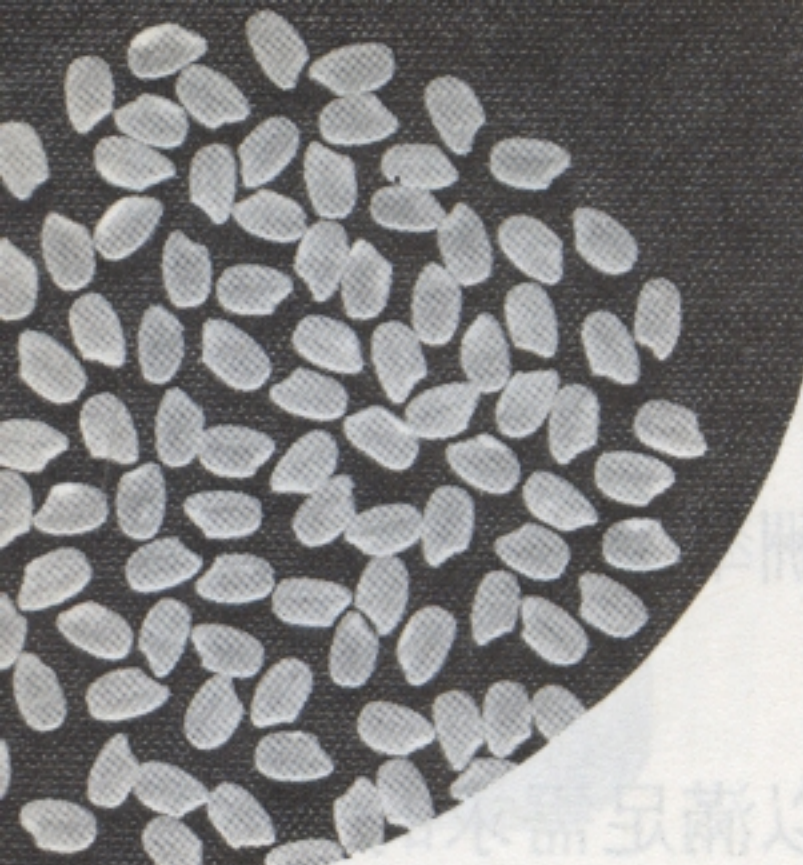




水稻新品種

——臺梗12號／邱運全

提高稻米品質與降低生產成本，為本場之育種目標與方向。最近育成之臺梗12號，俱有優良米質、高產與抗稻熱病之特性，推廣後將增加稻農收益。

育成經過

臺梗12號原品系名稱為臺梗育5514號係嘉義農業試驗分所，於民國76年第一期作以良質香米品種臺農72號與抗稻熱病及褐飛蝨良質品系J722302雜交之F₁為母本，與良質香米品系J732020進行雜交。民國78年交由本場進行選育工作，79年第一期作自觀察試驗材料中選出臺梗育5514號，本品系在選育之過程中，已顯示出質優、高產穩定、抗稻熱病及適應性廣等方面之優異表現。尤其是稻穀產量方面，在本省各地試驗區充分顯示高產之特性，比對照品種臺農67號有顯著增產之效果，頗具推廣價值，因此經由第二十次稻作育種小組會議審查通過，推薦提出申請登記命名，民國83年5月27日復經農林廳水稻新品種登記命名審查委員會，審查通過命名為「臺梗12號」正式推廣。

品種特性

臺梗12號為梗型中晚熟稻品種，自插秧至成熟之生育日數平均第一期作為129天，第二期作為109天，與臺農67號相近似。平均株高第一期作為107.2公分，第二期作為102.6公分，較臺農67

號高3~4公分，平均穗數第一期作為15.4支，第二期作為12.1支，一穗穀粒數平均第一期作有104粒，第二期作有108粒，稔實率第一期作為82.5%，第二期作為77.4%，千粒重為26公克左右，較臺農67號略重，穀粒飽滿呈淡黃色。糙米率第一期作為82.7%，第二期作為81.7%，穗頭大，粒數多，穀粒稍大為本品種之重要特色。

優點：

- (1)產量高、穩定性佳且適應性廣：在全省七處進行兩年區域試驗，本品種每公頃平均稻穀產量第一期作為6,965公斤比對照品種臺農67號增產5.9%，第二期作為5,420公斤增產3.4%，並經由產量穩定性分析，結果顯示該品種在不同環境的產量相當穩定。
- (2)米質優良及食味良好：臺梗12號米粒飽滿，心、腹白較臺農67號為少；食味檢定結果，食味品質比良質米推薦品種臺中189號略優，屬A~B級。
- (3)對氮肥反應適中，並具有較高的日產量效率：臺梗12號氮肥施用最適量為120kgN/ha時，產量即達高峰，增施氮肥對產量並無助益，顯示具有較佳的氮素利用效率。



(4)對稻熱病之抗性較佳：自80年至82年連續三年在統一病圃檢定，得知臺梗12號對葉稻熱病與穗稻熱病之抵抗性，無論在嘉義或關山病圃，每年皆呈現中抗級以上之抗病性，顯示其抗病性較臺農67號提昇甚多。惟有鑑於田間稻熱病發生之複雜性，栽培時仍需注意防治。

缺點：

(1)對部份病蟲害之抵抗力仍欠理想：臺梗12號對紋枯病、白葉枯病、縐葉枯病、褐飛虱與斑飛虱等病蟲害之抵抗力與臺農67號相類似，尚欠理想，栽培時應注意防治。



(2)穗上發芽率偏高：檢定資料顯示臺梗12號之穗上發芽率有偏高之趨勢，在第一、二期作同為9級。

栽培上應注意事項

1. 臺梗12號適合於全省各地區之第一、二期作栽培。唯北部地區第二期作宜早植，以維持高產潛力。
2. 臺梗12號之生育日數與臺農67號相近似，栽培管理方式可依照臺農67號田間作業進度實施。

3. 插秧前施用基肥，以增加有效分蘗，發揮高產之潛能；生育中期應減少氮肥的施用並行晒田以抑制無效分蘗，促進稻根活力，預防倒伏；幼穗形成期施用穗肥，可增加每穗穎花數及結實粒數，發揮豐產、質優之特性。一般中等地力之稻田推薦施肥量為氮素120—130公斤(硫酸銨570—620公斤)磷54公斤(過磷酸鈣300公斤)，鉀80公斤(氯化鉀130公斤)。

4. 本品種對紋枯病、白葉枯病、縐葉枯病、褐飛虱、斑飛虱等不具抵抗力，應依照水稻病蟲害發生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。在第二期作應注意白葉枯病之可能為害。

5. 臺梗12號穗上發芽率偏高，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，稻田應經常保持土壤濕潤，以免影響米質，最適當之斷水時間約為收穫前七天左右。