

1

高雄區農技報導

發行單位：高雄區農業改良場

中華民國八十二年五月

水稻

台梗五號



～產量高
～品質優良～



優良品種
臺梗 5 號
特種日期：82.1.7

降低生產成本，提高品質為現階段本省稻米生產重要措施。種植優良的品種，配合正確的栽培技術與觀念，為達成此一目標及成為一位成功生產者所必備之條件。台梗五號水稻新品種係本場於民國71年第一期作以高雄142號與台農68號什交，經過八年半

的培育而選拔出來的優良品種，並於民國79年9月通過命名正式推廣。台梗五號是屬於高產、質優的品種，在選育的過程中自分離世代到觀察試驗期間均在比較粗放管理條件下進行選拔，因此，對不良環境之適應性較佳。農友們如能瞭解本品種之特性，加

表一 台梗5號與台農67號產量及主要性狀之比較

品種名稱	期作	插秧~成熟	株高	每株穗數	稻穀產量	%
		日數(天)	(公分)	(支)	公斤/公頃	
台梗5號	1期	127	104	16	6161	104.8
	2期	110	100	14	4480	104.4
台農67號	1期	128	100	15	5880	100.0
	2期	111	97	13	4291	100.0

註：區域試驗平均值。

以適當的管理，不但能發揮高產，高品質的品種特性，同時亦可以適當的減少農藥及肥料等之施用。為了供農友種植該品種時之參考，茲將台梗五號之農藝性狀及栽培方法介紹如下：

一、重要特性：

(一)農藝性狀：

台梗五號插秧至成熟生育日數平均一期作為127天，二期作為110天，與台農



臺梗五號白米

67號相同或略短(表一)。株高在105公分，穗數在15支左右，生長勢強，脫粒性適中，一年兩期作均可種植。

(二)產量：

根據二年四期作全省區域試驗結果，稻穀產量超過台農67號，一期作增產4.8%，二期作增產

4.4%(表一)，尤其在中南部地區(彰化、嘉義、高屏等地區)第二期作最能發揮高產之潛能，與台農67號比增產幅度為12~20%。

(三)米質：

其米粒稍大飽滿，腹白較少(表二)，外觀及食味皆優。

表二 台梗5號與台農67號米質之比較

品種名稱	期 作	白 米 率	心 白	腹 白	蛋 白 質 (%)	直鏈性澱粉 (%)
台 梗 5 號	1 期	71.4	1	0	4.88	16.5
	2 期	74.0	0	1	8.90	18.3
台 農 67號	1 期	73.0	1	1	5.37	16.5
	2 期	73.2	0	2	9.07	17.6



臺梗五號穀粒

(四)病虫害及其他：

對病虫害抵抗性方面，本品種對葉稻熱病、穗稻熱病、白葉枯病、褐飛虱等主要的病虫害之抵抗能力較台農67號已有改進，可以減少噴藥次數、降低防治成本。本品種稻稈之強韌性比台農67號稍遜，如果不施用過量氮肥，仍屬不易倒伏的品種。

二、栽培注意事項：

台梗五號為中晚熟品種

，一期作可在全省各地區栽培，二期作以中南部地區較為適宜，因生育日數與台農67號相近，田間管理可以依照台農67號作業進度實施。生育後期之耐寒性較差，應避免晚植。本品種分蘖性中等，機械插秧之適當行株距為30公分×16公分，疏植淺插為宜。本品種對氮肥的利用效率高，為確保稻米產量及品質避免施用過量氮肥，同時並應注意早期施肥，促進生育。後期應注意氮肥管理以避免發生倒伏。推薦施肥量（土壤肥力中等的一般田）：氮素第一期作120~140公斤／公頃

，第二期作為100~120公斤／公頃，磷、鉀肥用量各為50及120公斤／公頃。可以利用機械深層施肥，效果更佳，推荐之機械深層施肥量，台肥複合肥五號第一期作530公斤／公頃，第二期作480公斤／公頃，詳細施肥方法可以參考農林廳編印之「水稻施肥」推廣手冊。本品種對部份病虫害雖具有抵抗性，但仍應遵照病虫害發生預測警報及田間實際發生情形給予適時防治。

灌溉排水管理方面：插秧後生育初期本田經常保持淺水，以促進生長分蘖，在最高分蘖期需



要曬田，抽穗期田間應保持充分灌溉，以利抽穗開花。而收穫前不宜過早斷水以免影響米質。生長直到全部稻穗轉變為全黃色，而僅在穗基部尚有2~3粒青黃色穀粒時為收穫適期，收穫後之乾燥調製方法，可按照良質米乾燥調製方法處理，以確保本品種優良米質之特性。