

香蕉套袋與田間管理作業

植物防疫諮詢專線：0800-069-880

作者：財團法人台灣香蕉研究所 趙治平



圖 1：利用抗（耐病）品種有效防治香蕉黃葉病



圖 2：做好葉片保護及提早套袋工作，避免黑星病危害蕉果

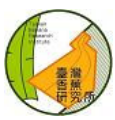


圖 3：春冬季節套用藍色 PE 塑膠套香蕉轉色後較易發生轉色不良之青丹蕉（兩段著色）

植物病蟲害防治摺頁

Plant Disease and Pest Control Information Sheet 30

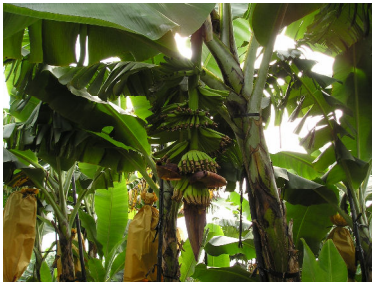
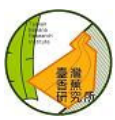
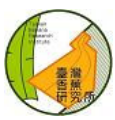
防治時期		防治對象	防治方法				
生育期	生育日數(天)		農藥防治			注意事項	非農藥防治
			使用防治資材	稀釋倍數(用藥量)	安全採收天數		
幼苗期	0至90	嵌紋病				1.蕉園避免毗鄰茄科或豆科作物。 2.初期噴施蚜蟲防治藥劑，防除雜草，去除病株。	1.組培苗定植前期，田畦覆蓋反光塑膠布。 2.加強灌溉，避免施用過量氮肥。 3.儘早清園，剷除病株。
		萎縮病				圖 4：香蕉果房從莖頂抽出、下彎展開後，宜儘早套袋避免病蟲害危害。	1.老舊蕉園在定植前務必先剷除病株。 2.宿根園留萌初期，噴施 40.64%加保扶水懸劑 1,000 倍液防治蕉蚜。

圖 4：香蕉果房從莖頂抽出、下彎展開後，宜儘早套袋避免病蟲害危害。



防治時期		防治對象	防治方法				
生育期	生育日數(天)		農藥防治				非農藥防治
			使用防治資材	稀釋倍數(用藥量)	安全採收天數	注意事項	
幼苗期	0至90	黃葉病					1. 種植健康種苗。新植蕉區人員出入時，鞋底及車輛輪胎宜以 5%次氯酸鈉 100 倍液消毒。 2. 零星發病蕉株，儘速以煤油澆淋 100 公撮促進乾枯後燒燬之。 3. 發病率達兩成以上之蕉區，宜選用抗（耐）病品種，且以吸芽為佳。
		雜草	13.5%固殺草溶液	每公頃 7 公升稀釋至 600 公升		不可噴及植株，以避免發生藥害，避免在風雨日施用。	鋪稻草、塑膠布、舊報紙或種植綠肥後，採行中耕覆草作業。
中株期	90至180	葉部病害 (葉斑病、黑星病、細條病…等)	80%鋅錳乃浦可濕性粉劑	每公頃 2.8 公斤		以動力微粒噴霧機噴施，加礦物油 6 公升與展著劑出來通水（X-114）72 公撮，加水至 30 公升。	割除染病 30% 以上之病枯葉。
			凡殺護矽得 206.7g/乳劑	每公頃 0.5 公升	6 天	以動力微粒噴霧機噴施，加水至 30 公升。	
		象鼻蟲	3%加保扶粒劑	36~54 公斤/公頃		在蕉株假莖葉鞘撒施葉劑，視危害情況施用 1~2 次予以防治，每次 30 公克/株。	
抽穗期	180至270	粉介殼蟲	50%加保利可濕性粉劑	850 倍		1~3 分熟果實不可施藥，6 分熟果實不可施藥。	
		黑星病	80%鋅錳乃浦可濕性粉劑	每公頃 2.8 公斤		以動力微粒噴霧機噴施，加水至 30 公升。	1.割除染病 30%以上之病枯葉。 2.終花以前，果房應先行套袋，可免藥害發生且能預防黑星病感染。
			25%普克利乳劑	每公頃 0.4 公升	6 天	以動力微粒噴霧機噴施，加水至 30 公升。	1.割除染病 30%以上之病枯葉。 2.終花以前，果房應先行套袋，可免藥害發生且能預防黑星病感染。



防治時期		防治對象	防治方法				
生育期	生育日數(天)		農藥防治				非農藥防治
			使用防治資材	稀釋倍數(用藥量)	安全採收天數	注意事項	
幼果期	270至300	花薊馬	2.8%第滅寧乳劑	3,000 倍		1.花苞抽出莖頂 5 日內第一次施藥。 2.每隔 5 天一次，共噴 3 次。	2.8%第滅寧乳劑 3,000 倍一次
			5%陶斯松粒劑	每株 15 公克		花苞抽出莖頂時，在莖頂第 1、2 葉鞘內施藥。終花時噴施 2.8%第滅寧乳劑 3,000 倍一次。	5%陶斯松粒劑

備註：1.其他藥劑可參考主管機關之公告或參閱農藥資訊服務網 (<http://pesticide.baphiq.gov.tw/>)。

2.每次施藥時，請勿同時混用多種藥劑，避免藥害及農藥殘留發生。

3.推薦用藥及安全採收期僅適用國內，外銷用藥須符合輸入國檢疫規範。



圖 5：香蕉果房黑星病

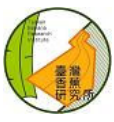


圖 6：套用褐色牛皮紙之香蕉果房，除可避免病蟲害之發生；
在冬季期間亦可降低果房寒害，確保其催熟後轉色良好。



圖 7：一般進入著果期之台蕉產區果房，多採用打孔、藍色塑膠套袋進行果房保護。

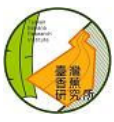


圖 8：一串香蕉幼果期各果手外輪果指上彎時，即套用打孔透氣之透明塑膠隔層袋後再套用藍色塑膠袋或褐色紙袋；對預防採收香蕉之擦壓傷具明顯效用。