

(2)蟲害管理：

定期監測臺東市康樂及太麻里鄉香蘭番荔枝田間害蟲發生情況，並發布2則有關蝽類、薊馬警報即時通知農友進行防治工作。螞蟻餌劑藥效篩選試驗中，於臺東市及太麻里鄉分別進行；臺東市番荔枝果園針對「0.045%因得克餌劑」、「0.5%百利普芬餌劑」於果實套袋前進行螞蟻防治試驗，結果以餌劑「因得克」施藥後14天螞蟻防治率90%，優於餌劑「百利普芬」，採收期調查粉介殼蟲為害率，以樹冠下處理餌劑「因得克」受害率17.4%（表5），高於其他處理。由於試驗中仍對粉介殼蟲實施防治工作，故有對照組果實無粉介殼蟲為害之結果。因此若能落實進行粉

介殼蟲防治工作，田間螞蟻防治與否對於試驗結果並無影響。另於太麻里果園於果實授粉後開始進行藥劑「75%陶斯松水分散性粒劑」、「0.045%因得克餌劑」及「0.5%百利普芬餌劑」灑布於樹冠下防治螞蟻試驗，於施藥後21天調查，以藥劑「陶斯松」防治率87.6%，優於餌劑「因得克」及「百利普芬」，施藥後第8週以因得克防治率58.3%效果優於百利普芬0%，且果實受害率0%，低於百利普芬處理0.6%（表6），與對照組三者間無顯著差異。此二項試驗結果均顯示，在有效防治粉介殼蟲的情形下，田間螞蟻防治與否與果實被害率間並無相關性。

表5. 臺東市番荔枝粉介殼蟲受害率與番荔枝果園防治螞蟥效果

藥劑處理	螞蟥活蟲數 (株)				螞蟥防治率 (%)			採收後 果實 受害率 (%)
	施藥前	施藥後 1 週	施藥後 2 週	施藥後 3 週	施藥後 1 週	施藥後 2 週	施藥後 3 週	
0.045% 因得克餌劑	229.7 ^b	1.0 ^a	8.0 ^a	18.7 ^a	91.3	90.2	58.4	17.4
0.5% 百利普芬餌劑	100.0 ^a	3.7 ^a	370.3 ^b	135.3 ^a	26.8	0.0	0.0	4.3
不施藥對照	339.3 ^c	17.0 ^a	120.7 ^{ab}	66.3 ^a	-	-	-	0.0

表6. 太麻里鄉番荔枝粉介殼蟲受害率與番荔枝果園防治螞蟥效果

藥劑處理	螞蟥活蟲數 (株)					螞蟥防治率 (%)				採收後 果實 受害率 (%)
	施藥前	施藥後 1 週	施藥後 2 週	施藥後 3 週	施藥後 8 週	施藥後 1 週	施藥後 2 週	施藥後 3 週	施藥後 8 週	
0.5% 百利普芬餌劑	125.6	32.4	45.1	97.6	229.0	77.7	68.8	37.5	0.0	0.6
0.045% 因得克餌劑	182.4	103.3	154.8	142.0	98.4	50.9	26.3	37.4	58.3	0.0
75% 陶斯松 水分散性粒劑	178.9	37.3	68.5	27.5	122.9	81.9	66.8	87.6	0.0	0.6
不施藥對照	176.9	204.1	203.8	219.9	258.0	-	-	-	-	0.6