



栽培法



越瓜

一、概說

越瓜別名菴瓜、菜瓜、生瓜，為我國及熱帶亞洲原產，目前亦以我國及日本栽培最盛，因其耐熱、耐濕，為夏季重要蔬菜，除供煮食、炒食外，並供醃漬加工之用，無論醬漬、醋漬、鹽漬，其質地和風味都非常優美。粗製醃漬品曾大量外銷日本。越瓜的植物形態和東方種甜瓜相似，但果實較為長形而不甜，成熟後有些品種也有黃香瓜一樣的清香氣味，種子形色大小也和黃香瓜相仿。

二、品種

台灣越瓜品種並不發達，且未曾做過有系統的改良、純化、繁殖，因此現有品種不但形色很雜，而且易患病毒病，農友公司已育成早生，抗病毒病，果形肥滿端直，豐產質優的品種。

(一)、本地白皮種：

早生，果實梗端稍細，臍端稍粗，果皮嫩瓜淡綠色，成熟時轉變為白綠色，果面有明顯稍凹陷的縱走溝紋10條。依果形長短可分為長果系統和短果系統，短果系統果型端直，嫩瓜適收時長20公分左右，粗6~7公分，重400~500公克，充分成熟之老瓜重一公斤左右；長果系統嫩瓜適收時長30~40公分，粗7~8公分，充分成熟之老瓜長可達50公分，粗9公分，重2公斤以上，長果系果形易彎曲。

(二)、銀華：

為一代交配品種，早生，抗病毒病及露菌病力強，適收時果長25公分左右，橫徑約5.5公分，重約0.6公斤，較細長，皮色淡白綠，微有縱走溝紋，適於醃漬用及市場用。

(三)、青皮種：

果型及大小與白皮種相似，也分長短果形二系統，但果皮青色，有青綠色微凹陷縱走溝紋10條，果皮較硬，果肉較薄，且較晚生。

(四)、花皮種：

又稱金線種、青縞種，果皮為綠色底子青色花斑紋，且有黃綠色縱線10條，成

熟時線條呈金黃色，故有金線之稱。果型似白皮種，也有長短二系統，肉較厚，適於煮食和醃漬之用，稍晚生。

(五)、香瓜：

早生，分枝強盛，孫蔓第1~3節幾乎連續有雌花發生，結果數多，果實型色和花皮種相似，但果形顯著較小，老熟瓜也不過長15公分，粗4公分，重125公克左右，肉較薄。在幼果長6~7公分，粗1.5公分，重7公克左右時為適收期，專門供製造整果醬菜罐頭之用，肉質細緻脆嫩，為醬菜中之珍品。本品種易患病毒病，且易被果蠅為害，近年來已很少栽培。

三、風土適應性和播種期

越瓜生長強健快速，耐熱耐濕，抗病力也相當強，對於風土適應性甚為廣泛。種子發芽適溫在28~30℃之間，溫度在15℃以下時生育顯著衰慢。土壤自砂質壤土至粘質壤土都適於栽培，但排水宜良好。越瓜對於土壤pH反應並不敏感，pH5.5~7.0之間都適於生育。越瓜主要作為夏季蔬菜及加工蔬菜之用，故利用雙季水田夏季作栽培，對於土地利用最為經濟，且栽培費用也最為節省。除夏季作栽培外，南部2月至10月，中部3月至9月，北部3月至8月都可播種栽培。

四、整地、播種、栽植

越瓜的栽培方法和黃香瓜或梨甜瓜相仿。土地深耕後作高畦，畦寬(行距)2.0~2.5公尺(連畦溝)，株距60公分(每穴栽一株)至一公尺(每穴栽二株)為原則。畦型可在生育期中分2次培土完成。種子浸種2小時消毒後催芽，然後播種到育苗袋或50孔穴盤，每穴播下催芽種子1粒，播種後高溫期約經14天，低溫期約經20天，真葉有3片展開時定植到本圃。直播時每一植穴播下發芽種子3~5粒，各粒間相隔5公分，苗期陸續間拔成每穴1~2株。越瓜除適於普通方法栽培外，也適於雙季水田夏季作栽培，但必須用育苗移植栽培方式，才不致延誤第二期水稻的插秧期。水稻收穫後依行距施下基肥，然後在植行二邊用耕耘機培土小作畦，並稍為平整土塊後按株距栽植，繼之畦面敷草。以後隨瓜蔓之生長再分2次培土完成植株在畦中央的畦式。每次培土後稍為平整畦面土塊後敷草。夏季栽培期間正值雨季，其栽培要點有三：

- (一)、畦形不宜一次培土完成，且土塊不宜打得太碎，如此才能使土壤維持通氣性和排水性，根部才不致腐爛。
- (二)、晴天畦溝內經常保持三分之一深的水分，使根部適應水濕的環境，並且阻止根部深入土中，可增加耐濕性，更可防止晴天土溫過高，但在雨天應注意排水，使畦溝內水分儘速排出。
- (三)、畦面敷草，防止雨水沖刷畦面，不使畦土流失，同時保持土壤疏鬆多孔性狀態，不使畦面固結，且有抑制雜草發生，防止土溫過高，固定瓜蔓和防止果實和土壤直接接觸腐爛的功效。

五、肥料和施肥：茲舉越瓜施肥一例以供參考。

越瓜施肥例(公斤／10公畝)

肥料名	總用量	基肥用量	追肥用量		
			第一次	第二次	第三次
堆廩肥	1,800	1,800	0	0	0
硫酸銨	90	35	15	20	20
過磷酸鈣	65	40	5	20	0
氯化鉀	25	15	0	10	0

肥料用量，瘠地宜酌增，肥地可酌減。肥料以速效性的為原則，第一次追肥在定植活後環施；第二次追肥在瓜蔓長30公分左右時，施在小作畦的畦肩和畦溝，條施，施肥後培土大作畦；第三次追肥在第二次追肥後約15天，施在畦面。果實肥大發育期，視瓜蔓生育情形，可用0.4%尿素行葉面噴施2~3次，每隔7天一次。

六、結果習性和整枝

栽培越瓜為促進雌花發生，提早結果和密植起見，應行整枝。越瓜母蔓上殆無雌花發生，子蔓上第1~2節有時有雌花發生，但結果率低，孫蔓第1~2節大多有雌花發生而結果率高，且如「香瓜」品種孫蔓第1~3節連續都有雌花發生，故越瓜以孫蔓結果為主。越瓜的整枝法如下：

(一)、粗放栽培時：

苗期母蔓4~5片真葉時摘心，以後即任其生長開花結果，但瓜蔓伸長至畦邊時，再摘心以抑制其生長勢力，促進結果和果實的肥大發育。

(二)、集約栽培時：

苗期母蔓生長至能認出有4片真葉時摘心，促進子蔓發生，子蔓6~8葉時再摘心，孫蔓在雌花上端留一葉摘心，例如孫蔓第一節有雌花，則在孫蔓第2節摘心，如孫蔓上第1~3節都有雌花時，則在孫蔓第4節摘心。摘心後配合噴藥，雨天不摘心。

七、其他管理

越瓜灌水以畦溝灌溉為適，降雨時應注意排水，儘速使畦溝內水分排出田外，勿使有積水。瓜蔓伸長期隨時引蔓至適當位置，勿使瓜蔓重疊密集。生育初期除草1~2次，植株附近雜草用鋤頭除草，兼行中耕，畦溝和瓜蔓未伸展的畦面可用巴拉割除草劑除草，噴殺草劑時宜在無風之際，噴頭加罩杯，殺草劑霧粒絕對不可噴到瓜葉。

八、採收

越瓜概以未成熟的嫩果供食用和加工用，除「香瓜」在幼果期果長6~7公分時採收外，其他品種也宜在果皮薄嫩，肉質緻密，尚未充分長大轉色之前採收，如在充分長大時採收，不但消耗植株養分，影響生長勢力和結果力，且果皮變為厚硬，肉質變為酥軟，無論煮炒或加工品質都不良。越瓜定植後大約一個月開始採收，採收期間約為20天。