鳳梨病虫害防治

• 李錫山 •

粉介売虫和萎凋病

鳳梨萎凋病，是由鳳梨粉介売虫爲害所引起的，光復前，發生很嚴重，而且當時因無適當防治方法，災情非常慘重。光復後，經數年的試驗研究，才確定了下列防治方法：

㈠**浸苗**：鳳梨粉介売虫主要由鳳梨苗傳播，所以在種植前，應把鳳梨苗的粉介売虫全部消滅。方法是將鳳梨苗浸在「富粒多」或「巴拉松」乳劑二、〇〇〇倍稀釋液，經二分鐘後取出，倒在園邊晾乾，經三—五天後定植。

㈡**灌藥**：鳳梨種植後，要繼續防治，不然粉介売虫還會從附近的老鳳梨園繼續侵入爲害。鳳梨種植後一至二個月，用「富粒多」或「巴拉松」乳劑二、〇〇〇倍稀釋液，每株一〇〇CC，灌在植株心部，每隔三個月灌一次，連續三次。每次灌藥時，可將氮素肥料加入藥液中，每一〇〇公升水加入二至三公斤肥料，在冬、春季乾燥期，可增進鳳梨的發育，一舉兩得。

㈢**防蟻**：鳳梨園的螞蟻，不但會保護粉介売虫，還會搬移粉介売虫，因此，防治螞蟻也相當重要。每次灌藥後，用「阿特靈」四〇%可濕性粉劑的二〇〇倍稀釋液，噴在鳳梨園四周約三公尺寬，以防螞蟻將粉介売虫搬入鳳梨園。沒有水的地方，可用BHC粉代替。

果實粉介売虫

鳳梨粉介売虫，除爲害植株外，至鳳梨果熟期，也會爬至果實，吸取鳳梨果汁。大部分在鳳梨果實的基部，或果目的中間和花腔內。若有粉介売虫爲害的果實，便不得外銷，因此一些生果販，便把有粉介売虫的果實選出，雇用女工，用刷子把粉介売虫刷掉。

這不是一種好的方法，因爲刷子在果實上刷，不但費工，而且容易擦傷果皮，使果實不耐儲運，同時，粉介売虫幼虫也不易刷掉。根本的辦法，除在鳳梨開花前，注意粉介売虫防治外，若在未採收的果實有粉介売虫發生，應噴射殺虫劑。

通常在採收前一至二個月，亦即謝花後一個半月開始噴藥。由冠芽、果實以至果柄，要全部噴到，尤其要注意果實的基部。每株施藥量二〇〇—三〇〇CC，防治效果可達一〇〇%。噴藥時，多餘的藥液會流集於鳳梨基部葉腋，可殺死植株莖部的粉介売虫。

缺水地區的粉介売虫



噴藥防治螞蟻

鳳梨都種在山坡地，若離水源較近的地方，對鳳梨粉介売虫的防治，可用上述浸苗和灌藥兩種方法。但若離水源較遠的地方，在冬春兩季灌藥時，往往因缺水無法實行，但粉介売虫又在這時發生最嚴重，若不防除，一到秋季，萎凋病便會發生，所以粉介売虫非在這時防治不可。

防治方法，可用不要加水的粒狀殺虫劑。鳳梨種植後，就把粒劑施在鳳梨的葉基部，但不可撒於中心的嫩葉，以免發生藥害。

粒劑撒於鳳梨植株基部葉腋，在冬春季若有小雨或露水，便可把粒劑慢慢溶解，發揮殺虫的效果，藥效可較加水的乳劑遠要持久，所以可每三個月撒一次，連續三次。

每次用藥量，若爲「大西通」(Disyton)五%粒劑，每株施用一公克。若爲「殺滅特」(Thimet)一〇%粒劑，每株施用〇•五公克。若能在鳳梨開花前再施用一次，將來鳳梨果實便可沒有粉介売虫爲害，有利外銷。



土壤介粒殺虫劑防治粉介売虫