

# 熔磷是豆科作物的好肥料

李珏清

施用肥料，一定要適合作物的需要，才是有效。豆科作物喜微磷肥，尤其施用多含鈣、鎂等的熔磷肥，效果便特別顯著。農友們！現在本省很需要增產油料作物。請你們趕快把熔磷肥用到大豆和花生田裡去，它會給你們帶來意想不到的豐收！

熔磷看起來很像海砂，因此，很多農友們認為熔磷肥是沒有肥份的。事實上，熔磷肥是很理想的磷肥，尤其，用在豆科作物的時候，效果特別顯著。

## 一、與眾不同的肥料

熔磷重量比較大，施用時，絕對不會飛揚。它具有碱性，用於酸土地區，尤其適宜。它所含的磷酸成分，不會流失，也不易被固定，能被植物慢慢吸收，肥效平緩而持久。除掉磷酸成分外，它還含有豐富的鈣、鎂等，有利於一般作物的生長。由這些優點看來，熔磷的確是與眾不同的肥料。

施用肥料，一定要適合作物的需要，才是有效。譬如，豆科作物本身具有根瘤，能够固定大氣中的氮素來利用，所以我培豆科作物，多不另施氮肥，而只供給磷、鉀、鈣、鎂等其他要素。如果你把氮肥用於豆科作物，雖然不是完全浪費，也不會有大利益。相反的，如施用豆科作物所喜歡的磷肥——尤其是多含鈣、鎂等的熔磷肥，效果便特別顯著。

## 二、青皮豆顯著增收

在我培綠肥青皮豆時施用磷肥，青皮豆鮮物收量較不施磷肥的，有顯著的增加，而施用熔磷肥的，比施用過磷酸鈣的效果好。臺灣肥料公司和中央

農業研究所曾經在民國四十一年、四十二年、四十三年年的冬季裡，於宜蘭縣境內合作舉辦過若干處青皮豆施肥示範。四十一年年的結果，施用過磷酸鈣的，每公頃青皮豆鮮物收量達一九、一八四公斤，比沒有施磷肥的增產三十二%；施用熔磷肥的每公頃收量達二〇、一八九公斤，比沒有施磷肥的增產三十九%。四十二年的結果，施用過磷酸鈣的每公頃收量為一九、二六二公斤，比沒有施磷肥的增產二十七%；施用熔磷肥的每公頃收量達二〇、一二九公斤，比沒有施磷肥的增產三十二%。這兩年的示範結果，都證明熔磷肥對綠肥青皮豆的肥效，且比過磷酸鈣好。民國四十三年，一四三處示範田的平均結果，施用熔磷肥的，每公頃青皮豆鮮物收量達二〇、八一一公斤，比沒有施磷肥的增產二十二%。



花生施用熔磷肥，每公頃得多純利一、五〇〇元。

青皮豆鮮物比沒有施磷肥的多收四、七八五公斤，

而每公頃施用的熔磷肥，不過二二二公斤；就是說，每一公斤的熔磷肥，增產青皮豆鮮物二十一公斤多。

熔磷對青皮豆種實的影響，也有顯著的影響。

據臺灣肥料公司和中央農業研究所共同試驗的結果，照農家習慣施用草木灰的，每公頃收穫豆種一、一〇五至一、二四二公斤，而每公頃施用熔磷肥二〇〇公斤的，每公頃收穫豆種一、一八七至一、三八二公斤；平均每公頃增收約一〇〇公斤，約值臺幣五〇〇餘元，但所施熔磷肥的費用，不過二一〇餘元，至少可以賺三〇〇元。

## 三、用在花生更有利

在我培落花生時施用熔磷肥，利益高得驚人。

根據臺灣肥料公司和中央農業研究所於民國四十二年及四十三年試驗的結果，秋播落花生每公頃加施熔磷肥三〇〇公斤時，可增收莢果一五一公斤，就是說一公斤磷肥平均增產莢果半公斤。春播落花生每公頃加施熔磷肥三〇〇公斤時，可增收莢果三七六公斤，就是說，每公斤磷肥增產莢果一·二五公斤，比秋播的成績還要多。如照時價計算，多收三七六公斤莢果，約多一、八八〇元的收入，而三〇〇公斤熔磷肥，只是三二〇元，還可得純利一、五〇〇餘元！

農友們！現在本省很需要增產油料作物，請你們趕快把熔磷肥用到大豆和花生田裡去，它會給你們帶來意想不到的豐收！