、沈榮壽、郭濼如		
台大米菲 (Taida Miffy)	賴本智	賴本智		
台大長頸鹿 (Taida Giraffe)	賴本智	黃高明		

蝴蝶蘭 (<i>Phalaenopsis</i>) 品種權申請案			
申請登記品種名稱	申請人姓名或名稱	育種者姓名或名稱	
金獅王 (Golden Lion King)	王碧江	黃高明	 
宜蘭公爵 LU2627 (I-Lan Duke LU2627)	金車生物科技股份有限公司	呂訓銘	 
劉氏美麗台灣 OK1896-1 (Liu's Beauty Taiwan OK1896-1)	金車生物科技股份有限公司	劉定榮	 
巨林 129 (GL-129)	林金財(申請代理人：大發蘭花科技股份有限公司)	林金財	 

甘藍 (<i>Cabbage</i>) 品種權申請案			
申請登記品種名稱	申請人姓名或名稱	育種者姓名或名稱	
臺中2號 (Taichung No.2)	行政院農業委員會 臺中區農業改良場	蕭政弘、陳葦玲、郭俊毅	 

火鶴花 (<i>Anthurium</i>) 品種權申請案			
申請登記品種名稱	申請人姓名或名稱	育種者姓名或名稱	
高雄2號-紅寶石 (Kaohsiung No.2 - Ruby)	行政院農業委員會 高雄區農業改良場	黃雅玲	 

資料來源：<http://newplant.coa.gov.tw/>

印度國會猛烈抨擊基改作物

印度國會專家小組敦促政府停止所有基改作物的開放式田間試驗，直到開發出更好的監測及監督系統。小組同時呼籲，測底改革監管制度，表示該制度「偏頗地向企業那邊傾斜」，其中充滿了利益衝突。

在389頁的報告中，農業研究常設委員會還要求「測底調查」，為何2009年會許可商業化基改茄子。該作物由Mahyco公司(Maharashtra邦的雜交種子公司)培育，該公司與美國種子巨頭孟山都合資。

委員會表示，他得到一份來自基因工程審定委員會聯合主席的一段口供，表示該主席接到來自企業及部長的關切來電，懷疑這是「最壞的官商勾結」。在2010年政府禁止了基改茄子的種植。經過嚴格分析贊成及反對基改農作物的證據後，委員會報告表示，研究及培育基改農作物只能在嚴格的封閉系統中進行，所有的田間試驗必須立即停止。委員會相信若要增加糧食產量及生產力，有更多的選擇比基改作物還好。小組同時呼籲為確保生物安全、生物多樣性、人類及牲畜健康，應標示所有的基改(GM)產品，並制定全方位保護傘的法規。該報告經過跨黨派的委員會的一致通過，耗費近三年的時間審核1400多件文件，並參訪了約50名專家及民間社會代表。

基改棉花是基改茄子事件之前，第一個也是唯一通過批准種植的作物，委員會也要求解釋，過去十年裡，為何幾千噸的基改棉籽油會進入禁入食物鏈當中。報告也同時表示，除了最初幾年的驚喜外，種植基改種子只徒增小農及邊緣農民的苦難。這項結論與上個月美國國家科學院彙報(PNAS)的論文形成強烈的對比。

根據"自然"報導：

在印度中部及南部種植基改棉花的小農，相較於種植傳統棉花的農民，收穫更大的收益、更好的利潤及更高的生活水平。

「無基改印度」聯盟組織成員的Kavitha Kuruganti對國會的報告表示歡迎，認為站在許多州政府申訴的立場，所呈交這份具有歷史性、全面性完整的文件，禁止了基改作物，包括田間試驗。Kuruganti補充說道，這同時也是政治上重要的陳述，因為這十七位成員是來自執政聯盟，團結進步聯盟。從這個層面上，政府必

須正視這些建議。

對於基改支持者的另一項打擊是，小組報告在Maharashtra邦取消Mahyco販售基改棉花種子執照的隔天公佈。該項禁令是因為該公司遭投訴提供的種子品質低劣，因而加劇Maharashtra邦的農業危機，並導致農民自殺。

資料來源：<http://blogs.nature.com/news/2012/08/indian-parliamentary-panel-slams-gm-crops.html>

孟山都玉米不適印度部落環境

基於許多原因，印度政府決定取消使用孟山都陽光計畫的雙交種玉米，其中原因包括Prabal玉米品種對於Gujarat邦的部落地區缺乏適應性。過去有幾位科學家及農學家一直反對使用雙交種品種，他們指出，儘管可以為部落農民提高產量，但伴隨而來的是高劑量的肥料使用，及大量的灌溉水需求。

前Anand農業大學(AAU)副校長M. C. Varshneya博士表示，Prabal品種種子需要更多的水及高劑量肥料，而Gujarat邦部落地區的農業卻相當依賴雨水。根據Varshneya博士的說法，在一開始，該計畫並沒有公平的機會讓國家農業大學也能發展品種與種子。

前AAU玉米研究科學家S.N. Goyal博士表示，Prabal雜交種成熟期晚；在看天田地區則建議使用成熟期早的種子，尤其在東部地區。晚成熟的雜交種子種在看天田地區，若雨水不足，歉收的風險高。科學家補充表示，Prabal不適合間作。Goyal說，農民在種植玉米時會與其他作物間作，以避免在看天田地區發生總體作物產量歉收的情況，但這對於Prabal種子是不可能的。

應該特別注意的是，孟山都堅持主張，Prabal雜交品種在政府系統中成功經過多年測試，具有特殊的成果，才可以有這種例外的授權情況。

資料來源：http://www.dnaindia.com/india/report_scientists-find-nothing-prabal-in-monsanto-seeds_1681849

