十、梨 瘤 蚜

學名：*Aphanostigma iakusuiense* (Kishida)
英名：Pear phylloxerids
生活習性：

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，果實採收後多數隱蔽於樹皮裂縫中、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。

危害特徵：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：套袋後防治極為困難，故宜採下列綜合防除措施以減少結果期之施藥。

綜合防治方法：

(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%可濕性硫黃水分散性粒劑400倍澈底噴藥一次，以減少枝幹上之蟲源。
2.接穗用80%可濕性硫黃水分散性粒劑400倍浸二分鐘，或用45℃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)套大袋前：選用推薦防治藥劑一種噴藥防治一次。

(五)套大袋時：供果實套袋用之套袋口浸52%可濕性硫黃水懸劑 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：任選下列一種藥劑防治

藥 劑 名 稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施 藥 方 法	注 意 事 項
50%加護滅必蝨可濕性粉劑 (Propaphos + MIPC)	1.2-2.0公斤	1,000	於接穗後套袋之前，梨瘤蚜發生時施藥。	採收前9天停止施藥。
48.34%丁基加保扶乳劑 (Carbosulfan)		1,200	1.於高接梨接穗後至套大袋前，酌施二至三次。 2.橫山梨於果實發現有梨瘤蚜時施藥一至二次。	1.採收前15天停止施藥。 2.對蜜蜂具劇毒性，對眼中度刺激，對皮膚中度刺激性。
80%可濕性硫黃水分散性粒劑 (Sulfur)		400	1.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。 2.接穗用本藥劑浸2分鐘，以滅接穗上之蟲卵。	加展著劑 Totalwett 或 Citowett 效果更佳。