

好良效肥的土砂對磷熔

清 珏 李

根據臺灣肥料公司的最新試驗，在桃園砂土稻田施用熔磷肥的效果，不但不比過磷酸鈣差，而且還要更好些。

住在桃園臺地的農友們，對於熔磷肥用在粘重紅壤上的肥效，大都已有認識，不再懷疑，但在過去多次肥料示範觀摩會上，常聽有些農友們說，在砂土地區不宜施用熔磷肥。究竟此話是否屬實，當時尙欲田間試驗的證明。

爲了研究這個問題，臺灣肥料公司在去年（四九年）特和桃園縣屬新屋、大園、蘆竹、觀音各鄉農會合作，分別在黃連春、林有土、李連進、詹風四位農友的田地上舉辦一項示範性試驗，比較熔磷肥和過磷酸鈣兩種肥料對水稻的肥效。這四處試驗田的土壤質地非常輕鬆，含砂成分極高，可以說是標準的砂土，在這種土區內的農友們，多半認爲熔磷肥沒有什麼肥效，是不適於他們的田地的。

我們選擇這樣的田地來做試驗，目的就是想用試驗的結果來解答農友們的疑問，現在讓我把這四處試驗田三要素區（註）數收量摘錄於本頁左下表，以供農友們的參考。

從這紀錄可以知道，在砂土上施用熔磷肥於水稻，所獲得的效果，不但不比過磷酸鈣差，而且還更好些。這樣的結果，怕是農友們所意想不到的吧！

依我個人的看法，這些砂土地區的土壤本來就很酸，據分析結果，它們的「酸鹼」度多在五左右，像這樣樣的土壤，應用鹼性的熔磷肥是比較適合的；何況砂土容易滲漏，過磷酸鈣所含水溶性的「磷酐」，很可能有一部份隨水滲漏損失，而熔磷肥所含的「磷酐」，就好在不溶於水，可以很安全的留在田內，讓植物的「根酸」慢慢去溶解它，以供植物的利用；因爲流失的機會很少，表現的肥效也就比過磷酸鈣爲好了！農友們，您說是嗎？

註：本試驗三要素用量均爲每公頃六〇—四〇—四〇公斤，氮肥用硫酸銨，磷肥用過磷酸鈣或熔磷肥，鉀肥用硫酸鉀。

處理區	過磷酸鈣區		熔磷肥區		過磷酸鈣區		熔磷肥區	
	收量(公斤)	指數	收量(公斤)	指數	收量(公斤)	指數	收量(公斤)	指數
谷收	119.9	100	119.9	100	120.0	100	120.1	100
農戶	119.9	100	119.9	100	120.0	100	120.1	100
黃連春	119.9	100	119.9	100	120.0	100	120.1	100
林有土	119.9	100	119.9	100	120.0	100	120.1	100
李連進	119.9	100	119.9	100	120.0	100	120.1	100
詹鳳	119.9	100	119.9	100	120.0	100	120.1	100

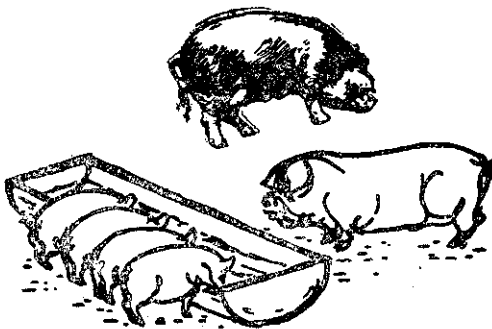
◎臺灣省衛生試驗所化驗合格◎

養畜救星。飼料霸王！**強生素**
風行全省。效能迅速！

- ◇請採用最新多種抗生素綜合營養飼料◇
- ◇能使小豬猪隻於短期飼養育肥增加收益◇

強生素之效能適應症

1. 母猪產前使用能保持胎兒發育安全，減少死亡或流產。母猪產後乳量增加，預防小豬下痢，同時保持母體健康。
2. 小豬開始使用能促進發育預防各種細菌病症。
3. 石頭猪仔、猪尾仔、發育不良、不慾不振、軟腳，一服見效。



◎人人稱讚到處歡迎。◎
◎增產報國！◎

◎強生素是農友之友。◎
◎養畜之寶！◎

◁歡迎採用一般農友皆公認▷

◎徵求嘉義以南屏東東臺各地經銷處◎

經銷處

- 天龍商店 三重鎮重新路二段106號
- 錦隆行 桃園鎮永安路60號
- 裕昌行 中壢鎮民權路15號
- 榮添商行 楊梅鎮豐野里25號
- 春興春 臺中市信義街116號
- 協成行 彰化縣社頭鄉員集路107之1號
- 中興農畜藥房 雲林縣斗六鎮太平路215號
- 七星西藥房 嘉義縣民雄鄉中樂路16號
- 祥瑞興農業資材行 宜蘭市光復路98號

◎各地農會飼料行西藥房均售◎

臺灣總經理 榮源行

臺北市迪化街二段六號

源隆實業社榮譽出品

廠址：三重鎮和平街四號