

高麗參重慶白鹿洞

藍啓倩 廖信昌 陳珠惜

番石榴別名拔仔、那拔，原產熱帶美洲，為桃金娘科番石榴屬果樹，全省種植面積6,285公頃，產量145,022公噸，為本省重要經濟果樹之一，本區佔全省總面積約40%。依本場調查結果主要病害有八種，害蟲有九種。

防治方法以化學藥劑防治法配合物理方法(套袋)、耕作防治法(田間衛生管理)及誘殺防治法等

(一) 病害種類及發生期：

病害 種類	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
立枯病、根瘤線蟲、根腐線蟲												
瘡痂病												
疫病												
炭疽病												
黑煤病												
藻斑病												

綜合防治法管理番
石榴園可有效降低
病蟲害的發生。茲
將常見重要之病蟲
害特徵及防治方法
敘述如下：

1.番石榴瘡痂病

番石榴瘡痂病由 *Pestalotiopsis psidii* 引起，爲番石榴主要病害之一，危害果實，病斑表面粗糙，如瘡痂狀，初期病斑爲黑褐色，後期轉灰褐色，一般在幼果、中果期沒有發現果實腐爛情形，大部份病徵出現在

(二) 蟲害種類及發生期：

月份 蟲害種類	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
東方果實蠅					←	→						
棉蚜	↔											↔
粉介殼蟲	↔								←	→		
腹鉤薊馬					←	→					↔	
花薊馬					←	→					↔	
番石榴黑虎粉虱	←	→										→
節角捲葉蛾							←	→				
小綠葉蟬						←	→					
螺旋粉虱				↔					←	→		



番石榴果實瘡痂病之病徵 75%四氯異苯晴WP 500倍防治果實瘡痂病效果最佳。

2. 番石榴立枯病

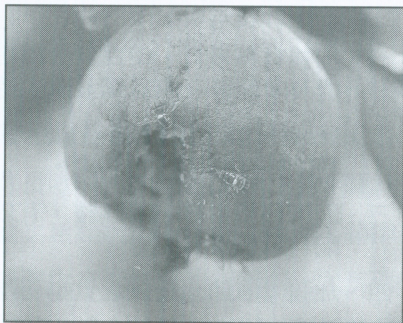
番石榴立枯病由 *Myxosporium psidii* 引起，為真菌系統性病害。病原菌只能經傷口侵害寄主。引起落葉、落果而枝條枯萎。病勢慢



番石榴立枯病之病徵 慢擴及全株，使被害株死亡。防治方法發現病枝時，由分枝處予以鋸除，並隨即塗上柏油或油漆。鋸除之病枝及落葉，應搜集燒燬。發病株達30%以上時，即予廢耕，挖除植株就地燒燬，果園改種其他作物。

3. 東方果實蠅

東方果實蠅為番石榴最嚴重的害蟲，年約發生八～九世代而以6、7、8、9、10月發生密度較高，沒有套袋的果實受



東方果實蠅危害狀

成熟果，果實病斑型狀有塊狀、圓型狀、環斑型等。以

害嚴重。雌蟲產卵於成熟果實內或即將成熟的果實內，卵孵化後，幼蟲蛀食果肉為害，引起果實腐爛、落果現象，果實之品質及產量因而降低。以33%福木松乳劑1500倍防治效果佳。並可配合懸掛含毒甲基丁香油誘蟲盒以降低田間害蟲密度。

4. 番石榴粉介殼蟲

番石榴粉介殼蟲 *Planococcus minor* (Maskell) 為番石榴主要害蟲之一，年發生約10代，成蟲及若蟲群集於套袋果實底部、果頂及枝葉葉背、葉脈等部位刺吸取食，其排泄物能誘發煤病，並招來螞蟻，使植株發育不良，果實品質變劣。以50%陶斯松可濕性粉劑2500倍及40%滅大松乳劑800倍之防治效果佳。



番石榴粉介殼蟲危害狀

5. 螺旋粉蝨

螺旋粉蝨危害番石榴，棲集於葉背，初期



螺旋粉蝨危害狀

呈白色輪紋狀，後期白色絲狀物棉絮佈滿葉背，且會誘發黑煤病（黑

煙），影響葉片光合作用，植株生長發育不良、果實產量降低，嚴重時造成植株死亡。以90%納乃得可濕性粉劑2,000倍防治效果最佳。✎