# 小胡瓜省工栽培

■■■ 王進生

爲使小胡瓜植株生育順利，減少病虫害的發生，宜注意左列事項。並求減輕生產成本，可利用水田地的冬春作番茄、菜豆等的現成支柱和畦，實施省工栽培。

## 栽培要點

**1.力行種子消毒**：子葉的保全與植株的生育有密切關係，又胡瓜的疫病及蔓枯病菌會附着種子表面而傳染，爲害子葉及幼苗。因此種子宜用蓋普丹（好速殺）、利保果，或愛樂生拌種消毒，藥劑用量爲〇・三%，即千分之三。

種子消毒藥劑用量少，可共同購入使用。例如利用四健會的組織，採購分配各會員使用。種子以充實良好爲宜，一般每公升的種子重量以在五〇〇公克以上爲準，低於五〇〇公克者視爲種子充實度差，子葉的發育亦較差。子葉健全無病，植株必健壯，病害少。

**2.愼重選擇土地**：栽培胡瓜無法避免露菌病的發生，如通風不良，不但露菌病發生多，白粉病發生愈多。再者胡瓜的根羣發育需土壤通氣良好，且保水力好，所以應選含有機質，肥沃的砂質壤土或壤土，並在灌溉方便，排水良好的地方栽培。

靠近溪水的河床砂地，如能施用多量的腐熟堆肥，增加多次追肥，也能得到良好的收成，但遇到洪水泛濫，易淹沒流失，夏季宜避免。

爲減少根線虫爲害，在土地重畫地區，以選地勢較高且靠近大排水溝的肥沃田地栽培最爲理想。胡瓜忌連栽，宜和水稻、豆科作物等輪栽。

**3.省工栽培**：最近桂竹價格上漲二倍以上，普通的每整枝最少三元以上，致蔓性作物的生產成本激增，又在插立支柱的勞力費用亦不少，每十公畝五〇〇元。爲減少生產成本，可以利用春作的番茄或菜豆的現成支柱，作爲胡瓜栽培用。

小胡瓜爲淺根性作物，土壤無須深耕，於番茄或菜豆收穫末期，用適當的工具將番茄或菜豆根際部掘鬆，作爲小胡瓜的播種穴，以便下種。經實地觀察結果，認爲此種省工栽培的掘鬆寬度及深度稍嫌不足，致少部分植株生育較差。今後加以改善可以與一般整地者相比。

此種省工栽培方式，可防止小胡瓜發芽出土後，尙未呈綠色時的鳥害。至於鼠害，應於下種前一星期使用毒餌毒殺野鼠，以免受害。俟胡瓜本葉二～三片時，拔斷前作物的根部，俾使胡瓜生育順利。

如欲利用本方法，應於前作多施堆肥，並作高畦，爲後作的小胡瓜栽培做準備，必可獲得預期的效果。

**4.整地宜淺且須採用弓型高畦**：只要土壤適宜，小胡瓜整地無須深耕。尤以夏季豪雨頻繁之際，爲謀土壤的通氣性和排水性，避免根部發生濕害，更無須深耕細碎土壤。夏季的畦寬宜放寬至一五〇～一六〇公分，種植兩行。

小胡瓜的鬚根不甚發達，爲促進根部發育，務須施用腐熟堆肥每一〇公畝二、四〇〇～三、〇〇〇公斤，以免在生育、採收期發生缺肥。小胡瓜生育期短促，須着重基肥，以利初期的生育及着果。每一〇公畝除了堆肥外，另施硫酸錏三〇～三五公斤、過磷酸鈣五〇～六〇公斤、氯化鉀一〇～一二公斤，宜於播種前三～五天開條溝施用。

**5.採用直播**：小胡瓜品種不耐移植，以直播爲宜。移植者根部發育差，生育也差。每一〇公畝的播種量，直播栽培約一五〇～二〇〇公克。經消毒的種子在二五～三〇度C下催芽，在夏季只將種子先浸種一小時，然後用棉製濕布輕輕包裹，在室溫催芽即可。

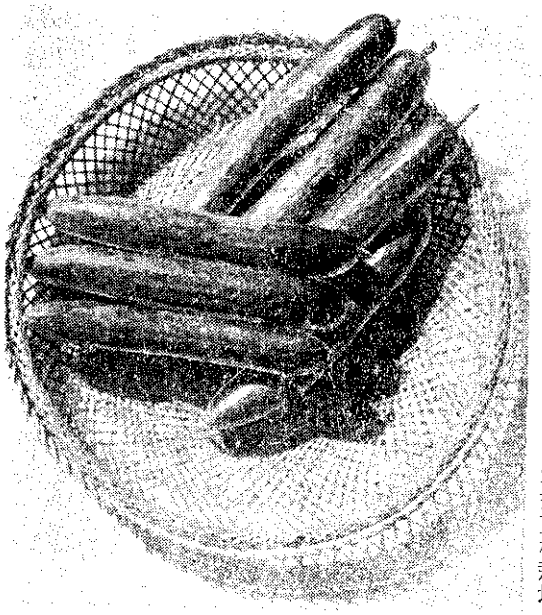
待幼芽透出種殼，即行下種到田間。催芽種子在施有基肥的畦行上，按所定株距三五～四〇公分，每植穴播二～三粒，種子平放，芽尖必須向下，以利幼芽（子葉）出土。播種深度約一公分，然後以篩子篩蓋腐熟細碎的堆厩肥一層。利用前作爲番茄、菜豆等的不整地播種法亦相同。

**6.追肥應氮鉀肥並重**：土壤不同，施肥量有差異，但以胡瓜的營養生理來看，鉀的吸收量較氮爲多。標準三要素施用量每一〇公畝氮素約二一～二四公斤、磷酸一〇～一五公斤、鉀一八～二一公斤。

表面上看來，以氮素用最多，但實際吸收率，氮素約四〇%，磷酸約二〇%、鉀約五〇%，以鉀的吸收量最多，利用率最佳。鉀肥不但能促進果實的發育，且亦能提高植株的抗病力。

小胡瓜約須施追肥五次，第一次在本葉二～三片時，施於離根部五～六公分，以後每隔八～一〇天施用一次。除第一次用量較少外，其餘可採用同量的肥料，即硫酸錏二〇～二五公斤、氯化鉀六～八公斤。在酸性土壤，宜將硫酸錏改爲尿素。

第五次追肥正值採收盛期，如爲溝距合掌式支柱栽培，於施肥前一天先行畦溝灌溉，撒施於支柱交叉內的畦溝。如爲畦面合掌式支柱栽培，於



小胡瓜品種新市三號

當天實施畦溝灌溉時，撒施於畦溝內較宜。經第五次追肥後，視生育情形，可採用二五〇倍尿素溶液，作爲葉面施肥以保持株勢，並利開花、着果及果實的正常發育。

## 管理要訣

**1.及時間拔和補植**：於本葉五～六片時，每穴留一株，其餘用刀片自地面剪除，以利植株強健生育。田間如受鳥害或鼠害致發生缺株時，及早由其他植穴的餘苗補植。掘苗宜小心，避免過度斷根。

**2.雨季敷草**：敷草可防止土壤冲刷，不使根部嚴露在畦面，防止畦面遭雨水冲擊而呈板滑，保持疏鬆，以利表土通氣；又可防範疫病、炭疽病、蔓枯病的病菌孢子飛濺傳染。但敷草不宜緊靠根際部，以利根部通風易呈乾燥，俾減少病菌的繁殖及侵害，也能使施藥時，容易噴到根頭部。

**3.插立支柱和縛蔓**：抽蔓時須要插立支柱，以使瓜蔓扶持向上伸長，並便於縛蔓固定植株，以便葉部充分行光合作用。同時使果實垂直發育，果形端正，提高商品價值。

縛蔓

插立支柱的適期爲，第二次追肥培土之後立即實施。以桂竹支柱而言，可以使用三年，但於第二次施用時宜先清除前作物的莖葉後，用福馬林五〇倍液浸漬消毒，或掘適當長度的洞，以便放進舊支柱，灌注氯化苦後用塑膠布覆蓋再覆土，經過五～六天才使用爲宜。每一〇公畝的支柱折舊費、插立支柱及縛蔓費約在二、一〇〇～二、四〇〇元。

**4.適當灌水**：小胡瓜不耐乾旱，土壤水分須經常保持在PF一・二～一・六之間，如連續晴天數日，須實施畦溝灌溉一次。小胡瓜雖爲淺根性，但忌土壤水分過多，雨天排水不可忽略。如流至畦面，疫病的發生是無法避免，務須注意，這也是採用高畦的理由。

**5.整枝摘果**：目前小胡瓜的優良品種分枝性良好，讓它自然生長至生育盛期，會發生通風不良，透光亦差，雌花的出現及發育亦不甚理想。

在子蔓（側蔓）第一～二節，如有雌花着生，宜上方留一～二葉摘心，但爲使植株基部通風良好，及便於施藥作業，減少病害發生，在主蔓第七節以下的子蔓，於採收後剪除爲宜。

新市三號如欲轉採大胡瓜，在主蔓第七節以下所發生的子蔓，應及早摘除，以培育主蔓及第八節以上的子蔓，生長強壯及果實發育。

**6.中耕宜淺以免傷及根部**：中耕有除草的效果，同時保持表土疏鬆，以利通氣，使根部發育良好，提高養水分的吸收，但不可過深，以免傷及根莖。

經過二次的追肥中耕除草後，如有雜草發生，宜在雜草幼小時拔除。如畦面實施敷草，可抑制雜草的滋生。如天氣不好，俟天氣轉晴時才實施中耕，否則反而引起土壤過濕，發生濕害，在夏季栽培須特別留意。

**7.病虫害綜合防治**：小胡瓜以生食爲主，採收時盡量避免使用農藥，以確保市民的健康。實際上小胡瓜的病虫不少，農藥噴射雖是難免，但在耕種技術上如注意下列事項，可減少病虫害發生，施藥的次數亦可減少。

1.避免在地下水位高或排水不良的低濕地栽培。

2.避免密植，並適當整枝，以利通風，日照良好。

3.保持根際部乾燥，灌溉時不可向根際部澆水。

4.種子宜經過消毒。

5.整地時每一〇公畝施用白雲石灰一五〇公斤，以利中和土壤及補給鎂鈣質，如在植穴施用二〇〇公斤的草木灰更佳。

6.多施有機質肥料，避免偏用氮肥，多施鉀肥。

7.整地後撒施一〇%福瑞松粒劑一～一・五公斤，或三%加保扶粒劑，每一〇公畝二～三公斤，防止地下害虫及蚜虫。

8.病害防治以預防爲主，並於採收前澈底防治。虫害應早期施藥，採收期須使用低毒性農藥，對症施藥，勿濫用。

9.採用抗病品種。

10.實施輪栽。

## 採收適期

本省市場所需的小胡瓜規格，果長在十八～二一公分，果重七〇～一〇〇公克的幼嫩果實。果實的發育與氣溫高低有關，如夜溫二〇度C左右，晝溫在二五～三三度C之間，開花後約五～七天就能採收出售。採瓜時宜一手握住果肩部（圓滑部位），一手用刀子割下，輕輕放入容器，然後提至田間傍，裝入紙箱。紙箱須打孔透氣，以免發生釀熱，影响鮮度及品質。

如果菜市場的價格偏低，宜改採收加工用的中小胡瓜，果長二五～三〇公分，果重約一五〇～二〇〇公克，裝入麻袋（不可使用不透氣的塑膠袋），然後用繩子捆住，以便運至加工廠。兼用品種宜改爲採收大胡瓜出售。

大胡瓜宜在上午露水乾燥後採收，果長約三二公分，直徑七～八公分，果重八五〇～九〇〇公克，且果皮尚未轉黃時爲採收適期。大胡瓜的生產，風險雖大，但銷路較小胡瓜大，且夏季的價格高而穩定，消費量亦較小胡瓜多。