台南區農業改良場副研究員兼嘉義分場主任 莊商路

台粳2號水稻（蓬萊稻）

中晚熟／豐產／適合兩期作地區栽培

「台粳2號」是中晚熟，適合兩期作地區栽培和再生稻栽培，豐產，米質優良的粳稻（蓬萊稻）新品種，今年6月20日審查通過登記命名，本刊7月16日號曾有報導。

下面把這個稻種的特性和栽培方法介紹給各位參考。若須種子，請透過農會，向「嘉義縣鹿草鄉：台南區農業改良場嘉義分場」申請。

優異特性很多

「台粳2號」是台南區農業改良場於民國70年第2期作先以「台農67號」和「嘉農育252號」雜交育成優良母本，71年第1期作再與「台南9號」父本雜交，於73年第1期作所選出的優良品系。起初叫做「台南育205號」，經數年試驗，終於今年6月20日審查通過，登記命名爲「台粳2號」，准予繁殖推廣。優異特性很多，包括：

●中晚熟

「台粳2號」是粳型中晚熟水稻品種，生育日數（自插秧至成熟）第1期作14 3天，較「台農67號」晚2天；第2期作100天，較「台農67號」晚1天。

稃尖紫黑色，穀淡黃色，無芒，粒型中。株高平均第1期作111.2公分，第2期作111.3公分。每欉穗數平均每1期作17.1穗，第2期作13.2穗。每穗粒數平均第1期作87.8粒，第2期作107.8粒。穀千粒重平均第1期作26.1公克，第2期作28.8公克，比「台農67號」重約2～3公克。

稔實率平均第1期作92.0%，第2期作94.9%。糙米率第1期作83.3%，第2期作81.6%。植株稍高，惟具強稈特性，不易倒伏。肥效性佳，再生能力強，適合再生稻栽培，爲適合兩期作田栽培的品種。

●豐產且穩定

「台粳2號」參加歷年產量比較試驗結果，每公頃稻穀產量第1期作7,189公斤，較對照品種「台農67號」增產7.5%；第2期作產量5,178公斤，較「台農67號」增產5.0%。

全省粳稻區域試驗7處兩年（76～77年），第1期作每公頃平均產量6,494公斤，較對照品種「台農67號」增產4.5%；第2期作平均產量4,532公斤，較「台農67號」增產1.4%。

具有高產特性，而且頗爲穩定。

●耐重肥，肥效性佳

「台粳2號」耐重肥，肥效性佳。

第1期作稻穀產量隨氮肥用量增加而升高，在硫酸銨用量爲每公頃1,000公斤時，仍無倒伏現象發生，但用量提高至1,200公斤時，則有發生倒伏的可能。

第2期作硫酸銨每公頃1,200公斤時，除倒伏程度爲斜外，產量亦有減低現象。

●病虫害抵抗性

葉稻熱病及穗頸稻熱病均爲中抗級，但並不穩定。縞葉枯病爲中抗～抗級，褐飛蝨及斑飛蝨爲中抗級，紋枯病、白葉枯病、白背飛蝨皆不具抗性。栽培時，應依實際發生



台粳2號耐重肥，施肥效果顯著。



情形適時防治。

●脫粒性適中

脫粒率第1期作爲18.9%，第2期作爲14.9%，比「台農67號」之脫粒率爲低而較適中，因此，在機械收穫時，可減少損失。

●米質優良，食味佳

「台粳2號」米粒大而飽滿，透明度佳，腹白、心白及背白較「台農67號」少。

糙米率平均第1期作83.3%，第2期作81.6%。白米率平均第1期作71.5%，第2期作74.2%，兩者皆與「台農67號」略同。

直鏈性澱粉含量第1期作17.2%，第2期作21.5%，與「台農67號」比較，第1期作少1.6%，第2期作多2.2%。米飯的粘彈性和食味品質亦佳。

栽培管理要注意

●栽培時期：本品種爲中晚熟水稻，適合兩期作地區栽培。生育期比「台農67號」稍長外，第2期作生育後期的耐寒性較差，應避免晚植。插秧適期：第1期作12月下旬至3月上旬，第2期作7月上旬至8月上旬。

栽培密度：本品種分蘗性中等，適合行株距爲30公分×15公分或28公分×16公分，每株插秧支數4～5支。

●施肥法：本品種肥效性佳，但因植株較高，栽培時應注意生育前期施肥，以增加分蘗數，發揮高產潛能，並行晒田，生育後期少施氮肥，以免植株過高，可能發生倒伏。每公頃施肥量：硫酸銨800～900公斤，過磷酸鈣300～400公斤，氯化鉀100～140公斤，視土壤肥力、氣候及生育情形酌予增減，並依照一般蓬萊稻施肥法分施。

●病虫害防治：本品種稻熱病抵抗性爲中抗，但並不穩定，應依病虫害預測警報及田間實際發病情形，並參照農林廳「植物保護手冊」（本社有代售）所推荐的方法及早適時防治。其他病虫害亦同。

●種子處理：第1期作收穫後即時供作種子用時，有發芽不整齊現象，應晒乾10天後才供作種子用，並浸水3～4天，催芽1～2天，使發芽整齊。

●收穫前斷水：收穫前約7天斷水，勿過早斷水，以免影响品質。

●再生稻栽培：收穫後7～10天，長出的再生芽伸長至15～20公分時，使用動力割草機，把稻株留椿，自地面約3～5公分予以剪除，使其再生芽整齊長出，使抽穗期及成熟期整齊，確保產量及米質。

其他栽培管理，概可依照一般蓬萊稻實施。■