

吳福壽

夏季蔬菜病害6種

茄褐紋病

病徵：此病病原菌可侵害葉、莖及果實。在葉上，起初生出蒼白色病斑，接着變成圓形褐色，後來擴大，中心部呈灰色，並生出同心圓狀輪紋，其表面密生黑色小粒點成輪狀，病斑周緣與健全部界限甚為顯明，雨大連續時，病斑部即穿孔。

莖接地部分變成暗灰色，病斑表面收縮乾枯，並散生小黑粒點，有時病斑表面剝離，現出木質部，乾燥時容易把它折斷。

果實上生出淺褐色似被火燒的圓形或不正圓形病斑，後來凹陷，現出同心圓狀輪紋，並形成多數小黑粒點，濕潤氣候連續時，自此小黑粒點噴出灰白色粘質絲狀體（分生孢子塊），採種用果實被害者較多，有時病果可自萼部脫離落下，有時着生於萼部，變成黑色乾枯木乃伊狀。

防治法：(1) 發病地應與茄科以外的作物實行輪作。

- (2) 種子以「蓋普丹」拌種。
- (3) 注意園地排水。
- (4) 在發病期噴射「錳乃浦」或「鋅乃浦」四百倍液或四一式「波爾多液」數次。
- (5) 迅速拔除病株，集中燒毀。
- (6) 若只果實被害時，在形成孢子之前摘除病果燒毀即可。

莧菜斑點病

病徵：葉上生出圓形，周緣暗褐色，中心部位呈黃色的病斑，後來其中心部位生出黑色小粒點。莖上生出短紡錘形，呈暗褐色，中心部位呈褐色的

病斑。

- 防治法：(1) 自無病株採種。
- (2) 種子以「蓋普丹」拌種處理。
- (3) 拔除病株，集中燒毀。

菠菜露菌病

病徵：葉表面起初生出蒼白色乃至黃色，界限不明小斑點，後來擴大成淺黃色或淺紅色不整形病斑，以致葉的大部分呈淺黃色。病斑背面生出灰白色乃至灰紫色粉狀微菌（分生孢子），病害劇烈時全葉枯死。

此病在進展期間呈紫色，退行期則褪成，在冬季病斑似一時消失，但次春病株萎縮呈畸形，所以很容易區別。

防治法：(1) 迅速去除病葉，集中燒毀（因葉肉內可形成休眠孢子）。

(2) 發病初期噴射「錳乃浦」四百倍液或三一式「波爾多液」極為有效。

菠菜炭疽病

病徵：葉上起初生出浸水狀圓形小斑點，後來漸次擴大成爲徑數公厘乃至約十公厘，變成淺褐色。後來病斑癒合成爲不規則大形，現出同心圓狀輪紋，上面生出小黑粒點（孢子層），病害劇烈時病斑腐爛，乾燥時易脆成孔。

防治法：(1) 發病初期開始，每隔七天噴射「錳乃浦」四百倍液一次，連續二次，收穫前七天停止用藥。

- (2) 種子以「蓋普丹」拌種處理。
- (3) 採種用株應徹底施藥防治。

蘆筍莖枯病

病徵：起初莖、枝上發生紡錘形或絲狀暗褐色病斑，接着周緣呈水腫狀，隨病斑的擴大，中心部分呈褐色凹陷，上面密生多數黑色小顆粒，被害劇烈病斑圍繞莖

周圍時，其上部即乾枯。

分枝病斑不甚顯明，在不定處呈暗褐色乾枯。病害劇烈時有時可使地上部幾乎全部枯死。

防治法：(1) 割除發病嚴重的母莖，集中燒毀。

(2) 四月中旬至九月，每隔二十天噴射八〇%「四氯丹」可濕性粉劑「七百—八百倍，加展着劑 Chlorwell 五百倍稀釋液」一次。施藥應在清晨氣溫較低時進行。

(3) 施藥應全株均勻噴射，植株周圍地面也應注意噴射。

(4) 田間管理勿傷及植株。

蘆筍褐斑病

病徵：此病雖可在成株發生，但主要在苗期或新栽植幼植株的莖、分枝、擬葉上生出多數褐色或灰色的小病斑，莖葉全體呈褐色，提早落葉，有時劇烈落葉並枯死。

防治法：(1) 發病開始，每隔十天噴射「錳乃浦」四百—五百倍液一次。

(2) 小心割除發病嚴重的植株，集中燒毀。

蘆筍莖枯病(上)和褐斑病

