

水稻新品種「桃園糯2號」

商品名：圓滿糯

桃園區農業改良場 / 陳素娥 · 黃振增

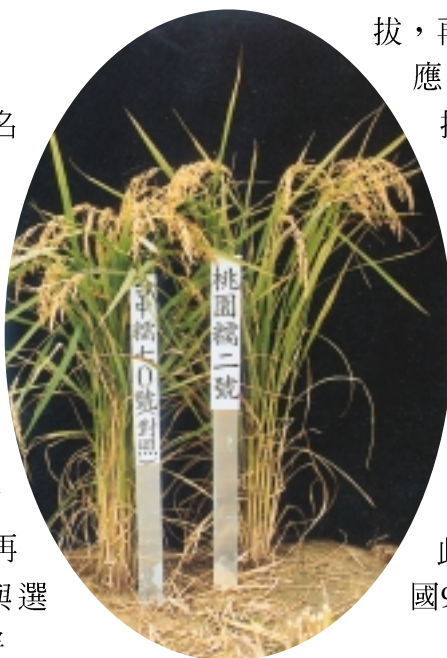
粳型糯稻為國內年節慶典、各種活動時製作米食與釀酒及酒麴等之重要原料。近10年來，每年栽培面積由約15,000公頃減至目前8千公頃左右，仍具極高之經濟價值。早年，國內粳型糯稻品種為台中糯46號及新竹糯4號，其後陸續有台中糯70號、台粳糯1號、台粳糯3號及台粳糯5號先後命名推廣，目前粳型糯稻之育種改良仍與粳稻育種並行中。



91年第一期作桃園糯2號田間生育情形

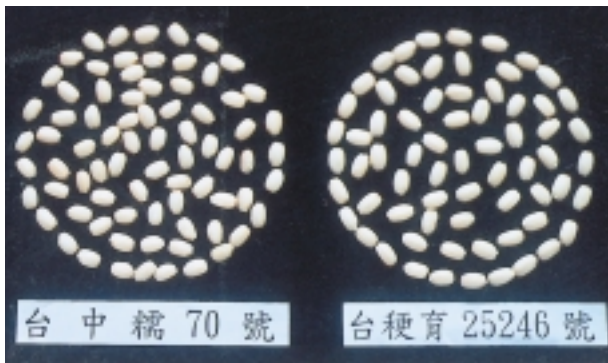
育種過程

「桃園糯2號」，原名為台粳育25246號，於民國80年第一期作由農業試驗所嘉義分所以強稈、耐肥、豐產且對褐飛蝨具耐性之台農67號為母本，與抗稻熱病、早熟、優良、豐產且抗倒伏之台南糯育19號為父本進行雜交，再進行分離世代之培育與選拔。於83年第二期作將該組合台粳育25246號等

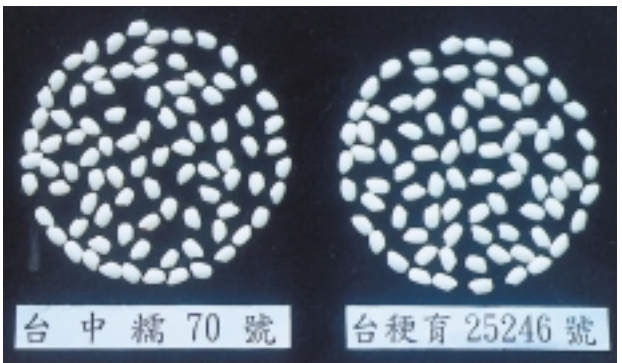


桃園糯2號與台中糯70號株型比較

5品系，提供桃園場繼續進行觀察選拔，再經初級、高級、氮肥效應、區域試驗及各項特性與抗病蟲害性檢定。結果顯示：台粳育25246號具有抗倒伏性強、產量高、碾米品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2號」，商品名稱為「圓滿」



台稈育25246號與台中糯70號之糙米比較（民國90年第二期作）



台稈育25246號與台中糯70號之白米比較（民國90年第二期作）

→ 糯」。

品種特性

1. 稻穀產量高、穩定性佳

「桃園糯2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2號」，具有產量高及穩定性佳之特性。

2. 碾米品質優良

「桃園糯2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2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2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2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、縞葉枯病及稻飛蝨則不具抗性

「桃園糯2號」對稻熱病之抗性雖然比台中糯70號強，但抵抗力在中抗至感之間，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。

栽培要點及注意事項

1. 「桃園糯2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2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，以增加有效分蘖，確保產量；生育中期應力行晒田以抑制無效分蘖，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、縞葉枯病及稻飛蟲不具抗性，應依照水稻病蟲害預測警報及田間實際發生情形，適時予以經濟防治。此外，本品種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7天左右。

5. 「桃園糯2號」之其他栽培管理，可依照一般粳稻或台中糯70號及台梗糯1號等之田間栽培法實施之。🐾

不妨一試

節水之道

/ 吳新春

水來自大自然，經過匯集於水庫之中；水庫所集之水有限，自然條件無常，所以不得不節水。

筆者節水的動作是針對馬桶水箱，行之20多年，無論限水與否，提供大家參考。

在馬桶的水箱裡面，上方有個浮球，這個浮球要隨時檢查是否能控制水位，不致外洩，以作必要的調整。

另外，水箱裡面的下方有一個扁型的浮球，把它取下不用，這樣可使馬桶水箱變成無段水箱，用水量可隨心所欲。

因需要而適量使用，使用時只要按住把手到沖完，放手即可，因此不會浪費多餘的水。

再是，馬桶水箱的出水口，大多數會有滲水的現像，依筆者個人觀察所得，有時一天可能漏掉一立方公尺的水量，非常可怕，所以解決之道，把出水口的橡皮塞拿開，將出水口唇上的銅鏽、顆粒用小卵石一一磨去，使口唇光滑就不再滲水。

以上三種方法提供各位參考，我想對於節水不無小補。必要時筆者願就近作義工，培養義工，全民節水。筆者電話06-6260347，台南縣新營市復興路252號。🐾