

甘藍

● 廖公益 ●

病虫害防治

在本刊前一、二期內，已介紹了甘藍一代雜交種採種的方法與栽培管理，本期繼續介紹栽植甘藍的病虫害防治方法。

黑斑病

本病為害十字花科蔬菜的葉片、花莖、花梗及種莢等部位，每年3、4月發生較嚴重，種莢罹病會妨害種子發育，使種子萎縮喪失發芽能力，病斑為淡褐色圓形輪斑。

防治法：(1)種子以50°C水溫浸種20分鐘，風乾後播種。(2)盡速摘除病葉，防止病菌蔓延。(3)以萬力或Rovral粉劑1000倍液，噴射4~5次。(4)發病前，每隔2星期撒布五斗式波爾多液3次。

黑腐病

本病在夏季高溫多濕容易發生，甘藍在結球前常罹此病。病菌由傷口或葉邊水孔入侵，病斑萎黃呈V字形向中肋擴散，嚴重者中肋及導管變黑，病斑變褐色枯死。

防治法：①輪作三年。②種子經50°C溫湯處理20分鐘。③病葉摘除。

根腐病

感染此病時，植株黃色，中午陽光強烈時植株呈萎凋狀影響結球。病菌由根毛或根的傷口進入使根部腫脹。

防治法：①以氯化苦消毒病圃。②水稻輪作2年以上。③選擇排水良好之地。④施用石灰。

露菌病

本病特徵為產生灰色白霉於病葉表面或子葉背面。9~10月發生最多，為害幼苗子葉、本葉及種莢，嚴重者影響植株的生長。

以萬力1000倍噴射，或苗床於晚間覆蓋塑膠布以

防露水可減少發病機會。

菌核病

本病為土壤病害，植株結莢前後莖的基部易罹此病，引起莖部迅速腐爛，將枯死莖部破開發現黑色如鼠狀的菌核。

防治法：①輪作三年。②植前三星期以氰化鈣處理可達到防治效果。③拔除病株燒毀。

黑腳病

為害莖基部，幼株被侵害後，莖靠近地面處呈灰黑色，嚴重時整株枯死。

防治法：種子以50°C水溫處理30分鐘或以有機汞500倍液防治，連作容易發生此病。

軟腐病

本病發生於葉片、葉柄、根部及球部，發生於葉片、葉球或母莖時，病斑呈水浸狀、半透明而逐漸腐敗軟化有惡臭。

防治法：①發病時以鏈黴素500~1000倍液防治3~4次，鏈黴素容易發生藥害應注意使用。②避免連作，田間應注意排水，病株拔除燒毀。

猝倒病

育苗期高溫多濕發生此病，使莖基部受害而倒伏，苗床以有機汞1000倍液噴布可達防治效果。

小菜蛾

以培丹1500倍液或速滅精1000倍液防治，虫害發生時每隔7~10天噴布一次，採收前兩週停止噴藥。

切根虫

以毒絲本1000倍液或35%安殺番乳劑1000倍噴布防除。

蚜虫

以50%馬拉松乳劑1000倍噴射。

園藝新知



外銷園藝作物

生產改進計畫