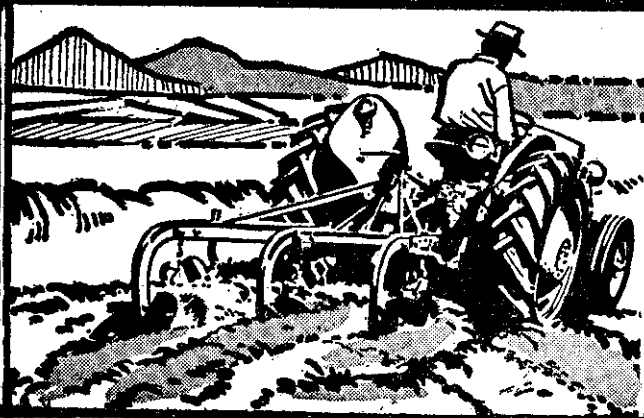
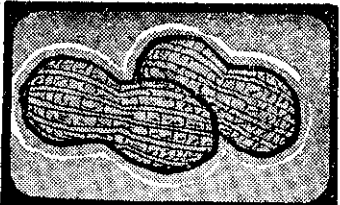


綜合技術栽培



嘉農和六號、八號與十一號均屬短粒多穗的長粒型稻品種，生育日數與台中在來一號相似或稍晚熟，生產力比台中在來一號為高，尤其是嘉農和八號的生產潛力最大，而嘉農和十一號的產量則比較穩定。

嘉農和六號是本省目前唯一抗白葉枯病的稻種推廣品種，嘉農八號與十一號，雖然人工接種檢定結果屬於感病，但是白葉枯病在田間發病情形，顯然較台中在來一號為輕。稻種在田間均會感染紋枯病，應注意防治。

嘉農和十一號是目前唯一對褐飛蟲具有抵抗性的推廣品種，但嘉農和六號與八號則無抗性，所以在第二期作栽培時，應特別注意防治褐飛蟲。

嘉農和稻的耐肥性均佳，所以適合於重肥栽培，或肥沃水田栽培，嘉農和八號的耐肥性比嘉農和六號及十一號為強，所以嘉農和八號的施肥量要稍較嘉農和六號與十一號為多。

在一般栽培時，嘉農和六號與十一號的施肥量，可比照一般蓬萊稻品種的施肥標準施用。

嘉農和六號與十一號分蘗力較強，所以不必過於密植，栽植密度以每坪六十六株，即行株距二五公分×二〇公分為宜，但嘉農和八號的分蘗力較差，所以每坪插植株數或行株插植支數，可較嘉農和六號或十一號略為增加。

嘉農和稻的耐寒性較差，尤以嘉農六號更甚，為此等品種的最大缺點。所以在第一期作栽培時，應特別注意秧苗期的保溫，及本田初期避免受冷害，在第二期作栽培時，則應防止成熟期間的低溫為害，尤於北部地區栽培時應特別注意。

嘉農和六號的白米百分率，較台中在來一號為高，而八號與十一號與台中在來一號相若。其完整白米百分率均較台中在來一號為高，顯示稻種新品的碎米較少。

嘉農和稻的米粒均屬中長形，粒型細長，腹白

水稻新品種特性與推廣

林瑞昌

少。嘉農和八號的顆粒澱粉含量較低，只有一九%，所以煮成飯後較有粘性，食味如蓬萊米，頗受愛好蓬萊米的消費者歡迎。

農林廳為保持優良品種原有的特性與純度，以供農民交換種子起見，特比照蓬萊稻三級繁殖制度，於六十三年第一期作在嘉義農業試驗分所，設置原種田〇・〇七公頃，其中嘉南和六號〇・〇一公頃，嘉農和八號及十一號各設置〇・〇三公頃，現在已收穫。

所生產的原種，按照農林廳的計畫，無償分發台中、彰化、南投、雲林、嘉義、台南、高雄、屏東等縣政府，作為六十三年第二期作設置原種田的種子。

原種田將於本年十月十一月中收穫，生產種子預定於本年年底以前分發，作為六十四年第一期作設置採種田的種子。為配合六十四年第一期作推廣三〇、〇〇〇公頃，農林廳決定於六十四年第二期作，在台中八縣二十六鄉鎮設置採種田三五〇公頃，預定要大量繁殖

一、四〇〇公頃種子，作為一般推廣田的稻種。本年第一期作於雲林縣桐鄉、大埤鄉分別集中，初步推廣各一〇〇公頃、合計二〇〇公頃，已於六月下旬收穫，所生產嘉農和六號、八號與十一號的稻谷，政府規定可比照蓬萊稻價格收購，對原來栽培在來稻農友來說是一個好消息，也是政府照顧農民的表现。本年第二期作將擴大推廣面積，業於六月五日，農林廳邀請有關鄉鎮開會，決定推廣七、九三〇公頃。

由於此種稻米型狀細長，原有採用的碾米機不適合，碎米較多，所以必須更換碾米機的「篩子」，而且收購時必須分開貯藏。因此農林廳希望每一個鄉鎮栽培面積，不要少於一〇〇公頃，否則增加糧食局或農會收購稻谷的困擾，更希望農友不要盲目栽培，應與當地鄉鎮公所密切連繫，以免政府與農友都發生麻煩。