

# 冬季桑園剪定後·要注意病虫害的防治

彭兆武

由於三、四月桑樹新梢繁茂，正值春蠶發育時期，防治甚為困難，嚴重發生時，對桑樹產葉量影響很大。

農友們每當秋蠶飼養完畢，就立即實施桑樹剪定，保留三主幹，並實施肥培管理，使桑樹重新發芽。

但是在這時所留主幹的樹皮上或木質部潛伏着桑介壳蟲、桑天牛及膏藥病，必需立即防治，否則漫延出來，對翌年桑樹發芽及產葉量影響很大。

茲將冬季幾種桑樹病蟲害的為害情形及防治法說明如左：

## 介壳虫

為害情形：桑介壳蟲一年發生四~五世代，成虫、幼虫均寄居在桑樹基部樹皮，吸收樹液，損失養分，致使樹幹衰弱，發芽希少，嚴重時枯死，單位產葉量大減。

冬季雌蟲貼附於樹皮上，至三、四月溫暖時開始產卵，每雌蟲產卵一五〇粒，十天



採桑 (胡胡)

孵化幼蟲，開始繁殖為害。由於三、四月桑樹新梢繁茂，正值春蠶發育時期，防治甚為困難，嚴重發生時，對桑樹產葉量影響很大。

防治方法：  
(1) 桑園應保持通風、日照、排水良好，且勤除雜草。

(2) 秋蠶飼畢，十一月分桑樹剪定及桑園中耕除草後應檢查桑樹，以夏油乳劑九五% 希釋一〇〇倍水加馬拉松八〇〇倍對樹幹全面噴藥，嚴重部分隔二星期再噴一次。

## 桑天牛

為害情形：桑天牛一年發生一世代或二年一世代。

幼蟲在樹幹木質部為害期間很長，成虫四月出來活動，雌蟲為產卵將樹枝用口齒切斷，於下方離地一公尺左右，再將樹皮嚼破產卵一粒。每一雌蟲產卵一〇〇~一五〇粒，約十日後孵化，從韌皮部進入木質部為害，形成隧道狀，結果使桑樹發育不良，嚴重者桑樹植株枯死。

防治方法：

(1) 桑樹修剪後的枝條，不要久存桑園。  
(2) 發現成虫及卵應立即打死。  
(3) 桑樹剪定及中耕除草後，桑樹主幹隨時檢查，發現有流出新鮮的木屑狀之物，定有桑天牛幼蟲為害。

即將排糞口用鉛線刺殺幼蟲，並將糞便取出，將準備好的BHC二〇〇倍液或巴拉松五〇〇倍注入排糞孔，然後將虫孔用濕土封上。

## 膏藥病

為害情形：本病為桑樹常見的病害，患病的樹幹樹皮，形成圓形或橢圓形的褐色厚

膜，如貼膏藥一樣。發生後為害樹皮及形成層組織，影響桑樹發育。介壳蟲為害後的分泌液，是膏藥病的媒介物。

防治方法：

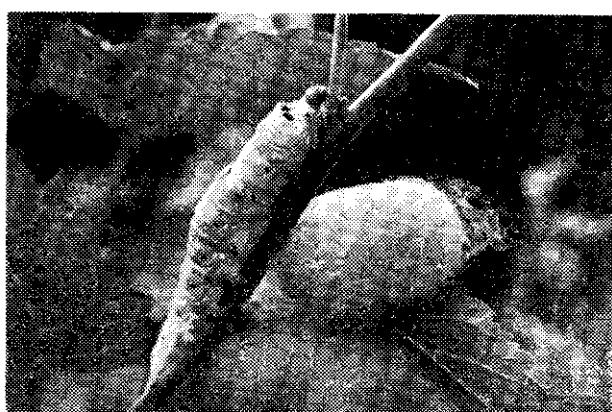
(1) 注意桑園排水、通風、日照。

(2) 徹底防治桑介壳蟲的為害。

(3) 在冬季桑樹剪定之後，患病部位用竹片或刀片劃去膏藥狀薄膜，然後塗上石灰硫黃合劑四〇倍液，或用黑柏油塗上亦可。

以上三種病害，雖然在冬季不是繁殖為害時期，但冬季剪定後却是最好的防治時期。

希望農友們經常到桑園檢查桑樹，不要因為未防治而發生重大的損失。



結瘤 (荷明)