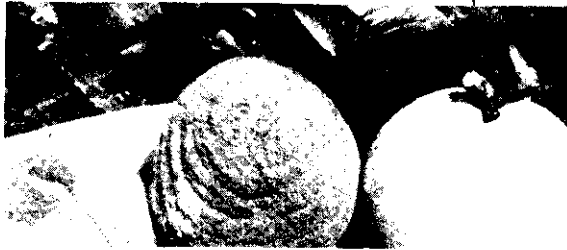


桃子的病害



(續上期)

菌核病

菌核病 (灰星病)

病徵：主要發生在果實上，花及枝條也可能被感染。其徵狀為果實上產生灰褐色粉狀分生孢子，極容易辨別。果實的被害大部份發生在果實採收前或成熟果在運輸的途中，一般幼果不會發生。

初期發生時在果實上有褐色小斑點，很快的病斑會擴大致使整個果實腐爛，並在果實表面生出很多灰褐色粉狀，或半球狀的分生孢子塊。

罹病果部份在發生病害後不會從枝條上脫落，果實腐爛甚至乾枯呈木乃伊狀仍然懸吊在樹上，也有部份罹病果受害後隨即有落果的情形。如能隨時將病果摘掉或拾起，當可減少發病源，但是很多果農都未加注意及重視。

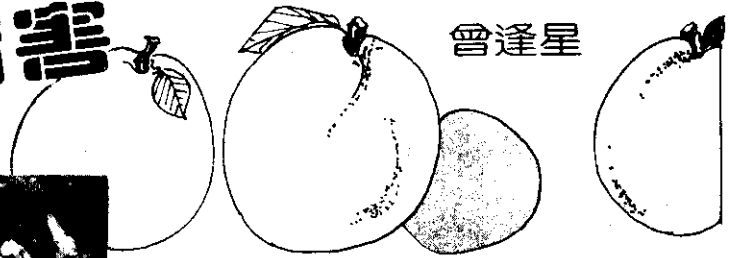
花被害時也成暗褐色，然後軟化腐敗乾枯而成木乃伊狀，表面上也有灰褐色粉狀的分生孢子。

結果枝條如受感染則在其花梗附近會分泌流出樹脂，也容易辨認。

發生原因：在山區桃樹園經常可發現已乾枯成木乃伊狀的被害果實，有時也經常在運輸途中發現有發病的果實，由一個蔓延到整箱的果實，招致嚴重的損失。

本病的發生由病原菌寄生所引起。氣候因子及果實生育狀況影響發病程度，一般在氣溫 $20\sim 25^{\circ}\text{C}$ 雨量多濕度大(在93%以上)的環境下，及果實在採收前20天左右發病最為激烈。另外桃品種與發病也有關係，如爰方早生、松森早生、大久保等品種對抗菌核病較弱，容易罹病。

病原菌以分生孢子塊在木乃伊狀的病果，或感病的枝條上越冬，翌年春天才形成分生孢子，在適宜的環境下感染為害。



曾逢星

防治法：果園的清潔及被害枝條的剪除，尤其是已成木乃伊狀的病果，不論是在枝條上或落在地面上，均應檢拾乾淨，並加以埋入土中以減少發病源的存在。

藥劑防治：藥劑種類可以70%甲基多保淨可濕性粉劑1,000倍，50%免克寧可濕性粉劑1,000倍等藥劑防治均有效。

2.防治時期依品種而異，一般以採收前20天到收穫期共防治3~4次，採收期長的時候應在採收期中再加防治1次，採收後再補防治1次。

如遇降雨多時防治時間應縮短，並且連續散布。

黑星病 (黑點病)

病徵：主要發生在果實上，枝條上也會感染。為本省目前挑的主要病害，尤其是沒有套袋的果實更容易發生。

果實發病時向陽面先產生暗綠色小圓形斑點，而後漸成暗褐色乃至黑色病斑上有黑色粉狀物，以此可辨別是否為黑星病。

果實以果梗的凹陷處及其周圍部份最易發病，此因在枝條上越冬的病原菌經雨水的傳染極容易流到此一部份的緣故。

果實上的病斑擴大後能相互融合成不規則的病斑，被害部組織經木栓化後，由於果實的繼續肥大而致形成裂果。

果實的感染發病期如果在果實着色期，則果實的着色部份將受影響而成綠白色，數日後成為黑色病斑，並有新分生孢子可形成第2次感染。

病原菌的菌絲不侵入果肉內層，而僅達果皮皮下層部份，但因為影響果實的外觀對其售價也受影響。

桃葉片上的發病現象較少，但葉片常因葉柄部份受到感染而致使葉片黃化而脫落。葉片上病斑為圓形暗褐色有時也會形成穿孔。

果樹枝條受感染時將產生赤褐色長橢圓形稍為隆起的病斑。尤其在果實採收後停止用藥時，枝條先端最易感染罹病並成灰褐色。(未完。下期續)