



(臺南四號)

### 兩個新稻種：

## 臺南四號

## 新竹六一號

：莊商路：林焜煙：

臺南和新竹區農業改良場，最近分別育成了兩個水稻新品種：臺南四號，適應全省各地區的兩期作；新竹六一號，適應于新竹地區的各鄉鎮。它們的產量，都比當地的標準品種高，此外，還有很多不同的優點。

### 臺南四號

臺南區農業改良場，最近育成的水稻新品種——臺南四號，有很多優點，這裏用南部較為普遍的嘉南八號作標準，和它比較的結果如下：

(一)適應全省各地區，肥沃中等的土壤 根據該場嘉義分場民國四十八年第二期作起，三年間所辦耐肥性檢定試驗結果，證明如果用標準施肥量，

即每公頃堆肥七千五百公斤，硫酸銨四百公斤，過磷酸鈣五百二十公斤，氯化鉀一百四十公斤栽培時，各期作產量都超過嘉南八號百分之五以上。如果施肥量增加到標準量的二倍時，產量和嘉南八號略同。因此，它是耐肥性中等的品種。

(二)兩期作都可以栽培 自插秧至抽穗期的生育日數，第一期作八十七天，第二期作六十二天；兩期作都比嘉南八號早約二、三天。根據民國四十六年第一期作開始，在臺南改良場嘉義分場連續舉行，高級品系產量比較試驗三年的結果，兩期作產量都比嘉南八號為高。三年中，臺南四號每公頃的平均產量，第一期作有五千五百五十公斤，第二期作有四千二百六十六公斤。

而同期間的嘉南八號，第一期作平均為每公頃五千三百七十二公斤，第二期是三千八百三十九公斤。

(三)分蘗多 較嘉南八號每株多三穗，着粒中等。

(四)產量高 根據民國四十六年第二期作起，繼續兩年，在臺南區內兩期作田，和中間作地區舉行地方試驗結果，第一期作較嘉南八號增收百分之八。第二期作也超過嘉南八號。又在全省區域試驗十四個品種中，第一期作產量居首位增收百分之二。三。第二期作居第二位增收百分之三。二。由此證明，臺南四號是能適應全省各地區栽培的多產品種。

臺南四號的稻株較矮，稈和稈尖都呈淡黃色，沒有芒，谷粒中形，米質優良。稍易倒伏，生育中，葉色稍呈淡黃綠色。

經過抗稻熱病和紋枯病檢定結果，它的抗病性是屬於中感的程度。

本品種是民國四十一年第一期作舉行雜交，雜交的親本是「中京旭」和「嘉南八號」，經系譜分離法育成，一直到民國四十五年第二期作才選出來的新品種。選出後經過高級品系產量比較試驗、地方試驗和全省區域試驗的結果，才證明以上所述的成績和優點。

臺南四號是多莖性的品種，所以要早期施肥，促進發育。生育過程中，葉色會稍呈淡黃綠色，但是不要誤認為缺肥而再加施肥，因為它的耐肥性不強，也可以說較嘉南八號為弱，如果施肥太多的話，可能引起倒伏。所以最好不要超過標準的施肥量。

對稻熱病和紋枯病的抵抗力，經測定是中等，發現病害時應及時防治。

### 新竹六一號

新竹六一號，是新竹區農業改良場育成的，適應新竹區各鄉鎮灌溉排水便利的壤土或砂質壤土。本品種的親本是臺中一百五十號和相川四四號，經雜交後選出的，原名是新竹育二百零三號。經過多年的試驗結果，產量都比臺中六十五號為高。這品種最大的特點是苗齡的感應性很遲鈍，凡因缺水，或冬季寒作的關係，延長苗齡達七十五天再插秧的，它的收量並不會受影響。所以本品種是很耐晚植的一個優育品種。

它的生育日期也比較短，第一期作七十七天，第二期作僅有六十五天。

新竹六十一號水稻的植株稍矮，約八四·四公分。穗長一九·一公分。有效分蘗十四株。着粒密，稈尖淡黃色。谷粒中形，米質良好。不易倒伏。抗病和耐肥性都很強。

一般在栽培時，需要特別注意的有兩點：第一是這種品種的葉比較多，因此在第二期作時，要仔細留意病害的預防，普通噴藥兩次的，採用這種品種的，要多加一次或三次。

其次是一等到成熟，要隨時立即收穫，不可以延遲。一般的產量是第一期作平均每公頃四千八百九十七公斤，第二期作是四千四百二十一公斤。