



紫雲英的栽培與留種

張國勤

紫雲英是北部水田理想的冬作綠肥，這在本刊七卷十八期已經有過詳細的介紹。紫雲英的栽培適期快到了，這裡再告訴你栽培上應該注意的幾點和留種的方法。

一、播種前的準備

土壤酸鹼度高(鹼性)，紫雲英鮮莖葉產量也高。在壤土生長的紫雲英，比在粘土生長的，鮮莖葉收量較高。所以，在北部栽培紫雲英，以灌溉排水良好，土壤酸鹼度在五以上的壤土為最佳。

二期作水稻收穫前十五至二十天，是紫雲英的播種期。播種時的田間濕度，以人走過後剛可留腳印為佳。播種前把種子浸水十小時，這點在新竹苗栗桃園等地區，尤需注意。

播種時，如水稻因受颱風影響倒伏，可分開水稻行間，每隔二行水稻種植一行紫雲英(條播)，播後再用燒土堆肥覆蓋。

二、接種根瘤菌的好處

沒有種過紫雲英的田地，必須用種過紫雲英的土壤來接種。每一公斤種子，約需二十公斤的接種用土，這樣會增加紫雲英的收量。種過一次後，下年就不需再接種。要注意的是，接種用土壤不可與

化學肥料混合，如果混合，土壤中的根瘤菌便會死亡。肥沃的田地，第一年不接種，紫雲英地上部分的產量也很好，但是地下部的根瘤較少，到第二年再種植時，雖然不加接種土，地下根瘤也會長得像接過種的田地一樣。

三、施肥可增加產量

紫雲英播種前一週，每公頃用二〇〇公斤以上的磷或過磷酸石灰，加上一些堆肥，充分拌合後，均勻撒佈在田間，這樣可提高紫雲英的鮮莖葉產量和種子的收量。尤其在桃園紅土地區，假如施用磷，效果更顯著。而且這塊田地，次年種植水稻，可不必再施用磷肥。

紫雲英播種後五十天，生長情形不好時，可酌量施一些肥料，如每公頃施用硫酸銨一〇〇公斤，或人糞尿四十至五十擔，或施用些草木灰等，都可以使它生長良好。

紫雲英生長期間，雨水過多的地方，應該法排水，天氣乾旱的地區，應注意灌溉。紫雲英的莖葉幼嫩，牲畜最喜食用，生長期間，應該設法避免牲畜為害，以免影響收量。靠近海邊地區，因風大，最好在紫雲英的幼苗間覆蓋稻草。

四、留種困難嗎？

紫雲英在水稻田留種，每公頃的種子採收量可達三〇〇至四〇〇公斤以上，可以供給二十倍面積栽培之用。但是紫雲英由播種至採種，需要一六〇天左右，假如在十月或十一月上旬播種，要到翌年

四月上中旬才能採種，會影響第一期水稻的插秧期。但據近年來的試驗，苗栗及新竹地區，這問題已可解決。就是利用翻仔栽培，在次年三月下旬至四月上旬採種，還可以及時插秧。假如因採種稍遲而影響插秧的適期，可改插在來種水稻。如果把秧苗先「假植」在秧田，等到紫雲英採種的田地整理完畢後，再正式移植也可以。

臺北及桃園地區，紫雲英的採種期為四月上中旬，採種後就不能種植第一期作水稻。但是，紫雲英採種後至第二期水稻插秧前，還有一〇〇天左右的時間，可以選擇最有利的短期作物種植。此種採種方式，不但可以解決紫雲英的種子供應問題，還可以增加農家的收益。根據試驗調查結果，紫雲英種子和短期作物的純收入的和，比一期水稻純收入為高。

宜蘭地區，如在水田留種，因雨水過多，紫雲英莖葉容易腐爛，不能採收到種子。所以，宜蘭地區應在旱地、果園，或河川地帶留種，較為安全。

啓事

本刊發表「紅心甘薯新品種」以後，很多農友寫信到嘉義農試所去要薯苗。據該所來信說，十月中旬以後，就沒有薯苗了。要等到明年一月甘薯收穫後，開始推廣種薯，想要試種的農友，可以預先向該所登記。該所推廣的薯苗或種薯，都是免費贈送的。