

尿素的素題

本刊記者集體訪問

尿素是固體氮肥中最濃厚的肥料。每一百公斤尿素中含氮四十六公斤，而一百公斤的硫酸銨，只含「氮」二十至二十一公斤，所以用一公斤尿素，等於用二·二公斤硫酸銨。照目前的配售價和換谷比率來計算，也是比硫酸銨便宜。

尿素可以做「基肥」，也可以作為「追肥」，除了水稻以外，也適合旱地作物，還可以溶解在水中，作「葉面施肥」。土壤中長期施用尿素，不會有不良影響。

尿素既有這許多優點，為什麼從四十四年開始配售以來，到現在，還有許多農友不喜歡尿素呢？有的農友，甚至將配到的尿素廉價出售，再以高價購買硫酸銨，這豈不是雙重的損失嗎？本刊為了想了解這些問題，會派出全部記者，分頭訪問農民，推廣人員及農業專家，將得到的資料，編成連續八頁的訪問特寫，本期四十九頁並附有一張意見調查表，請讀者儘量填寫。

全體農友，大家來研究尿素的問題。目前遭遇的困難，如果是省產尿素本身的品質問題，我們希望從技術上去改進，如果是觀念或施肥習慣上的問題，就讓我們大家來設法解決。本刊的這一次努力，僅是嘗試性的一個開始。

訪中部農友·談尿素好壞

臺灣製的尿素品質，是否比日製的差？——省產尿素可以用來「葉面施肥」嗎？——為什麼有的農友不歡迎尿素？——他們施用尿素的方法正確嗎？

四月中旬的一個清晨，本刊記者司機，冒著毛毛細雨，到中部訪問農友，聽聽他們對尿素的經驗和評價。

我看比硫酸銨好

首先訪問的是草屯鎮新豐里十八鄰的莊水金農友，他是草屯初中畢業生，今年已三十歲了，在草屯鎮的農友中，是比較開通、進取、容易接受新方法、新技術的一位。

談到尿素問題，他津津有味。他說：「尿素的確是好肥料，我看比硫酸銨好，但許多農民對尿素的用法還不太習慣，因此，他們還是喜歡硫酸銨。」

他告訴記者說，尿素有許多好處，尿素的肥效比硫酸銨持久，普通使用硫酸銨，水稻變綠，但只能維持七天之久，用半量的尿素即可維持十天之久。其次尿素的含氮成份高，運輸上減少了很多麻煩。但他最喜歡尿素的，還是它在使用上比較方便，因為尿素是粒狀的，撒起來可以撒的遠，也比較平均，無形中省了不少時間。



莊水金

像莊農友這樣的人，的確是少有的。記者訪問該鎮御史里二鄰洪金河農友，問他水稻施用尿素的經驗時，他竟說：「現在還不敢用哩！」他說，尿素和過磷酸鈣混合後，用在黃麻效果倒還不錯。他用手比着說，麻株長的很高很大。

省產尿素不如日製？

從草屯到霧峯只有短短的二十分鐘路程，但這兩地農友對尿素的評價卻完全不同。霧峯鄉北柳村三鄰農友林子仁說，日本尿素還不錯，臺灣尿素則不行。

據鎮農會指導員廖汝錫對記者說，草屯鎮像莊水金這樣的農友還不多，大家還是迷信硫酸銨，他們領到尿素後常常到肥料店裡去換購硫酸銨，因此形成尿素價格偏低和硫酸銨價格奇貴的怪現象，目前的市價為尿素二五公斤一包賣一八〇元，硫酸銨四十公斤裝每包賣二三

二元。如果拿氮素的成份來算，廿五公斤一包尿素應等於五十七公斤的硫酸銨，結果還賣不到四十公斤硫酸銨的價錢，豈不是怪事？有些農民會算這筆賬，因此反過來出賣硫酸銨而買進尿素，以減低生產成本。

他發覺秧田中使用尿素後，苗株發根較少，根部並有腐爛的情形，以前用日本尿素則沒有這種現象，因此他懷疑臺灣尿素和日本尿素的成份可能不同。他接着舉例證明說，日本尿素透明，臺灣尿素不透明，成份一定不同，因此他只敢拿臺灣尿素作基肥用，如果用做追肥，稻葉會變成黃色。

霧峯的這位農友不但說日本尿素好，還說日本尿素可以葉面施肥，臺灣尿素葉面施肥時，據說會發生藥害。他尤其讚揚日本尿素的包