

四公分播一粒，然後覆土澆水。

澆水後經三、四小時床面呈適乾時，噴洒「拉草」八〇〇、一、〇〇〇倍液，每十平方公尺約噴洒一公升。如藥量過多，藥劑與種子接觸就會影響發芽率，如過少則殺草效果差。

發芽後於本葉一、二片時實施間拔，使株間均一，以利苗株的平均發育。又於未發病前噴射大生四五可濕性粉劑四〇〇倍液，或達克靈八〇〇、一、〇〇〇倍液防止露菌病等，並視苗株的生育情形，適宜追肥。追肥宜採用尿素四〇〇倍稀釋液，俾使

苗株健壯。

為安全起見，於播種前將所需的種子裝入木綿布袋，浸漬於五〇度C的溫水二〇、三〇分鐘，以殺滅黑腐病、黑斑性細菌病、黑斑病及根朽病等的病菌，杜絕由種子傳染的病源。

整地前施鈣肥

無論前段或後段栽培均會遇到雨季，須預防生育期中的濕害，影響生育及結球。平地夏季栽培甘藍，必須選地勢較高，排水良好，田間無積水的微酸性砂質壤土栽植。

甘藍品種秋王



甘藍生育中，鈣分的吸收量多，應視為甘藍生育所需的重要元素之一。宜於整地前每一〇公畝施用白雲石灰或消石灰一〇〇、一二〇公升補充，石灰應於耕地前撒施全園，然後使用迴轉式耕耘機或大型牽引機犁耕打碎與土壤均勻混合，為便於定植後的畦溝灌溉，節省勞力起見，畦寬宜採用一、一、二公尺（包括畦溝寬度三〇、三五公分）種植兩行，每一〇公畝的基肥約如下：腐熟堆肥二、〇〇〇、二、四〇〇公升，或腐熟雞糞六〇〇、八〇〇公升，硫酸銨二五、三〇公升（如遇乾燥高溫宜施用一半量），過磷酸鈣五〇、六〇公升，氯化鉀六、八公升。

未熟堆肥，不宜施用，因為會影響定植後的成活率，亦會誘發根朽病發生。

定植後畦溝灌溉

定植苗齡以本葉四、五片時為宜，經現場觀察結果，一半以上的菜農過度的深植，致原有根部無法發生新根而靠地面的部位再發生細根，導致定植後苗株生育停頓一段時間，甚至遇到降雨更易引起濕害。因此定植宜淺，以子葉部位露出地面為宜。

定植後宜行畦溝灌溉，初次畦溝灌溉，灌至畦溝高度的 $\frac{3}{4}$ ，畦旁的土壤難免發生下陷，畦面龜裂，為了減少以後雨水由龜裂處沖進，應將畦中央的土壤鋤來填充補修為宜。

定植後經過一天，為防止雜草的發生，每一〇公畝使用拉草乳劑一二〇CC加水一〇〇公升噴洒畦面，噴洒時儘量噴到植株。

定植後一個月的中耕除草應視降雨的頻度而定，如天氣不穩定，每天有陣雨，應免中耕。如經過中耕，畦面鬆，穴隙大，雨水易滲進畦中，土壤反而過濕，根部處引起缺少氧氣，造成濕害，務須注意，這是夏季甘藍栽培與秋季栽培大大不同之處。

及時施用追肥

生育期如遇氣溫高，或乾旱的氣候，如氮肥一次施用量多，則土壤中的氮、硝酸與鈣離子發生拮抗作用，尤其氣過剩時，土壤中雖有足夠的鈣分但不易吸收，則引起石灰缺乏，影響生育及品質，所以高溫期的追肥宜

採用多次少量分施法。

每一〇公畝用量每次尿素一〇、一二公升，氯化鉀四、六公升，追施四、五次，尤以開始進入結球階段不可缺肥，因追肥與葉球的大小及緊密度有關，務須及時施用追肥。

防治病虫害

病害和虫害有很大關係，虫害少，病害就少，因虫害為害的傷口，病菌易侵入發病，因此防除害虫也是減少病害的手段之一。例如小菜蛾、黃條葉虱、夜盜虫的防除可減少軟腐病、黑腐病的發生。

排水不良之地，三要素配合不當和施肥不足均會導致植株生育不健壯，各種病害發生也多。尤以平地夏季栽培甘藍，植株的生育較秋冬季差，各種病虫害發生必多，除了耕種技術盡力改進外，尚需仰賴農藥，以達成防治的效果。

預防露菌病、黑斑病宜定期噴射大生四五可濕性粉劑四〇〇倍液或達克靈八〇〇、一、〇〇〇倍液。如有軟腐病、黑腐病時務須改用好速殺六〇〇倍液。

小菜蛾發生極為嚴重時，須改用二〇〇倍速滅精乳劑三、〇〇〇、四、〇〇〇倍液取代五〇〇倍丹可濕性粉劑或二五〇倍拜松乳劑。但以後如繼續使用，小菜蛾也會發生抵抗性，藥效隨之低減應輪流使用各種藥劑。

黃條葉虱、夜盜虫宜使用三五〇安殺番乳劑、五〇〇倍保加利可濕性粉劑或二五、三〇倍美文松乳劑。三、四月全省各地均發生白粉蝶使用二五、三〇倍美文松乳劑或賽滅松乳劑有效。