

怎樣避免紫雲英的肥害？

張 萬 來

紫雲英是本省中、北部水田理想的冬季綠肥。但是紫雲英施用法不當，或施用量過多時，容易誘發稻熱病，為害水稻。下面提出施用紫雲英綠肥應該注意的幾點，以供栽培紫雲英的農友們參考。

根部也要計算

計算紫雲英施用量時，最需要注意的，是應把地下部也考慮在內，一般農友，都只注意地上部而忽略了地下部。根據試驗結果，紫雲英地下部的重量，約等於地上部的三分之一。

先用「坪刈」的方法，測量單位面積的紫雲英的正確產量，然後再根據這個數字，算出可以施用綠肥的水田面積。

例：用「坪刈」測得一公頃紫雲英地上部莖葉生產量有三萬公斤，地下部產量就有一萬公斤（地上部之三分之一）。假定每公頃綠肥施用量為一萬公斤，一公頃所生產的紫雲英，就可供三公頃水田綠肥之用。照理應將地上部莖葉全部刈取來施用在其他三公頃的水田做綠肥，而那一公頃種植紫雲英的土地，就可不必再施用綠肥。

開花初期犁翻

紫雲英在開花初期犁入田裡最好，過了開花期犁入，效果大減，應特別注意。

紫雲英綠肥在水田土壤內分解時，會產生氣體，發生高溫，影響水稻的生育，或誘發病蟲害。根據試驗的結果，紫雲英綠肥在插秧前一至二星期耕入土壤內最安全。自耕犁至插秧的期間愈長，紫雲英綠肥的分解愈充分，可以增加產量，提高米質。

不要放水耕犁

犁翻綠肥的方法，有先放水與不先放水兩種。一般來說，翻犁紫雲英綠肥，以不先放水為佳。尤其在紫雲英分解遲緩的土壤，應採用這個方法；但是應在耕犁後即刻灌水。假如施用量過多時，應在耕犁後放置三至四日後再灌水比較安全。

翻犁紫雲英綠肥時，應盡量深耕。

放乾施用較好

紫雲英刈取後稍放乾才施用，不但安全，而且效果較好。尤其，在施用量過多時，更要在放乾後施用。假如每公頃施用量超過二萬公斤時，應全部放乾後耕入土壤內，或一半以鮮莖葉狀態施用，另一半放乾，在鮮莖葉耕入數日後施用。

補施堆肥厩肥

施用紫雲英，對土壤有機物的影響很小。因此，水田施用紫雲英綠肥，應同時施用堆厩肥。
堆厩肥的補充法如下：第二期水稻收刈後裏作油茶、小麥的水田，應將大部分明年第一

利用正條密植器 實在經濟又便利



聰發文
老金圖

① 農友兄弟愛知，
現在科學新時代，
保守方上（最）不該。
播田空行着愛（必須）要改。

② 有的農友較鐵商（固執），
講用密植器，
加重艱苦費去（麻煩），
備用不行伊（密植器）。

③ 空播行田較快活，
不過直沒（一樣）潤，
疏密播沒了（不會）好間（合適），
產量自然就沒高。

期作所需要的水田堆厩肥，提早用做裏作物基肥。休閒或不裏作的水田，或裏作物不施用堆厩肥時，應將每公頃七千五百公斤的腐熟厩肥，在耕翻紫雲英綠肥時同時施用。

併用化學肥料

紫雲英含氮鉀較多，磷酸較少，所以，在耕翻紫雲英綠肥時，應同時施用磷肥（每公頃二二五公斤）。

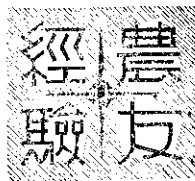
此外，還應併用草木灰或石灰。石灰的適當用量，因各地氣候、土質而略有差異。據試驗結果，石灰施用量約為紫雲英施用量的百分之五。每公頃施用一萬公斤紫雲英，就應施用石灰五百公斤。把石灰均勻撒布在紫雲英上面耕翻。

為了促進水稻的初期生育，可在施用紫雲英綠肥時，併用少許速效性氮素肥料。但是氮素肥料的追肥，應盡量少施，以免誘發稻熱病。

紫雲英雖含有多量的鉀素，但是肥效很低，仍應併用鉀肥（每公頃六十五公斤）。

注意晒田除草

施用紫雲英綠肥的水田，應特別注意晒田及中耕的工作。第一次中耕除草後，或發現田面有氣體發生時（水面出現氣泡），把田水放乾，讓陽光晒乾土壤，數日後再灌水。中耕除草應提早實施，並應精細週到，次數也應增多一次。



尿素肥料真有利

宜陽縣 羅東鎮 柳燦輝

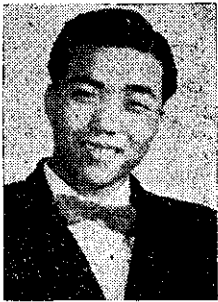
我家有一甲八分地的水田。其中六分地，是在排水不良的地帶，土質又是酸性，常常看到田內有紅銹水。水稻常在第二次除草時，發生胡麻葉枯病。

最初，我和父親商量，怎樣設法改進這些土地。但是我父親認為，這是天公不作美，氣候不順所致。

因此，我就到鎮農會去請問推廣股長林松先生，與四健會謝增鈞指導員。他們說，水田會這樣，都是因為過去施用硫酸銨的結果。只要改用尿素，就不會有這樣的缺點。

聽了他們的話，我還是半信半疑，因此，起初我就先用一半尿素一半硫酸銨，試驗一期。結果，收成比歷年都好。因而，第二年就全部改用尿素了。

全部改用尿素後，六分地在來種水稻的產量，第一期增加九百斤，第二期增加六百斤，證明尿素確實比硫酸銨好。這是我實際所得的結果，親愛的農友兄弟，您們也來試試看吧！



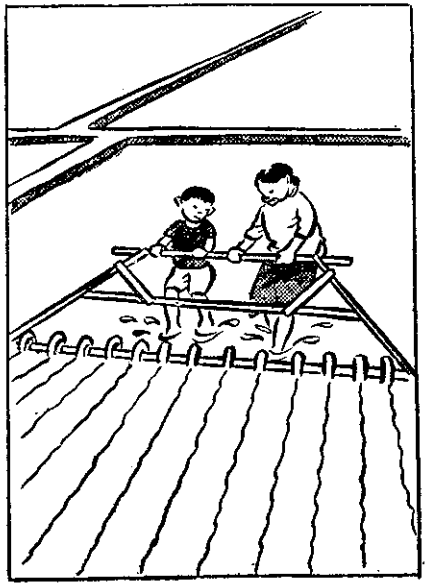
友農輝燦柳



⑥ 器植密條正用利
，利便又濟經在實
，意心隨（秧插要時何）播卜時冬
。錢省真播人請免



⑤ 起用來植密條正
，利噴部作工種種
，肥落或草除論無
。（利便很）比排好肥施田耕



④ （說們你向）報您嘉話實句一
，好真是植密條正
，婆老（和）甲（子孩）仔田論無
。（學以可）學好呈龍都家大