



怎樣除去 目瓜的苦味？

王進生

「目瓜」是胡瓜的一個優良品種，顏色美麗，耐輸送，並適宜早期栽培，所以種植面積年年增加。可是美中不足的是，部份「目瓜」帶有苦味，致使價錢反比在來青皮種便宜。你知道怎樣補償這項缺陷，提高「目瓜」的售價嗎？

「目瓜」是由日本胡瓜品種「地這」馴化的品種，從一月至六月，隨時都可以播種。抗霉菌病，容易栽培，著果好，產量高，果實顏色濃綠，果長二十四公分左右，果形圓筒狀，果肉厚，耐輸送。缺點是瓜果常帶苦味。

為什麼帶苦味？

「目瓜」為什麼易帶苦味呢？主要原因有下列二點：
 (1) 遺傳：胡瓜的苦味成份，存在於果實、莖和葉部等。這種成份，是會遺傳給下一代的。「口瓜」之所以比在來青皮種容易引起苦味，就和遺傳因子有關。
 (2) 環境：高溫、低溫、乾燥、施肥不均等，都會影響胡瓜生育而引起苦味。「目瓜」較耐低溫，一般農友多提早栽培，所以在生育中遭遇低溫的機會較多。又瓜農為促進植株生育，常備用氮肥，這樣，肥料三要素的配合就失去了均衡。這些，都會促使「目瓜」產生苦味。

怎樣除去苦味？

(1) 直播栽培：移植時生育停頓，也會引發苦味，所以苦味瓜的發生，直播栽培比移植栽培為少。但是直播栽培時，須設防風壟遮風。
 如果採用育苗移植栽培，移植時應多附根土，並選較溫暖的日子（氣溫攝氏十六度以上）移植。
 (2) 注意肥料三要素配合：胡瓜吸收三要素情形比較平均，所以三要素的配合，必須注意。
 地力中等的圃場，每十公畝（一分地）應施氮素三十

公斤，磷鉀十八公斤，鉀質二十三公斤左右；其中磷肥全部作基肥外，氮肥鉀肥約三成作基肥，其餘七成分四次追施為宜。

(3) 多施腐熟堆肥：為使土壤通氣良好，保水力增強，應多施腐熟堆肥為宜。

堆肥不但可以改善土壤物理性質，而且因為含有「鎂」，「鎂」可以提高磷肥肥效，使胡瓜生育良好。

(4) 勵行畦面覆蓋：覆蓋不但可以防止土壤乾燥，而且可以避免下雨時傳染疫病、炭疽病、綿腐病等。臺中地區栽培小麥的農友很多，應用麥稈覆蓋畦面三公分左右最為適宜。稻葉效果較差。

(5) 採用高畦栽培：築高畦，畦溝經常保持少量的水。

(6) 防治病害：防治病害，使「目瓜」生育順利。自本葉展開以後，每隔七天噴射「大生七八」四百倍液，以防各種病害發生。宜加用展着劑，以提高藥效。

(7) 小心留種：檢查母本是否帶有苦味之後，從第二段雌花開始留種。

留種時，宜採用異株授粉（須在雌雄花開花前一天套袋，人工授粉後再套袋，三天後除袋）。

繼續勵行此種留種方法，可以逐年改善目瓜品種品質，苦味瓜也會隨着減少了。

米 米 米

仙草

仙草是一種野生植物，栽培容易；雨量適當，排水較好的肥沃腐植質壤土，無論山地或平地都可以栽培。

栽培

栽培方法有二：一、用種子育苗後定植。二、利用母樹插條，行扦插繁殖。

容易

如果要利用第一期稻作收穫後栽培，須提早育苗，然後定植。
 定植株間距離二十五至三十公分，（陳寬）

「瓦斯」發生器，通常只管制進口的豬糞尿量，出口隨投入量多少而溢出相當量的廢液。進口的量，須視發酵槽大小而定；在攝氏二十五度時，以每天投入發酵槽容積四十分之一的原料最為適當。

所謂連續式發酵，就是一邊投料，一邊出料，發酵槽時常都有「瓦斯」供應。

在普通溫度（攝氏二十五度）下，投入的豬糞尿，於十二小時內開始發酵，但分解出的瓦斯，含有九五%以上的「二氧化碳」，不能燃燒。

經十天左右後，所發生的「瓦斯」才可燃燒。

未經處理的「瓦斯」，有效期間為自投入日算起第十天至第三十五天。但連續式發酵槽所產生的「瓦斯」，是各期所生氣體的混合物，所以，每天都可燃燒。

照設計圖建造，多能順利產生「瓦斯」。建造後每半年，拉起「集氣槽」，清除槽面的垢蓋，以利氣體發生，使「瓦斯」終年供應不絕。

農復會所設計的模範豬舍，附有「瓦斯」發生器的設備，本刊代製建築圖，詳細辦法請參看本刊十二卷二十四期。

「斯瓦」製糞豬 生產利順難不

—— 助 平 陳 ——

「斯瓦」製糞豬，經十天左右後，所發生的「瓦斯」才可燃燒。未經處理的「瓦斯」，有效期間為自投入日算起第十天至第三十五天。但連續式發酵槽所產生的「瓦斯」，是各期所生氣體的混合物，所以，每天都可燃燒。

照設計圖建造，多能順利產生「瓦斯」。建造後每半年，拉起「集氣槽」，清除槽面的垢蓋，以利氣體發生，使「瓦斯」終年供應不絕。

農復會所設計的模範豬舍，附有「瓦斯」發生器的設備，本刊代製建築圖，詳細辦法請參看本刊十二卷二十四期。