

●陳秉熾、黃振增

水稻新品種「桃園糯二號」，原名為台稈育25246號，係由行政院農業委員會農業試驗所嘉義分所台農67號為母本，與父本台南糯育19號進行雜交，再行分離世代之培育與選拔，於民國82年第一期作F<sub>2</sub>世代選出後，將該組合台稈育25246號等5品系提供桃園場繼續進行選育。桃園場進行觀察試驗、初級產量比較試驗、高級產量比較試驗、氮肥效應試驗、稈稻區域試驗及各項農藝特性與病蟲害檢定。結果顯示：台稈育25246號具有抗倒伏性強、產量高、米質優良及耐寒等特性，其稻穀產量、米質、抗二化螟蟲及稻熱病抗性等方面之表現均較對照品種台中糯70號為佳，因此提出命名申請。於民國91年6月28日通過審查，命名為「桃園糯二號」，商品名稱為「圓滿糯」。

#### 一、「桃園糯二號」之品種特性

##### 1. 稻穀產量高、穩定性佳：

「桃園糯二號」在高級產量比較試驗中，平均稻穀產量，第一期作比對照品種台中糯70號增產5.8%；第二期作比台中糯70號增產22.5%。在國內七個地點進行兩年稈稻區域試驗中，第一期作之稻穀平均產量比台中糯70號增產11.3%；第二期作比台中糯70號增產16.5%。本新品種第一、二期作稻穀產量穩定性分析結果均顯示具有較佳

之穩定性。綜合言之，「桃園糯二號」，具有產量高及穩定性佳之特性。

##### 2. 碾米品質優良：

「桃園糯二號」穀粒飽滿，碾米品質優良，區域試驗七個試區之平均稻穀千粒重，一期作為25.3公克，二期作為24.5公克，較對照之台中糯70號分別多出1.4及1.7公克，其稻穀容重量及完整米率兩期作也均比台中糯70號高。

##### 3. 強稈不易倒伏：

「桃園糯二號」之劍葉直立，株型優良，強稈耐肥不易倒伏。民國85、87及88年三年，在倒伏性檢定圃公頃氮肥量200公斤之重氮肥條件下，均有極佳之抗倒伏性表現。

##### 4. 耐寒性佳：

由民國85、87及88年三年檢定結果顯示，「桃園糯二號」之耐寒性在第一期作之平均等級為1.7級，第二期作平均為4.3級，均比對照品種台中糯70號之5.0級及7.0級較為耐寒。充分顯示，「桃園糯二號」在秧苗期及生育後期之耐寒性均有良好表現。

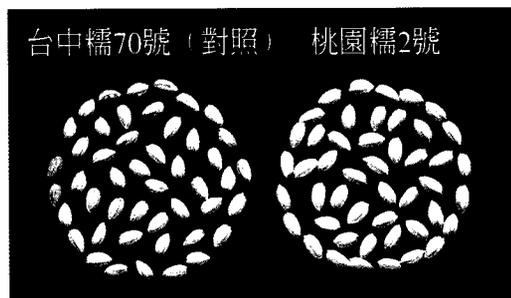
##### 5. 對稻熱病之抵抗力為中抗至感級；對白葉枯病、紋枯病、縞葉枯病及稻飛蟲則不具抗性：

「桃園糯二號」對稻熱病之抗性雖然比台中糯70號強，但抵抗性在中抗至感之間，仍需加強改良。對白葉枯病、紋枯病、縞葉枯病及稻飛蝨之抵抗力與台中糯70號相似，均不具抗性，栽培時應注意防治。

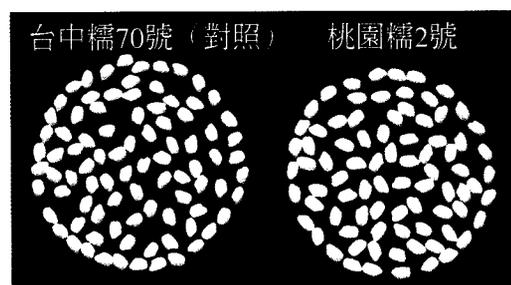
## 二、「桃園糯二號」栽培要點及注意事項

1. 「桃園糯二號」屬中晚熟品種，其生育日數比台中糯70號早約5天，適合桃園、彰化、嘉南、屏東、台東等地區之稻田栽培。
2. 「桃園糯二號」氮肥施用量可按照合理化施肥法依各地區之推薦量增加20%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；生育中期應力行晒田以抑制無效分蘗，促進稻根活力，防止倒伏；生殖生長期應注意穗肥之施用，期增加每穗粒數及稔實率，發揮豐產之潛能。
3. 本品種對白葉枯病、紋枯病、縞葉枯病及稻飛蝨不具抗性，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。此外，本品系雖然對稻熱病略有抗性，但因生理小種不易預測，栽培時應視疫情之發生加以防治。
4. 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七天左右。
5. 「桃園糯二號」之其他栽培管理，

可依照一般粳稻或台中糯70號及台稈糯1號等之田間栽培法實施之。■



▲「桃園糯2號」碾米品質佳，白米率較高。



▲「桃園糯2號」穀粒較大，干粒重較重。



▲「桃園糯2號」在田間生長情形。



▲「桃園糯2號」之商品名稱為「圓滿糯」