

# 綜合技術栽培 加速農村建設



## 介紹：水稻推廣品種(一)

### 莊商路

(續上期)

3.栽培要點：本品種原則上與普通品種栽培法相同，但因早熟品種生長所需日數較短，因此須採用幼苗，且在水田整地時(插秧前)須施用基肥，追肥亦須提早施用，並於幼穗形成期第一期作四五天，第二期作二五天時施用穗肥。

### 台南五號

1.育成經過：台南五號是為改善嘉南八號及台南一號的抗稻熱病性起見，於民國四十五年第二期作以高雄一八號和嘉南八號雜交，在後代選拔中注重抗病性。

於民國四十八年選出後的初級世代(南改系一二三號)開始在台南區農業改良場及委請嘉義試驗分所舉行抗病性檢定，民國五十三年參加全省抗稻

熱病檢定試驗，每年觀察調查抗病性的強弱。

民國五十四年第一期作完成各項產量比較試驗、地方試驗、抗病性檢定等，成績非常優

良，產量又極穩定，於民國五十四年五月正式命名

，於第二期作起參加台南地區的示範及全省區域試驗，於民國五十五年第二期作參加原原種繁殖推廣。

2.品種特性：稈尖淡黃色，無芒，株高稍高，穗數第一期作一七·六穗，第二期作一二·八穗。生育日數第一期作一三三天，第二期作一二·一天。

可密植，生育後期莖葉枯萎較少，可提高稈質率及穀粒飽滿，耐重肥，抗稻熱病中感，抗病性強。

稈質率及碾米率高，殺粒均勻整齊且稍大。米質優良，種子具有短期休眠性，遇陰雨天氣時可減少穗上發芽的損失。為適應性廣、產量高且穩定的優良品種。

3.栽培要點：(1)適合密植栽培，尤其以在每公頃氮素施用量一〇〇/一二〇公斤左右為標準，配合密植，為本品種最有效的增產方法。

(2)促進初期分蘗及增加一穗粒數，實為本品種繁殖的增產要訣，因此可採用每坪九〇株左右(八寸×五寸或九寸×四·五寸)的小株密植，同時

早期施肥(一期作三〇天，二期作二〇天內施完追肥)促進分蘗，增加單位面積的總穗數，然後施用穗肥以求穗大並增加良穀率。

(3)本品種具有短期的休眠性，所以種子的發芽性較差，收穫後即時做種子者，應充分乾燥及浸種、催芽，二期作用種子應特別留意。但如收穫期遇雨時，可減少發芽的損失。

(4)密植重肥栽培時與其他品種一樣，注意防治紋枯病。

(5)第一期作應注意稻熱病防治工作。

### 台南六號

1.育成經過：台南六號是台南區農業改良場嘉義分場為改良台南五號抗稻熱病性起見，於民國五十二年第一期作以台南五號和高雄一三五號雜交，在後代選拔中注重抗病性及產量，至民國五十六年第二期作選出。經各種試驗結果，產量穩定且抗稻熱病強，自民國六十四年第二期作起開始繁殖推廣。

2. 品種特性：稃尖淡黃色，無芒，株高第一期作九六·八公分比台南五號矮六·七公分，第二期作九六·八公分比台南五號矮二·三公分，穗數略比台南五號多。

生育日數第一期作一二八天較台南五號早熟五天，第二期作九七天較台南五號早熟四天左右；植株較矮，葉片較直立，葉色稍濃綠，出穗後至生育後期葉片枯葉較少。

耐肥性重，米質中等，抗稻熱病經全省統一病圃檢定結果，葉稻熱病、穗頸稻熱病均有極優的表現，屬抗級品種；抗紋枯病性較優與台南五號、嘉南八號相似；黃葉病與黃萎病罹病率經檢定結果，均較台南五號、嘉南八號為優，適合兩期作栽培及往年稻熱病容易發生地區栽培。

3. 栽培要點：台南六號的栽培法有很多與目前推廣的蓬萊稻相同，依據各種農藝特性，在栽培上



水稻推廣品種台南六號

尚須注意下列事項。

(1) 抗葉稻熱病及穗頸稻熱病強，能減少病蟲害防治工作，惟栽培地區稻熱病嚴重發生時，亦應適加預防。

(2) 紋枯病與其他品種一樣，如有發生時應及時防治。

(3) 施肥方法經試驗結果，施肥量每公頃硫酸銨五〇〇六〇〇公斤、過磷酸鈣二〇〇〇三〇〇公斤、氯化鉀一〇〇一五〇公斤左右為宜。

雖株高較台南五號為矮，但本品種對肥料反應甚敏感，肥料應偏重在分蘖初期及分蘖盛期前，盡量早期追肥（插秧後第一期作二五天，第二期作七天）。如太延遲，易陸續發生弱小分蘖，使抽穗後發生雙層穗的現象。

(4) 如果在生育後期發現有缺肥現象時，施用穗肥亦應較一般慣行施用時期略為延遲，約在幼穗長一·二公分左右時施用，每公頃施用量硫酸銨不過一〇〇〇公斤為宜。

### 嘉南八號

1. 育成經過：嘉南八號是台南區農業改良場於民國二十四年二期作以南育一八三號（鴨蛋赤×三井）和台中六五號雜交，於民國二十七年一期作選出。

2. 品種特性：株高、分蘖、穗長均為中等，着粒密，稃色淡茶褐色，無芒，穀粒圓形，米質中等；生育日數第一期作一二九天，第二期作九六天，耐肥性強，抗稻熱病弱，適宜兩期作栽培的豐收品種。

3. 栽培要點：嘉南八號可依照一般蓬萊稻栽培管理外，本品種適應性廣，耐肥性強，可密植，但抗稻熱病不強，應加強防治。

### 高雄一三九號

1. 育成經過：高雄一三九號是高雄區農業改良場於民國五十七年第二期作以（台南五號×國勝）×嘉農二四二號雜交，後代注重農藝性狀及抗病性的選拔，於民國六十年第二期作選出。

經各種試驗結果，產量、品質、抗稻熱病、抗倒伏性等均相當優異，自民國六十四年第二期作開始繁殖推廣。（未完·下期續）

## 防治水稻褐飛虱

褐飛虱俗稱「稻虱、黑腳沿」，喜歡棲息在稻叢下方接近水面的葉鞘部。由於它的成虫及若虫不斷的刺吸稻體汁液，造成許多傷口，阻礙水分及養液的輸送，發生初期雖不易察覺，但漸漸的將使稻株生長轉弱。

孕穗期以後因經過兩個世代的繁殖，褐飛虱田間密度急速增加，常於幾天內為害成災，致使水稻枯死倒伏，發生「虱燒現象」。

如果「虱燒現象」發生在抽穗前後，將使水稻全無收穫。一般而言，褐飛虱在第二期作為害較嚴重。台中地區水稻早植部分已抽穗，一般多進入孕穗期。孕穗期每蔸有五、一〇隻飛虱時，對稻谷產量即有損失。

許多人認為褐飛虱不易防治，施藥後藥效不佳，原因可能有幾點：(1) 選錯藥劑，(2) 施藥時期不對，(3) 噴藥部位不當，(4) 用水量不足等所致。

針對這些原因，防治時應該注意幾點：

(1) 選用藥效較佳的藥劑，如二〇〇滅必虱可乳劑八〇〇倍、五〇〇安丹及歐殺松可濕性粉劑各一〇〇〇倍、七五〇歐殺松可溶性粉劑一、五〇〇倍、七五〇加保扶可濕性粉劑一五〇〇倍、三·五〇必芬治粉劑每分地四公斤等，任選一種防治。

(2) 每蔸虫數達五、一〇隻，且多數為二、三齡若虫時期，防治效果最好。

(3) 將藥劑噴至稻莖部位，使用人力噴霧器時噴頭應插入稻莖間。使用動力噴霧機時末端噴筒應改用彎管，由上向下噴射。使用高壓噴霧機時，噴嘴採用下壓式或多噴頭。使用粉劑時用動力撒粉機效果最佳。使用粒劑應先灌水並盡量於齊穗前施用。

(4) 用水量要足夠，始能均勻噴至稻莖各部，必可提高防治效果。（台中區農業改良場）