

農作物病蟲害診斷Q&A

梨樹的病害

農業試驗所 / 蔡志濃 · 陳淑佩 · 翁振宇

農民種植作物時，往往因病蟲害而遭受經濟上的損失。本專欄就這些實際上的問題，提供診斷鑑定、傳播為害和防治的建議，本期回答關於梨樹的問題。

Q₁：(1)梨植株樹勢衰弱，而且逐漸立枯死亡。(2)梨的果實及葉片上有黑色斑點，並有黑色黴狀物產生。以上兩項病徵，為哪種病害所引起的？（南投縣仁愛鄉許裕鵬）

A₁：(1)罹病植株經分離培養，鑑定為*Rosellinia necatrix*引起的白紋羽病。

(2)罹病果實及葉片經分離培養，鑑定為*Fusicladium pirinum*引起的黑星病。



梨白紋羽病病徵



梨果實黑星病病徵

防治建議：

(1)白紋羽病為土壤傳播性病害，病原菌(*Rosellinia necatrix*)在罹病組織內可存活8年以上，罹病組織為主要感染源，因此需注意田間衛生，清除田間罹病植株，以降低感染源。

防治藥劑：可施用25%撲克拉乳劑或70%甲基多保淨可濕性粉劑，灌注根圈防治。

(2)黑星病的病原菌(*Fusicladium pirinum*)可為害葉片、枝條及果實，而且可在枝條病斑內存活越冬，也可在葉內潛伏，待環境適當時，即藉由風雨傳

播。防治方法除了清除田間罹病枝條，尚須於休眠期或葉片發芽期作適當的藥劑防治。

防治藥劑：推薦藥劑頗多，參考植保手冊上之推廣藥劑使用，如50%克收欣水分散性粒劑或43%嘉賜貝芬可濕性粉劑等。

Q₂：梨的枝條枯死，是什麼病害引起的？（屏東縣羅森營）

A₂：罹病植株經分離培養，鑑定為*Lasiodiplodia* sp.引起的胴枯病。



梨胴枯病病徵

防治建議：

胴枯病的病原菌(*Lasiodiplodia* sp.)會在枝條上存活，為重要的感染源，若田間有罹病枝條應撿除、燒燬。在梨樹休眠期，應加強防治本病害，將罹病枝條剪除並施藥防治。

防治藥劑：可使用70%甲基多保淨可濕性粉劑或植保手冊推薦的藥劑。

Q₃：(1)梨樹葉片及果實有黑色斑點，果實並出現裂紋現象，是什麼病害？(2)梨樹葉片上有黃褐色毛狀物發生，是什麼病害引起的？（台中縣東勢

鎮公所農業課)

A₃：(1)罹病葉片及果實經分離培養，鑑定為*Alternaria alternata*引起的黑斑病。

(2)罹病葉片上之病徵鑑定為*Gymnosporangium haraeaeum*引起的赤星病。

防治建議：

(1)黑斑病病原菌(*Alternaria alternata*)為害嫩葉、枝條及果實。葉片病斑四周產生淡黃色暈環，為本病主要病徵。果實上的病徵，幼果即會發生，初期為黑色小點，中央有暗綠色黴狀物，之後病斑擴大並產生裂紋。枝條上



梨葉片黑斑病病徵



梨果實黑斑病病徵

→

不景氣時，地盡其用種菜幫家計

文圖 / 寒楓

碰到經濟不景氣，賺錢不易，大家為求節約，看上大圳與水溝間一塊長條空地，於是將原有雜草開墾一番，種上青翠蔬菜，雖不很多，但至少可種來自家食用，省得到市場買菜，節省一些費用幫家計。雖是小小長條形用地，種菜省錢很是感恩。



赤星病病徵

病徵，則是有黑褐色隆起的病斑產生。本病原菌會於枝條內存活越冬，因此，防治方法應剪除罹病枝條及果實，並加以燒燬。

防治藥劑：可使用50%保粒快得寧可濕性粉劑、23.7%依普同水懸劑或50%依普同可濕性粉劑，擇一輪流使用。

(2) 赤星病病原菌 (*Gymnosporangium haraeum*) 為害葉片及幼

果。初期在葉表面上出現橙色病斑，漸漸在葉背產生毛狀物，為其銹子腔。本病原菌必須有中間寄主龍柏，才能完成生活史，因此，砍除梨園附近的龍柏，本病即不會發生。

防治藥劑：可使用12%芬瑞莫可濕性粉劑、25%比多農可濕性粉劑、5%三泰芬可濕性粉劑及76%富爾邦可濕性粉劑，擇一輪流使用。



農作物病蟲害診斷服務

地址：台中縣霧峰鄉萬豐村中正路189號
農業試驗所

電話：04：23302301 分機633陳淑佩

E-mail：spchen@wufeng.tari.gov.tw

農友若有任何農作物病蟲
害相關問題，歡迎洽詢！