

尿素·複合肥料的施用技術



中視「今日農村」節目，為宣傳尿素、複合肥料的施用技術，特別邀請台肥公司吳石生主任、台北縣五股鄉竹農兼鄉民代表吳朝儀先生及農事小組長陳坤桐先生，在節目中說明尿素、複合肥料的施用技術。現將內容介紹如下，以供農友參考：

問：請問吳先生，一般農友為何特別愛施用硫安？

答：農友自光復後大部分都用慣了硫安，後來省產硫安如農友牌、寶島牌開始生產後，慢慢改用省產硫安，效果也很好。硫安的好處是撒施方便，施後馬上可看到肥效，而且施用二十多年來很習慣，所以一般農友都愛用硫安。

問：以前認為竹筍施肥，只要施用硫安即可，不必施用磷、鉀肥，你認為這種觀念對不對？

答：我過去施肥是根據農復會及台北縣政府所指導的竹林施肥法，竹筍每樣施用尿素一·八公斤，過磷酸石灰三公斤，氯化鉀一·二公斤，於每年的二、八月分三次四次施用。

近年來台肥生產複合肥料後，我就改用台肥五號（一六一八一—一二）複合肥料了，每樣施用四、五公斤，效果很好，省工方便。

目前我們五股鄉有一、二〇〇公頃的筍園，

筍農大家都喜歡用台肥五號複合肥料。問：吳先生，依你的看法，竹筍施用台肥五號複合肥料有什麼好處？同時竹筍生產情形，依你的經驗，施硫安與複合肥料的產情形有何不同？

答：竹筍施用五號複肥後，肥效持久，三要素配合適當，筍質細而軟，筍頭大。母竹因營養夠，採筍期間延長，省工省錢，產量增加。

過去筍農只施用硫安一種，肥效容易消失，筍質粗而且細小，每年採筍後無再補給竹筍所需的三要素，竹園容易退化。

問：請問吳主任，目前台肥公司生產的複合肥料有幾種？那一種作物用幾號複合肥料較適當？

答：複合肥料於十年前就開始生產，當時共二、一四二公噸，先在中南部由台糖公司分配給蔗農試用。

因有些蔗農的種蔗面積只有一、二分地，分配單質肥料比較麻煩，同時為了提高糖度，必需多施磷鉀肥。

民國五一、五四年，契約蔗農每年辦理八十處施用複合肥料示範，效果良好，年年增產。

目前複肥年產二十餘萬公噸，十年來增加一〇〇倍以上。

目前有台肥一號，適用於甘蔗、蘆筍、茶葉、牧草及桑樹等。

二號複肥適用於甘蔗基肥、甘薯、生薑、芒果、枇杷、馬鈴薯、葡萄等。

四號適用於香蕉、葡萄等。

五號適用於柑桔、竹筍、一般果樹等。

十一號適用於一般蔬菜等。

十二號適用於一般花卉、草皮等。

二十號適用於菸草專用等。

問：陳先生，以往你的水田一直施用尿素，依你的看法，尿素效果如何？

答：尿素效果很好，我過去曾辦過糧食局的水稻尿素施肥示範數年，效果很好。

水田施用尿素前，應先排水後再撒施，然後除草，使尿素與土壤充分混合，一、二天內再慢慢澆水，效果不比硫安差，但葉色沒有硫安濃綠，最後效果一樣。

所以應該酌量施用，不可一時多施，發生肥害。

問：明年台肥停止尿素外銷後（過去年六、七萬公噸）陳先生，你認為應如何獎勵農民多用便宜的尿素。

答：應加強宣傳推廣教育，請農友多施用尿素，同時政府也應配合多舉辦尿素施肥示範，讓農友觀摩，農友增加信心後，定會普遍施用的。

問：最後請問吳主任，目前本省生產的硫安與尿素情形如何？

答：目前台肥公司新竹廠及數家民營委託加工廠年產三十一萬公噸，高雄硫酸銨公司年有十七萬公噸，合計本省一年可生產硫安四十八萬公噸。

本省水稻面積二期作合計七十五萬公頃，每公頃平均施用硫安六〇〇公斤，一年水稻要用四十五萬公噸硫安。

除硫安以外，台肥新竹、苗栗兩廠年生產尿素二十萬公噸，每年六、七萬公噸外銷，供農業及工業用。

明年為配合加速農村建設，將停止外銷，農業用尿素多出四、五萬公噸，請農友多施用

便宜的尿素，以減低生產成本，增加收益。

