

桃子病害

曾逢星

(續上期)

發病原因：由病原菌的寄生引起。病原菌以菌絲或厚膜孢子在枝條上的病斑越多，次年形成分生孢子並靠雨水傳染。

越冬病原菌約在果樹落花期後，遇有雨水時會大量產生分生孢子，其孢子量依病斑大小而異，一般以直徑在7~8公厘的新病斑，並且溫度在20~28℃左右，濕度大的環境條件下最容易形成。

桃子在落花後的初期，因為幼果表面具有毛茸被覆，所以病原菌不易侵入，初期果實不易感染此病害，至果實如姆指大時，即可進入易感染期。

幼果受黑星病感染後約需35天的潛伏時期才能顯出病徵，但是如在果實第2次肥大期感染，僅20天即可顯出病徵，其潛伏期縮短，亦即晚生種桃子容易感染黑星病，另外在枝條、葉片上則需30~40天的時間。

防治法：桃子黑星病在梨山及其他產桃地區已漸成為主要病害，其防治法除在冬期修剪時，注意將罹病枝條剪去外，其他在藥劑防治方面應注意：

1.使用藥劑種類：果樹休眠期的防治可以石灰硫黃合劑7倍加PCP(克隆)噴射在枝條上，對越冬病原菌有很高的防治效果。

生育期中可以80%四氯丹可濕性粉劑800倍或以50%蓋普丹可濕性粉劑500倍、50%免賴得可濕性粉劑200倍、80%鋅錳乃浦可濕性粉劑400倍等藥劑防治均有效果，但為免產生抗藥性應輪替使用上列藥劑。

2.防治時期：本病的防治應重視初期預防。

由果實姆指大時開始，梅雨期是本病的第2次感染期均應特別加強，晚生品種更應注意。

收穫前1周停止噴藥。

炭疽病

病徵：果實上最容易發生，枝條上有時也會發生。果實在幼果時期(大豆大小)最易罹病，發病期約在雨後的2~3日，在幼果上很快地會產生淡褐色圓形的水浸狀斑點，經數日後該病斑凹陷，並在表面有淡紅色粘質狀的分泌物(多孢子塊)，約經10天左右，果實乾枯為暗褐色成木乃伊狀，掛在果樹枝條上，有時也呈歪形而提早落果。

罹病時期由幼果期開始至成熟期期間。



——桃子縮葉病——

即將成熟的果實受感染發病時，罹病部位成褐色圓形凹陷的病斑，內部成肉桂色的粘質物，罹病果不久即提早落果。

如果1枝結果枝上有2~3個發病果時，其新梢的伸長即將受影響，一般在枝梢表面上先有長橢圓形綠褐色水浸狀的病斑，以後病斑將凹陷，並生出紅色粘質物。

葉片如罹此病，將在新葉緣成淡褐色病斑，葉片並成管狀不正形的捲曲。

發病原因：本病為病原菌所寄生引起。病原菌以菌絲在罹病枝條的組織內越冬，次年產生分生孢子，並藉雨水的傳染附着在幼果毛茸上，然後發芽侵入幼果表皮，為第1次感染。病原菌在病斑上還可繼續繁殖，產生分生孢子又可為第2次感染。

該病原菌的分生孢子，常被包在紅色粘質物中，可溶於水中，藉雨水達到傳染的目的。分生孢子發芽可貫穿桃子毛茸的細胞膜，侵入幼果組織，然後快速地繁殖蔓延到達果梗部位，並阻礙果梗離層的形成，使果實無法脫落而懸掛在枝條上，枯乾成木乃伊狀。

此病的傳染與雨水有關，雨水多時發病嚴重。

防治法：1.冬季修剪時應剪去發病枝條，及懸在樹上已成木乃伊狀的病果。

2.果實套袋應選連續4~5天的晴天時實施。

3.藥劑防治以80%四氯丹可濕性粉劑800倍，在開花前後防治有效，同時可防治縮葉病。

落花後的防治於防治黑星病的同時，可收防治此病的效果。

(完)