

附表1-番荔枝病蟲害防治安全用藥

行政院農業委員會臺東區農業改良場

病蟲害診斷服務專線：(089) 325-015

防治對象	藥劑名稱	每公頃 每次施藥量	稀釋 倍數	安全 採收天數	施 藥 方 法	注 意 事 項 及 備 註	毒性
褐根病 根朽病	25%撲克拉乳劑		1,000		1. 發病初期開始施藥，以後每隔2個月灌注根圈土壤。 2. 鄰近植株比照辦理。	1. 清除所有罹病根系，進行一個月以上浸水處理。 2. 原植穴翻土曝曬，或以氰氨化鈣(烏肥)、消石灰處理後始可補植。 3. 施用尿素+碳酸鈣以1,000倍澆灌原植穴及鄰株。	輕毒
	25%撲克拉水基乳劑		1,000			輕毒	
疫病	76.5%銅滅達樂可溼性粉劑	0.7-1.5 公斤	1,000	12	於中幼果期即開始施藥，每隔10天施藥一次，連續4次。 雨季來臨前開始施藥，每隔7天施藥一次，連續6次。	1. 雨季來臨前開始施藥並配合剪除病果。 2. 清除病果集中燒燬。 3. 以亞磷酸(H ₃ PO ₃)與氫氧化鉀(KOH)以1:1中和之 1,000倍具預防效果，於小果期施用。	輕毒
	80%福賽得水分散性粒劑	1.4-3.0 公斤	500	21			輕毒
	純白鏈黴菌素700 PCU/g水溶性粉劑*	0.9-1.9 公斤	800	免訂			低毒
果腐病 (黑腐病)	50%枯草桿菌可溼性粉劑		800	免訂	結果初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續3次。		低毒
	62.5%賽普護汰寧水分散性粒劑	0.5-1.0 公斤	1,500	12		可兼防治炭疽病	輕毒

防治對象	藥劑名稱	每公頃 每次施藥量	稀釋 倍數	安全 採收天數	施 藥 方 法	注意事項及備註	毒性
炭疽病	325g/L亞托待克利水懸劑*		3,000	21	開花初期開始施藥，以後每隔7天施藥一次，連續4次；接著每隔14天施藥一次，至套袋為止。		輕毒
	50%撲克拉錳可溼性粉劑*	0.1-0.3 公斤	6,000	9	開花初期開始施藥，以後每隔7天施藥一次。		輕毒
	80%鋅錳乃浦可溼性粉劑*	1.8-3.8 公斤	400	21			低毒
	70%甲基多保淨可溼性粉劑*	0.7-1.5 公斤	1,000	6			低毒
	23.6%百克敏乳劑*	0.2-0.5 公升	3,000	12	開花初期開始施藥，每隔7天施藥一次。		中等毒
	40%克熱淨(烷苯磺酸鹽)可溼性粉劑*	0.5-1.0 公斤	1,500	21			輕毒
	25.9%得克利水基乳劑*	0.5-1.0 公升	1,500	6			低毒
	80%免得爛水分散性粒劑*	1.4-3.0 公斤	500	21			輕毒
	50%三氟敏水分散性粒劑*	0.2-0.4 公斤	4,000	18			輕毒
	62.5%賽普護沐寧水分散性粒劑*	0.4-0.8 公斤	2,000	12			輕毒
23%亞托敏水懸劑*	0.4-0.8 公升	2,000	12			輕毒	

防治對象	藥劑名稱	每公頃 每次施藥量	稀釋 倍數	安全 採收天數	施 藥 方 法	注 意 事 項 及 備 註	毒性
粉介殼蟲類(太平洋臀紋粉介殼蟲)	#75%陶斯松水分散性粒劑	0.3-0.5 公斤	3,000	12	害蟲發生初期開始施藥，隔10天再施藥一次。	1. 強剪後發芽前可混合95%礦物油100倍。 2. 強剪廢棄枝條葉片若無法燒燬時，必須同時徹底防治一次。 3. 可兼防治粉介殼蟲、圓介殼蟲、蛾類等害蟲。	中等毒
	#40.8%陶斯松乳劑*	0.4-0.8 公斤	2,000	15			中等毒
	#40.8%陶斯松水基乳劑*						中等毒
	※20%達特南水溶性粒劑	0.4-0.5 公斤	2,000	15	害蟲發生時施藥一次。	可兼防治蚜蟲類、薊馬類、粉蝨類等害蟲。	輕毒
	※20%亞滅培水溶性粉劑	0.4-0.5 公斤	2,500	7			輕毒
	◎48.34%丁基加保扶乳劑	0.75-1.0 公升	1,000	16			中等毒
	◎24%納乃得溶液	0.75-1.0 公升	1,000	10	害蟲發生時施藥一次。	可兼防治蚜蟲、蛾類、粉蝨類等害蟲。	劇毒
	\$※24.7%(w/v)賽速洛寧膠囊水懸混劑	0.2-0.4 公升	4,000	21	害蟲發生時施藥1次，隔7天再施藥一次，共施藥二次。	標示加註具口服呼吸中等毒、蜜蜂劇毒、魚毒警告標示及「勿使用於自來水水質水量保護區或飲用水取水口一定距離內地區」。	中等毒
	※16%可尼丁水溶性粒劑	0.5-0.7 公斤	1,500	10	害蟲發生時開始施藥，必要時隔7天再施藥一次。	標示加註魚毒警告標誌及勿使用於「飲用水水源水質保護區」或「飲用水取水口一定距離內地區」，對蜜蜂劇毒。	輕毒
100g/L賜派滅水懸劑	0.5-0.7 公升	1,500	10	害蟲發生時全株均勻施藥一次。		輕毒	

防治對象	藥劑名稱	每公頃 每次施藥量	稀釋 倍數	安全 採收天數	施 藥 方 法	注 意 事 項 及 備 註	毒性
薊馬類 (小黃薊馬)	\$2.8%畢芬寧乳劑	0.75-1.0 公升	1,000	6	害蟲於幼嫩心葉發生時，每隔7天施藥一次，連續三至四次。	1.施藥時應噴及幼嫩心葉。 2.可兼防治粉蝨、蚜蟲類、葉蟬類、蛾類等害蟲。	中等毒
	\$2.5%畢芬寧水懸劑						輕毒
	\$2.8%賽洛寧乳劑	0.35-0.5 公升	2,000	6	害蟲於幼嫩心葉發生時，每隔7天施藥一次，連續三至四次。	1.施藥時應噴及幼嫩心葉。 2.可兼防治蚜蟲類、二點葉蟬、蛾類等害蟲。	中等毒
	\$2.5%賽洛寧微乳劑						中等毒
	\$2.46%賽洛寧膠囊懸著液						中等毒
	※9.6%益達胺溶液	0.5-0.75 公升	1,500	9	害蟲於幼嫩心葉發生時，每隔7天施藥一次，連續三至四次。	1.施藥時應噴及幼嫩心葉。 2.可兼防治粉蝨、蚜蟲類等害蟲。	輕毒
	※9.6%益達胺水懸劑	0.5-0.75 公升	1,500	9			輕毒
	◎34%硫敵克水懸劑	0.5-0.75 公升	1,500	12		1.施藥時應噴及幼嫩心葉。 2.可兼防治蛾類等害蟲。	中等毒
	\$※37%第滅達胺水懸劑*	0.4-0.8 公升	2,000	12	害蟲發生初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。		輕毒
	※18.2%益達胺水懸劑*	0.75-1.0 公升	2,000	12	害蟲發生初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。		輕毒
斑螟蛾	# \$42%益洛寧可溼性粉劑	1.0-1.5 公升	1,500	10	害蟲發生時施藥一次。	請於小果期(果徑3~4公分)時使用。	中等毒
	\$2.4%第滅寧水懸劑	1.0-1.5 公升	1,500	3		1.請於小果期(果徑3~4公分)時使用。 2.可兼防治蚜蟲類、東方果實蠅等害蟲。	低毒

防治對象	藥劑名稱	每公頃 每次施藥量	稀釋 倍數	安全 採收天數	施 藥 方 法	注 意 事 項 及 備 註	毒性
東方果實 蠅	95%含毒甲基丁香油(5%乃力松+90%甲基丁香油)	懸掛4~6個 長效型含毒 甲基丁香油 誘殺器			誘殺器應懸掛於樹下，離地約100~150公分，避免陽光直射破壞誘殺劑藥效。	1.含毒甲基丁香油藥效可達4~6個月。 2.誘殺劑內含劇毒農藥(乃力松)，田間操作應戴拋棄式手套，不小心沾染藥劑應盡速清洗。	中等毒
	\$20%芬化利乳劑	0.5-0.75 公升	2,000	9	於套袋前或中果期全株施藥一次，每隔7天施藥一次。		中等毒
	#50%芬殺松乳劑	1.0-1.5 公升	1,000	6		中等毒	
葉蟬類 (神澤氏 葉蟬)	☆4%畢汰芬水懸劑	0.4-0.5 公升	2,000	9	害蟬發生時施藥一次。		輕毒
	#50%馬拉松乳劑	0.7-1.0 公升	1,000	15	葉蟬發生時施藥一次，連續二次。	可兼防治粉蝨、蚜蟲、介殼蟲等害蟲。	輕毒
	\$10%芬普寧可溼性粉劑	0.7-1.0 公斤	1,000	12		可兼防治蛾類害蟲。	中等毒
	\$10%芬普寧水懸劑*	0.7-1.5 公升	1,000	12		中等毒	
	☆20%畢達可溼性粉劑	0.4-0.5 公斤	2,000	12		可兼防治粉蝨、蚜蟲等害蟲。	中等毒
	◇1%密滅汀乳劑	1.0-1.5 公升	1,500	6	葉蟬發生時施藥一次。	可兼防治蚜蟲類害蟲。	中等毒
	☆10%得芬瑞可溼性粉劑*	0.4-0.8 公斤	2,000	6	害蟬發生初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。		輕毒
	▽30%賜派芬水懸劑*	0.3-0.6 公升	2,500	6	害蟬發生初期開始施藥，必要時隔14~21天施藥一次。		輕毒

防治對象	藥劑名稱	每公頃 每次施藥量	稀釋 倍數	安全 採收天數	施 藥 方 法	注 意 事 項 及 備 註	毒性
蚜蟲類	※10%賽速安水溶性粒劑*	0.2-0.5 公斤	3,500	21	害蟲發生時開始施藥，必要時隔7天再施藥一次。		輕毒
	※25%賽速安水溶性粒劑*	0.09-0.2 公斤	7,500	21	害蟲發生時開始施藥，必要時隔7天再施藥一次。		中等毒

殺蟲劑種類與作用機制對照表

符 號	殺 蟲 劑 種 類	殺 蟲 劑 作 用 機 制
◎	胺基甲酸鹽類	乙醯膽鹼酯酶抑制
#	有機磷類	乙醯膽鹼酯酶抑制
\$	除蟲菊類	鈉離子通道調節
※	新尼古丁類	尼古丁乙醯膽鹼受體結合
☆	抑制粒腺體電子傳遞殺蟎劑	粒腺體複合物 I 電子傳遞抑制
◇	聯苯類殺蟎劑	氯離子通道活化
▽	酮基丁內酯類	乙醯輔酶 A 羧化酶脂肪合成抑制
*	表示延伸使用藥劑	

備註：

1. 本表參考網路版植物保護手冊，如有疑問請逕上<http://www.tactri.gov.tw/htdocs/ppmtable/>網站查詢。
(103年8月1日更新)
2. 施藥時注意輪流使用不同作用機制的藥劑，避免抗藥性產生。
3. 遵守安全採收期及推薦使用稀釋倍數，避免發生農藥殘留不合格與農藥不當使用造成藥害。
4. 可溼性硫黃核准用於防治柑桔與荔枝銹蟎(蟬)，且免訂殘留容許量，可參考使用於防治番荔枝葉蟎及銹蟎(蟬)。