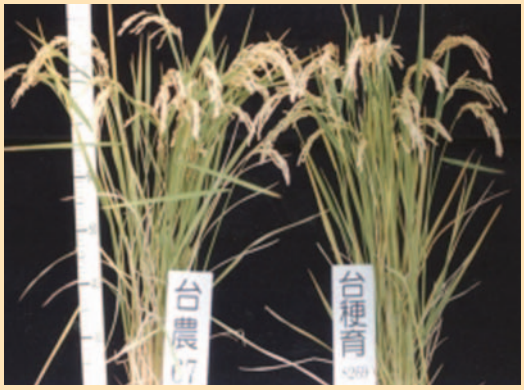
國產良質米介紹（二）

■ 台稉 9 號

雜交：民國 70 年第 2 期作
選出：民國 74 年第 1 期作
命名推廣：民國 82 年第 1 期作
申請命名單位：農委會台中區農業改良場



台稉 9 號（左）與台農 67 號植株比較

說明：

一．優點

1. 產量穩定：平均稻穀產量第 1 期作爲台農 67 號之 96.9%，第 2 期作爲台農 67 號之 94.7%，但其產量表現穩定。

2. 米質優良，食味佳：台稉 9 號穀粒飽滿，粒型整齊，糙米外觀品質良好，米粒透明，心、腹白顯著較台農 67 號少，直鏈澱粉含量亦較台農 67 號低，且在不同的氮肥施用量及儲存條件下，台稉 9 號直鏈澱粉含量均較台農 67 號爲低，顯示具有優良且穩定的米質。

3. 對縞葉枯病、斑飛蝨與白背飛蝨有較佳的抵抗性。

4. 株型佳，不易倒伏，顯示台稉 9 號具有優異之抗倒伏能力。

5. 氮肥施用量少：台稉 9 號對氮肥之反應雖有隨施用量增加而產量升高之趨勢，但各級肥料處理間差異並不顯著，即以較低的氮肥量就可使新品系達到高產。

二．缺點

1. 台稉 9 號之產量在第 1 期作較台農 67 號低 3.1%，第 2 期作較台農 67 號減產 5.3%，就產量構成要素予以分析，台稉 9 號減產的主因係一穗穎花數與稔實率較台農 67 號爲低。

2. 台稉 9 號對部分病蟲害抗性仍欠理想，栽培時應注意防治。

3. 台稉 9 號的再生能力較弱。

三．栽培要點及注意事項

1. 台稉 9 號適合於單期作田及雙期作田栽培。

2. 台稉 9 號生育日數、株高與台農 67 號相近，栽培管理方式可依照台農 67 號田間作業實施。

3. 栽培時可依各地台農 67 號的肥料推薦量酌予減少。

4. 本品系對紋枯病、白葉枯病與褐飛蝨抗性較差，對稻熱病抗性不盡理想，應依病蟲害預測警報及田間實際發病情形及早適時防治。

5. 收穫前勿提早斷水，以免影響米質，適當之斷水時間約爲收穫前 7 天左右。

6. 其他栽培管理可依照一般稉稻栽培方法實施。

■ 台稉 11 號

雜交：民國 76 年第 1 期作
選出：民國 78 年第 2 期作
命名推廣：民國 83 年第 1 期作
申請命名單位：農委會高雄區農業改良場

說明：

一．優點

1. 具早熟特性：生育日數平均 1 期作爲 120.3 天，2 期作爲 99.6 天。

2. 產量高、穩定性佳且適應性廣。

3. 米質優良及食味好：台稉 11 號穀粒飽滿，碾糙率高，粒型整齊，糙米粒外觀品質良好，米粒透明度佳，心腹白少；以區域試驗材料進行 2 年 4 期作的食味檢定，在 3 個期作的食味品質與良質米推薦品種台中 189 號同屬 B 級，顯示其稻米品質良好。

4. 抗稻熱病，唯有鑑於田間稻熱病發生之複雜性，栽培時仍需注意防治。

台稉 11 號稻穗

台稉 11 號單株

二．缺點

1. 對部分病蟲害之抵抗性仍欠理想，栽培時應注意防治。

2. 穗上發芽與高雄 141 號類似，同爲 9 級。

三．針對缺點之補措施

1. 在病蟲害防治方面，需依照各區水稻病蟲害預測情報及田間實際發生情形，給予適時防治。

2. 在防止穗上發芽率方面，成熟時應注意適時收穫，又成熟期間若遇到降雨，應利用放晴時刻及時收獲乾燥。

四．栽培上應注意事項

1. 台稉 11 號適合於單作田、雙期作田及秋冬裡作地區稻田栽培。

2. 栽培時期可以按照各地區最適當的時期來栽植，北部地區第 2 期作如能把握早植，對維持產量具有助益。

3. 台稉 11 號爲早熟水稻，生育日數較短，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；此外亦應注施用穗肥，可增加每穗穎花數及結實粒數，發揮早熟豐產之特性。

4. 本品系對紋枯病、白葉枯病、縞葉枯病、褐飛蝨、斑飛蝨等不具抵抗性，應依照水稻病蟲害預測警報及田間實際發生情形，以經濟防治之準則適時防治，其他病蟲害亦同。此

外，本品系雖具抗稻熱病能力，唯鑑於田間稻熱病發生之複雜性，栽培時仍需適時防治，尤其在東部地區更應注意稻熱病之可能爲害。

5. 台稉 11 號於育種過程中在田間栽培時，雖未發現有穗上發芽之情形，但依據穗上發芽特性檢定結果，其穗上發芽率偏高，值得注意。在水稻成熟期間應儘量把握時機及時收穫，以減少穗上發芽可能導致之損失。

6. 收穫前勿過早斷水，應經常保持土壤濕潤，以免引響米質，最適當之斷水時間約爲收穫前 7 天左右。

7. 其他栽培管理可依照一般稉稻栽培法實施。

■ 台稉 14 號

雜交：民國 77 年第 1 期作
選出：民國 79 年第 2 期作
命名推廣：民國 85 年第 1 期作
申請命名單位：農委會桃園區農業改良場

說明：

一．優點

1. 抗倒伏性佳、適合機械收穫。

2. 產量高且適應性廣，平均稻穀產量在 1 期作比對照品種台農 67 號增產 6.7%，2 期作增產 7.2%。

3. 米質優良及食味良好：台稉 14 號穀粒飽滿，碾糙率高，粒型整齊，糙米米粒外觀品質良好，米粒透明度佳，心腹白少；以區域試驗材料進行 2 年 4 期作的食味檢定，3 個期作的食味品質與良質米推薦品種台中 189 號或台稉 9 號相同，1 個期作更優於台中 189 號，顯示其稻米品質優良。

4. 對稻熱病之抵抗性有所改進，唯有鑑於田間稻熱病發生之複雜性，栽培時仍需注意防治。

5. 脫粒性適中：雖與台農 67 號第 1 期作同屬 7 級，第 2 期作同屬 5 級，

台稉 14 號稻穀

台稉 14 號糙米

但台稉 14 號脫粒率在第 1 期作爲 34.3%，比台農 67 號低 11.5%，第 2 期作爲 16.8%，比台農 67 號低 5.5%，可以降低機械收穫時的損失。

二．缺點

1. 對部分病蟲害之抵抗性仍欠理想：台稉 14 號對紋枯病、白葉枯病、縞葉枯病、褐飛蝨與斑飛蝨等病蟲害之抵抗性與台農 67 號相似，皆欠理想，栽培時應注意防治。

2. 穗上發芽率略偏高：檢定資料顯示台稉 14 號之穗上發芽率偏高，在第 1、2 期作與台農 67 號同爲 9 級，且實測值較台農 67 號略爲偏高。

三．針對缺點之補救措施

1. 在病蟲害防治方面，需依照各

區水稻病蟲害預測情報及田間實際發生情形，給予適當防治。

2. 在防止穗上發芽方面，成熟時應注意適時收穫，又成熟期間若遇到降雨，應利用放晴時刻即時收穫乾燥。

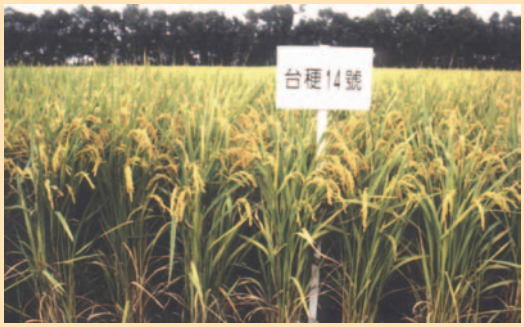
四．栽培上應注意事項

1. 台稉 14 號爲中晚熟水稻，生育日數與台農 67 號相似，適合於單期作及雙期作稻田栽培。

2. 栽培時期可以按照各地區最適當的時期來栽植，北部地區第 2 期作宜提早數日插秧或秧苗疏播，對維持產量及米質均有助益。

3. 一般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；生育期應力行曬田以抑制無效分蘗，促進稻根活力；此外亦應注意施用穗肥，可增加每穗穎花數及結實粒數，發揮豐產之潛能。

4. 台稉 14 號對紋枯病、白葉枯病、縞葉枯病、褐飛蝨、斑飛蝨等不具抵抗性，應依照水稻病蟲害預測警報及田間實際發生情形，以經濟防治之準則適時防治。此外，本品種之抗稻熱病能力雖有改進，但因田間熱病之發生頗爲複雜，栽培時仍需視實際需要適時防治。



台稉 14 號田間栽培

5. 台稉 14 號於育種過程中在田間栽培時，雖未發現在穗上發芽之情形，但依據穗上發芽特性檢定結果，其穗上發芽率偏高，值得注意。爲主減少穗上發芽可能導致之損失，在水稻成熟期間應儘量把握時機即時收穫。

6. 收穫前經常保持土壤濕潤，以免影響米質，最適當之斷水時間約爲收穫前 7 天左右。

7. 其他栽培管理可依照一般稉稻栽培法實施。

稉米、秈米與蓬萊米、在來米有什麼關聯？

日據時期以前，台灣的稻米只有秈稻品種。日本人占領台灣以後，將台灣產的秈米改稱為「在來米」，即「本地米」的意思；為了供應日本國內食米的需求，每年都從台灣進口大量稻米。

但由於日本人習慣吃較黏軟的稉米，對在來米不太適應，於是便引進日本品種 (當時日本栽培品種均為稉米) 在台灣栽培，直到民國 15 年才在台灣栽植成功。為了與日本當地生產的稻米有所區別，特別將在台灣生產的日本種米 (稉米) 取名為「蓬萊米」，意即「來自蓬萊仙島的米」。在當時的「在來米」全都是「秈米」，「蓬萊米」都是「稉米」。

然而，目前我們所吃的稉米，絕大多數都是由台灣自行育種的「本地米」，就意義上而言均屬「在來米」。因而所謂的「在來米」已經不再是「秈米」的代名詞，而「蓬萊米」也不能完全代表「稉米」了。其實「在來米」、「蓬萊米」只能算是日據時代的專有名詞，為了避免混淆，還是應該恢復「秈、稉」的稱呼較妥當。(資料來源：農糧署稻米品質資訊網)