



硝酸銨鈣是好肥料！

近年來，農友們對本省出產的幾種氮素肥料，漸漸發生興趣。但最近稻作增配的硝酸銨鈣，許多農友固然表示歡迎，可是還有人懷疑它的肥效。
硝酸銨鈣含「氮」二十%以上，肥效好，用法簡單，希望農友們多多利用。

本省農友栽培作物，比較喜歡施用硫酸銨。硫酸銨固然是一種好肥料，可是省產氮肥硝酸銨鈣，也和硫酸銨一樣有很多好處，這裡將硝酸銨鈣的性能和施用方法，介紹如下：

用法也很簡便

銨時為高（每公頃氮、磷、鉀要素的施用量是八〇：四〇：四〇公斤）。又在臺東地區，第一期作硝酸銨鈣對照區，全縣各鄉鎮平均指數為一〇二·九八，增產率為二·九八%；第二期作硝酸銨鈣區與硫酸銨區相等。

含氮二〇%以上

硝酸銨鈣含氮成分二〇%以上，是由合成氮及硝酸製成硝酸銨，再與石灰石粉混合而成。其中的氮素成分，「氮態」和「硝酸態」各佔半數，作物都可以吸收利用。

又因為它呈鹼性反應，適合於微酸性或中性土壤，尤以旱地為適宜。

可是硝酸銨鈣是可燃性的，所以在貯藏時，應該特別小心，不可以和火接近。

又因為它吸濕性很強，一受濕氣便會溶解，農民領到後，最好趕快施用，以免遭受損失。如果需要貯藏，要包裝完妥，置於乾燥地方，有破包應立即改裝紮好，或放置不漏水的缸中嚴密封蓋。

肥效超過硫酸銨

根據省糧食局在全省各地區普遍設置肥料示範田的結果，證明有的地區水稻施用三分之一硝酸銨鈣和三分之二的硫酸銨，其產量較氮肥全量用硫酸

水田施用硝酸銨鈣，可以用作追肥或基肥，但是最好用做追肥。使用時應先排水，然後施肥。作追肥施用時，要分數次施用，砂質土壤每次用量不可過多。施用量及施用時期，和農家慣用的硫酸銨相同。但是硝酸銨鈣和其他化學肥料一樣，應在作物葉面乾的時候施用，以免附着葉面，發生肥傷。至於旱田的施用方法，可分二項說明：

- (1) 陸稻、甘蔗及小麥等作物，以採用條施法為宜。先在作物行間施用肥料，再行中耕覆土。
- (2) 香蕉、柑桔、茶及其他多年生作物，可用穴施法或環施法。穴施法即在作物根部附近掘一淺穴，在穴內施肥後覆土，並加水少許。環施法在作物根部周圍開一條圓形淺溝，在溝內施肥後覆土，並加水少許。

對於上述旱地作物，硝酸銨鈣應施用在離開作物根部至少二寸以上的地方。

總而言之，硝酸銨鈣是一種很好的化學肥料，只要用法適當，不難收到預期的效果，希望農友們相信這些實驗的結果，多多使用硝酸銨鈣，同時也要寄語各地農事指導員，為了改良本省土壤，為了農友們的利益，請隨時把硝酸銨鈣的優點，介紹給當地的農友。（薛守忠）

棉花甘蔗間作

品種 棉花宜用「恩派種」；甘蔗可用F一四六或NCO三一〇。

種植適期 棉花可依各地農時播種，甘蔗宜於八月下旬至九月上旬播種，但應在棉花播種後五十日開，棉花追肥培土後再行播種。

整地作畦 棉花可依慣行方法整地，並作十公分高平畦播種。植蔗前須行培土，厚約二十五公分，然後以棉花畦溝作甘蔗植溝。為配合甘蔗栽培，棉花行距應放寬至一百二十公分，株距蔗棉皆採用三十公分。

甘蔗

棉花收穫 為免蔗棉共生期間過長，棉株應在十二月底以前拔起倒置畦頂，殘留棉鈴開裂之後仍可收花。

棉花

甘蔗管理 ①施肥：磷肥鉀肥全數作基肥，氮肥宜分基肥與植後兩個月及翌年二月等三次施用。②除草：第一次約在植後一個月間舉行。第二次在棉株拔除之時舉行，並入土厚約三公分。第三次除草後一個半月左右，舉行第三次除草，並入土至高約七公分。③培土：植後第二年三月間稍加培土，五月間大培土，累計高約三十公分。④灌溉：間作期間如遇旱魃，可酌行灌溉。棉株拔除後應即灌溉一次。以後保持土壤濕度，可增加甘蔗分蘗及產量。

要訣

花生棉花甘蔗間作 春作花生行距三十公分，株距十公分，每種植三行留空一行，以供播種棉花。棉花甘蔗行距同為一百二十公分，株距各為三十公分。六月間，花生行間預留之空行，除草中耕整碎土塊之後，即可適時播種棉花。七月初中旬花生收穫後，等待棉花追肥培土完畢，便可插植甘蔗於畦溝底。（陳為績、洪瑞麟）

花生棉花甘蔗間作

春作花生行距三十公分，株距十公分，每種植三行留空一行，以供播種棉花。棉花甘蔗行距同為一百二十公分，株距各為三十公分。六月間，花生行間預留之空行，除草中耕整碎土塊之後，即可適時播種棉花。七月初中旬花生收穫後，等待棉花追肥培土完畢，便可插植甘蔗於畦溝底。（陳為績、洪瑞麟）