



# 越瓜

• 王進生 •

(續上期)

## 三・播種期

越瓜的生育溫度界限是決定播種期間的長短，如高屏地周年溫暖的地區，隨時可以播種栽培。若以生產安定的觀點而言，則南部2~10月，中部2~9月，北部3~8月為播種適期。所以全省各地在夏季隨時可以播種栽培，也是成為夏季主要蔬菜之一的原因。又可以採用糊仔栽培，所以高屏地區的水田，能於第一期收成前與第二期插秧前空白期間播種生產。

## 四・栽培方法

**一般栽培：**以栽植方式而決定整畦的方法為宜。乾旱季節因便於實施畦溝灌溉及節省灌溉水量，其栽植宜採用畦溝兩旁單向條行植，夏季雨季則為避免濕害，務須採用分次築畦的方式，使植株在畦的中央。先將土地深耕後開溝施下基肥（肥沃地在夏季往往未施用基肥）然後先作小畦，以便播種或定植。

越瓜的生育迅速，生育期間也短。基肥所用的堆厩或雞糞事先充分經過腐熟，才能發揮效果。如前作曾有施用多量的堆厩肥之地，視其情形可減少用量，或免施，以地力中等之地，每10公畝用量約如下：

基肥	{	堆厩肥1,200~1,500或雞糞300~400公斤
		硫酸銨25~30公斤
		過磷酸鈣35~40公斤
		氯化鉀12~15公斤

畦寬1.8~2.1公尺（旱生白皮採用1.8公尺為多）株距45公分或60公分如育苗栽培每穴栽植一株，並於本葉3片時實行。直播者則每穴播3~5粒種子，種子與種子之間間約5公分較宜，每10公畝播種量為15公克。在苗期陸續間拔於苗齡達本葉4片時須間拔成為每植穴為一株，以利植株生長。

任何栽植方式均以分次築畦，第1次追肥宜採用



環施，每10公畝施用硫酸銨15公斤，過磷酸6公斤，至於第2次追肥，則施用複合肥料1號每10公畝20公斤作為條施，同時築畦並實施除草，藉以抑制雜草的發生，第3次追肥施用硫酸銨18~20公斤作為撒施，追肥時期第1次宜在本葉3~4片時或定植後成活時，第2次則在瓜蔓長度30公分（一般指子蔓）第3次，則在第2次追肥後2星期行之。

**糊仔栽培：**在第1期水稻收穫2星期先行催芽種子，並依水稻每8~10行（1.8~2.25公尺）為行距，把稻株壓倒分為二側，再依水稻每4株（10.9公尺）為株距，用圓鋤把稻株間的土壤掘起，堆成小瓜墩，把催芽種子（芽以1公分）插在瓜墩上，每一小瓜墩播4~5粒，然後使用經過細碎的腐熟堆肥覆蓋一層2公分的厚度，以防雨水沖刷和表面固結，以利幼芽出土成苗。

水稻收成後在瓜墩周圍施下基肥，然後沿着株行二邊，用牛犁培土作成小畦並稍為整鬆土壤後敷草，以後隨瓜蔓的伸長，再分兩次牛犁培土完成整個畦。以便植株成為畦之中央的畦形。

每次培土築畦時，只稍整平畦面，下面的土塊，不宜打碎，藉以提高排水性及土壤通氣性，又晴天時畦溝內經常保持較深的水，使根部適應潮濕的環境，並使形成淺度的根羣發達分佈，糊仔栽培的基肥及追肥與一般栽培同。糊仔栽培是水田地的高度利用，也是增加農民收益良法，可惜今日勞力缺乏不如往昔。

## 五・其他管理

**整枝：**越瓜的着果習性以孫蔓為主，母蔓上幾乎無雌着生，子蔓上第1~2節有時着生雌花，但着果率低，一般雌花着生在孫蔓第1~2節，發育良好，着果率高，為順應越瓜着果習性，宜採用下列的整枝方法：

1. 在勞力不足下最易實行的方法，即在母蔓本葉4~5片時摘心以後，放任讓其生長開花着果，但瓜

蔓伸長至畦邊時，再行摘心，藉以抑制生長力，以謀着果良好和果實的發育，如採用此種粗放整枝，宜將放寬至2.4公尺。

2.於母蔓本葉5片時摘心而促進子蔓發生，每株留4枝子蔓。於子蔓伸長8片時再行摘心，藉以孫蔓的發生讓其生長。在生育期如認為瓜蔓過於茂盛，當可作適宜的疏蔓，摘除部分與發育不良的孫蔓，以利通風，使陽光照射良好，植株健全，着果良好。

3.於母蔓本葉4~5片時摘心，再於子蔓6~8片時摘心，以促進孫蔓的發生，如孫蔓第一節有雌花，則在上面留一葉摘心，如孫蔓第1~3節都有雌花，則在第4節摘心，此種方法適於密植集約栽培，着果率雖高，但因為莖葉部不足，一株的產量不多，個體的重量也較輕。

以上的方法由各位自行選擇，都有一得一失，筆者認為第2種方法較為可行。摘心務須選晴天時實施，並於摘心後隨即施藥，以免病菌侵入傷口。

**誘引：**瓜蔓伸長期應隨時誘引瓜蔓，使各瓜蔓有適宜的空間，以免瓜蔓重疊密集，影响光合作用及通風，經過誘蔓後陽光照射良好，植物健全着果也佳，本作業可與子蔓的摘心工作同時進行，瓜蔓的誘引效果頗佳，不可忽略。

**中耕除草：**人工除草宜在生育初期實施1~2次，兼中耕，以利根頭部的土壤通氣。為節省人工及除草之煩，畦溝和瓜蔓未伸展的畦面，不妨使用巴拉刈殺草劑。噴殺草劑，須選無風的天氣，噴霧頭加罩杯，限制噴射範圍，以免殺草劑噴到瓜蔓而引起藥害。

**葉面施肥：**越瓜栽培除基肥外，尚需3次的追肥，但往往在地方較差的土地，或降雨後根頭受到濕害致植株生育衰弱，或果實肥大發育期，視其瓜蔓生育情形可用0.4%尿素，實施葉面噴射2~3次，則能收到意外的效果，每隔7天噴施1次為原則。

又於植株生育較差，或土壤缺少微量元素，或地方較差的瓜園，於施藥時，加入糖源-S溶液25~30CC（以肩掛式噴霧器15公升者為準）也能促進植株生育及果實發育和着果率。糖源-S溶液配方如下：

糖源-S	15公克	} 將糖源-S粉劑和紅糖放 進清水，攪拌溶解封蓋貯 存一星期後才使用。
紅糖	300公克	
清水	1000CC	

糖源-S含有各種微量元素，酵素及有用微生物，必須經過作成溶液後貯存一星期，使各種有用微生物及酵素發揮作用後加入農藥使用，初步觀察效果尚好，但對於經濟效益如何尚需進一步的探討。

**灌溉排水：**越瓜栽培以畦溝灌溉為宜，每次灌溉

以灌至畦溝深度 $\frac{2}{3}$ 為準，經常保持在PF1.2~1.6為宜。越瓜在生育中雖需水分，但降雨時應注意排水，儘速排出溝內的水分，以免積水以利土壤通氣，並避免畦面長時間的潮濕。

## 六·病虫害防治

1.種子宜用蓋普丹可濕性粉劑3/1,000拌種消毒，藉以防治炭疽病由種子傳染，並保護子葉的健全。

2.播種時每10畝使用好年冬粒劑3公斤處理植穴土壤，以防除地下害虫及蚜虫，減少毒素病發生。

3.於本葉2片時開始定期施藥，例如億力3,000倍和大喜1,000倍混合液，或大生和蚜虫克靈混合液等，預防病害並防除蚜虫。

4.勿偏施氮肥，使植株健全，又在夏季多濕且氣溫急激下降時，必會嚴重發生炭疽病，所以應及時噴射貝芬得可濕性粉劑1,000倍液，每隔7天施藥一次，由今年4~5月上旬為止，炭疽病發生激烈為證，今後務須注意。毒素病株應早期拔除。

5.保持植株根頭部乾燥，以免發生蔓枯病，為防治蔓枯病宜噴射多保淨600倍液或大生400倍液或蓋普丹500倍液。

6.夏季栽培為害最大是瓜實蠅，於雌花出現初期開始使用誘虫燈（誘殺器）懸掛在本園周圍，每隔5~6公尺掛一個。誘殺劑可向農藥行購用，每一個燈所需藥量價格為3元，每一個誘虫燈為7元，藥劑每6~7天換一次。如此當可誘殺雄蠅，使雌蠅無法受孕，則如產卵於果皮下層，也不會孵化幼虫為害。

查雌蠅天生具有辨別雌花幼果的優劣，如雌花的幼果發育不良而不着果者，絕不會產卵於該雌花的幼果，只選發育良好的幼果為產卵的對象。

又雌蠅的發育未至產卵期也絕不會為害幼果。雌蠅雖會刺傷幼果皮，但不會致果實腐化。誘殺器係針對瓜實蠅的生態而製作。如能有效防除瓜實蠅則越瓜的夏季栽培已成功一半，使用25%馬拉松可濕性粉劑和水溶性蛋白質的400混合液誘殺也可收效。

(完)

## 園藝新知

外銷園藝作物



生產改進計劃