

# 友農經驗

## 我試種瓜子西瓜的經驗

雲林縣臺西鄉臺西村 丁明根

去年，我在雲林縣臺西沿海海浦地，試種瓜子西瓜四公頃，每公頃約收穫一千壹斤瓜子，收益約二萬元，現在把我的經驗，介紹給各位農友做參考：

一、整地和施肥：瓜子西瓜的前作物，最好是甘藷、落花生，並應避免連作。在播種前，先做兩邊稍傾斜的平畦，然後開掘植穴，施基肥和土壤混合。植行最好是東西向。行距九臺尺，株距三臺尺。施肥共分四次，主要肥料是硫酸。基肥在播種前一星期施用，主要的

是堆肥、花生粕和混合肥料。  
二、播種和育苗：每穴播種種子四至五粒，播種後如土面乾燥，就行灌水，但絕對避免灌溉。本葉四至五葉時，行間拔，每植穴只留二株，同時施用魚藤精防止蟲害的發生。  
三、病蟲害的防治：莖葉軟弱，高溫多濕或結實後肥份不足時，最易發生萎枯病、蔓割病或青枯病等。我隨時注意植株的栽培管理，並且定期噴佈玉銅或石灰波爾多液，用以預防病害的發生。幼葉二、三葉時，發生潛葉蠅的幼蟲嚴重為害。我用 DDT 二五% 乳劑加水一千倍噴射，次數約自子葉展開時起，每四天一次，到株葉成長後停止。對臺灣大蟋蟀侵害，我每天清晨看到新的鬆土堆時，就把土堆撥開，填入有效成份一% 的 BHC 粉劑和切碎的甘藷所做成的毒餌，然後再用土蓋上。有時也在灌水時，在水裏加入有效成份十% 的 BHC 乳劑，每桶水約加入四十至八十立方公分，以防治臺

灣大蟋蟀。

四、採收：種子發芽後五六十至六十日，開第一次雌花。開花後，三十日至四十日，瓜子西瓜

就會成熟。我每株留果七至九粒，每果平均可收一五臺兩的種子。如果留果太少，便會減少收穫。採收分四次，由充分成熟的果實先採收。採收後的果實，放置三至四日後，剝開挖出種子，放進水桶和砂混合洗滌。洗後曬乾，便得香脆美味的瓜子。



友農根明丁

## 甘藷栽培經驗談

高雄縣內門鄉三平村 饒榮特

我種甘藷，如雨水順利，每分地可收得一萬臺斤以上的甘藷，每條重量，差不多在半斤以上。我很注意選種，我到各地去找來各種甘藷苗，各栽種一行，到收穫時，就可以很簡單的選到好的品種。

據我幾年來的經驗：甘藷不要種太深，也不要把太長的苗莖插入土內。因為在土內的莖太長，就會長出很多根，事實上這些根不能全部長成甘藷，而不長成甘藷的根，對於甘藷的生長有很大的影響。適當的栽植深度是一寸半，而插入土內的苗莖和留在土面的苗莖，都是以四寸左右最為適宜。插植後，在土面的苗莖，常常會長出根來。我知道：這些由外莖長出的根，是不長成甘藷的，如果成了甘藷，也是像手指頭一樣的小，但對於土內正要生長的甘藷，却有很大的影響。所以我每三星期必檢查一次，如果發現這種根，都完全拉斷。又在肥培管理時，決不可有土蓋到地上莖上。因為

## 有利的尿素肥料

南投縣水裡鄉車埕村 張錦昌

民國四十三年第一期作，我由農會指定為「水稻尿素肥料示範農戶」，選擇一塊田，分成二個小區，長十公尺，寬五公尺（面積十五·三坪），第一小區使用硫酸銨二公升、過磷酸鈣一·一公升、加里〇·四公升，第二小區使用尿素〇·八七公升、過磷酸鈣一·一公升、加里〇·四公升，在插秧前一天，犁入土中做基肥，栽種水稻八〇〇株。結果：第二區比第一區多收穫了一·九公升乾谷。

以後連續試驗二期，結果也都是尿素勝過硫酸銨和鳥肥，所以，我在四十四年第二期作，就自動申請購買尿素四十五公升，加過磷酸鈣五十公升，鉀肥（加里）二十公升，做基肥施在二分地的水稻田，並在另外二分田，施下硫酸銨九十公升、過磷酸鈣五十公升、加里二十公升以做比較。結果：施用尿素的二分田收到八三八公升乾谷，而施用硫酸銨的二分田，只收到七八一公升乾谷，由此可知：一份尿素有兩份硫酸銨以上的效力。照現在肥料稻谷交換比例，每一斤稻谷換一斤硫酸銨，兩斤稻谷換一斤尿素，還是用尿素代替硫酸銨比較有利。不但如此，尿素是一種有機質肥料，能改良土壤的性質，保持肥力較久，在搬運方面，又可節省一半的勞力和運費。希望農友們多多使用有利的尿素肥料。



友農昌錦張