

健康 效率 永續經營

# 食用香料之后-香草(香莢蘭)

生技小組 葉志新 分機221



↑香莢蘭花朵清晨開放，但壽命僅6-8小時。

香草 (Vanilla) 是國內外非常重要的食用香料，來自於蘭科植物之香莢蘭發酵後的果莢，香味濃郁持久，有「香料皇后」的美譽。過去我國之香草原料及其產製品皆為進口，國內產量有限；因此，本場自民國96年引進，並研發香莢蘭之栽培管理方法，以及香莢之生產製造技術。未來可推廣業者栽培，並促使開發本土生產的香草產品，據以增加地方產業特色。

香莢蘭 (Vanilla planifolia) 又稱香莢蘭、梵尼蘭、香果蘭或香子蘭，為蘭科多年生藤本常綠植物，是唯一被利用在香料產業的蘭科植物。香草的香味來自於發酵後的果莢，舉凡冰淇淋、蛋糕、餅乾、巧克力、糖果、咖啡、茶葉、可樂、高級名酒...等都有它的存在，已經是我們日常周遭熟悉的味道。香草是昂貴的食用香料，每一個果莢都需經由人工授粉才能獲得，加工的過程也繁瑣冗長，是非常耗費人工與時間的一種農產品，也是香莢價格居高不下的原因。香莢蘭種植3年後才能開花，開花期持續2個月，但一朵花的壽命僅6-8小時，因此，必須掌握每一朵花開放的時間進行人工授粉。授粉成功的果莢開始膨大，約45天可達最大長

度，7至8個月成熟。剛收成的果莢，並無任何香味，必須經過發酵加工，才能真正發揮其獨特的香甜味。香莢加工的程序包含殺菁、發酵、乾燥及調理四個階段，加工方法對香莢的香味、外觀及色澤都有很大影響。

香草的應用範圍廣泛，它所散發出的香氣和味道一直受到人們所喜好，即使目前化工合成的香草醛已廣泛使用，但香莢含有特殊的香味與滋味，卻是無法以人工製品來取代的。本場已成功研發香莢繁殖、栽培及加工技術，可於台灣推廣栽培，以增加產業多樣性。



↑經過層層加工後的黑褐色香莢。



↑切開後的香莢，黑色種子帶有濃郁香味。



## 農業技術諮詢服務暨傾聽人民心聲座談會

農業推廣課 李寶煌 分機432

本場辦理「傾聽人民心聲實施計畫」4月份農業技術諮詢服務暨傾聽人民心聲座談會規劃表如下，歡迎參加，若有問題請來電本場農業推廣課03-4768216，轉分機432李寶煌先生。

辦理日期	主題作物及說明	地點	地址	農會聯絡人	電話
101.04.02 (星期一)	綠竹栽培管理及病蟲害防治	桃園縣復興鄉農會2樓會議室	桃園縣復興鄉澤仁村中正路256號	黃朝煌	03-3822318
101.04.06 (星期五)	綠竹、山藥及文旦柚栽培管理及病蟲害防治	基隆市農會4樓會議室	基隆市七堵區明德一路149號4樓	陳志明	02-24564244
100.04.18 (星期三)	豆菜類及瓜菜類栽培管理及病蟲害防治	新北市土城區農會3樓禮堂	新北市土城區中正路5號	林弘文	02-82615214
100.04.19 (星期四)	綠竹栽培管理及病蟲害防治	新北市汐止區農會10樓會議室	新北市汐止區新台五路一段207號	孫立旭	02-26416666分機251
101.04.27 (星期五)	綠竹栽培管理及病蟲害防治	桃園縣大溪鎮農會新峰辦事處2樓會議室	桃園縣大溪鎮復興路二段700號	林水泉	03-3871122



# 桃園區農情月刊 第152期

行政院新聞局登記證局版臺省字第1069號 中華郵政北台第6025號執照登記雜誌交寄

發行人/廖乾華  
總編輯/姜金龍  
主編/李宗權 賴信忠  
發行所/行政院農業委員會桃園區農業改良場  
地址/32745 桃園縣新屋鄉後庄村7鄰東福路2段139號  
電話/(03)4768216 傳真/(03)4768477  
台北分場/(02)26801841 傳真/(02)26803964  
五峰工作站/(03)5851487 傳真/(03)5852176  
新埔工作站/(03)5894949 傳真/(03)5897615  
E-mail:tydares@tydais.gov.tw  
印刷所/鑫隆企業股份有限公司  
電話/(07)3130212  
工本費/NT\$20元 3000份

中華民國一〇一年三月十五日(中華民國八十八年九月創刊)

國內郵資已付  
中興郵局許可證  
中興字第337號  
贈閱雜誌  
無法投遞時請退回

健康 效率 永續經營



## 完成全國農地資源初步調查

## 維護農地資源確保糧食安全

依行政院農業委員會101年2月16日第6412號文刊登

區、一般農業區、山坡地保育區及森林區之農牧用地)比較，其中一般概念之優良農地，即依法劃編為特定農業區農牧用地之土地面積約 27.1 萬公頃，本次調查結果特定農業區內為生產型使用之農地約 23.9 萬公頃，如再加計一般農業區內為生產型使用之農地 15.2 萬公頃，合計約近 40 萬公頃，顯示優良農地仍應實施較高強度保護。

此外，從空間圖發現，都會區周邊、鄰近主要交通幹道或大型開發地區之農地，其破碎或荒廢情形，比其他地區更為嚴重，故後續對於土地開發或都市發展須變更農地資源時，亦應審慎考量變更區位，避免蛙躍式或零星變更農地，造成農地資源破碎。

後續將完善農地資源調查體制，提供確保農地施政分析基礎

農委會說明，過去並未針對農地資源進行全面性大規模之調查，此次雖蒐集內政部及該會林務局等現有資料，藉由資訊科技協助調查作業，惟資料判識分析仍需耗費大量人力與時間，僅就選取三縣市試行現地調查檢核校正及進行 846 張航照圖的判識，一年內有初步結果已屬非常艱鉅的工作。因此本資料並未涉及地上物之屬性及其適法性問題。

後續將進一步搜集建置農地質性資料，並建

因應氣候變遷及糧食安全考量，農地資源須維持一定品質與數量，以確保國內糧食自給能力，甚至為國家重大戰略層次課題。為掌握農地資源現況，農委會依據 100 年 1 月全國農業與農地研討會結論，於 100 年展開全國農地資源調查作業，透過既有地籍圖、國土利用現況調查及最新航照圖等十餘種圖資進行分析處理，已完成農地資源初步盤點，並擇雲林縣、臺中市及桃園縣進行現地調查，確立現地檢核作業機制，以期建立制度性調查與空間資訊體制，引導農地資源合理利用。

農地資源調查初步結果，生產型農地近 70 萬公頃，惟空間分布因區位有差異，優良農地仍應高強度保護

農委會表示，本次納入調查範圍內之農地約 248 萬公頃，初步依農地資源屬性分為 3 類，即生產型農地、保育型農地及非生產型農地。調查結果，估計供農業生產使用(含農漁牧)之農地面積約 68.6 萬公頃，保育型農地(如森林、濕地等)占 159.1 萬公頃；非生產型農地(含水利設施、農業設施、農舍、道路、公共設施及其他建築物等)占 19.9 萬公頃。

進一步分析 68.6 萬公頃之生產型農地，尚符合估計潛在糧食自給所需農地面積。而與現行依農業發展條例規範之耕地範圍(含特定農業

構長期之農地資源調查體制，期望能逐步依據環境條件，建構優質農業生產區域，如為全盤掌握地上物屬性資料，尚須跨部會及縣市政府的合作，以擴大調查之廣度及深度，以強化調查結果之精確度。這是一項國家級的重要工作。

農委會指出，農地資源調查初步成果，除作為農業施政的重要參考資料外，亦將提供內政部進行國土規劃或辦理區域計畫擬定參考。在整體

農地利用及管理上，政府施政資源將優先運用於優良農地，以引導農地合理利用，維持一定數量之高品質農地；並持續進行跨部會溝通及檢討農地管理相關法令；若涉及農地變更使用，則應從必要性、合理性及無可替代性等面向進行審查，若屬特定農業區之優良農地將採較高強度管制，避免農地不當變更使用。

健康 效率 永續經營

### 廖場長乾華拜訪 楊梅市農會傅鑫財總幹事 加強行銷楊農米

農業推廣課 賴信忠 分機411

本場新任場長廖乾華為加強對轄區農業推廣業務的服務工作，於新春過後展開拜訪各農會之行程。廖場長獲悉桃園縣楊梅市農會正積極推廣稻米行銷，專程於2月21日率作物改良課林課長孟輝及農業推廣課姜課長金龍等一行人拜訪傅總幹事鑫財，希望能協助農會行銷楊農米，藉此提昇農友收益。

傅總幹事首先表達熱忱歡迎，介紹稻米產銷現況，楊梅市目前稻米生產面積約4千公頃，在桃園縣各鄉鎮已是數一數二，加上近兩年來參加全國稻米品質競賽都有進入前20大，是一具發展潛力的產業，農會為了促進稻米產業發展，提昇稻農收益，積極爭取各級政府補助，投入鉅額資金興建碾米廠，提供烘乾、碾米、冷藏及選別分級包裝等設備以生產優質米，近年來為提昇楊梅市稻米品質及知名度，農會與稻農契作水稻品種台稉9號及桃園3號，並以「楊農米」品牌行銷，其行銷通路包括社區、公司及賣場等。在一系列商

品中，2公斤裝婚嫁米禮盒及伴手米禮盒售價分別為360元及320元。

傅總幹事向廖場長說明：分級與包裝的提昇是行銷楊農米的利器，楊梅市農會結合客家文化的元素，將改進以往成本高，且僅能使用一次，不符合環保訴求的禮盒包裝，改採具有客家特色花布製成提袋，純手工製作，質感高雅且充滿喜氣，消費者送禮時美觀大方，收禮者還可作其他利用，預估每個提袋成本約56元，較紙禮盒可減少一半以上成本。廖場長表示欽佩傅總幹事為行銷楊農米所做的努力，並表示發展稻米產業，鼓勵消費者多吃一口飯是農委會重要施政，本場將儘可能在分級與包裝設計上提供協助，期待能為楊農米的行銷有所助益。



↑楊梅市農會傅總幹事鑫財向本場廖場長乾華介紹新設計客家花布提袋。



↑本場廖場長乾華（圖左3）、作物改良課林課長孟輝（圖左2）、農業推廣課姜課長金龍（圖右2）與楊梅市農會傅總幹事鑫財（圖右3）、推廣股傅股長東淑（圖右1）及范姜指導員峰義（圖左1）合影。

健康 效率 永續經營



↑行政院農業委員會胡副主委興華於大會中致詞，恭喜得獎農友並祝賀大會成功。（攝影/賴信忠）

### 胡副主委興華蒞臨101年度 桃園縣各界慶祝農民節大會

農業推廣課 李宗樺 分機422

一年一度的農民節是農民最重要的節慶，也是透過慶祝表揚活動感謝農友們對農業的經營與付出的日子，桃園縣政府與桃園縣農會為表揚桃園縣內傑出的農友，2月13日假桃園縣農會農民活動中心辦理「101年度桃園縣各界慶祝農民節大會」，行政院農業委員會胡副主委興華與本場廖場長乾華蒞臨大會表達慶賀之意。近年來，桃園縣政府集中各種資源，以精緻農業為發展目標，全力推廣桃園縣的稻米、茶葉、花卉及蔬菜等產

業，在中央、地方及農友同心協力下，讓桃園的農業蓬勃發展，成績有目共睹。表揚典禮中桃園縣吳

縣長志揚分別頒發匾額及獎金兩百萬元表揚榮獲2011年全國十大經典好米得主吳春美及呂理文農友。另外，獲得20大優質好米的許新松與李生棟農友；100年度全國十大績優農業產銷班的大園鄉良質米產銷班第1班、優良農業產銷班的八德市蔬菜產銷班第5班、100年度績優吉園圃產銷班的中壢市蔬菜產銷班第4班及八德市蔬菜產銷班第5班等均獲頒獎狀及獎金。桃園縣所生產的稻米，已連續兩年獲得行政院農業委員會「十大經典好米」的肯定。吳縣長表示，除了稻米之外，桃園縣的茶葉、花卉、蔬菜、畜牧產品、水蜜桃和水梨等水果，憑著優良的品質，日前在各項全國比賽評選中，獲獎無數，成為非買不可的桃園縣特產，扭轉外界對桃園縣只有機場、工廠的刻板印象，現在的桃園還多了一個相當精緻的「農場」。



↑桃園縣縣長吳志揚頒發匾額給八德市蔬菜產銷班第五班。（攝影/賴信忠）

### 101年3月主要作物病蟲害預測

作物環境課 吳信郁 分機320

作物別	病蟲害種類	時 期
水稻	苗立枯病	一期作低溫
	水象鼻蟲	全月
	福壽螺	全月
柑橘類	瘡痂病	全月
	薊馬類	全月
	柑橘木蝨	全月
梨	赤星病	全月
	黑星病	全月
	梨瘤蚜	全月
	中國梨木蝨	3月上旬開始

作物別	病蟲害種類	時 期
高苳	露菌病	全月
	番茄斑潛蠅	全月
青蔥	銹病	全月
	甜菜夜蛾	全月
菠菜	露菌病	全月
	斜紋夜蛾	全月
十字花科 葉菜類	露菌病	全月
	黃條葉蚤	全月
	十字花科猿葉蟲	全月