

桑螟及桑木蝨之有機防治

文、圖/張雅昀

桑樹屬於冬季落葉性多年生木本植物，主要害蟲為桑螟及桑木蝨。然而桑葉主要用於家蠶飼育或桑茶製作，若有農藥殘留，會造成蠶無法結繭並影響桑葉茶品質。因此，桑園管理常使用友善栽培方法，不使用化學農藥。

過冬後當氣溫回暖，桑葉萌芽時，蟄伏於枯枝落葉中的桑螟及桑木蝨便會開始危害桑葉嫩芽與新梢。桑螟以幼蟲形態於桑樹蛀孔裂隙中結繭越冬，剛孵

化幼蟲於葉脈分叉處取食留下葉表皮呈透明方塊狀，三齡以上幼蟲會吐絲將葉片重疊黏合或折葉捲起，躲藏於內部取食。桑木蝨則喜歡棲息於嫩葉與葉柄上吸食桑葉汁液，造成葉片黃化。

基於上述二害蟲之友善有機防治方法：一、桑螟可於秋季時點燈誘殺成蛾、減少桑樹修剪時造成樹幹裂隙讓桑螟幼蟲躲藏。二、桑木蝨可於傍晚進行噴灌阻礙繁殖，或施用葵無露(每公頃

使用1公升原液稀釋250倍)防治。三、運用蜜源草生栽培營造有益環境，增加天敵昆蟲族群，如寄生桑螟卵之絨繭蜂或捕食桑木蝨之瓢蟲、草蛉與螳螂等。四、桑樹於冬季低溫時生長遲滯、頂梢休眠，此時適合修剪老枝並進行田間衛生管理，可以減少桑螟及桑木蝨族群殘留桑園，且有助於桑樹維持良好樹勢，以利新發側枝及萌芽。

桑樹 生育狀況	冬季休眠		春梢萌芽		栽桑養蠶		夏季修剪		栽桑養蠶			
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
桑螟	幼蟲						幼蟲					
桑木蝨	若蟲、成蟲全年發生											
害蟲	主要危害時期											

桑螟及桑木蝨危害時期與桑樹生育狀況



桑螟危害造成桑葉芽捲曲變形