

常見小米病害種類、病徵及其防治法

病害名稱	病菌類別	主要病徵	防治方法
粟熱病	真菌	1. 葉片病斑橢圓形，中央灰白、邊緣青褐（圖7），嚴重時葉片捲縮枯死，影響充實。 2. 灌漿期受害時穀粒上有褐色病斑，影響充實。	1. 55°C 溫湯浸種 10 分鐘。 2. 增加行株距保持通風。 3. 移除病株。
黑穗病	真菌	穗部受害後，種子內部充滿黑褐色粉末狀病菌孢子，腫大成卵圓形。	1. 種植抗病品種。 2. 55°C 溫湯浸種 10 分鐘。
葉銹病	真菌	1. 葉片正反兩面及莖稈出現大量褐色夏孢子，病菌以冬孢子在病株殘體上越冬（圖8）。 2. 多雨、高溫、高濕及氮肥施用過多時易發病。	種植抗病品種。
白髮病	真菌	病菌芽管由幼芽鞘侵入，隨幼苗生長，白髮情形在不同生育期發病有不同病徵。	1. 自無病區採種。 2. 病株拔除燒毀。
紅葉病	病毒	1. 由玉米蚜、粟小緣椿象等害蟲傳播。 2. 苗高約 30 公分以上時顯現病徵，病株矮小，葉片和穗呈淺紅色，有不稔情形發生。	1. 防除媒介昆蟲。 2. 採用抗病或耐病品種。