

### 灌水・中耕除草・培土

成活以後的管理很容易，如在高溫期定植，灌水最為重要。最好在定植時充分灌水，其後行畦溝灌漑為佳。灌漑時間應在晚間溫度降低時，以保持適當濕潤為度，過乾過濕均非所宜。南部地區自九月以後即進入乾旱期，應選灌水便利之地栽培始有良好之收成。

生育初期宜作輕度的中耕除草，並兼行培土，以防植株倒伏。至細根全部蔓延時（即結蕾初期），停止中耕，以免損害根部。

### 收穫適期與收穫方式

青花菜的收穫期不可太早或太遲，太早則收量減少，太遲則品質及外觀不佳。通常在主花蕾充分

長大，花蕾小蕾未開放前，為收穫適期。其採收方式有二種。一是連苔莖部全部採收，分為花蕾和苔部出售。二是祇收花蕾，留下苔莖部，使苔莖部側枝生長，形成第二、三次花蕾，繼續採收。第二、三次所生花蕾較小，可五、六叢花蕾縛成一束出售。

溫度較高時，採收的花蕾容易黃變，品質低劣，所以採收後應立即出售，不可隔日賣出。如果作為加工原料，則當天採收當天加工。內銷市場可採收全株，即連同莖部一起收穫，再分為莖部及花蕾出售。

青花菜的花蕾最適與肉片炒食，或與海產、肉絲煮湯。涼拌滋味更美。  
青花菜頗適合冷凍加工及脫水加工；如放置於濕度攝氏零度，濕度九〇至九五之冷藏庫內，可貯藏七至十天。

## 生育快利益又多的菠菜

菠菜栽培容易，生育期間又短，可繼續播種，適於家庭菜園或都市近郊專業栽培，同時因品質柔軟，營養豐富，所以也最受消費者的歡迎。

### 七品種各有特性

本省栽培的菠菜品種，有七種之多。每一品種各具其獨特的性質。

**在來種（本地種）：**適於七月下旬至十月中旬播種。早生，耐熱性強，並抗毒素病。由於早生的緣故，植株較小，單位面積產量較低。自播種至收穫需時三十至四十五日。

**牛若丸：**適於九月中旬至一月上旬播種。早期播種時生長良好，產量較在來種為高，但毒素病發生較多，所以就生產的安定性來講，以九月下旬

### 注意常見的幾種病蟲

**立枯病：**發生在幼苗初期，酸性土壤或土壤通氣不佳時亦易發生。種子用昇乘八百倍水溶液浸種十至十五分鐘消毒，然後用清水洗淨，風乾後播種。如發現病株，應速予拔除燒燬。

**露菌病：**為害莖部，呈淡黃色病斑，背面生灰白色霉，然後變成黃褐色。噴射「銻乃浦」四百倍稀釋液，每隔七天一次，連續三至四次，應噴射葉片之上下兩面。收穫前七天內，不得施用。

**夜盜蟲：**黃昏時自土中出來為害植株，須於發生初期噴射五〇%DDVP乳劑一千倍液防除。

**蚜蟲：**蚜蟲是毒素病的主要媒介，羣集於葉背及幼葉。可用三・五%魚藤精乳劑二百五十至五百倍或五〇%「馬拉松」乳劑一千倍液防治。採收前四天停止施藥。

### 李樹泉

需時六十至八十八日。

### 密斯特蘭（Munsterland）

：適於十月上旬至二月下旬播種。晚生，豐產，晚期抽苔，耐寒，植株直立，自播種至收穫需時六十至八十五日。

### 早、中、晚期栽培

**巨豐：**適於十一月下旬至二月下旬播種。植株強健，耐病性強，植株稍直立，葉肉厚，晚期抽苔，自播種至收穫需時五十五至七十五日。

### 不耐高溫及酸性

菠菜為低溫性作物，耐寒性很強，而不耐高溫。氣溫超過攝氏二十三度時生育不良，二十五度以上時則病害發生多，生產不能安定，甚至發芽困難。

對土質的適應範圍雖很寬，但以排水良好的肥沃砂質壤土或粘質壤土

**中期栽培：**十月至十一月播種。氣候冷涼，很適合菠菜栽培，收量多，生產很安定。

**晚期栽培：**十一月至二月播種為晚期栽培的特徵。栽培品種需要選擇晚期抽苔，植株耐寒，在低溫下生長良好的。以密斯特蘭（Munsterland）、巨豐和日本大葉較為適合。

### 整地播種的要領

整地前先施石灰，用量視酸鹼性強弱而定，普通十公畝（約一分地）約施用一百二十至一百五十公斤，然後耕犁耙平。排水良好的土地作平畦，水田地或排水不良的土地作成畦寬一·二公尺的高畦，撒播者將基肥均勻撒施畦面，與土拌和後整平畦面。條播者在畦面開○·一八至○·二五公尺的縱溝，施下基肥拌和後整平。溝條播者每畦播二或四行，撒播者在畦面全面撒佈。

播種前，種子先以「烏斯普龍」一千倍液浸漬消毒一小時後播種。無論條播或撒播，都須疏密均勻。播完後用鋤底平面或脚底輕加鎮壓，但已行催芽者則不必。

早期播種因高溫乾燥，所以發芽較不易。為使發芽整齊，可先行浸種催芽。種子消毒後裝於布袋，浸在清水中一日左右，撈起鋪於濕草袋或麻袋上，厚約三公分，水份不足時一面酒水一面翻拌，經常保持濕潤，經過二至三日後，種子開始萌芽，即可播種。但催芽後的種子，如播於極度乾燥的圃地，相反的會惹起惡果，所以乾燥的圃地，播種前宜先澆水或澆稀薄的水肥後播種，以防止乾燥或減低地溫。播種後即敷蓋稻草，並避免在其上再澆水。

十月以後播種，十公畝需用種子約四至六公斤。九月中旬以前播種，因高溫乾燥，發芽不良，播種宜稍密，需用十二至十五公斤。

### 灌水·間拔·施肥

灌水：早期栽培因高溫乾燥且生

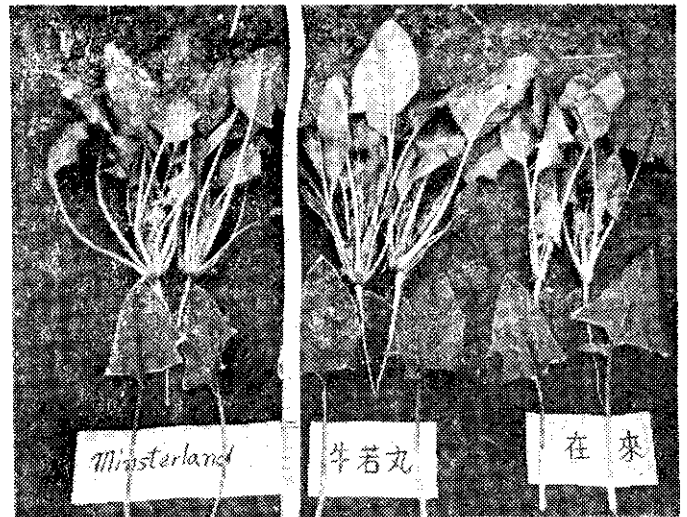
育期間短，生育期間必須經常保持土壤濕潤。因為土壤過乾時，不僅影響生育、品質與產量，且易促使抽苔。但過於潮濕時，則反易誘發病害，應加注意。

間拔：幼苗時期稍密生者發育比較良好，但過密時則須予以間拔。間拔應隨生育長大而逐次施行，間拔所得的幼株可供食用。

施肥：菠菜需要多量肥料，尤對氮素的需索較多。其次為磷和鉀。施肥量依土壤的肥瘠而有異，中等地每十公畝用量堆肥一千二百公斤（基肥），尿素四十五公斤（分三次作追肥施用），過磷酸鈣六十公斤（基肥），氯化鉀三十公斤（三分之一基肥，其餘作追肥施用。）

播種二星期前撒施氫化鈣，然後耕犁；如此能防治雜草，並矯正土壤酸度。條播者行中耕除草後則澆溝施下。撒播者撒施於株間，施完即淋水洗淨葉面。

菠菜是不耐酸性的作物，所以應儘量避免施用酸性肥料。如被颱風或豪雨打擊，致根部受害時，可撒施○·五%尿素液二至三次，促其早日回復。又在收穫約一星期前施用一%尿素液於葉面，其葉色較濃綠，光澤增加，尤以早期栽培時其效果為顯著。



菠菜品種

### 三十五日可收成

菠菜的生育日數，因品種、播種期和氣候環境等而異。自播種至收穫，早期栽培較早，約三十五至五十日；中、晚期的較遲。

幼株連根，大株切根採收。除去老葉後洗淨，然後每十至二十株縛成一捆，裝籠運銷。平均十公畝地產量，早期栽培較少，約一千五百至二千公斤。中、晚期約二千至三千五百公斤。

### 主要病蟲有五種

露菌病：在十一月至三月多發生

為害葉部。發病初期噴射「鏘乃浦」四百倍液防治。每隔七至十天一次，連續二至三次。施藥時噴射葉片正背面。收穫前七天內，不得用藥。

炭疽病：發生於葉部，發病前開始噴射「鏘乃浦」四百倍液防治，每隔七至十天一次，連續二至三次。施藥時噴射葉片正背面。收穫前七天內，不得用藥。

立枯病：高濕期及幼苗期容易發生。播種前種子用「烏斯普龍」一千倍液浸漬消毒一小時，再用清水洗淨，陰乾後播種。

蚜蟲：噴射五○%「馬拉松」乳劑一千倍液或五○%DDVP乳劑一千五百倍液。採收前四天停止用藥。

夜盜蟲：噴射五○%「馬拉松」乳劑五百倍液或六四·五%「大必隆」乳劑一千倍液防治。採收前四天停止用藥。

### 甘藍施肥要領

一行銀施一

甘藍施肥，以氮肥最為重要，磷肥效果較不顯著，鉀肥吸收量多。

普通每分地施肥量為堆肥二千公斤，硫酸銨九十公斤，過磷酸鈣五十公斤，氯化鉀二十五公斤。堆肥與過磷酸鈣之全量，硫酸銨全量之三分之一，及氯化鉀之半量為基肥，於定植前施用。所剩硫酸銨及氯化鉀做為追肥，分三至四次施用；但是藥劑施用前才能混合。

此外，追肥可用臺灣肥料公司出品之蔬菜用複合肥料，每次約施用三十至四十公斤。