

(上接十五頁)

石灰粉引起誤會

肥料公司專家說，臺灣做的尿素，為了預防潮濕，便於保存，外面裹了一層石灰粉，所以不透明。現在新製的尿素已經不加石灰粉了，所以看來也和日貨一樣的透明。在成份方面，以前有石灰粉時為每一百公斤含氮素四十五公斤，現在為四十六公斤，與日本貨比較起來絕無遜色。

為甚麼農民都說日本尿素好？林國千先生說，這完全是觀念問題，農民使用省產尿素不理想，是使用方法不對的結果。林先生又說，他多年來一直在用尿素做試驗，並沒有發現日本貨和臺灣貨有甚麼分別。

施肥方法的討論

記者查閱糧食局的肥料淺說，發覺農民們施用尿素時發生了種種錯誤。第一、尿素做追肥使用時應分二至三次使用，但一般農民因懷疑省產尿素成份不夠，有過量施用的傾向。第二、施用尿素時，

農事指導員

渴望完整資料·作為推廣根據

本刊記者石童，訪問了臺南縣四個鄉鎮的五位農事指導員，他們有的實地試用過尿素，有的還自行設計了簡單的肥效試驗，對於尿素肥料，或多或少都已有的認識，但他們都不以這些片斷的了解為滿足，希望能獲得更多的知識，更豐富而完整的材料，作為他們今後推廣尿素的根據。這四位指導員，本身也是實地耕作的農友，請聽他們的意見：

臺

南縣方田鄉農會的農業推廣股長陳竹林說：『全省推廣尿素，是一件大事情，可是到目前為止，各鄉鎮還沒有普遍設置施用尿素的示範田，農友們看不到這種新肥料的真正效果，指導員也找不到一套完整的資料，作為推廣的依據』。

陳竹林本身也是使用過尿素的農友，根據他的經驗，他認為尿素在水田裏作為追肥使用時，因為肥



樹水廖、舜林、錫坤林·起石

應在每次除草時先行排水，然後中耕除草，連草攪入土中，而不是像霧峯鄉那樣先排水、除草再施肥。第三、未稀釋的尿素不可與種子混合撒播，也不可接近作物根株。第四、所謂葉面施肥是指用尿素千分之五至百分之二的水溶液，用噴霧器噴酒葉面，使作物直接吸收一部份肥料，以幫助根部吸收不足的意思，不是將尿素用在作物葉片上就叫葉面施肥，而且千萬不能全用葉面施肥。第五、尿素最好是用做基肥，追肥只能用少量。六、尿素是濃縮的氮素肥料，不但用時不能過量，撒佈也要均勻，否則就會發生肥害。

效緩慢稻株在抽穗期前，莖葉的發育才特別旺盛，以致延遲了成熟期，減少了稻谷產量。更糟的是；尿素與磷、鉀肥料混合，容易成為糊狀，施用很困難，如分別施用，又浪費勞力和時間。另一個缺點是，一次沒有用完的尿素，很快地便受潮溶化，發生無謂的損失。他希望這些缺點能够在改善尿素製造過程和包裝技術上謀補救。

在縣政府的補助下，臺南縣山上鄉農會農事指導員田永斌，曾經在他的一塊四分大的耕地上，做了一次胡麻的氮素肥料試驗。他把這塊地平分為四區，第一區施用硫酸銨八台斤，第二區施用省產尿素四台斤，第三區施用日

物器他
果儀其
菜具類
蔬食衣
染塵毒
立可消除

原子塵又將受到試射而 由空氣中繼續飛到了!!



中性洗劑

王王

- ※食物中含有危害人類生命的
- 原子塵、農藥、細菌—
- 毒質等，皆能淨除—洗生效。

常用：對於癌症、白血症、肝病、腹內寄生蟲。
及一切傳染病疾患，皆得預防，避免感染，永保健康。



王王化工廠股份有限公司出品

地址：臺北市中華路八二號

各地經銷商均有零售

本製尿素四台斤，第四區施用省產尿素八台斤，各區的肥料，基肥和追肥各佔半量，分兩次同時施用，收穫後各區的產量順次為一〇二台斤，八四·三二台斤，一一三·五六台斤，和一二三·五六台斤。

根據這個結果，田先生初步認為日製的尿素，其肥效比省產尿素高，而省產尿素的肥效，並不比硫酸銨高出兩倍。不過田先生認為他還需要繼續舉辦類似的試驗，以求得更精確結果，並希望專家們給他指導。

尿

素對於洋麻、柑桔，和蔬菜等作葉面施肥時，效果是很好的，這是臺南縣歸仁鄉農會農事指導員林畑鏘的經驗，可是他指出，甘藷田施用尿素的效率欠佳，這是因為甘藷生育初期，亟需較多的肥份，但由於尿素肥效遲緩，不能使諸苗迅速發育，因此也影響了以後塊莖的產量。

王

蔣祥先生是臺南縣白河鎮農會的農事指導員，他說農友們目前不喜歡尿素，是因為它的效果慢，流失多，在水田裏當追肥施用時，往往使稻株在生長後期，發生莖葉徒長的現象，對於第一期的稻作，尤為不利。

以上四位本身也是農友的農事指導員，還有一個共同的建議：他們一致希望以減低配售價格的措施，來鼓勵農友使用尿素。

臺

南縣農會的推廣指導員陳樹山很贊成政府推廣尿素肥料，只是技術上的困難必需及早解決，在臺南縣下，這些困難是：一、三年輪作地區中水源缺乏，稻田施用尿素，如需在三四天前排水，施後三四

田永誠



樹 如 林

祥 禧 王

山 樹 陳

大生二十二殺菌劑
DITHANE M-22

大生七十八殺菌劑
DITHANE Z-78

可利生白粉病特效劑
KARATHANE WD

開路生紅蜘蛛殺除劑
KELTHANE W

出來通—114 展着劑
TRITON X-114

出來通—1956 展着劑
TRITON B-1956

尚有他種農藥·函索說明書附郵票八角即寄



臺灣總代理 青象貿易有限公司

臺北市中正路1756號三樓 電話：27467