

水稻新品種

高雄一三八號

• 鍾癸錦 •

為提高糧食生產，增進農友收益，高雄區農業改良場新育成一種具有抗倒伏、抗病害及高產，中熟的水稻優良品種「高雄一三八號」，並已獲得省稻作改進會育種技術小組審查通過，准予命名推廣。

精心研究成功

由於過去推廣的水稻品種，因植株甚高，容易倒伏，影響單位面積產量，尤其適合於第二期作栽培，而又早熟、多產、抗病性強的品種並不多。高雄區農業改良場諸位育種技術人員有鑒於此，經十餘年精心研究，育成了「高雄一三八號」的新品種，並參加各項試驗，如初級、中級及高級以及抗病檢定試驗與地方試作結果，證明較過去推廣的高雄一三七號為優，尤其具有抗倒伏與中熟的特性，甚適合於第二期作栽培，為具有多項優良特性的品種。

試驗結果良好

據高雄區農業改良場場長洪元平說明：該品種是由已退休的前任農藝課長王南濤，領導在該場服務達二十餘年的雜交育種技術人員，蕭光輝技師等共同努力的結果。於民國五十一年第一期作選擇高雄一二二號為母本，高雄六八號為父本，於民國五十五年第二期作始行選出。在育成期間，經參加高級試驗結果，平均成績第一

期的生育日數為九十三天，較對照品種高雄一三七號早三天。稈長為九十三公分，對照品種為一〇九·八公分，穗長一八·八公分，穗數十三支。每穗粒數為一二三粒，穗重二·五公克，千粒谷重為二六·七公分。每公頃谷產量平均為五七六·八公斤，較對照品種高雄一三七號增產六·一%，糙米產量為四六七·二公斤，米質也達「中上」的標準。

在第二期作，高雄一三八號的生育日數六十五天，每公頃谷產量為三四九·一公斤，糙米產量為二八〇〇·三斤。

抗病性「中抗」

高雄一三八號品種，於民國五十七年到五十八年間，曾參加蓬萊稻地方試驗結果，第一期作平均產量為六〇五〇公斤，第二期作四一三五公斤，而第二期較對照品種增產五·二%。此外，這一品種又參加稻熱病檢定試驗結果，葉稻熱病的罹病率為三·三五%，對照品種台南五號為一五·五六%，穗稻熱病的罹病率為三三·四四%，台南五號為六五·六二%。

強力 · 特效 · 品質 · 保證

裕台

- 水稻：**二化螟、稻苞蟲特效藥劑**
 獨 一 50%乳劑 飛快殺50%乳劑 巴力多46.6%乳劑
- 水稻：**稻熱病及紋枯病特效藥劑**
 稻熱藥 5%乳劑 紋枯滅6.5%乳劑
- 水稻：**飛蝨、浮塵子速效性藥劑**
 稻飛殺20%乳劑 稻飛殺50%水和劑
- 果蔬 殺菌劑：**蓋撲丹50%水和劑**
富果丹50%水和劑

農藥



裕台企業股份有限公司農業化工廠
廠址：彰化市中華西路一二六號 電話三〇四四號
總公司：台北市衡陽路六十四號

由此可以證明該品種的抗病性達到「中度抗病」的程度。

耐肥性的強弱也是很重要的，該品種經參加耐肥性的檢定試驗結果，每公頃施氮素一六〇公斤，在大量肥料的情形下，仍然得到每公頃七九二〇公斤的產量。對照品種的台南五號則只有六三八〇公斤，顯然是不耐肥的結果。

抗倒伏性「強」

抗倒伏為優良品種最應具備的條件，由於過去推廣的品種，雖然產量不錯，但遇到下雨即行倒伏，結果產量深受影響。新育成的高雄一三八號品種，因為粗稈，稈長不高，經倒伏性測定結果，抗倒伏程度達到「強」的標準，而其他如台南五號為「中強」，高雄一三七號及嘉農二四二號等品種均為「中弱」。

略有休眠性

高雄一三八號帶有南洋稻的血統，因為南洋稻不但粗稈，抗病，並富有休眠性，因此該品種不像高雄一三七號一樣，會有穗上發芽之慮。因略有休眠性的優點，如遇雨季可以不必慮會發芽。

增肥寬行密植

總觀高雄一三八號的特性，該品種除適於第一期作栽培外，尤適於第二期作，同時該品種的生育日數短，具有中熱的特性，如在第二期作栽培收穫後，還有充裕的時間作其他作物。一般在高溫多濕的地方，因栽培水稻容易遭致倒伏及引起病虫害，像這些高溫多濕地區，今後可選具有抗

病抗倒伏的品種，如高雄一三八號栽培最為適宜。同時該品種具有耐肥的優良特性，甚適於增肥寬行密植的栽培方法。

如採用該品種施行密植增肥栽培，即九寸×四寸半時，其施肥量每公頃可施硫酸銨四〇〇到六〇〇公斤，過磷酸石灰可施三三三公斤到四四四公斤，氯化鉀為一〇〇公斤到一三三公斤。

第二期作硫酸銨為三〇〇公斤到五〇〇公斤，過磷酸石灰為二二二公斤到四四四公斤，氯化鉀為六七到一三三公斤，但仍應視當地土壤的肥瘠而增減肥料。

施肥方法

施肥方法，將全量的三分之一作基肥，於插植前一天整地時施下，其餘三分之二作為追肥，第一次追肥於插植後一期作十五天，二期作十天，第二次追肥於第一次追肥後一期作十天，二期作七天，均於中耕除草時同時施用，並拌於土壤內。

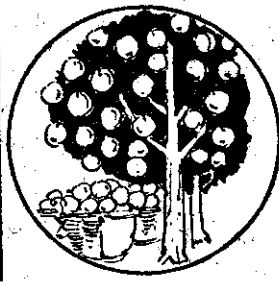
穗肥於幼穗形成期（幼穗長二公厘）前施下，但穗肥應視水稻的生育情形酌量施用。穗肥施用硫酸銨每公頃大約六十到九十公斤，氯化鉀為十到十三公斤。在砂質土壤保肥力較弱之地，需將基肥使用量減少而增加追肥的施用次數，以防止肥料的流失，避免後期發生營養缺乏的現象。

高雄一三八號品種，現已開始推廣供農民栽培。新品種的栽培，除會經舉行過試作的地區外，凡高屏地區以外的地方，需栽培該品種時，要先行小規模的試作，待試作成功後才可擴大栽培。

柑桔肥料

N-P-K
16-8-12

不須再攪拌
不會被流失
台肥柑桔肥料
促進豐收實滿枝



花卉肥料

N-P-K
5-10-8

鷄糞臊兮兮
水肥臭難受
台肥花卉肥料
清潔衛生頂不錯



蔬菜肥料

N-P-K
15-5-10

水肥有病菌
更有寄生蟲
台肥蔬菜肥料
無菌無蟲功效宏



魚塢肥料

N-P-K
4-14-2

養魚有祕訣
收穫三倍多
台肥魚塢肥料
飼養鮮魚大又肥



台灣肥料股份有限公司基隆二廠出品
廠址：基隆東明路55號 各地經銷商均有出售