



桑樹 病虫害防治

資料提供 /
蠶蜂業改良場

桑樹夏季病虫害防治備忘錄

項 目	可能病虫害	症 狀	防 治 對 策	執 筆
桑樹	台灣桑木蝨	若虫群棲桑樹頂芽，潛伏於葉背，刺吸汁液，使枝葉脫落，枝條枯萎。排泄物白粉狀，並帶有蜜露，往往誘發煤病，降低桑葉品質。	(一)利用低刈及其他耕作技術，使日光透射，通風良好，減低太陽輻射熱及保持土壤溼度，並剷除其他可能的中間寄主，以期降低桑蝨棲群密度。 (二)保護並利用天敵捕食桑木蝨。 (三)化學防治法 1. 37% 繁米松溶液稀釋2000倍，施藥量為0.5—0.6公升／公頃，施藥5天後方可採桑餵蠶。 2. 50% 芬殺松乳劑，稀釋2000倍，施藥量為0.4—0.8公升／公頃，施藥5天後方可採桑餵蠶。 3. 25% 溴磷松乳劑，稀釋2000倍，施藥量為0.4—0.8公升／公頃，施藥5天後方可採桑餵蠶。 4. 50% 富貴松乳劑，稀釋1,000倍，施藥量為1.5公升／公頃，施藥2天後方可採桑餵蠶。	謝豐國
	桑介殼虫	初於枝幹基部附著，幼虫和雌虫均吸食汁液，漸次向前端繁殖，枝幹受害時萎縮，嚴重時枯死。	(一)桑園宜保持通風及日照良好。 (二)保護捕食此種介殼虫的瓢虫。 (三)以破布浸夏油35倍，刷被害部以殺虫。 (四)化學防治法：以44%大滅松乳劑稀釋1,000倍，或以50%馬拉松乳劑稀釋800倍與95%夏油乳劑稀釋95倍混合使用。2—5齡蠶可於施藥3天後給食。	
	桑天牛	孵化後幼虫便蛀入木材部，穿成溝道，向外穿孔排出虫	1. 早晨可至桑園捕殺靜止於桑葉及枝幹上的成虫。	

		糞，老熟後於根株深處以木屑作小室化蛹。成虫以嚙食枝條的皮部為生，所以受害枝條容易折斷。	2. 桑枝上發現產卵痕跡，予以刺殺或剪除。 3. 發現虫糞時，以銅線通到排糞孔，勾出幼虫。然後自虫孔將馬拉松注入，並把孔口封閉毒殺。 4. 桑樹修剪時，養成低幹，以預防成虫產卵及消滅幼虫生育。	
桑葉蟬	若蟬及成蟬在桑葉背面吸取汁液，為害嚴重時，桑葉皺縮，終至黃化而脫落。	(一)保護天敵：蛛蟎、羅氏小黑瓢虫、隱翅虫、盲椿、溫氏捕植蟬。 (二)化學防治法： 1. 撒布魚藤精或石灰硫磺合劑，或0.5—1度硫化鉀400倍液。 2. 發生期中噴布「鐵地旺」或「開路生」可濕性粉劑800倍液，或「克氯本乳劑」1,000倍液、「愛殺松」可溼性粉劑1,500倍液2—3次，如將上列藥劑輪流使用，效果更佳。施藥2星期後方可採桑餵蠶。		
桑姬象鼻虫	幼虫鑽入表皮下的形成層蠶食，深入木質部侵蝕材質。	1. 成虫發生時期要巡視桑園，以捕虫網掃而予以捕殺。 2. 選用殺虫劑，於剪定後，重新發芽前，作殺虫劑處理。		
台灣桑粉蝨	成虫、若虫均於葉背吸食汁液，受害嚴重的葉片捲縮變色，甚而萎黃落葉。	發生期中，每隔7日噴射馬拉松乳劑800—1000倍液，連續2—3次，或效果蟲（納克）300—500佔粉末，但收蟻前15日避免噴藥，以免蠶兒中毒。		
桑螟	幼虫於葉脈處以絹絲作粗網，虫自網內食害葉肉，殘留表皮。長大時，將葉捲折或牽結數葉，虫自內方食害，僅留葉脈。老熟後，化蛹於葉間或其他隱蔽場所。	(一)採除被害葉上的幼虫。 (二)夜間用燈火誘殺成虫。 (三)保護天敵，尤其是寄生蜂。 (四)藥劑防治：可施用50%馬拉松乳劑800—1000倍稀釋液，但收蟻前15日內避免噴藥，以及蠶兒取食桑葉時中毒。		
裏白粉病	菌絲附著於桑葉裡面，狀似麵粉，初現白斑，漸次擴大至葉裡全部。後期形成子囊殼，初為黃色，成熟後變為黑褐色。從葉面可看到黃色或褐色的斑點。為害嚴重時，桑葉呈乾燥硬化而脫落。	(一)病原菌發生前噴射波爾多液或錳乃浦等預防之。 (二)不可偏施氮肥，宜充分施用磷肥及鉀肥。 (三)本菌的子囊殼，多附著於落葉，宜搜集燒棄或堆積於堆肥中腐爛之。		林洋三
桑赤銹病	桑葉被害部位變色肥大，生出多數小斑點，並且彎曲變形，由橙黃色之粉狀孢子所被覆。	在孢子未能飛散前，除去被害葉或噴射75%銹克可溼性粉劑，稀釋4,000倍，如發生嚴重時發芽前施行伐採。		