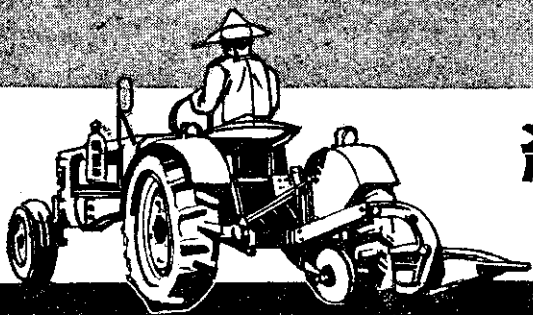




綜合技術栽培

加速農村建設

——水稻新品種——

台東29號

□ 江瑞拱 □

台東29號屬梗稻品種，植株不高不矮，適合機械收穫，耐重肥，不易倒伏，抗病力良好，米質好，碾米率高，產量豐富。

台東區農業改良場為適應台東地區地理環境，配合水稻機械作業需要，積極從事於矮生型梗稻的育種工作。民國63年育成台東27號，66年育成台東28號，兩品種均屬矮性穗數型梗稻品種。最近育成台東29號品種。

台東改良場於民國60年第2期作，以豐年早生為母本，與台東育265號為父本雜交，後代又與台東育265號回交，等到後代系統固定後，在民國63年第2期作，由第5世代的後代選出優良系統。經過初級、高級試驗，訂為台東育311號品系。

民國66年4月，提送台灣省稻作改進會第35次育種技術小組審議，准予申請命名登記。同年6月，經國內稻作專家組成審查委員會，實地審查通過，准予正式命名為台東29號，開始繁殖推廣，參加本省稻米生產行列。

台東29號屬梗稻（蓬萊米）品種，植株不高不矮，約86公分，適合機械收穫。耐重肥，不易倒伏，抗病力良好，一期作生育日數118天，二期作106天。產量豐，據高級試驗，一期作每公頃生產6,790公斤，二期作每公頃生產4,862公斤，顆粒性澱粉與蛋白質

含量高，碾米率與米質均佳。

兩期作均可栽培

台東29號屬於中晚熟品種。產量根據66、67年在台東、花蓮等地參加梗稻地方試驗結果，在一期代或二期作，均較當地推廣品種台東27號，或台南5號等品種的產量為高，因此兩期作均可栽培。

適齡插秧發育好

台東29號品種以適齡插秧時，水稻生育較好。一般第一期作秧田日數不超過35天，第二期作不超過25天，當苗高15~18公分時為插秧適期。

少本密植產量高

本品種分蘗力強，適合機械插秧，也適於人工插植。一般人工手插秧時以25×20公分規格行少本密植，每穴3~5支苗較為理想。若採用機械插秧時，產量較手插秧為高。此外，應用於直播栽培時，不論生育及產量均可達理想水準以上。

施基肥助長發育

不論穗重型或穗數型的水稻，施深層基肥，可使水稻長期吸收，頗具緩效，對台東29號發育很有助益。基肥量混合均勻後，約在播種（直播者）或插秧前第二次碎土以前，亦即乾犁後濕犁前，將肥料施入，再行灌水整地、耙平等即屬深層施基肥。另可避免或減低氮素肥料成分逸失。

一般而言，台東29號施用肥料，仍須顧及氮、磷、鉀三要素的合理施用。施用量以各地推薦量為主，大約每公頃硫酸銨600公斤，過磷酸鈣300公斤、氯化

鉀100公斤為宜。缺鋅的稻田，可在施用基肥的同時或整地之際，每公頃施用氧化鋅30~50公斤，矯正含鋅量，使水稻生育良好。

灌溉排水需合理

插秧後配合殺草劑的施用，適度調節水位，配合肥料施用，在灌水1公分狀態下施肥，使自然乾涸後再行灌水，大約初期保持淺水灌溉，每10日左右排水一次，使稻根充分發育。水稻插秧前2星期左右，排水晒田一次，晒至田面龜裂為止，再行灌水，如此調節可抑制其分蘗並使有效分蘗，良好發育。孕穗期時再排乾田水，藉使土中氣體交換正常，幫助水稻生長，至抽穗開花期再行深水灌溉。

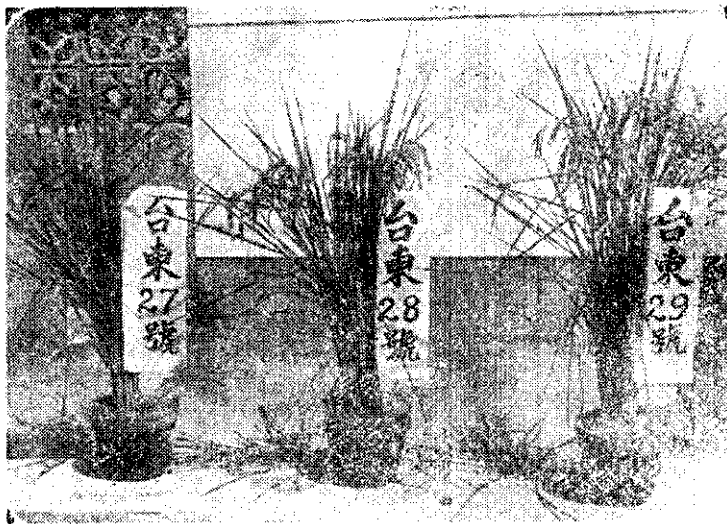
病虫害防治方法

本品種雖是抗稻熱病的特性，但仍須實施稻種消毒，可用30%佈生乳劑稀釋1,000倍，將精選後的稻種，置入藥液中浸漬消毒6小時，並加以攪拌，消毒後再行浸種催芽，預防稻徒長苗病及胡麻葉枯病發生，粘附稻種外表的稻熱病菌亦可有效撲滅。

生育期中仍須配合天氣變化，酌情施用稻熱病藥劑防範，以免因稻熱病猖獗流行，而影響產量。尤其穗頸稻熱病，仍需實施孕穗期及齊穗期各1次預防，較為安全。

又本品種對於紋枯病並不具抗性，需要配合藥劑防治，以免遭受損失。使用如鐵甲磷酸銨溶液等有機砒劑時，勿任意提高濃度，並應在孕穗前施藥完畢。

至於其他病害如黃萎病，黃葉病，虫害方面如二化螟、飛蟲等，宜配合各地水稻病虫害預測情報，及時實施防治，以減少收穫前損失，確保生產成果。



(江瑞拱攝)

