

# 平—地—夏—季—甘—藍

## 栽培要點

王進生

在平地夏季栽培甘藍雖有冒險性，但因此時蔬菜缺乏，售價較高，利益也較為優厚。下面將平地夏季甘藍的栽培要點，介紹給各位參考：

### 選植耐熱耐濕品種

夏季氣溫均在攝氏三十度以上，且有時濕度很高，所以夏季栽培的甘藍品種，須具有耐熱和耐濕的特性。下面若干品種，是適於本省平地夏季栽培的：

(1) 葉深早生：中生種，北部栽培最多，耐熱耐濕，高溫結球性良好，葉球中大，品質優良，但不耐輸送。本品種有二個系統，濃綠系統較耐熱，石灰缺乏症少，且較為耐旱。淡綠系統葉面蠟質多，雖耐熱，但在乾燥土壤容易發生石灰缺乏症。本品種如在九月初旬，即白露節前後進入結球，葉球腐爛少。

(2) 蘇南一號—蘇南二號：中生種，均為葉深甘藍的改良品種，且為第一代雜種，生育結球整齊，葉球大，產量高，高溫結球性良好。除品質較差外，沒有其他缺點。目前種子供應有限，有意試栽的，請向臺南區農業改良場施銀行先生洽購。

(3) 初秋：早生種，定植後六十天左右能達到收成階段，耐熱耐濕性強，但在夏季黑腐病發生較多。葉球扁圓，品質良好，貯藏性稍差，不適於長距離輸送。

(4) 金力：中早生種，株型和葉球與葉深相似，耐熱耐濕，扁圓球，高溫結球性良好，品質良好，去年曾有栽培，但因種子來源不純，引起糾紛。如種子來源可靠，純度良好，不失為優良品種。

(5) 脫普：中早生種，株型和葉球與葉深略同，耐熱耐濕，石灰缺乏症發生少，葉球扁圓，品質優良。本品種容易抽苔，所以在九月後均不宜播種。對於露菌病抵抗力差，在高溫乾燥的氣候下生育良好。

(6) 坂田中早生：中早生，耐熱性中等，耐濕性強，在適濕的土地產量高。本品種又分一號和二號；一號較適於夏季栽培，葉球較圓，生育日數較二號長，裂球少；二號的葉球扁圓，裂球早，抗病耐熱性較一號差。本品種的葉球，不但品質良好，且耐貯運，在市場上的價格較其他品種為高。

### 防止高溫風雨為害

六月至八月上旬為平地夏季甘藍的播種期，如超出本期限，便稱為秋播。育苗期不但高溫，而且為驟雨和颱風時期，常有災害發生。為避免此種災害，必須注意下列幾項：

(1) 苗床須選富於有機質的壤土，且排水良好。

(2) 苗床為平床，寬度約九十至一百公分，畦邊立五十公分高的架，以便驟雨時隨時能覆蓋塑膠布。防止雨水打擊。

(3) 苗床宜用腐熟的堆肥（已成為土糞者）以提高苗床保水力和通氣，使幼苗根部發育良好。苗床的耕鬆深度，不宜過深。新鮮堆肥或中熟堆肥都會阻礙根部發育，增加立枯病，必須注意。

(4) 夏季甘藍育苗無須移植，所以堆肥用量以較多為宜。過磷酸鈣（三·三平方公尺約施用〇·五公斤）和草木灰都是苗床的良好肥料。無假植育苗時苗床面積宜準備三十平方公尺，以便勵行疎播。播種法撒播條播均可，但須力求均勻。

(5) 種子宜用「賜保根」拌種消毒，然後下種。等發芽後，將幼苗密生部酌予間拔，每平方公尺留苗株一百株左右，三十平方公尺育成三千株，做為本圃十公畝地栽植之用。

(6) 如有立枯病發生，宜用一千五百倍水銀劑作為灌水之用。為防治其他病蟲害，宜用「大生七八」可濕性粉劑四百倍和DVP一千倍的混合液，每隔四至五天噴射一次。白粉蝶宜噴射四百至九百倍砒酸鉛液防治。

(6) 無假植育苗的育苗日數，約為二十四天，苗齡為四至五葉時應移植至本圃。

中 生 種	早 生 種	分 種					肥 料				
		品 種	施 量	尿	素	氮	化	鉀			
八	八	一次	二次	三次	四次	五次	一次	二次	三次	四次	五次
一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	四	五	六	五	五
一二	一二	一二	一二	一二	一二	一二	四	五	六	五	五
一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	四	五	六	五	五
一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	四	五	六	五	五

無假植育苗法不但省力，成活率也較高。

### 施用石灰仔細整地

夏季甘藍時常發生石灰缺乏之症，所以整地時，不但要施用堆肥，且須施用石灰，尤以蔬菜專業地更為需要。甘藍對石灰吸收較多，所以連作地常缺石灰分，在酸鹼度五的砂質壤土，每十公畝施用量應為二百八十至三百公斤。酸鹼度為五·五時，施用量為二百公斤。犁耕前用半量撒佈園地，犁耕後再將所留的一半施在所耕起的土壤上，然後耙碎攪拌，使耕土上下均有石灰。

畦寬按土地性質而定，旱地每畦種四至六行，行距六十公分，所以畦寬為二·四至三·六公尺。水田每畦種四行，行距與旱地相同。施用基肥後整畦，畦面中央應整稍高，以免積水。十公畝所需基肥量約為：

- 堆肥 二、〇〇〇—二、四〇〇公斤。
  - 過磷酸鈣 六〇—八〇公斤
  - 尿素 二〇—二五公斤
  - 氯化鉀 一五—二〇公斤
- 定植深度宜淺。定植後在行間間作北葱或播種黃金白菜；即使旱地亦可。

定植後，為促進苗株成活，須保持土壤適濕。如天氣乾旱，每天需要灌水，不宜將水澆在根際，以免根際土壤固結，阻礙通氣；最好離根部十公分灌水。

### 追肥宜分多次施用

夏季栽培甘藍，肥料宜分多次施用。由定植後七天開始，每隔十天施用一次。早生種分為四次，中生種分為五次，最後追肥為定植後三十七至四十七天，是早生種和中生種的結球開始期。(附表)

追肥和中耕除草同時舉行。雨後中耕宜淺，至生育盛期絕不可過度中耕。一般說來，中耕除草至

本葉十五葉以後應停止。定植後，如高溫乾燥，因為地溫過高，根部發育不良，生育受阻，除因間作而無法覆蓋的園地外，宜用稻草覆蓋畦面，減低地溫並保持水分，以促進生育。雨後注意排水，生育初期留心洗滌葉背泥土，都是減少雨害的有效措施。夏季甘藍主要病蟲害，有下列幾種，應及時防治：

(1) 小菜蛾：生育初期宜噴射六〇%「大利農」一千倍液，六四·五%「Dibrom」千倍液，五〇%「Cidal」千倍液，均有效果。如將該藥劑與大利農配合互相輪流使用，能減少該蟲的抵抗力。如至採收期仍有發生，應改噴五〇%「D D V P」八百至一千倍液，以免影響人體健康。

(2) 白粉蝶：在甘藍全生育期均為害嚴重。生育初期噴射砒酸鉛四百至五百倍液，效果較好。但至結球期，應改噴五〇%「賽文」六百倍液，或五〇%「D D V P」一千倍液。

(3) 夜盜蟲：種植前全園使用「阿特靈」或「飛佈達」粉劑處理土壤。生育期以六〇%「大利農」乳劑一千至一千五百倍液，或二五%「D D T」乳劑五百倍液防治。三五%「Thiodan」乳劑一千倍液的效果也很好。到採收期，應改噴五〇%「D D V P」八百倍液。

(4) 軟蟬：在乾燥期發生少，但如驟雨頻繁時為害相當嚴重。應在發生初期及時誘殺；每三十公分距離放置「Nanetol」一粒誘殺為佳。

(5) 蚜蟲：夏季蚜蟲發生多。發生初期噴射「馬拉松」液防治。魚藤精的效果也好。為徹底防治起見，應繼續噴射二至三次，每隔



(錦安鍾) 種育交藤子茄

四至五天噴射一次。  
(6) 根朽病：本園積水，或栽植穴過深時，容易發生本病。被害株宜拔除，發病初期可用「西樂生石灰」撒佈根際然後與土壤混合。  
(7) 黑腐病：是一種細菌病，防治黃條葉蚤，減少傷口，可免細菌侵入為害。勵行種子消毒，從結球前後每隔一星期噴射「賜保根」四百倍液加用展着劑，效果良好。  
(8) 軟腐病：黃條葉蚤蟲的咬傷，和葉部的破傷，都可以導致本病發生。本病至開始結球期發生最為嚴重。積水地發生較多，颱風後發生也多，除防治害蟲外，應於結球期向葉球部噴射「大生七八」可濕性粉劑四百倍液。