

冬季桑園剪定後·要注意病虫害的防治

彭兆武



採桑(胡珊)

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虫、桑天牛及膏藥病，必需立即防治，否則漫延出來，對翌春桑樹發芽及產葉量影响很大。

茲將冬季幾種桑樹病虫害的為害情形及防治法說明如左：

介壳虫

為害情形：桑介壳虫一年發生四、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，發芽稀少，嚴重時枯死，單位產葉量大減。

冬季雌虫貼附於樹皮上，至三、四月溫暖時開始產卵，每雌虫產卵一五〇粒，十天

孵化幼虫，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，對桑樹產葉量影响很大。

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：桑天牛一年發生一代或二年一代。

幼虫在樹幹木質部為害期間很長，成虫四月出來活動，雌虫爲了產卵將樹支用口齒切斷，於下方離地一公尺左右，再將樹皮嚼破產卵一粒。

每一雌虫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，定有桑天牛幼虫為害。

即將排糞口用鉛線刺殺幼虫，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：本病爲桑樹常見的病害，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。

發生後爲害樹皮及形成層組織，影响桑樹發育。介壳虫爲害後分泌液，是膏藥病的媒介物。

防治方法：

(1) 注意桑園排水、通風、日照。

(2) 徹底防治桑介壳虫的為害。

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

以上三種病虫害，雖然在冬季不是繁殖爲害時期，但冬季剪定後却是最好的防治適期。

希望農友們經常到桑園檢查桑樹，不要因爲未防治而發生重大的損失。



結病(何明)