



清園管理很重要

釋迦害蟲無處逃

文、圖/ 許育慈



強剪後將殘枝落葉堆放於樹下，常成為有害生物的孳生源。

番荔枝是臺東地區重要經濟果樹，種植面積5,367公頃，占全國95.8% (110年農業年報)，因栽培管理及產期調節作業需求，農民每年會執行強剪措施。果園於強剪後如能落實清園管理，有助於消滅植株萌芽期前後的有害生物，減少初次感染源，可有效降低番荔枝生育初期的藥劑施用次數、節省防治成本，確保番荔枝果實外觀與品質。有關番荔枝強剪前後清園管理措施，要領如下：

一、強剪「前」「後」防治：番荔枝強剪時，植株上的薊馬、粉介殼蟲或葉蟎等害蟲會隨枝條、葉片落下並散落於各處。強剪後的防治作業，無法有效防除有害生物，在番荔枝萌芽後又遷移到樹上為害。故應在強剪前先防治1次，此時防治以害蟲為主，可選用廣效性殺蟲劑或選用95%礦物油乳劑100倍或石灰硫黃合劑100倍（注意礦物油不可與石灰硫黃合劑混合使用），全園噴施後再進行強剪。強剪後則應著重傷口保護，可施用廣效性殺菌劑，如甲基多保淨混合95%礦物油乳劑100倍全園噴施，或再施用石灰硫黃合劑，以減少病原菌從傷口入侵，同時加強防除田間殘留之有害生物。

番荔枝是臺東地區重要經濟果樹，種植面積5,367公頃，占全國95.8% (110年農業年報)，因栽培管理及產期調節作業需求，農民每年會執行強剪措施。果園於強剪後如能落實清園管理，有助於消滅植株萌芽期前後的有害生物，減少初次感染源，可有效降低番荔枝生育初期的藥劑施用次數、節省防治成本，確保番荔枝果實外觀與品質。有關番荔枝強剪前後清園管理措施，要領如下：

二、清除殘枝落葉：修剪後的殘枝、落葉是番荔枝炭疽病、潰瘍病及銹病病原菌溫床。此外，前一年度在植株上繁殖的粉介殼蟲、葉蟎、薊馬等害蟲亦會殘存在其中，伺機回到植株繁殖為害。應在強剪後確實將田間枯枝、落葉，移出田間或利用乘坐式割草機將較細枝條打碎，避免堆放於樹下。

三、樹上樹下都噴：多數農友施藥時只注意樹體以上，常忽略樹下地面部分；土壤表層常是許多害蟲及病原菌孳生的場所。因此，強剪後全園消毒時，地面需一併施藥防治，以避免漏網之魚成為田間的初次感染源。

為避免有害生物於番荔枝發育初期為害，應該在冬季害蟲密度低時進行之防治作業，尤以強剪前後清園管理最為重要。落實相關措施，有效防治越冬害蟲，如：薊馬、粉介殼蟲、蟎類等有害生物，避免新芽萌發後受害；強剪後的傷口亦應進行消毒，避免病原菌入侵。若有防治上的問題，請洽本場植物保護研究室（089-325015）或洽各區病蟲害診斷服務站（免付費專線電話：0800-069-880）。



清除田間殘枝落葉，有效減少病蟲害的初次感染源。