

# 番荔枝介殼蟲防治時機

番荔枝為本區重要經濟作物，時值冬期果中果期，本期作因田間少雨乾燥且高溫、溫高據農友反應，本期作之粉介殼蟲不易防治；根據本場之調查，在冬期果中果期後，因田間大部份施行套袋防治粉介殼蟲、果實蠅，以致於在套袋後較少施用化學藥劑防治，依本場田間監測蟲害發生密度，田間尚發現有葉諫類及粉蝨類且密度高。太平洋臀紋粉介殼蟲、葉諫、粉蝨類等也是造成冬期果發生危害主要的害蟲。有鑑於此，特將在冬期果套袋前太平洋臀紋粉介殼蟲防治方法，簡略如下，請農友參考使用。

太平洋臀紋粉介殼蟲經調查，在番荔枝果園發生面積最廣且密度最高，危害較嚴重。成、若蟲群聚於葉片背面及果實上刺吸汁液，不但使生長勢衰退，並排泄蜜露引誘螞蟻、蠅類等前來取食，誘發煤病，密度高時更有一股腥味，影響果實品質甚鉅。當冬期果於套袋時，若無徹底的防治，於套袋內繼續危害，造成果實佈滿蟲體，且為越冬場所，該蟲會在番荔枝樹皮裂縫、主幹隱蔽處、被修剪後棄置在果樹下的枝條上，或移行到地際部主根等處越冬，隔年春天時，若蟲



太平洋臀紋粉介殼蟲在鳳梨釋迦果實危害



番荔枝於套袋套前未徹底防治，造成於果套上危害

沿主幹遷移到營養枝條上，當第一期果長到中果期(果徑約4-5公分)時，又移行到果實鱗溝間隙中大量繁殖，蟲口密度達到高峰。到11-12月下旬間，因雨水減少、氣候乾燥且第二期果進入中果期，食料及棲息場所增多，蟲源又多，密度又達到高峰，危害甚至較第一期果嚴重。該蟲的防治方法有：

- (1)清除罹患粉介殼蟲之枝條及果實，搬離果園外集中燒燬或挖土掩埋，以減少隔年存活的蟲源。
- (2)於大修剪前，田間未有草生栽培者，應先施用殺草劑防治雜草，再行大修剪，並配合殘枝粉碎機將修剪的大枝條粉碎，罹病植枝枝條應搬

離園區集中燒燬，以免造成二次感染源，並以44%「大滅松」乳劑1,000倍或40%「滅大松」乳劑800倍、加夏油100倍全園徹底防治。

- (3)第一期果幼果期，該蟲密度第1-2齡若蟲最高時，若蟲分泌的粉臘尚未覆蓋蟲體，以48.34%「丁基加保扶」乳劑1,000倍、或24%「納乃得」溶液1,000倍噴施一次。以確保產量與品質並減少農藥使用次數及殘留量，冬期果於果實套袋前，應徹底防治2-3次後，確認無介殼蟲殘留於果實上時，方可施行套袋，以免套袋後介殼蟲於繁殖，造成危害。

(蘇東生089-325110轉730)