

粉介殼蟲與螞蟻之共生關係

根 據研究指出^(3,4,7,10)，粉介殼蟲與螞蟻之間存在共生的關係，粉介殼蟲吸食植物汁液所分泌的蜜露，會誘引螞蟻前來取食，螞蟻為保護粉介殼蟲會有攻擊、驅趕如瓢蟲、草蛉等粉介殼蟲之捕食性天敵的行為，同時螞蟻會以搬運的方式協助粉介殼蟲遷移至其他地方。因此，在粉介殼蟲與螞蟻共生關係下，常加劇粉介殼蟲對作物之為害情形，提高防治上的困難。在番荔枝及鳳梨釋迦果園也發現粉介殼蟲及螞蟻共存在枝條切口及果實上，螞蟻會取食粉介殼蟲分泌的蜜露（圖 7）。



圖 7. 螞蟻取食粉介殼蟲分泌之蜜露。

