

【農業新知】

名遞補，倘第2名亦檢測不合格，該鄉鎮即喪失參加全國賽資格。

(二)全國賽（十大經典好米選拔）：

1.全國賽由代表各鄉鎮市地區之農友（稻米）參賽，其評審作業亦區分為兩階段進行：

(1)第一階段評選：包含稻穀、糙米、白米外觀品質規格及食味計、味度計及粗蛋白分析，並依表2之配分標準評分，合計得分取前20名進入第二階段評選。

(2)第二階段評選：由主辦單位聘請稻米產業學者、專家代表等各界人士組成評選團，依糙米性狀及食味官能品評評分，待該20件米樣各項評分完成後，旋即統計成績並於當日下午揭佈競賽結果及「十大經典好米」得主。

2.頒發優勝農友獎項及獎金：榮獲全國「十大經典好米」的10位得獎農民，每人頒給獎座及獎金10萬元；另優質好米入選者（名次為第11至第20名），

每人頒給獎狀及獎金2萬元。

歷年來本場輔導轄區各鄉鎮市區農會參加全國稻米品質競賽成果豐碩，共有9個農會獲得全國十大經典好米之榮耀，6個農會獲得前20大之優良成績；以本場育成品種參加稻米品質競賽獲得十大經典好米殊榮者，歷年全國共有8個鄉鎮市區以水稻桃園3號參加競賽獲得前10大之優良表現，透過競賽更能凸顯桃園3號品質優良特性，以此才能在歷屆比賽中表現傑出。

經過數年的全國稻米品質競賽，成功引導農友重視品質的觀念，促使參賽者對水稻的培育投注更多心力，同時各區農業改良場也不遺餘力地宣導適量肥料與降低農藥的使用，確實使國內稻米品質逐年提升，並突顯優良產地知名度，帶動鄉鎮市區發展，更提供全國稻農互相交流、觀摩及提升栽培技術的機會。在良性競爭及相互觀摩下，並藉由活動的參與，行銷國產良質稻米，以提昇產地知名度，增加農民收益，更希望國人能以實際行動支持消費國產米，對稻農及稻米產業就是最大的肯定。

桃竹地區主要優良水稻 品種稻穀特性介紹

作物改良課 助理研究員楊志維、簡禎佑、鄭智允 分機255、251、213

行政院農業委員會為提升國產稻米品質及市場競爭力，103年12月25日公告「104年優良水稻推廣品種」，輔導農民種植，以「種好米，賣好價」來增加農民收益，同時規定農民需種植公告之優良水稻推廣品種，非再生稻或落粒栽培者，所收穫之稻穀才能

繳交公糧，以同步提升公糧品質。

行政院農業委員會農糧署說明，為加速提高國內水稻產業競爭力，該署積極推動「品種、品質、品牌」三品策略，其中選擇優良水稻品種是提升產業競爭力的源頭。邀集產官學等經審慎評審，選出29個優良



▲圖1. 水稻品種臺14號田間生育情形。



▲圖2. 水稻品種臺14號稻穀。



▲圖3. 水稻品種桃園3號田間生育情形。



▲圖4. 水稻品種桃園3號稻穀。

東30號、臺東33號、高雄146號、花蓮21號及臺農利22號等11個。其中入選品種臺梗14號及桃園3號係本場育成之水稻品種。

水稻生長由種子發芽，插秧到田間生長，陸續分蘗、幼穗形成、抽穗、開花及穀粒充實，最後成熟收穫，每個生育階段均有不同的性狀可進行品種間的區分，但在稻穀至幼苗階段可供區別的性狀較少，糙米與白米的階段僅剩長度、粒型、顏色等少數可供區別的性狀，才需使用費工、費時的DNA進行鑑定。然而要分辨品種稻穀的方法，最直接是由穀粒外觀判別，間接的可由DNA分析推斷之。稻穀可供區別性狀有穀粒長度、寬度、形狀、大小等，尚有外穎顏色、紋飾；芒的有無、顏色、長短等；護穎的顏色、形狀、長度等；穀粒上脊菱的寬度、線條等；稃尖形狀、顏色；稃尖順勢而下的肩部曲線；穀粒兩邊的曲線；穀粒下方「收腳」曲線及稻穀上茸毛多寡、稀疏。

臺梗14號為中晚熟梗稻品種，具有優良的株型，植株強稈並直立，不易倒伏，適合機械收穫，產量高且適應性廣，適合全臺第1、2期作，惟因穗上發芽率略偏高，收穫期間易遇梅雨地區不適合栽種，其稻穀特性為粗圓形、無芒、稃尖開口處成小V形及上部有短毛。桃園3號為中晚熟梗稻品種，具芋頭香味且外觀及食味優良，稻穀產量高而穩定性佳，脫粒性適中，穗上發芽率稍低等優

水稻推廣品種，各具產量穩定、栽培適應性良好、米質優良及食味佳等不同優良農藝特性，提供各地區農民依適地適種原則選擇種植。

104年所選出之29個優良水稻推廣品種，依用途別及市場需求分為特色米品種及一般栽培品種兩類，特色米品種又分為食用品種(臺梗2號、臺梗4號、臺梗9號、臺農71號、桃園3號、高雄139號、高雄145號、高雄147號、臺中利10號及越光等10種)及加工用品種(臺農利14號、臺中利17號、高雄利7號、臺農糯73號、臺梗糯1號、臺梗糯3號、臺東糯31號及臺中利糯2號等8種)，而一般栽培品種則有臺梗8號、臺梗14號、臺梗16號、臺農77號、臺中192號、臺南11號、臺

【活動報導】

點，適合臺中以北第1、2期作，並於歷年全國十大經典好米競賽屢獲佳績，其稻穀特性為粗圓形、無芒、稃尖開口微向內穎側彎曲及上部有短毛。其他適合桃竹地區栽植之水稻品種尚有臺稉9號、臺農71號、臺中192號、臺稉8號、高雄145號及臺稉16號。

由於育種概念的趨同性與親源的相近，使得穀粒性狀極其相似，同一品種在不同栽培環境下，雖有產量與飽滿度的差異，但關鍵性狀不易改變。為評斷穀粒的差異性，就好像選美評審，將穀粒的外型結構分為粒形

比例（身材比例）、稃尖（嘴形）、芒（頭髮）、護穎（雙腿）、脊菱（身體曲線）及茸毛內外穎顏色（皮膚特質）等，其中以粒形及稃尖可較細微分辨不同品種，再藉由放大鏡觀察，穀粒特性較為清晰且易辨識。

農友栽種優良水稻推廣品種，除適地適種外，仍需配合良好的田間栽培管理技術，合理化施肥與針對病蟲害進行適當防治，安全用藥，才能生產高品質稻米，獲得最佳的收益，消費者亦可享用到國產高品質之健康安全好米。

都會樂活農業暨試驗農場 開放參觀日活動報導

農業推廣課 副研究員賴信忠 分機410

為使鄰近民眾多瞭解本場在農業科技研發之成果，以及鼓勵參與都會農業體驗活動，來一趟農業知性與農業體驗，本場於103年12月6日(星期六)在台北分場辦理「都會樂活農業暨試驗農場開放參觀日活動」，參與民眾約3,600人次。



▲圖1. 龜山鄉農會家政班班員歌劇表演—薪傳夢飛翔。



▲圖2. 本場楊助理研究員雅淨介紹103年高品質聖誕紅盆花評鑑結果。