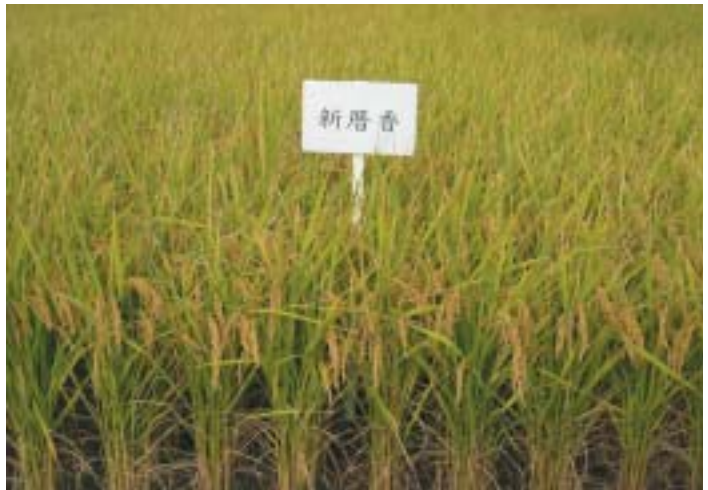


水稻香米新品種——桃園3號

水稻新品種「桃園3號」，原名為台梗育72017號，係由行政院農業委員會農業試驗所以台梗4號為母本，與父本台梗2號進行雜交、分離世代選育後，將該組合提供本場繼續進行觀察試驗、初級產量比較試驗、高級產量比較試驗、氮肥效應試驗、梗稻區域試驗及各項農藝特性與病蟲害檢定。由於台梗育72017號表現優異，乃於民國91年第二期作收穫後進行儲藏試驗，93年5月提出申請命名登記，於7月6日審查通過，命名為「桃園3號」，商品名稱為「新厝香」。



香米新品種「桃園3號」商品名稱為「新厝香」

品種特性

1. 米飯具有芋頭香味

桃園3號糙米及白米均具有芋頭香味，在2年四期作之區域試驗中，均有顯著之香味，且在儲藏試驗中，經4個月之儲存後，仍然保有濃郁之香味。

2. 米粒外觀及食味品質良好

桃園3號在高級產量比較試驗、區域試驗及氮肥效應試驗中，千粒重均較台農67號重。此外，新品種之透明度略優於台梗9號，心腹背白總計及蛋白質含量均低於台梗9號，食味品質與台梗9號相同。顯示桃園3號之穀粒較大、外觀及食味品質均良好。

3. 稻穀產量與對照品種相近、穩定性佳

桃園3號在梗稻區域試驗中，公頃平均稻穀產量第一期作為6793公斤，第二期作為5469公斤，與高產品種台農67號產量

相近而且在各地區產量表現穩定；兩期作產量之穩定性分析，顯示此新品種在各地區產量均有穩定之表現。

4. 脫粒率及穗上發芽率較低

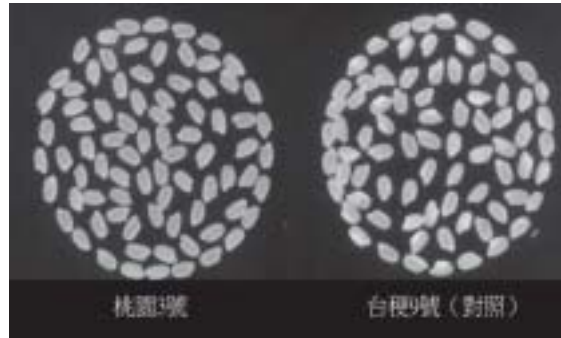
桃園3號之脫粒率第一、二期作均比對照品種低，株高比台農67號稍矮，可



「桃園3號」之單株



「桃園3號」穀粒較大，千粒重較重



「桃園3號」心腹背白少，米粒外觀及食味品質均佳

減少機械收穫之損失。新品種對穗上發芽率之抗性較對照品種台農67號優良，可減少水稻成熟期遭遇連續下雨所導致品質及產量之損失。

5. 對飛蝨略具抗性

桃園3號對褐飛蝨、斑飛蝨及白背飛蝨之抵抗力略優於對照之台農67號。

6. 對病蟲害之抵抗力欠佳

桃園3號對稻熱病、白葉枯病、紋枯病、縞葉枯病與二化螟蟲之抵抗力與台農67號相似，仍欠理想，栽培時應注意防治。

7. 抗倒伏性稍嫌不夠

由倒伏性檢定資料顯示，本品種在每公頃施用200公斤重氮肥下，一、二期作之倒伏指數各為3.3與5.7，與台農67號之4.3及5.0相近，因此新品種應注意氮肥之施用量，以免倒伏。

8. 稻穀不耐室溫儲存

在儲存試驗中顯示，桃園3號在室溫下儲存3個月後，米質開始劣變，因此稻穀應低溫冷藏。

栽培要點及注意事項

1. 桃園3號屬中晚熟稻品種，稻穀產量第一期作除台東及花蓮較台農67號低產，第二期作於台東較台農67號低產外，適合國內各地區之單期作及雙期作

稻田栽培。

2. 栽培時期應按照各地區最適當之時期來栽植，北部地區第二期作宜於立秋前插秧，對水稻之產量及米質均有助益。

3. 桃園3號氮肥施用量以每公頃不超過160公斤為宜，栽培時應注意在生育前期適量施肥，以增加有效分蘗，確保產量；生育中期應力行曬田以抑制無效分蘗，促進稻根活力，防止倒伏；此外亦應注意穗肥之施用，期增加一穗穎花數及稔實率，發揮豐產之潛能。

4. 本品種對稻熱病、白葉枯病、紋枯病、縞葉枯病與二化螟蟲之抵抗力仍欠理想，應依照水稻病蟲害預測警報及田間實際發生情形，適時以經濟防治之準則防治。

5. 桃園3號因穗上發芽率較低，其種子略具休眠性。欲採種者，應於稻穀完熟時收穫，並乾燥至含水率13%以下。此外，浸種時應視發芽情形多浸1-2天，以利發芽整齊。

6. 收穫前避免過早斷水，應經常保持土壤濕潤，以免影響米質，最適當之斷水時期約為收穫前5-7天左右。

7. 其他栽培管理可依照一般梗稻栽培法實施之。🌱