

熔磷肥

與

紫雲英

……林 永 昕……

熔磷不是海

砂，而是一種很有肥效的磷肥，本刊會一再加以說明，不過熔磷必須施用在適當的作物上，才能發揮肥效。

紫雲英綠肥在臺灣種植已有三年的歷史，用作後作水稻的肥料，十分有效，一般農民對於此種綠肥，很感興趣。

去年，臺灣肥料公司為配合省農林廳推廣種植紫雲英綠肥，在臺北縣、桃園縣及新竹縣等六鄉鎮，分別舉行紫雲英熔磷肥料示範。據試驗結果，施用熔磷肥比不施用的產量大增；最高的每公頃增收新鮮紫雲英一萬三千餘公斤，最低的也增收了約四千公斤。

以六個鄉鎮來的產量平均，施用熔磷的紫雲英，每公頃可收生莖葉約二萬四千公斤。紫雲英的氮素含量約為百分之〇·五，所以二萬四千公斤紫雲英鮮莖葉，就含有一百二十公斤的氮素，足夠供給後期水稻的肥份。種了紫雲英又可增加土中的有機物，使土壤物理化學性質得以改良，達成稻穀增收的任務。因此可知，種紫雲英施用熔磷，對於水稻增產效果很大，農友們，請多多試用。



種紫雲英省了一期金肥

——臺北縣樹林鎮詹水紅——

我在四面環河的樹林鎮柑園平原，耕作五甲多地的稻田。因為有那充足的河水，每年的收成都很令人滿意。然而有一件事情一直使我痛惜的，就是為了換取金肥（化學肥料），每期都得把自己辛辛苦苦種出來的金黃色稻谷一車車運出門去。

我曾經假想過，假如多施堆肥或多種綠肥，是不是可以少施金肥，節省換金肥用的稻谷呢？我並且把這想法實施了。但是因為我的耕作面積過大，這些方法都沒有得到理想的結果。如要製造堆肥，因材料不足，費工夫，無法大量製造；如想種綠肥，如青皮豆、大菜、魯冰等，都需要大量的種子，也無法大面積栽培。

大前年秋李某天，我在本地農會聽到許推廣股長說，有一種新的綠肥，叫做「紫雲英」，它不但肥份高，容易栽培，並且所需要的種子量很少。因為這些條件都是我多年來尋覓不得的，因而當場就要求許股長介紹我試作。但是結果並不理想。

第二年二期作快收穫時，我又聽許股長說，種紫雲英必需「接土」才能生長得好，去年沒有成功，可能是沒有接土的關係，因而我要求了第二次試種。

「種土」本來應該與種子混合後播種的，但是第二次試種時，一直到播種後十數天，我才從農會領到了接種用種土。我把「種土」隨行撒下，不過因為種土過少，最後還剩下三行無法「接土」。過了半個月後，接過土與沒接的，已很明顯的劃分開來了。接過土的，都生氣蓬勃，沒有接土的，都如同前一年種的一樣萎黃脆弱。

經許股長的指導，那年所有的紫雲英，除了一部份當蔬菜及飼料試食外，其餘的都留種，共收了二十餘公斤種子。

去年，當第二期水稻乳熟時，我就把所有的種子拌和「種土」，撒遍在整個田地。水稻收割時，紫雲英已長起來了。我唯恐「種土」不足，又大量的撒了一次，並且注意排水。不久，紫雲英便綠油油的長滿整個田園；我多年來幻想著的優良綠肥竟呈現眼前了。經許股長的指導，我留了約〇·四公頃地採種，又有一部份採來當蔬菜自用或出售，而其他的全部在未開花前翻耕為綠肥。

這期紫雲英，當蔬菜出售約賣了五百餘元，採種田共收種子三百餘臺斤，賣到五千餘元。

今年第一期作，因種植紫雲英綠肥，除了施用一部份過磷酸鈣及鉀肥外，大部份化學肥料都沒施用，但是收穫反而比往年增多了。第二期作，因為上期的肥料還存有很多，我就沒再申請配肥了。（廖振義代寫）



詹水紅農友