

預防梨木蝨大發生

台中區農業改良場 / 劉添丁

台灣的梨木蝨，目前發現有兩種：黔木蝨及中國梨木蝨。其中黔木蝨為民國82年首次於和平鄉大雪山林道13公里處梨園發現，每年10~12月間都會大發生，成、若蟲棲息於花穗部位為害，經數年積極防治，目前田間密度低。中國梨木蝨則為民國91年8~9月間在和平鄉崑崙山及新社鄉白毛地區梨園突然大發生，造成葉片褐枯及落葉。

今年4~5月東勢鎮的梨樹普遍發生梨木蝨的為害，5月中旬梨山佳陽地區也開始發生為害，後來漸漸蔓延整個梨山地區，發生面積大約2,000公頃左右，造成幼果嚴重受害。

■ 生活習性

梨木蝨主要以若蟲、成蟲刺吸芽、嫩梢、葉及幼果的汁液，影響生育，並造成葉片褐化、枯死及落葉等現象。若蟲會分泌蜜露，誘發煤病，影響外觀及品質。

本蟲年發生3~5代，以成蟲在樹枝裂縫、切口、雜草、落葉或土隙中越冬。越冬成蟲在3月上旬開始出現活動，3月下旬至4月上旬為產卵高峰，每隻雌蟲可產卵300粒左右。

成蟲主要在新梢、葉柄及葉片中脈上產卵。若蟲於春季集中在新梢、未展開的葉內、葉柄及套袋內為害幼果，影響果樹生育及造成果面煤煙。夏、秋多在葉背取食葉片，產生褐枯而提早落

葉。

■ 形態

成蟲：分為冬型及夏型2種，冬型體長約3mm，體呈褐色，有黑色斑紋，前翅後緣有明顯褐斑。夏型體長約2.5~2.7mm，體呈淡黃綠色。翅上無斑紋。

卵：長橢圓形，一端尖細，一端鈍圓，固著植物面。冬型成蟲早春所產的卵為黃色，夏型成蟲夏季所產的卵為乳白色。

若蟲：體扁圓形，初孵化若蟲體型小，性活潑。第一代初孵化若蟲乳白色，漸轉為綠色。晚秋若蟲褐色，經4次脫皮羽化為成蟲。

■ 防治方治

1. 越冬期間將落葉、雜草集中清理深埋，並以藥劑全面噴灑一次。

2. 生育期間若發現若蟲，即以9.6%益達胺溶液稀釋1,500倍或20%亞滅培可溶性粉劑4,000倍防治，隔7天再防治一次。

3. 防治藥劑中可加5,000倍中性洗衣粉，以沖洗及溶解葉片粘液，提高防治效果。

4. 果樹先以自動噴水沖洗再施藥，可增藥效。

5. 第一世代若蟲集中在嫩梢上捲曲的葉內為害，噴灑農藥未能全部殺死，待一週後葉片展開時再施藥一次。 