

臺南五號新稻品種栽培要點

徐進生

最近二、三年來，本省各地農友對水稻新品種「臺南五號」很感興趣，根據農林廳的調查估計，全省栽培面積為一十一萬二千零七十五公頃，佔本省稻栽培面積的百分之二〇，超過了本省歷年所育成的品種，成為第一位品種，而且目前尚在不斷擴充其栽培面積中，創造本省歷年來新品種推廣最速且面積最大的紀錄。

茲為更進一步使各地農友認識本品種栽培技術起見，特將其增產形質和過去試驗的心得簡述於後，以供讀者們參考。

認識增產的形質

本品種係於五十四年五月，由農復會黃技正正華先生，農林廳林股長瑞昌先生，及省農試所謝主任順景先生，會同審查通過命名。當時所提主要優良形質為：①抗稻熱病性比「臺南一號」及「嘉南八號」強，而且接近「嘉農二四二號」，屬於中抗。②在臺南區內的地方試驗結果顯示，其各地各年期產量均比「臺南一號」為多（指數一〇二至一〇五%），收量安定性甚高。③增產形質與「臺南一號」及「嘉南八號」相同，但收穫期植株莖葉枯萎較少，谷粒飽滿。

根據上述三點，家認其為可代替「臺南一號」或「嘉南八號」栽培的品種。

注意病害的防治

如上述本品種的抗稻熱病性雖為中抗，但再詳細檢討試驗成績時即可看出，其抗葉稻熱病性在嘉義、臺中及臺東三地略為相同，但在臺北與高雄兩地稍差，其抗穗稻熱病性也有類似的現象。

稻熱病的發生，依年或地點變異很大，所以

其抗病性亦不太一致，不能不注意。目前在有些地區已發現本品種抗病性稍差的現象，所以在稻熱病發生嚴重的地區，如果栽培本品種時，應在插秧後二十至三十天的分蘖期特別注意，如發現病斑時應隨時噴藥防治，對於穗稻熱病也應同時加以注意。至於不經常嚴重發病的地區，雖發現有病斑亦不必噴藥，因依以往經驗來看，都不會有大損害發生。

本品種對於紋枯病的抵抗力，據試驗成績指出，約與「臺南一號」及「嘉南八號」相同，但比「嘉農二四二號」較強，所以，在密植多施肥料的情形下始需注意防治。

對於小粒菌核病的抵抗力，據檢定結果，本品種罹病率為一三%，比「嘉南八號」為強。另由田間觀察得知，本品種生育後期莖葉不太枯萎，顯然與抗小粒菌核病有關。

促進初期的分蘖

增加一穗數粒數

根據農藝特性來看，本品種的一株穗數，在第一期作比「臺南一號」及「嘉南八號」稍差（不顯著），第二期作則無相差。

再看五十五年的苗齡與插秧期試驗成績：①「臺南五號」的一株穗數與「嘉南八號」及「臺南一號」並無相差。②不增肥下密植似無補於穗數及產量。③晚植及老苗均顯示減產。④「臺南五號」在本試驗之各因素處理下（插植密度、苗齡及插秧期），均比「臺南一號」及「嘉南八號」高產。

惟目前尚有農友認為，本品種的分蘖數較少，為補救此缺點，應以促進初期分蘖及增加一穗數粒數為積極的增收方法；即早期施肥促進分蘖，而後施用穗肥為良策。

密植並增施肥料

如上述本品種在普通施肥標準下不顯出密植效果，與以往密植試驗有差，但據最近三年來新品系增肥區產量試驗（密植八寸×五寸），其產量比「臺南一號」增加。其原因為倒伏性不嚴重，而且收穫期植株莖葉不太枯萎，所以穀粒甚為充實。由於



「臺南五號」在田間成熟情形

此項優點，本品種產量比任何品種都穩定，且碾米率亦高，頗受農友歡迎。

依實際田間觀察與歷年來各項試驗來說，本品種適合密植增肥栽培以提高產量。通常以小株密植為原則，可採用八寸×五寸或九寸×四·五寸。普通一株穗數不易確保之地區，如砂土或缺水的地方，應積極採用此項方法。

至於施肥方法，以每公頃氮素肥料一百至一百二十公斤，早期施肥促進分蘖數，而後以穗肥增加粒數及良谷率。

注意種子發芽齊度

本品種成熟後的稻種，經過二十天的發芽率為一至二〇%，但「臺南一號」為五〇至七九%，證明本品種具有較長的休眠性，因此收穫期遇雨可大大地減少穗發芽的損失，甚受農友歡迎。但如收穫後即時做種子者，應充分乾燥並浸種催芽以求發芽整齊而養成良苗。

保持品種的純度

本品種推廣已有三年，但除臺南區已繁殖種子外，其他地區仍未列入繁殖系統。這樣品種難免混雜，也將影響其增產性及抗病性，所以極需更新種子，以防止其退化。