

產生技術綜合改良 提高水稻單位產量

黃正華

新育成品種栽培面積擴充的情形，可以推定其實效。
農復會在過去十餘年中，曾協助本省各大學農學院，農林廳所屬各試驗場和其他農業機構，單獨或採取合作方式舉辦各種水稻生產技術的改良試驗和示範工作，其中如優良品種的育成，栽培方法的改進，病蟲害的防治，灌溉排水的改良等，在技術上都有相當成就。但是上述各種研究或試驗成果的示範推廣，在過去都是分別推行，為實測並表證上述各種成果綜合應用對水稻增產的

在過去三、四、五年經建計劃期中，農復會和農林廳、糧食局等機構，曾盡了最大的努力，以求臺灣糧食作物的增產，結果，糙米的總生產量，由四年經建計劃開始第一年（民國四十二年）的一百六十四萬一千五百五十七公噸，增加到三期四年經建計劃最後一年（民國五十二年）的二百二十四萬六千六百三十九公噸，平均每年增加約五萬公噸。這樣顯著的成績，主要歸功於稻米單位面積生產量的提高。例如在四年經建計劃開始第一年時，平均每公頃糙米生產量為二千一百零九公斤，到去年三期四年經建計劃完成時，已提高到二千九百三十七公斤，在十二年中，增加約三九·三%，每年增加約三%。
單位面積生產量提高的原因，除水利改善和施肥量增加兩項重要因素外，其他如優良品種的育成和推廣，耕種技術的改善，病蟲害的澈底防治，以及田間操作的改進等，都有很大貢獻。根據臺中區農業改良場在中部地區的試驗結果，證明水稻生產因為採用種子選種、消毒、健全秧苗和正條密植等操作後，可以增加產量約八%。五—一五二年間，農復會補助各場所舉行增肥密植示範的結果，也證明合理的增施肥料和增加每坪插植株數，可以提高水稻產量約五—一〇%。至於優良品種對稻米的增產效果，雖無具體數字可以表示，但由近年來



一之法方效有重產稻水高提是難去偽去

天工肥藥

巧奪天工

- 最新廣效性植物增收劑。
- 噴射葉面經光合作用後迅速吸收營養料。
- 平衡土壤自然元素，適合植物生長。
- ◎施用於水稻，分蘗旺盛，稻稈又高又粗，結穗後大穗，穗頭，穗尾，豐滿，且不伏倒，增強對蜜病之抵抗力，增收三至五成。
- ◎豆類、蔬菜、香蕉、西瓜、蘆筍、鳳梨、柑桔、蕃茄、洋菇、花生、菸草、瓜類...中藥用植物等增加單位面積產量二成以上。



天使牌



德國製

天工肥

素要量微粹純

保粒大

天工化學工業股份有限公司 出品
台北縣新店鎮七張路98號