



栽培法



胡瓜

一、氣候土壤適應性

胡瓜喜暖熱乾燥氣候，生育適溫在20~30℃之間，平均溫度如在15℃以下，則發育緩慢衰弱。種子發芽適溫在25~30℃之間，溫度愈低，則發芽率愈低，發芽速度亦愈慢，溫度如低於11℃，種子發芽有困難。強風和冷風阻礙胡瓜生育，空氣濕度高時，促進病害發生，暴風雨會使胡瓜莖葉受機械損傷，且助長病菌侵入機會。夏季中午日照過強伴有高溫，根部活動機能減退，葉片呈暫時的凋萎，生育受抑制，不易受精結果，日照不足時生育亦衰弱。胡瓜通常雌雄異花（Monoecious），雌花發生的早晚和數量，多少受苗期日照長短和氣溫高低所影響。胡瓜在通風良好、日照充足、富含有機質、肥沃、有適當保水力而排水佳良的砂質壤土中生育最為理想，但是在靠近流水的河床砂地，如能加強施肥，也能得到很好的收成，反之在粘重的土壤中，不利於根部發育。在排水不良雨水易積滯的土地，根部容易患病枯死。胡瓜忌連栽，宜和水稻、禾本科作物、豆科作物等輪栽。

二、品種分類和選擇

(一)、依生態的播種時期分類：

- 1、短日低溫期播種較易發生雌花的品種。
- 2、長日高溫期播種較易發生雌花的品種。
- 3、雌花發生不受日照長短及溫度高低所支配的品種。

(二)、依分枝習性及雌花發生習性分類：

- 1、節成性強，雌花在主枝上及側枝上自數節起幾乎每節葉腋都有發生的品種。
- 2、雌花在主枝上及側枝上都有發生，但發生數不多的品種。
- 3、主枝上常連續數節有雌花發生，側枝上第1~2節也連續發生雌花的品種。
- 4、所謂全雌性（Gynoecious）品種，自數節起每節都有雌花發生。

(三)、依刺色分類：

- 1、黑刺品種。
- 2、白刺品種。

(四)、依果實成熟時色澤分類：

- 1、黃綠色品種。
- 2、赭褐色品種。
- 3、白色品種。

胡瓜雌花發生的早晚，對於栽培的成敗得失很有關係，在不良環境下，如果雌花發生較晚，則失敗機會較多，所以選擇品種時，應注意當地當時日照長短和溫度的高低。熱帶高溫地區，必須選擇抵抗病毒病及露菌病強的品種為先決條件。在萎凋病發病的土壤尚須選抗萎凋病強的品種。選擇品種時應注意果實有無苦味，選無苦味的品種。

三、播種適期

胡瓜在台灣周年可以播種栽培，但在各地因氣候和土地利用上的關係，仍有主要的播種時期：南部(包括台東)為12月至6月及8月至10月，中部(包括花蓮)為2月至5月及8月至9月，北部(包括宜蘭)為3月至6月及8月至9月。台灣冬季溫度稍低，胡瓜生育較為衰緩，尤其在寒流接二連三過境時，開花稀少，果形彎曲，發生所謂低溫障礙。胡瓜莖高葉大，不耐風吹雨打，所以在生育期如遇颱風大雨侵襲時，容易發生機械損傷，且助長病菌由傷口侵入為害。

四、整地、播種、育苗、栽植

胡瓜淺根性，土壤不必深耕，但應作高畦，以利灌水、排水和根部發育。畦幅依栽培季節酌情伸縮，在乾旱季節，畦幅140公分(連畦溝)栽二行並不算狹，畦高20公分已足；在多雨季節，畦幅90公分(連畦溝)栽一行也不算過寬，畦高30公分並作弓型畦為宜，以利降雨時排水和行間通風良好。株距方面，側枝少的品種和在乾季以30公分為準，側枝多的品種或不行整枝及在濕季以40公分為準。畦向南北走為原則。胡瓜鬚根不甚發達，且苗期較短，通常用直播，但也可用穴盤育苗移植栽培。栽種10公畝地所需種子用量，育苗栽培時約80~100公克，直播栽培時約140~180公克。

胡瓜種子一般多用催芽播種，催芽溫度在25~30℃之間為適。種子播種之前先浸種一小時，然後用濕布輕輕包裹催芽，待幼芽透出種殼(高溫期約經20小時)，即可播種到田間或穴盤。直播栽培時，把催芽種子播種在施有基肥的條行上，按照所定株距每穴播下2~3粒，種子平放，芽尖向下，深約1公分；然後覆蓋腐熟細碎的堆廐肥一層。在屏東里港一帶，土質輕鬆，地下水較高，農家為預防高溫性疫病為害，水稻收割之後不先翻土整地，按行株距播下催芽種子在土面上，然後覆蓋腐熟堆廐肥一層，待發芽後在株旁撒施化學肥料，瓜苗長大後再培土作成高畦。

利用穴盤育苗時，不但輕便省工省力，且在定植時可以避免根部損傷至最少限度。穴盤孔口徑4公分左右，盛裝介質，催芽種子播入盤穴內，深約1公分，然後澆水，播種後經8~10天(高溫期)至14天(低溫期)真葉有2~3片時及早定植至田間為原則。苗子帶土球按株距栽在施有基肥的條行上，每一株距栽一株，然後灌水。

五、肥料和施肥

胡瓜需肥較多，尤其有機質肥料宜多施。胡瓜施肥不充分時，不但植株生育顯著衰慢，且易落花落果，果型易彎曲或畸型，影響產量和品質很大。胡瓜生育期短

促，肥料以速效性的為宜，尤其宜 重基肥。胡瓜淺根性，無論基肥或追肥都宜淺施。肥料用量依土壤肥瘠酌情增減，茲舉施肥例子如表以供參考。

胡瓜移植栽培施肥例(公斤／10公畝)

肥料名	總用量	基肥用量	追肥用量			
			I	II	III	IV
堆廩肥	2,000~3,000	2,000~3,000	0	0	0	0
硫酸銨	100~150	30~45	10~15	20~30	20~30	20~30
過磷酸鈣	60~90	40~60	10~15	10~15	0	0
氯化鉀	25~35	15~20	5	5~10	0	0

註：追肥中的硫酸銨，在酸性土壤中宜用尿素代替。

基肥在整地時開條溝施下為原則。第一次追肥在定植活 之後，離株莖5~6公分環施；第二次追肥在第一次後約10天，中耕除草之後，插立支柱之前，施在畦肩，然後把畦溝內土壤培到畦肩蓋住肥料；第三次追肥在第二次後約10天，在開花結果初期，施在畦邊；第四次追肥在採收盛期，所謂「禮肥」撒施在畦溝內(施肥之前一天先行畦溝灌溉)。在胡瓜採收盛期，為維持植株生長勢力使其繼續開花結果，並增強抗病力起見，可用0.4%(250倍)尿素溶液行葉面噴施2~3次，每次隔一星期，葉面噴施尿素宜在早上或傍晚行之。直播栽培時，在真葉2~3片時增加追肥一次，用硫酸銨5公斤環施在植株周圍或加水500倍灌施在植株周圍(勿灌在瓜苗上)。

六、管理

(一)、間拔和補植：

每一植穴有二株以上瓜苗時，在真葉5~6片展開時，用剪刀自地面剪除多餘之苗子，留最好的一株。田間苗期如有缺株發生，及早把餘苗補植，或將一穴內有多餘的苗子小心移取補植。

(二)、畦面敷蓋：

胡瓜畦面敷草，在雨季可以防止土壤沖刷，不使根部曝露出畦面，防止畦面因雨水沖擊而板滯，保持疏鬆狀態；防止土壤中病菌因雨滴之打擊而隨泥漿濺到莖葉上為害，又可抑制雜草發生。在高溫期敷草，可以防止土溫過高，在乾早期敷草，可以減少土壤水分蒸發。胡瓜畦面敷草效果甚為顯著，尤其在雨季栽培時為然。但敷草不宜緊靠胡瓜根頭部，否則根頭部通風不良，噴藥又不易噴到，容易引起疫病、炭疽病等發病為害。整地後畦面先敷蓋銀黑色塑膠布，然後播植胡瓜，更有防止蚜蟲、薊馬、病毒病，及防止雜草發生的效果，更有增加土溫及防止肥料被雨水流失的效果，也可省掉中耕工作。

(三)、插立支柱和縛蔓：

胡瓜抽蔓時需要搭立支柱或棚架，為配合耕作方便起見，支柱宜在中耕除草及第二次追肥培土之後插立。支柱方式通常用畦溝上交叉式。主蔓生長時，隨時縛繫在支柱上不使下垂。

(四)、整枝、摘心、摘果：

胡瓜實行整枝，可使通風透光，促進結果，減少病害。有的胡瓜品種側枝上第一節大多有雌花發生。甚至有的品種側枝上第1~3節都有雌花發生。整枝時採收小胡瓜的，在側枝上雌花上方留一葉摘心，側枝上如無雌花發生則其側枝留一葉摘心。採收大胡瓜時，主蔓第7節以下所發生的側枝及早摘除，第7節以上所發生的側枝，則在雌花上方留一葉摘心。胡瓜彎曲畸型果和病蟲害果，殆無商品價值，及早摘除。

(五)、灌水：

胡瓜不耐乾旱，缺水時嚴重阻礙生長、果和果實的發育，故須注意灌水，保持土壤適當濕潤為要。雨天應注意排水，勿使畦溝內有積水。

(六)、中耕除草：

胡瓜根部在疏鬆通氣良好的土壤中才能發育良好，呼吸旺盛，充分吸收肥料，故土壤應保持疏鬆狀態。又胡瓜灌水較多，土壤較為潤澤，雜草因此也易滋生繁茂。第二次追肥之前宜行中耕除草，中耕宜淺，第二次追肥之後不宜再行中耕，以後如有雜草，宜在雜草幼小時拔除，或使用巴拉割除草，但胡瓜田噴巴拉割時，應在無風之時，且噴頭上應加裝噴罩。小心在行間噴藥，絕對不可噴到胡瓜莖葉上。實施畦面敷蓋銀黑色塑膠布者，不需中耕。

七、採收

採收小胡瓜，宜在果長18~22公分，果粗2.3~2.5公分，果重70~100公克時為準，在高溫期開花後3~5天，低溫期開花後5~8天為適收期，採收時宜一手握住果肩部，一手用刀子割下，輕輕放入容器，儘量保持瘤刺和果粉的完整，勿使果皮受損傷。採收大胡瓜，宜在果形差不多已充分長大，但尚未轉黃時為適收期。採收大胡瓜可隔2~3天採收一次。

八、病蟲害及其防除

可參照西瓜病蟲害防除法，但胡瓜可用黑子南瓜作根砧，實行嫁接栽培，以防萎凋病。又如用舊支柱，最好先用福馬林50倍稀釋液浸漬消毒，以防由支柱傳染病害。