

新 地 改 糊 甘 栽 竹 區 良 仔 諸 培

本省水田地帶，冬季糊仔栽培作物種類很多，甘諸是主要糊仔栽培作物的一種，新竹區農業改良場經多年試驗，發見「改良糊仔甘諸栽培法」一種，不但對第二期作水稻收量毫無影響，且可增加甘諸收成達五成以上。茲介紹「改良糊仔甘諸栽培法」以供參考。

據新竹區農業改良場試驗報告，在來糊仔甘諸栽培法約減少二期作稻產量三%，改良糊仔甘諸栽培法則只減少〇.三%。新竹改良糊仔甘諸栽培法，因備有寬潤行距，工作方便，灌溉不受限制，且比水稻一般栽培增加株數二〇%，畦間寬潤，避免諸藤被脫谷機損傷等好處，如考究多施水稻肥料，不但不影響水稻產量，且可增加其生產。

適合品種「新竹一號」

「新竹一號」是以「臺農三一號」和「青藤仔」雜交育成的。塊根長紡錘形，塊根皮赤紫色，諸肉淡黃色有紫斑，葉戟形，有二、三波齒形。莖長一.七公尺，分枝七至八支，五十一年全省秋作優良品種適應試驗佔第一位，經鑑定為全省各地均可栽培，性耐旱，耐寒，很適合糊仔栽培。豐產，製籩率為二九.六%，成熟日數為一百五十一天。

插秧四行留一空行

水稻普通插秧法每人插五行，預定栽培改良糊仔甘諸的稻田插秧法，每次僅插四行，第五行留空，並在第一行及第四行株間各多插秧一株，結果雖空一行，但實際插秧株數即增加一行，總株數增加

二〇%。
為插秧方便，應用正條密植器，先將稻田縱橫劃方形線跡，以便插秧。插秧應朝南向北，俾利初期充分日照。

八月下旬放水作畦

第一次水稻除草時，將附近土壤少量押置於空行之處，俾便增加作畦土壤。水稻施肥量應考慮稻株增加所需要的肥料，略為增加。第二次水稻除草與第一次相同。

八月下旬，即第二次除草後，水田實施放水，使曬乾土壤，有適當濕潤時（放水後二、三天），將第五行（空行）行間近風頭的稻株邊泥土用手掘起，將土壤堆積在風尾的稻株邊，作成插植畦，畦寬約十二公分，高度十五公分。

如為重粘質土壤，應於作畦前將稻葉或未完全熟堆肥踏入植畦風尾，然後按照前法掘起泥土蓋在上面，作成植畦更好。

白露前四五

天種植

待畦土含有適當水分時即可插苗，約於白露前四至五天最宜（水稻收成前二個月）。
諸苗選節間短，莖粗大，六節的先端苗最為理想。

諸苗平放於植畦上，用泥土壓蓋在諸苗第一節及第五節就可，不必插入土壤中或全苗覆蓋泥土。每公頃需要苗數：五萬條左右。

注意灌水排水工作

甘諸糊仔插植後，至水稻收穫前，灌水及排水工作以水稻為主，但水位宜不高於甘諸畦，並需約一星期放水一次，以促進甘諸生育。
甘諸插植後十天，及水稻收穫前二十天，各施肥一次。每次施肥量每公頃硫酸銨五十公斤，將田水排出至植畦土壤適當濕潤時行之。為便利施肥，將硫酸銨混合完熟堆肥約三百公斤後撒施於水溝之一邊即可。

收割水稻施肥培土

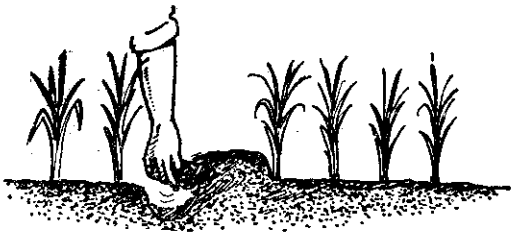
稻株應盡量低割，脫谷機通過地點應先將甘諸蔓撥開一邊，以免受損。水稻收割後應即施肥培土，以促進生育。此項工作之早遲，影響甘諸產量至鉅。

施肥量：每公頃標準施肥量，全部稻葉的一半至三分之二，氮化鈣一百五十公斤，硫酸銨一百五十公斤，過磷酸鈣一百五十公斤，氯化鉀二百公斤。

施肥方法：水稻收穫後，將稻葉踏入水溝，然後再將氮化鈣撒在上面。硫酸銨一百五十公斤，過磷酸鈣二百五十公斤，氯化鉀二百公斤，混合施於另一邊（稻株用鋤頭割掉後施用稻株及諸苗之間。）

培土：先用蜈蚣犁打碎田土後用鋤頭培土並作畦，諸頭不蓋土為宜。以後工作與臺中改良糊仔法略同，請參照使用。

甘諸發晒乾（蔡錦攝）



八月下旬放水作畦情形

