

早熟良質米新品種 高雄142號



高雄142號植株生長勢強，谷粒飽滿。



關鍵詞：①新稻種「高雄142號」，②生育日數，③良質米，④胚芽米率，⑤休眠性，⑥容重量，⑦株高，⑧平均產量，⑨栽培密度，⑩施肥，⑪斷水收穫，⑫病虫害防治。

稻米是國人主要糧食，近年來由於生活水準提高，稻米消費量減少，有待育成高品質稻米之優良品種推廣，以應消費者的需求。高雄區農業改良場為貫徹精緻農業的政策，經過雜交改良，今已選出品質優良的蓬萊稻品種，經各單位育種專家5月5日蒞場審查通過，命名為「高雄142號」，正式推廣供農民栽培，生產良質米，是精緻農業的新寵兒。

精緻農業新寵兒

「高雄142號」是民國68年以「豐錦」與「台農67號」雜交之後代再與「高雄141號」雜交，經過3年之選拔，於71年選出「高雄育1273號」品系，其後參加重要農藝性狀包括抗病、耐肥、米質、食味等檢定，5年來表現優異，審查學者專家一致肯定，准予登記命名，擴大推廣，以增加農民收益。

早熟且品質優良

「高雄142號」具有優異的品種特性，包括：

早熟：在南部地區生育日數平均一期作為 109 天，二期作為 92 天，與對照品種「高雄 141 號」相若。一期作成熟期可逃避梅雨之害。二期作可使裡作作物有較長之生育期間，增加其產量，可因應南部地區耕作制度之需要，增加複作收益。

品質優良：心白、腹白少，米粒外觀透明，經煮食品嚐食味可口，符合糧食局規定的良質米標準，適合作小包裝米。同時含胚芽米率高，營養豐富，很受消費者歡迎。

稍具休眠性：具休眠性，經測定其穗上發芽率比「高雄 141 號」降低 47~81%，可減少收穫期遇雨水造成穗上發芽的損失。

脫粒性適中：稻谷容重量一期作每公升 573 公克，二期作 576 公克，較規定標準容重量大 8.2~8.8%，改善「高雄 141 號」難脫粒，常帶小枝梗之缺點，谷粒飽滿，符合稻谷收購標準。

生長勢強產量高

適合機械採收：一、二期作之株高均在 90~100 公分之間，生長勢強，強稈抗倒伏，適合機械化一貫作業採收。同時在南部地區一期作水稻孕穗中前期常遇低溫，一般早熟稻易受冷害，造成稔實低之現象，而「高雄 142 號」忍受性較強，受害較輕。

豐產且穩定：區域試驗 2 年 4 期作平均產量，比「高雄 141 號」增加 4.5%。在南部地區二期作若管理

得好，更能發揮豐產能力。

抗病性強：抗稻熱病性較強，可減少防治次數，節省生產成本，所以適合在容易發生稻熱病地區栽種。但不抗紋枯病及稻飛蝨，應注意預防。

適合機械化栽培

「高雄 142 號」的栽培要點如下：

(1) 適合機械栽培密度 30 公分 × 15 公分，或 28 公分 × 16 公分機械插秧。

(2) 着重早期施肥，確保有效分蘖。推薦施肥量一期作每公頃氮素 120~140 公斤、磷鉀 40~50 公斤、鉀質 60~70 公斤；二期作氮素 100~120 公斤、磷鉀 30~40 公斤、鉀質 70~80 公斤。

利用深層施肥機施肥，不但可節省肥料 20% 左右，減少施肥次數 1~2 次，產量亦可提高 10~15%。

(3) 種子具有休眠性，應充分曬乾並放置數日後使用，以促進發芽整齊。

(4) 通常收穫前 1 星期左右才斷水，不宜過早斷水，以免影響稻米品質。生育時期可作適當曬田，促進根部發育與吸收能力，可維持健全的稻葉，使谷粒更飽滿。

(5) 秧苗期及本田初期宜注意防治毒素病的媒介昆蟲、斑飛蝨及黑尾浮塵子。分蘖盛期應注意紋枯病防治。又在稻熱病發生嚴重地區或流行季節，應先作預防，以免遭受意外損失。

爭取時效

● 林果 ●

大湖地區農會推廣股長黃長宏說：草莓剛採完，我們立刻種下超甜玉米，爭取時效，以求提高農民收益。

