

力地保肥綠植種

— 記功成種採英雲紫鄉結五 —



(英雲紫的好良長生和生先輝耀頓)

紫雲英是本省北部水田有利的多作綠肥。本刊六卷十六期介紹過紫雲英綠肥後，有很多農友來信要買紫雲英種子。記者最近訪問宜蘭縣五結鄉時，在鄉公所看到一大桶紫雲英種子，引起很大的興趣。

民國四十四年十月，五結鄉公所建設課長賴耀煌，從省農試所張國勤先生要來一些紫雲英種子，試作了一分地，結果成績異常良好，產量比該地向來栽培的青皮豆增加一倍，肥份也比較高。

五結鄉的土地雖廣，但土壤並不十分肥沃，有關當局很早就計劃改良。在日據時期，也曾試種過紫雲英，但並沒有成功。後來改種青皮豆，但在播種期常遇雨水阻礙，不能適期播種，成績也不很理想。最近經過農試所數年的試驗與示範，已證明可以栽培紫雲英，遂引起了該鄉鄉長及一般農家的注意。

四十五年底，該鄉公所在農友們的熱烈支持下，設置了十一處採種圃，面積共七·六公頃，到今年四月採種，收到八二·四公斤種子。五結鄉農田總面積二千多公頃內，適合栽植紫雲英的約有六〇〇公頃，照鄉公所的計劃，在三年後就可大部份栽植紫雲英了。

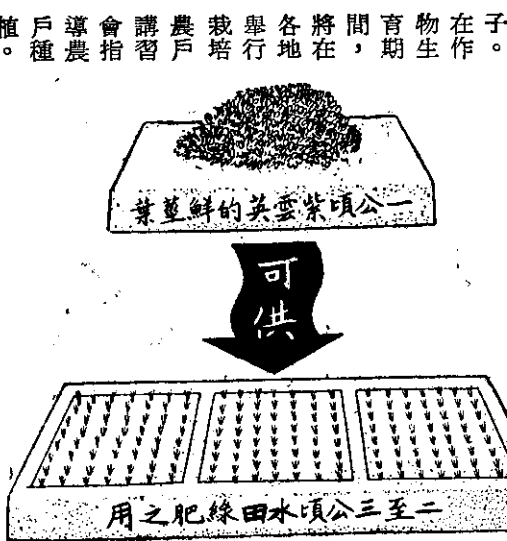
紫雲英採種栽培很容易，在第二期水稻時糊子栽培，到次年四月上旬就可採收種子。根據去年的經驗，紫雲英採種圃的播種量，以每公分地一公斤為宜，如用一·五公斤就嫌太密了。又為決定採種圃的適地，他們同時在河川地及水田設置採種圃，結果，水田的收量約比河川地高二分之一，但是，設置採種圃的水田，採種後，不能及時插秧，所以，由經濟觀點看，採種圃最好還是設在河川地。

紫雲英是豆科植物，它需要特定的根瘤菌，如果土壤中沒有這種根瘤菌，紫雲英便生長不好。據負責人說，日人推廣紫雲英失敗，就是沒有接種根瘤菌的緣故。紫雲英不但栽培容易，收量比青皮豆多，在每年一至三月間甘藷停止發育時期，又可以代替甘藷養豬，因此，一般農友都非常歡迎。

據說，去年宜蘭縣試種紫雲英的共有四個鄉鎮，但只有五結鄉成功。鄉公所為妥保種子，各採種戶所收的種子，經公所技術員檢驗合格後，除自用種子外，全由公所收購集中保管，到播種期再配給有意栽培的農友。該鄉現有種子，還不够當地農家的需要，雖然最近有很多鄉鎮要求分贈，但目前還無能為力，他們希望本刊代致歉意。(銘唐)

，分解極為迅速，對於後作水稻的生長，非常有利。
⑤ 紫雲英因為莖葉柔嫩，含多量蛋白質，營養價值很高，所以可作牲畜飼料，或當作蔬菜食用。
⑥ 每公頃採種量可達四〇〇至五〇〇公斤以上，且因種子小，播種量僅需其採播量二十分之一到三十分之一，一公頃之採種量，可供二十至三十公頃繁殖栽培之用，遠較青皮豆及蠶豆為經濟。
⑦ 紫雲英開花期間較長，可供蜜蜂採蜜四十天以上，同時因受蟲媒的作用，紫雲英的種子收量也增多。

臺灣省農林廳現已訂定四十六年度紫雲英推廣及繁殖計劃，利用北部稻田冬季休閑期間，推行種植紫雲英綠肥，以改進地力，提高農作單位面積的產量，並利用紫雲英的莖葉作家畜飼料，補充北部冬季飼料的不足。這一計劃將在臺北、桃園、新竹、苗栗、宜蘭等五縣設置示範圃八十四公頃，並於桃園、新竹、苗栗等縣及農林廳種苗繁殖場設置採種圃六十公頃，繁殖明年期推廣一千二百公頃所需的紫雲英種子。



(本刊資料室)