



水稻早熟新品種

高雄141號

「高雄141號」是高雄區農業改良場，於民國64年第2期作，由高雄139號雜交（高雄育937×高早育21號），於66年第2期作選出，並參加各級產量試驗、抗病檢定及米質檢定。

民國69年5月，經稻作改進會育種技術小組審查通過，命名為「高雄141號」，開始繁殖推廣。

高產·抗稻熱

本品種經試驗，不但早熟，而且產量高而穩定，在各地區第1期稻作、第2期稻作表現甚佳，尤其

在高屏地區表現最好。

在土壤肥沃中等的一般水田均可栽培。第1期作對稻熱病的抗病性，較目前一般推廣品種強，所以適合裏作和稻熱病容易發生的地區栽培。

本品種植株的高度中等，分蘗力強，並具有不易倒伏和不易脫粒的特性，所以適合直播栽培和機械插秧與收穫。

生育日數短

本品種平均株高第1期作93公分，第2期作99公分。稈尖色淡黃

，無芒或芒稀短，粒型短圓。

穗數多，平均第1期作約22支，第2期作約17支。千粒重第1期作約24公克，第2期作約23公克。每穗粒數平均第1期作80粒，第2期作84粒。

穗長平均第1期作20公分，第2期作19公分。穗重平均第1期作1.9公克，第2期作2公克。

休眠性短，結實率高，碾米率高，米質優良。本品種早熟，生育日數第1期作約110天，第2期作約85天。

在高屏地區經高級試驗和區域

試驗結果，平均每公頃產量第1期作為6,482公斤，比高雄選1號增產10%左右。第2期作為4,420公斤，比台南5號增產3.5%，產量高而且相當穩定。

防飛蝨、毒素病

經全省稻熱病統一病圃檢定結果，對葉稻熱病屬抗級，對穗稻熱病也屬抗級，對白葉枯病屬抗級。對紋枯病和小粒菌核病雖有中等抗性，但應該預防。對稻飛蝨和毒素病沒有抵抗力，所以應加以防治，才能達到預期收量。

耐肥、抗倒伏

在標準肥料區和增肥區的產量，都比台南5號略高。每公頃施肥量，第1期作以硫酸銨500~600公斤，第2期作硫酸銨400~500公斤，過磷酸鈣250~300公斤、氯化鉀60~100公斤為宜，但仍應視地力和水稻生育情形來決定。

與高雄選1號相似，不易倒伏，也比台南5號抗倒伏。但仍須注意施肥量的控制和晒田措施。

適合機械收穫

與台農67號或台南5號比，較不易脫粒，適合機械收穫。穗上發芽情形，比高雄選1號略好，但比台南5號略差，應把握適期收穫。

糙米率高達82~84%，百米率72~74%，不斷碎米率73%，透明

度良好，米質優。

提早播種插秧

栽培管理的要點如下。

1.播種和插秧期：本品種早熟，且適應性廣，但仍應配合當地的氣候與農時，適時播種和插秧。又因本品種的休眠期短，為避免收穫期逢梅雨季節，造成穗上發芽的損失，應視地區的實際情形，提早播種插秧。

2.栽培密度：宜用寬行密植，行距27公分（9吋），株距13.5公分（4.5吋），或行距24公分（8吋）、株距15公分（5吋），每坪90株。每株以3~5支苗淺插為宜，機插效果良好。

早期施肥重要

3.稻種消毒：種子經選種後，須徹底消毒，以減少秧苗徒長病。為防止稻熱病和胡麻葉枯病的發生，最好不在發病地區採種或換種。

4.施肥方法：高雄141號屬於早熟品種，生育日數短，故應特別注意施用基肥或早期施肥，以促進分蘗，確保有效穗數。

本品種植株中等，雖抗稻熱病較強、不易倒伏，但仍需注意肥料的施用時期，以免植株倒伏或引起其他病害發生。

氮肥在砂質壤土可分4次施用，壤土分3次施用，磷肥全部作基肥施用，鉀肥可分2次施用；詳細

施肥方法可參照農林廳編印的「水稻施肥技術」推廣手冊。本品種因為早熟，所以施肥量應比中、晚熟品種減少1成為宜。

初期注意灌排水

5.灌排水：插秧後應經常保持淺水，每隔7~10天排水1次，灌排水管理配合施肥期，則可提高肥效並促進稻根發育。同時，在幼穗形成前，需實施晒田，至表土變成灰白色並有龜裂的程度。排水不良水田，應分兩次晒田，分蘗過分茂盛時，也應提早晒田。本品種生育初期，應特別注意灌排水管理。

6.病虫害防治：本品種雖對稻熱病的抵抗力較強，但若附近地區稻熱病發生嚴重時，也須注意預防，以免被害。其他如紋枯病、毒素病、稻飛蝨等，應參照農林廳編印的「植物保護手冊」，按時防治，才能確保收量。（資料由高雄區農業改良場吳育郎課長提供）

農藥稀釋後

加醋無效！

農發會植物生產處貢獻紳副處長說，農藥的施用方面，稀釋前和稀釋後加醋的效果是完全不一樣的，農友們應特別注意！

各種農藥藥劑，容易受鹼性水破壞，而台灣各地區的河水都偏鹼性，所以應該在稀釋用水中先加點醋（11公升約加30c.c.食醋），使稀釋用水呈PH4~6的微酸性後，再加入農藥，如此藥性便不會被破壞了。

若在農藥稀釋後再加醋，因為農藥的藥性已先被鹼性的稀釋用水破壞，即使再加醋，也無法恢復藥性了。

高雄141號田間生長情形

