

## 2. 臺東地區番荔枝及水稻育苗健康管理模式之研究

### (1) 病害管理：

監測臺東地區太麻里鄉、卑南鄉、臺東市等番荔枝病害，以炭疽病最為嚴重，5月中旬至7月下旬為炭疽病好發期，尤其101年度遇上蘇拉、天秤颱風，助長炭疽病的發生，更造成夏期果損失慘重，已發布警報通知農友及時防治。以果園清園管理方式，清除病果及地上落果，可降低病

果發生率，經訪談健康管理果園與對照一般果園病果發生率，分別為20%及80%。101年3、4月份農民修剪完鳳梨釋迦後，發現果園植株新葉產生黃化現象，於鹿野鄉進行亞磷酸處理，以亞磷酸1,000倍施用3次可及早恢復黃化現象，與對照不處理相較，黃化率分別為3.2%及9.2%（表4）。

表4. 於鹿野鄉施用亞磷酸處理對鳳梨釋迦植株新葉黃化之改善效果

| 處理  | 果樹黃化面積率（%）        |                  |
|-----|-------------------|------------------|
|     | 施用前（7月2日）         | 施用後（7月23日）       |
| 處理區 | 12.4 <sup>a</sup> | 3.2 <sup>b</sup> |
| 對照區 | 11.8 <sup>a</sup> | 9.2 <sup>a</sup> |

註：每處理 5 重複，各處理間進行顯著性測驗，若達顯著性差異依 LSD 多重變域分析（ $\alpha=0.5$ ）。