

# 介紹高雄區優良水稻品種

高雄區農林改良場農藝課長 王南澳

農林 師 技 正 洪元平

優良品種的水稻種子，是增加產量的重要因子。為希望豐產，要注意各品種的優劣特性，以便決定選擇最好的品種來栽培。本文介紹高雄區栽培的優良水稻品種，以供農友們參考。

優良品種的水稻種子，是豐收的重要因子，這是每一位農友都知道的。大家為了希望豐產，都極注意各品種的優劣特性，以便決定去選擇最理想的品種來栽培。究竟那一個地方最適宜栽培那一個品種？這很難一概而論。這裡介紹幾種適合高雄地區栽培比較優良的水稻品種，這都是經過實地試驗調查的結果，可以給農友們做選擇稻種時的參考：

(一) 高雄二七號(圖一)：本品種是在四十二年第二期剛開始正式推廣的新種，到四十二年第一期已變成高雄地區的新寵兒，它的栽培面積也在各品種之上，佔了第一位，可見它被農友們歡迎的程度了。它的來源是在卅五年第二期，以嘉南三號做母本，高雄十八號做父本雜交培育，到卅八年第一期才選出來的最優良品種。它具有最強的稻熱病抵抗性和最高的產量，所以才受到大家的歡迎。它的株高約一公尺左右，分蘗中等、穗長、粒密、殼殼淡黃色、沒有芒、稈尖

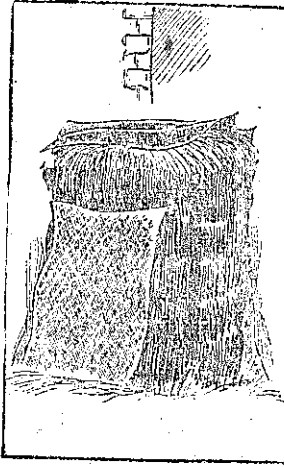
呈淡黃色，吸收肥料力也強。每公頃殼產量：第一期作有四千七百公升左右，第二期作三千二百公升左右。這個品種不但在高雄地區栽培有極良好的成績，就是臺南、嘉義、雲林、苗栗、新竹各地，也能適應，紛紛請高雄區農林改良場撥給原種子去繁殖推廣。

(二) 高雄二四號(圖二)：是用高雄十八號做母本，臺中一五八號做父本，於卅五年第二期雜交培育，到卅八年第一期選出，和高雄二七號同時推廣。但是因為它對稻熱病抵抗性比較弱些(對菌核病中的紋枯病抵抗性仍強)，所以沒有被大多數農友歡迎。它的殼粒形稍圓，品質尚佳，株高、穗形、殼色等和高雄二七號相似。據雲林縣立西螺農業學校的報告說：「本校試作田每期試作水稻品種三十餘種，其中高雄二四號對菌核病稻熱病之抵抗力甚大，莖稈不易倒伏，且收穫量成績甚好，最適於排水不良的水田栽培。因它能抵抗菌核病，而且第二期作產量常比高雄二七號高，所以是適合第二期作栽培的品種。

(三) 高雄二二號(圖三)：本刊第三卷八期(四十二年四月十五日)已經對本品種有詳細的介紹，所以不再重述。高雄二二號是光復後在高雄區第一個推廣的優良品種，它的父、母本與高雄二四號相同，所以它的特

(下接第九頁)

(上接第七頁「怎樣製造堆肥」)



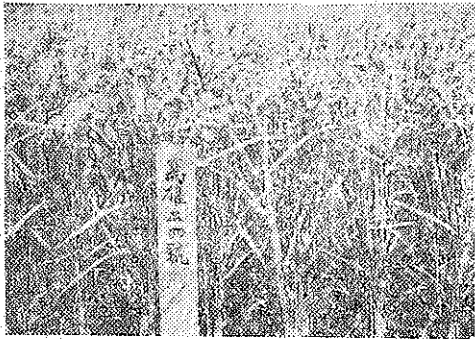
(九圖) 曬雨淋，延至次日或數天後才牽入土中，堆肥的肥份損失很多，極為可惜。為預防成熟的堆肥因放置未用而致肥份損失起見，最好在完熟後摻入過磷酸鈣，平均攪和。如在室外放置，堆肥的四周和上面，應該用席草等草料覆蓋，或打塗泥土。

(四) 堆肥的價值  
堆肥與化學肥料的養分比較起來怎樣呢？一般而論，一〇、〇〇〇公升頂好的完全成熟堆肥所含有效養分，等於一〇〇公升硫酸銨，加上五〇公升過磷酸鈣和七〇公升的氯化鉀。照現在(民國四十二年度)肥料換谷的比率來講，就是一〇、〇〇〇公升堆肥的價值，等於蓬萊稻谷一九〇公升。假如不用化學肥料而用堆肥來代替，則施用量怎樣呢？照現在習慣，每年每公頃兩期稻田分配化學肥料約九〇〇公升，並且加用堆肥一二、〇〇〇至一八、〇〇〇公升。如果完全不用化學肥料，每公頃每年應該用堆肥六〇、〇〇〇公升至七〇、〇〇〇公升來代替，一樣可以維持作物的收成。

作物種類	每公頃施用量(公升)
甘藷	一、〇〇〇至一、八〇〇
甘蔗	一、〇〇〇至一、八〇〇
香菸	一、〇〇〇至一、八〇〇
豆類	六、〇〇〇至九、〇〇〇

堆肥的價值  
肥堆孰完  
斤公萬一  
於||等

有機物的 間接效果	或	或
一百公升	或	二十塊
五公升	或	一百九十公升
七公升	或	



號二雄高 (二圖)



號七二雄高 (一圖)

(上接第八頁「介紹高雄區優良水稻品種」)  
性也大致相像，但穗形較長，粒密，吸收肥料性重，抗病性也比較強。生產量和高雄二七號不相高下，所以也受大多數的農友們歡迎，在高雄區栽培面積佔了第二位。

(四) 高雄十八號(圖四)：它的母本是高雄十號，父本是臺中一一四號，於廿八年第一期雜交，卅年第二期選出。品質比較前述的品種更優良，當時推廣栽培面積佔高雄地區半數以上。生產力很安定，株高，分蘗中庸，穗長，粒密，成熟穀色和稈尖色都是淡黃，芒稀短，粒形略圓。產量也豐，抗病性比高雄十號強，但比二二、二七號略差，所以目前還是極受歡迎的優純固定品種。

(五) 高雄十號：本品種因為它的產量比較低一點，所以在鼓勵增產競爭下，漸漸減少了栽培的面積。可是以品質來說，是最好的一種

，食味芬芳，極受大家的好評。民國廿四、五年間高雄地區栽培面積達百分之七十以上，當時輸出在日本市場聲價極高。雖然高雄號新品種陸續育出，都不能比得上高雄十號。它的母本是改良愛國，父本是高雄六號，民國廿二年第一期才選出的。它和前述幾



號二二雄高 (三圖)

種品種不同的地方，是在稈尖有赤褐色，穀殼仍為淡黃色。它對稻熱病以及第二期作的紋枯病抵抗性很強，所以也是值得注意的一個品種。



號八十雄高 (四圖)

一、高雄區四十二年第一期各品種栽培面積比較表

品 種 別	屏東縣栽培面積 (公頃)		高雄縣栽培面積 (公頃)		備 註
	佔全數的百分 (%)	數	佔全數的百分 (%)	數	
臺中六五號(對照)	一、七八七	七、四〇	三、六三一	二六、四七	屏東縣蓬萊栽培全面積為：四三〇公頃 高雄縣為：二七〇公頃
高雄二七號	四、三五八	一八、〇〇	五九六	四、三五	
高雄二四號	七九〇	三、二七	四七二	三、四三	
高雄二二號	三、五〇二	一四、五〇	三、八八一	二七、二八	
高雄一八號	一、七一三	七、〇八	二、四九二	一八、一七	
高雄十號	一、四五四	六、〇〇	一六二	一、一八	

二、各品種生育產量比較表

品 種 別	自播秧至成熟 全日數		屏東縣各示德田 產量三年平均數 (公斤/公頃)		高雄區農林改良場 試驗產量平均數 (公斤/公頃)	
	第一期 (天)	第二期 (天)	第一期 指數	第二期 指數	第一期 指數	第二期 指數
臺中六五號(對照)	三三	一〇一	五、〇〇	一〇〇、〇	四、八八	一〇〇、〇
高雄二七號	三六	一〇二	五、二〇	一〇二、一	四、七三	一〇〇、〇
高雄二四號	三六	一〇一	五、一〇	一〇三、二	四、五三	一〇一、五
高雄二二號	三六	一〇一	五、二二	一〇三、二	四、七〇	一〇三、〇
高雄一八號	三六	一〇一	五、二二	一〇三、二	四、七〇	一〇三、〇
高雄十號	三六	一〇一	五、二二	一〇三、二	四、七〇	一〇三、〇