

畜禽水產茶桑疫病及虫害防治備忘錄

全省各地區

桑樹病虫害防治

台灣省政府農林廳蠶蜂業改良場區內主要作物春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濕度，並剷除其他可能的中間寄主，以其降低桑木蝨棲群密度。 (二)保護並利用天敵捕食桑木蝨。 (三)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1000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	初於枝幹基部附着，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1000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。	1.桑枝上發現產卵痕跡，予以刺殺或剪除。 2.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。 3.桑樹修剪時，養成低幹，以預防成虫產卵及消滅幼虫生育。	

桑 樹	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」可溼性粉劑800倍液，或「克氮本乳劑」1000倍液、「愛殺松」可溼性粉劑1500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。	謝豐國
	桑姬象鼻虫	幼虫鑽入表皮下的形成層蠹食，深入木質部侵蝕材質。	1.巡視桑園，以捕虫網掃而予以捕殺成虫。 2.選用殺虫劑，於剪定後，重新發芽前，作殺虫劑處理。	
	桑螟	幼虫於葉脈處以絹絲作精網，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，以免蠶兒取食桑葉時中毒。	
	裏白粉病	菌絲附着於桑葉裡面，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，成熟後變成黑褐色。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。 (二)不可偏施氮肥，宜充分施用磷肥及鉀肥。 (三)本菌的子囊殼，多附着於落葉，宜搜集燒棄或堆積一於堆肥中腐爛之	林洋三
	桑赤鏽病	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4000倍，如發生嚴重時發芽前施行伐採。	
	桑椹菌核病	被害果實呈灰白色，內部形成一個菌核最後木乃伊化掉落地上。	春季開花前，清除桑椹園雜草，並施以氫氮化鈣或石灰，以改善土壤酸鹼值。	