

農友信箱

徐保雄 2000-3 花蓮區農業專訊 31:23

問一、新秀地區栽種的芋心甘藷塊根生長畸形，內部維管束呈褐色致品質低劣，是何原因？如何防治。(新城鄉順安村．林聰明)

答：1.經實地取樣及室內病原培養檢診，係由甘藷尖鏽胞菌 *Fusarium oxysporum*f.sp. baatas 病原感染引起之蔓割病。

2.防治方法(參考)：

(1)避免連作。

(2)改善土壤酸鹼值，提高至 5.0 以上，並酌施草木灰降低土中帶菌量。

(3)慎選健康種苗，扦插苗俟傷口後再行種植。(4)選栽抗病品種如台農 40 號、22 號、27 號、42 號、56 號。

問二、釋迦(番荔枝)植株葉片黃化、落葉，接近地際部莖幹褐化，致生育不良原因何在？如何防治。(玉里鎮東豐里．葉錦發)

答：1.經實地取樣及室內培養檢診，係由擔子菌 *Phellinus noxius* 引起之褐根立枯病。

2.防治方法：本病發病初期不容易察覺及發病後不易治療，其妥善的預防措施如下：

(1)避免採自發病過之田區土壤育苗。

(2)慎選栽培園地，避開前期作物發病過的園區種植。

(3)妥善土壤肥培管理，調整酸鹼值至中性(7.0)以上。

(4)種植園區發現病株即予清除燒燬，原植穴翻曬或以烏肥、消石灰處理。

(5)以 84.2% 三得芬乳劑，10% 菲克利乳劑依推薦稀釋倍數後澆灌莖幹基部及周邊根系 2-4 次。

問三、番茄莖部呈水浸狀轉深褐色，並於斑點邊緣產生白色黴狀物，致植株枯死，是何原因？如何防治。(吉安鄉稻香村．曾永乾)

答：1.經實物檢診係因低溫、高濕環境引起之番茄晚疫病為害。

2.防治方法：選擇下列藥劑之一種噴施：83% 氫氧化銅可濕性粉劑 400 倍，50% 達滅芬可濕性粉劑 4,000 倍，64% 鋅錳毆殺斯可濕性粉劑 500 倍，23% 亞托敏水懸劑 1,000-2,000 倍防治。並應注意安全採收期。

問四、韭菜靠地基部葉鞘產生水浸狀軟腐壞疽病斑，致葉片萎凋、黃化是何原因？如何防治(吉安鄉南華村：張清秀)

答：1.經實物檢診係由軟腐細菌(*Erwinia* sp.)病原引起之軟腐病。

2.防治方法：本病於土壤濕度高，氣溫高時發病嚴重，應於雨後即以 12.5% 鏈黴素溶液 1,000 倍，每七天噴施於植株基部，連續 1-2 次。

問五、藥用芙蓉根基部呈現白色絹狀絲體，致生育不良凋萎，是何原因？如何防治(花蓮市．蒲英龍)

答：1.經實物檢診係感染白絹病。

2.防治方法(參考)：以 50%福多寧可濕性粉劑 500 倍灌注地際莖部呈濕潤狀態，每隔 15 天一次。注意安全採收期。

問六、薑塊、莖部呈軟腐狀並有異味，地上部凋萎，是何原因？如何防治(豐濱鄉(村)．卓聖諒)

答：1.經實物檢診係感染軟腐病。

2.防治方法：

(1)選擇健康種苗，並以 58%鋅錳滅達樂可濕性粉劑 400 倍液浸漬 30 分鐘，陰乾後種植。

(2)發病田區植株旁每 10 天以 35%依得利可濕性粉劑 2,500 倍液，灌注至濕潤狀態，約 1-2 次。注意安全採收期。

問七、蘇鐵葉片被蟲註食殘缺不全，如何防治。(吉安鄉仁安村．黃金勝)

答：1.經實物檢診係被小灰蝶為害。

2.防治方法(參考)：以 40.8%陶斯松乳劑 1,000 倍液，每 7-10 天，噴施一次，共二次。注意人、畜安全。