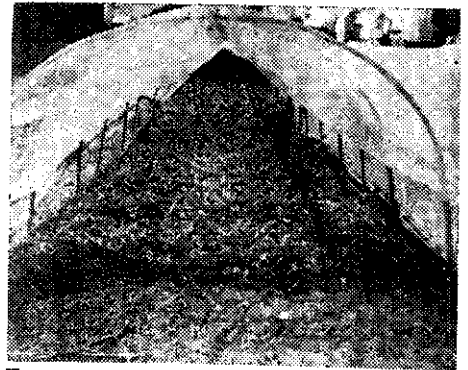




苗育子茄季夏

夏季茄子

栽培方法

陳 英 仁
陳 旭 雲

茄子是一年生灌木狀草本植物，但在熱帶地方可做多年生的栽培。茄子的樹性，依品種而異；計有張開性、半張性和直立性三種。一般張開性和半張性的向橫伸展力大，高不過六十六公分上下。直立性分枝較少，莖高可達一公尺餘。

茄子是高溫蔬菜

茄子的栽培，以熱帶、亞熱帶和溫帶南部最多，由其分佈之廣，可知其適應性之大。

茄子生育期間最喜較長的高溫期和較多的日照。生育最適溫度為攝氏二十二至三十度；十七度以下生育停止。對於霜害的抵抗力很弱，幼苗在攝氏七至八度以下時莖部受寒害。

茄子的結實，在攝氏十五至十六度以下時受粉率差，着果不良；十二度以下時花粉發芽差；二十至三十度最為適宜；三十二點三度以上時花粉失去機能。

茄子的耐熱性很強，尤以長茄類最強，所以可在夏季經濟栽培。

茄子根部的伸長溫度，以攝氏二十八度為適宜；最低十度，最高不得超過三十八度。

茄子種子播在攝氏二十至三十度低高溫變溫發

芽時有輕度休眠性，發芽不良；但在三十度至二十度高低溫度變溫下無休眠性，發芽良好。

利用PE網育苗

本省自耕農，為求土地的經濟利用，通常利用第一期收成後種植茄子。在高屏地區，第一期收成後，正進入颱風季節，風大而雨多，為使育成健旺幼苗，並防止立枯病滋生，必須用PE網育苗。

選擇富含有機質，保水力良好的肥沃壤土做苗床。又因茄子最易遭受立枯病為害，所以要注意床土不含病菌，並在每三、三平方公尺苗床內混合草木灰三公斤，再施用充分腐熟的堆肥二十公斤和過磷酸鈣一、五公斤，與土壤充分混合，將床土翻鬆整平，以十公分的距離條播。種子經水選後，以布片包裹，浸於水中約一晝夜，至須用五百分之一「賜保根」拌種消毒，以減少立枯病發生。如要提高發芽率，可用激動素(Gibberellin)一〇〇PPM，並以攝氏三十至二十度的發芽溫度促進發芽。播後用細土覆蓋種子，厚度約〇・三至〇・五公分，以埋沒種子為度。為防止床土乾燥，床土宜再以稻草等物覆蓋，並張PE網。灌水作業應繼續至發芽

整齊為止。茄子在變溫下發芽良好，一般在晝間溫度攝氏三十度，夜間溫度攝氏二十度的變溫下發芽最快且整齊，幼苗不易萎傷。俟子葉充分展開時，即可掀開PE網，將密生部疏去一部份。至第一本葉展開時，再行第二次疏苗，此時各苗距離以四・五至四・八公分為宜。至第二本葉展開時，宜行假植以抑制生長。

每三・三平方公尺假植株，施用堆肥二十五公斤，過磷酸鈣一・五公斤，氯化鉀八十公克，尿素三百公克，與床土充分混合。假植距離十×十二公分，假植後張PE網，並行畦間灌水，應儘量避免水份澆及葉面，以減少落葉。

PE網的張法，依苗床畦寬而不同。一般苗床的畦寬，有二・一尺，三・二尺和四・八尺三種，畦高則為十五至二十公分高。畦寬和PE網張法之間的關係如附表和附圖所示。

PE網的寬度，和桂竹片的長度一樣，全面覆蓋後，近土面之兩側應各繫於桂竹片上，成為活動型，可隨意掀開，以利田間操作。

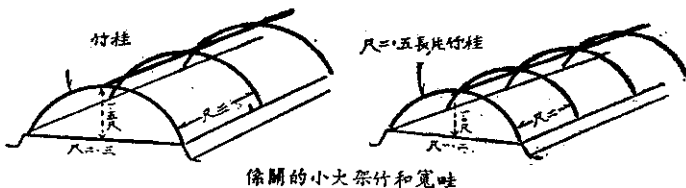
四×九尺苗床所需材料費如下：

PE網——十八元
桂竹片——五元六角二分五厘
膠帶——三角
工資——三元六角
合計——二十七元五角二分五厘

三幹整枝最適宜

茄子的分枝性和開花順序如附圖所示。就是說，第一花着生在第六至十四節，第二花生於第一側枝，第一花下的葉腋分枝性強，第二側枝由此而生。

茄子整枝採用三幹整枝法，



寶作連 開根素

性根爛 新稻熱病 防治法

增 收 關 鍵 在 開 根

萬 病 之 源 在 根 弱

第一期水稻自播種期，即常見黃萎萎等情形，一遇霜寒即凍死，未凍死者亦不易長大（其他植物亦然），一般農友均誤認為稻熱病而噴灑水銀劑或西藥生石灰；不但不能治癒，反而致死。拔起來看其根部即變成黑而爛，這是土壤中缺乏錳素與磷素，致使發根不良與葉面呼吸困難所引起之萎縮病。

這種情形時，請用「連作寶開根素」即可治癒

用法如下：大噴霧器一桶水十五公升，開根素八公克（瓦），尿素二兩，三日噴灑一次，三次即可恢復，如同時摻水銀劑噴灑，效果更顯著（水銀劑之用量是普通防治稻熱病之半量為宜，否則形成水銀置換現象，使錳素脫離，其病狀更加厲害）

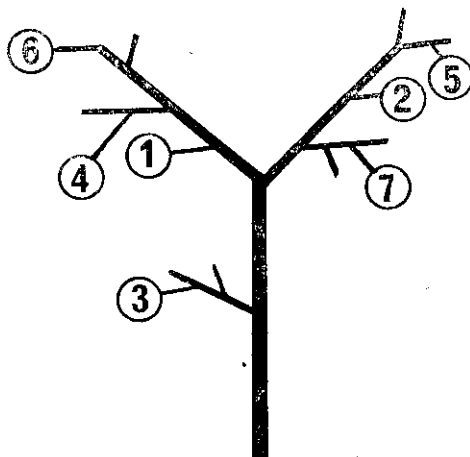
其他各種農作物之萎縮病與霜害亦可用同法防治，平常五至十日葉面噴灑一次，對於增收貢獻更大，殊對結實植物增收效果最大。（45公克裝批價15元）

天力化學工業股份有限公司
臺北縣中和鄉中山路41之14號
電話：966016 郵政劃撥5179號

使用農藥時摻本品可防治各種農藥無法防治之不知名病症，並且可加速恢復病弱現象，平常向葉面或根部噴灑均有強烈之開根作用。

（偏僻地區請到郵局利用郵政劃撥儲金5179號匯款採購送貨郵費本公司負擔安全迅速方便無論一包二包無任歡迎）

即留主枝、第一側枝和第一朵花下的第二側枝，使伸長成為角度約略相等的三幹，再立支柱，以防被風吹倒。如此整枝，陽光照射充分，防止肥料浪費，著果增加，品質提高，尤以長茄類，因結果部位提高，果實



茄子的分枝性和開花順序

附表：畦寬和PE網張法之間的關係

畦寬	弓高	畦片長度	畦片寬度	畦片間隔
二·一尺一	〇尺五	二尺二	〇公分	二尺
三·二尺一	五尺六	〇尺二	五公分	三尺
四·八尺二	七尺九	〇尺三	〇公分三	五尺

不着地，較少有彎曲現象。

磷肥用量不宜多

磷酸對根部的發育和分佈有關，如果施用過多，果皮硬厚，種子成熟提早，果實色澤不良，品質降低，所以以少施為宜。通常只在施用基肥時使用磷肥；追肥則以氮肥和鉀肥為主。

注意病蟲害防治

夏季溫度高而濕度大，病蟲害甚為猖獗，所以

應切實按照下述方法防治病蟲害：

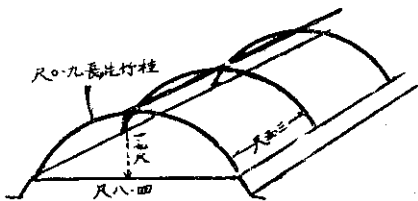
(1) 勵行種子消毒和土壤消毒，預防褐紋病、立枯病和地下蟲害發生。

(2) 在夏季，小綠浮塵子為害很嚴重，宜噴「賽文」八百倍液防治。

(3) 對於紅蜘蛛和酸漿龜蟲，宜噴一八·五%「開路生」可濕性粉劑五百倍液防治。

(4) 蚜蟲可傳染病毒病，宜噴五〇%「馬拉松」二千倍液防治。

(5) 綿疫病和褐紋病等，宜噴四一六式石灰波爾多液或「大生七八」可濕性粉劑四百倍液，並除去病株病果。



係開的小大架竹和寬畦