

梨瘤蚜的防治

中華民國91年11月12日發佈　　王文哲撰

據報載梨山地區梨樹受梨瘤蚜為害問題，台中場於民國八十至八十二年間即對梨瘤蚜之發生生態及綜合防治技術深入探討並提出具體研究報告及防治對策，多年來效果良好，且於各級政府與農會舉辦之農民講習會中經常加強宣導。果農如發現有梨瘤蚜發生為害情形，可參考下列方法進行防治工作或洽詢台中區農業改良場工作人員。

梨瘤蚜雌成蟲行卵生，單性生殖，成蟲喜產卵於陰暗之樹皮裂縫下、果蒂及果臍內側，以及套袋內之果實，成卵堆。孵化後幼蟲及成蟲均吸食果實汁液，無果期以枝幹為食。套袋果被害最嚴重，未套袋果被害較輕微，暖冬後翌年之結果期發生常較嚴重。接穗為傳播源之一，果實採收後多數隱藏於樹皮裂縫中、新梢腋芽凹陷處與接穗部位之膠布及支柱之綁帶內側空隙處越冬，翌春遷出至新穗果實上繼續繁殖危害。主要為害果實，致引起梨果果皮變粗糙、褐變甚至腐爛，影響品質及產量。

防治方法：

梨樹一旦套袋後防治極為困難，建議採行下列綜合防治措施以減少結果期之施藥。

綜合防治方法：

一、不須使用接穗者（如高海拔之梨山地區）

(一)套袋前：選用推薦防治藥劑一種噴藥防治一次。

(二)套袋時：供果實套袋用之套袋口浸52%硫黃水懸劑100倍後再行套袋，減少梨瘤蚜侵入套袋中繁殖危害。

(三)防治藥劑：

任選下列一種藥劑防治之

1. 48.34%丁基加保扶乳劑1200倍，於高接梨接穗後至套大袋前酌施用二至三次。橫山梨於果實發現有梨瘤蚜時施藥一至二次。對蜜蜂具劇毒性，對人之眼睛及皮膚有中度刺激性，應留意。
2. 80%可濕性硫黃水分散性粒劑400倍，梨全園嫁接前以本藥劑徹底噴藥一次，以減少枝幹上之蟲源。接穗用本藥劑浸 2公鐘，以滅接穗上之蟲卵。加展著劑Totalwett或Citowett效果更佳。
3. 50%加護滅必蝨可濕性粉劑1000倍，於接穗後套袋前，梨瘤蚜發生時施藥。

二、須使用接穗者

(一)採果後：

1. 清除接穗處之膠布。
2. 爛果、果袋及殘枝應及早集中燒毀。

(二)嫁接前：

1. 全園用80%硫黃水分散性粒劑400倍澈底噴藥一次，以減少枝幹上之蟲源。
2. 接穗用80%硫黃水分散性粒劑400倍浸二分鐘，或用45°C溫水浸30分鐘，以殺滅接穗上之蟲卵。

(三)嫁接後：以凡士林等膠物，指寬環狀塗於嫁接處下方，以防止枝幹上若蟲向果實部位遷移危害。

(四)套袋前：選用推薦防治藥劑一種噴藥防治一次。

(五)套袋時：供果實套袋用之套袋口浸52%硫黃水懸劑100倍後再行套袋，減少梨瘤蚜侵入套袋中繁殖危害。

(六)防治藥劑：與不須使用接穗者相同。

本場與高海拔之梨山地區以及低海拔之台中縣東勢、和平、新社、石岡、后里等地區之梨農及相關果農，接觸互動密切良好，可隨時聯繫本場(TEL：04-8523101；FAX：04-8520914；E-mail：tdais110@ms6.hinet.net)來協助各位或與當地農會、公所及各級政府等密切保持聯繫。

其他病蟲害相關資訊請參考 病蟲害診斷及防治

回上頁