

法培栽藍甘季夏區地南臺

• 行 銀 施 •

夏播最有利

甘藍性喜冷涼，在高雄多濕的臺南地區平地夏季，本來是不適合栽培的。但近年來育種技術進步，已有較耐熱耐濕而抗病的甘藍品種誕生，所以，如果其他條件適當，全年都可以栽培，不過，依栽培時期不同，其生育、結球、產量等都有差異。

在臺南地區栽培甘藍，有春播（四月至六月中旬播種，六月下旬至八月中旬播種，九月下旬至十一月下旬播種）和秋冬播（八月下旬至三月播種，十二月至六月收穫）三個栽培時期。其中，春播和夏播可算夏季蔬菜。

春播的栽培期間，從定植至結球收穫，一直在最高溫多雨的季節，目前品種雖然耐熱性較強，但在結球期遇高溫時，結球多未能正常，球型小而末端不端正，產量低，品質差，如遇大雨，容易發生腐爛或因積水而枯死，病蟲害發生亦多，栽培困難而不穩定，產品價格雖然較好，但不能說是最有利的栽培時期。此期栽培甘藍，須選地勢高，排水良好，土質佳良，地力肥沃的土地。甘藍品種也要選用特別耐熱耐濕和抗病早熟的品種，並應注意病蟲害的防治。

夏播栽培生育初期為高溫，但結球期氣溫稍降，較適合結球的條件，結球大，品質好，產量多，栽培比較容易而安定，且價格仍相當好，可說是最有利的栽培時期。

夏播最重要的工作是育苗。因為育苗期正好在颱風豪雨期中，苗床容易積水，幼苗因此而枯死，

所以苗床必須設在排水良好的地方，並準備PE塑膠布等以資防雨。當然，本圃的土質和排水也要良好，甘藍品種需要早生而能耐熱耐濕和抗病，同時要注意病蟲害的防治。

耐熱七品種

(1) 長岡交配六〇：耐熱、耐濕性強，高溫結球性良好，高溫多雨期結球腐爛也較少，為目前夏季栽培的優良品種。早生，定植後六十五至七十天可收穫。全年可以播種，不過在五至六月播種時，結球期遇高溫，結球較差，球小，重約〇·六至一公斤。其他時期每球重約一·五至二·五公斤。球扁形，緊密，品質好，夏季栽培在砂土容易發生黑腐病，所以要選較壤質土壤栽培。

(2) 長岡交配初秋：早生，耐熱性強，高溫結球良好，但耐濕性較差。結球期高溫多雨時容易腐爛，所以不適合於四至六月之間播種，其餘期間均可播種，為目前夏播和秋冬播最主要的品種。定植後六十五至七十天開始收穫。葉球扁圓，結球緊密，球葉薄而脆，品質良好，但貯運性較差。每球重約一·五至二公斤。

(3) 初夏萌：耐熱、耐濕性強，生育旺盛，抗病力強，結球期遇雨腐爛較少，較適合於四至七月播種。中早生種，定植後約七十天開始收穫，球厚扁，結球緊密，品質好。但因球葉色較濃，不適合本地嗜好，為其缺點，所以在其他葉球色較淡品種容易栽培的秋冬播種植時較為不利。每球重約一·五至二·五公斤；五至六月播種的約〇·六至一·二公斤。

此外，尚有「早秋」、「綠寶」、「E. Blue」和「山陽夏早生」等，也是耐熱、早生的品種，適合於七至八月播種。

壤土最理想

夏季栽培甘藍，要選擇排水良好，土層深厚和保水力強的砂質壤土乃至粘質壤土最為理想。砂質土和土質瘠薄容易乾燥的土壤，夏季生育不良，且

易發生病害。土壤酸度以中性乃至微酸性（酸鹼度六至六·八）為宜。強酸性生育不佳。甘藍最好不要連作，如果連作時要多施肥料，尤其要多施磷酸肥料。有線蟲的土地不要使用。

育苗 · 覆蓋

苗床於整地前每公畝均勻施用六十公分「阿特靈」加水二百至三百倍，並翻入土中，以防治土壤害蟲。一分地所需種子量，四至六月播種時約一壺兩，七至八月播種時約一·五壺兩。種子宜用「賜保根」拌種消毒，然後下種，而且必須疏播以育成強健幼苗。

每分地苗床面積約六至七坪地，多施充分腐熟的堆肥（土糞），並每坪約施用〇·二公斤過磷酸鈣為基肥。草木灰也是苗床的好肥料。發芽後視生育情形施三百倍硫酸銨液一至二次為追肥。幼苗過密處應間拔，以免幼苗徒長，或引發病害。間拔苗應另行假植。

育苗期間用一大生七八和DDVP一千倍混合液，每隔五至七天噴射一次，以防病蟲害發生。

育苗期間約三十至三十五天，本葉五至六片時定植於本圃。



○六肥交岡長

定植前數日，苗床應盡量少澆水，使幼苗強健，耐移植。

六至八月開育苗時，要特別注意預防豪雨為害。播種後在畦邊設立約五十公分高的竹架，以便大雨時隨時能覆蓋P.V.塑膠布，以防雨水損害。但通常只在降雨時覆蓋，天晴時即將覆蓋除却，使其充分晒到陽光。苗床如易積水，最好能將其填高一至二英尺，以便排水。

整地·定植

為使排水良好，本圃最好做高畦。高溫期植株生長都較秋冬季栽培為慢，栽植距離可較密些。普通畦寬約一百一十公分（連畦溝），每畦栽植二行，株距四十五公分，每十公畝約栽植三千六百株。

在天氣良好的下午定植。定植後遇豪雨，幼苗根部會腐爛枯死，所以天氣不好時不要定植。

定植前，苗床要充分澆水，細心帶土掘取幼苗，以免影響生長。定植後澆水，使土壤保持充分濕度。

施肥·除草

夏季栽培甘藍，要充分施用基肥，使土壤肥沃

附表：夏季甘藍施肥標準（公斤/十公畝）

肥料種類	總量			追肥			成分
	基肥	第一次	第二次	第三次	第三次	第三次	
堆肥	二、〇〇〇公斤	二、〇〇〇公斤					N：一九·七公斤
硫酸銨	九〇	二〇					P：一六·二公斤
過磷酸鈣	八〇	八〇					K：一六·八公斤
氯化鉀	三〇	一五					（堆肥不計算在內）
施用時間			定植後 一〇天	定植後 二五天	定植後 四〇天		

以期迅速生長，儘快收穫，避免颱風豪雨損害。每十公畝施肥量大約如附表所示。不過可視土壤肥瘠酌量增減。

甘藍根系吸收範圍很廣，基肥全園撒佈後，用驅動式農耕機耕耙混合做畦。此外，於定植後三至五天施用二百至三百倍硫酸銨水溶液兼澆水之用。追肥應在定植後四十五日以前施完。

四至六月播種的甘藍，在開始結球以後如果澆水過多，則易於腐爛，所以在結球後，除非在嚴重凋萎的情況下，應盡量少澆水。

定植不久，如遇颱風豪雨，土壤被沖蝕，露出根部，應即追肥培土，使其盡量恢復生長。

生育初期中耕除草一至二次。植株繁茂以後不宜中耕。

注意病蟲害

夏季甘藍較嚴重的病蟲害有下列幾種：

幼苗立枯病：發生在苗床，病株在幼莖基部近土面處細縷萎縮並倒伏枯死。在高溫期育苗，如密植、苗床太濕、氮肥多和過分繁茂時，則發生多。防治法：種子消毒，疏播，注意排水，氮肥不要太多，選用健全苗。

黑腐病：莖脈和根莖部的導管變為黑色，生育

衰弱，不能充分結球。

防治

方法：選擇抗病品種，施行種子消毒和輪作，防治害蟲並噴射「大生」四百倍液。

斜紋夜蛾

斜紋夜蛾：前作如有發生時，種植前全國使用「阿特靈」或「飛佈達」處理土壤。生育期以六〇%「大刺農」乳劑一千倍液或五〇%「DDT」乳劑三百至五百倍液或五〇%「DDVP」乳劑一千倍液防治。

番茄夜蛾

番茄夜蛾：結球開始期注意防治。「DDVP」、「馬拉松」和「巴拉松」的效力較差。可用六〇%「大必隆」乳劑一千倍液或五〇%「加保利」（農文）可濕性粉劑五百倍液防治。

擬尺蠖

擬尺蠖：擬尺蠖對藥劑抵抗力較強，以用六四·五〇%「大必隆」乳劑一千倍液和五〇%「加保利」可濕性粉劑一千倍液防治較佳。

要及時收穫

葉球下部已經緊密時，即達收穫時期，應即收穫。夏季高溫，如達收穫期後不即時收穫，很容易腐爛。

收穫後，連帶外葉二至三片裝入竹筐運輸。



長岡交配初秋