

裝。他說，日本尿素雖然用紙袋包裝的，但袋的一角有一個折口，用過摺好後，尿素就不會潮濕了，非常方便。

這位崇拜日本尿素的農友，還提出了一個問題：本省農民在施肥時有一個習慣，都是預先將三要素肥料混合好，排水除草後使用，從混合到使用最少要隔四五小時，等到施肥時，混好的尿素早已變成水了，如果分開施用，又要增加工資成本。他說道也是他不歡迎尿素的一個原因。

蕉農說吃了大虧



富松孫

記者離開臺北前，曾在報上看到一則中部蕉農反對分配尿素的訊息，因此特乘便到臺中縣東勢鎮香蕉產區訪問了一位蕉農，他叫孫松富，是農事研究班長。孫農友說，省產尿素開包後就不能儲藏，雖說成份比硫酸銨高出一倍以上，但用起來一點也看不出。以前配硫酸銨每公斤只有三元六角，現在尿素要七元，蕉農無形中「吃了大虧」，當然要反對。

加強宣傳改變觀念

在潭子鄉農會，記者與主管肥料分配的林相森，農事指導員林舜，農民兼臺中縣農會理事的林坤錫及農友廖水樹討論了尿素問題。

林相

森說：「

潭子鄉農

民十之八

九不喜歡

尿素。」

林舜指導

員說：「

他們對用

法還不太

明瞭。」

林坤錫說

：「農民

都說臺灣

尿素沒有

日本貨好

，應加強

宣傳，改

變觀念。

廖水樹

農友說：

「我懷疑

臺灣尿素

成份不夠

，而且早晨

有露水時

撒在葉上

葉子會變

黃，日本貨

則不會。」

臺灣製的

尿素真不

如日本貨

嗎？臺灣

尿素真的

不能葉面

施肥嗎？

日本尿素

為甚麼透

明，臺灣

省產尿素

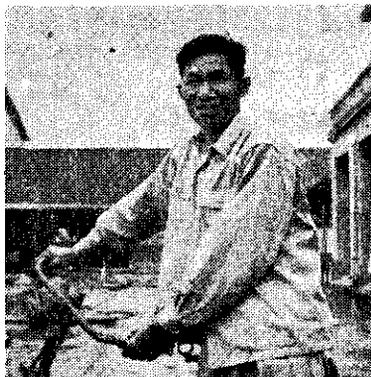
是否含有有害成份？

尿素肥料中所含的「二縮尿」，一般認為對作物是有毒害的。鳳山熱帶園藝試驗所的潘康亞女士，曾在鳳梨上做過毒害試驗，證明施入土中的尿素，「二縮尿」含量高到百分之五，仍然不發生毒害。而省產尿素中的「二縮尿」含量，保證不會超過百分之一。因此，鳳梨施用尿素，可說是絕對安全。

早在民國四十四年，鳳山熱帶園藝試驗所的潘康亞女士，便已開始尿素對於鳳梨的毒害試驗。一般認為尿素肥料中所含的「二縮尿」，對於作物是有毒害的，因此她想從試驗中，測知究竟多少的「二縮尿」，才會毒害鳳梨。潘女士特地將粉未狀的「二縮尿」，摻合在尿素肥料裏，然後以含二縮尿一%，二%，三%，四%和五%的尿素肥料，分別施入鳳梨園土中，同時也實施鳳梨葉面施肥。觀察的結果，發現施入土中的尿素肥料，「二縮尿」含量雖高到五%以上，對鳳梨仍沒有毒害，而在葉面施肥時，二縮尿在尿素肥料中含量，必須超過了百分之三，鳳梨的植株才有中毒現象。這個試驗結果充分證明了省產尿素對於鳳梨的安全性，原來省產尿素的「二縮尿」含量，臺肥公司方面保證不超過一%，而且最近還在減低中。

毒害試驗於民國四十六年結束後，潘女士又接受了臺肥公司的委託，分別在臺南縣的歸仁、新化，高雄縣的大樹，鳳山園藝試驗所和屏東的鳳梨公司老埤農場，設置了五處鳳梨施用尿素肥料示範圃，各示範圃都按照每株每年施用尿素六公分，十二公分和十八公分等三種施肥量，分成三個比較區。四十八年各示範圃的鳳梨收穫時，三個比較區每公頃的生果產量均超過了六十公噸，而老埤農場示範圃施用尿素十八公分的比較區，產量竟達八十公噸，這是以往施用同量硫酸銨肥料時，所不能達到的紀錄。四十九年，潘女士仍在同樣的地點，進行鳳梨施用尿素和硫酸銨的比較示範，結果如何，本年内就可分曉了。

臺灣鳳梨公司根據前述的示範結果，已經把面積達一千公頃的老埤鳳梨農場，全部改用尿素肥料。臺灣肥料公司也正計劃在中部地區設置鳳梨施用尿素的示範圃，使農友們對於尿素肥料，建立更大的信心。（大宇）



河金洪



仁子林