

粳型糯稻新品種

台粳糯 1 號

台南區農業改良場副研究員兼嘉義分場主任 / 莊商路

近來由於經濟快速發展，國民所得及生活水準不斷提高，對食米之品質日益重視，以至高品質米之需求增加，相對的糯米之需求量，也因食用品質及消費方式趨多樣化而要求日增。

糯米的用途，除直接供給市場製餅、糖果及糕類等食品加工外，國人逢年過節多用作製點心、年糕等，同時，公賣局也大量收購作為重要之釀酒原料，因此消費量很大，台南區農業改良場因而在稻作育種方面針對米粒外觀、加工品質及食用品質予以加強選育。

育成經過

台粳糯1號是台南區農業改良場於民國71年第1期作先以嘉農育252號和台南早系148號雜交之優良後代為母本，民國72年第1期作再與台南早系174號為父本雜交，民國74年第1期作選出優良粳型糯稻品系台南糯育7號，經各級產量比較試驗，農藝特性檢定、病虫害抵抗性檢定、米質檢定與加工品質檢定等結果表現優良，經稻作育種小組推荐申請登記命名，於今年6月1日經農林廳召集之新品種登記命名審查小組通過，登記命名推廣種植。

品種特性

1. 農藝特性：

台粳糯1號是粳型中熟糯稻品種，生育日數（自插秧至成熟）第1期作128天，較台中糯70號早熟6天，第2期103天較台中糯70號早熟12天，稻尖紫黑色、谷色淡黃色、無芒，粒型中，株高平均第1期作93.5公分，第2期作95.2公分，每穰穗數平均第1期作20.6穗，第2期作16.7穗，每穗粒數平均第1期作71.1粒，第2期作68.4粒、谷千粒重平均第1期作25.1公克，第2期作24.6公克，比台中糯70號重約1-2.5公克，稔實平均第1期作91.8%，第2期作89.9%，糙米率第1期作81.3%，第2期作82.4%，植株中等，強稈不易倒伏、肥效性佳，為適合兩期作田栽培之品種。

2. 具有豐產特性：

台粳糯1號參加歷年產量比較試驗結果，產量表現具有豐產之特性，高級產量比較試驗結果，每公頃稻谷產量第1期作6,595公斤較台中糯70號增產0.9%，第2期作4,906公斤較台中糯70號增產11.6%。全省粳稻區域試驗7處兩

年(77-78年)試驗結果,第1期平均稻谷產量5,044公斤,較台中糯70號減產9.5%,但因77年台梗糯1號在桃園試區生育延長,未成熟即收成及台東試區因早熟受嚴重鳥害所致,如去除桃園及台東兩個試區,其餘結果之平均產量為5,739公斤,較台中糯70號減產2.9%,而以嘉義及屏東等二試區產量超越台中糯70號,第2期作平均產量3,879公斤較台中糯70號增產8.4%,以彰化、嘉義、屏東、花蓮、宜蘭等五試區產量超越台中糯70號。

3.肥效性佳:

台梗糯1號經耐肥性測驗結果,其肥效性佳,稻谷產量隨氮肥用量增加而呈升高之趨勢,在第1、2期作硫酸銨施用量為每公頃1,000公斤時產量高,且仍無倒伏現象發生,但施用量提高至1,200公斤時,則發生倒伏之可能。

4.抗多種病害:

台梗糯1號病虫害抵抗力經全省統一病圃檢定結果,葉稻熱病為抗級,對穗頸稻熱病為中抗級,但並不穩定,縞葉枯病為抗級,白葉枯病為中抗至中感級,對紋枯病、褐飛蝨、斑飛蝨與白背飛蝨等不具抗性,栽培時各項病虫害應依實際發生情形適時予以防治。

5.外觀品質及加工品質優良,食味佳:

台梗糯1號米粒較大而飽滿,粒型整齊、呈乳白色且富光澤,澱粉含量低,粘彈性佳,據食品工業發展研究所研究結果,台梗糯1號米為糯糰加工之極佳原料,其糊化溫度與最高粘度均最低,所製得之糯糰品質最好,其組織之硬化、老化現象、色澤和表面裂開情形等均優於其他品種。

栽培管理應注意事項

1.栽培區域:

台梗糯1號適合單期作及兩期作地區栽培

。但東部及北部地區表現不穩定,暫不推廣。

2.栽培適期:

第1期作以12月下旬至1月上旬及2月上旬至3月上旬為適期,第2期作為7月上旬至8月上旬為適期。

3.栽培密度:

適合栽培之行株距為30公分×15公分或28公分×16公分,每株插秧支數4-5支。

4.穗上發芽率較高:

第1期作應避免在1月中旬至1月下旬插秧,以免水稻在梅雨期成熟,且應於成熟期及早收穫,以免穗上發芽。

5.施肥:

本品種肥效性佳,栽培時應注意生育前期施肥,以增加有效分蘗數,發揮高產潛能,並力行晒田;生育後期宜少施氮肥,以免植株過高,而可能發生倒伏,並避免谷粒粗蛋白質含量過高,影響米質。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,但應視各地區土壤肥力,氣候及生育情形酌量予以增減,其分施肥可依照梗稻施肥法施用。

6.病虫害防治:

本品種葉稻熱病抵抗力為抗級,穗頸稻熱病為中抗級但不穩定,對紋枯病、褐飛蝨、斑飛蝨、白背飛蝨等不具抵抗力應依病虫害預測警報及田間實際發生情形,並參照農林廳編印之植物保護手冊所推荐之方法早適時防治,其他病虫害亦同。

7.收穫:

收穫前勿過早斷水,應於收穫前約7天斷水,以免影響米質。

8.其他:

可依照一般梗稻栽培方法實施。

台梗糯1號為抗多種病害之新品種



左為台梗糯1號之白米，中為糙米，右為稻谷。



台梗糯1號

台梗糯1號每穗粒數約68~71粒



台梗糯1號強稈不易倒伏，適合兩期作田栽培。