

# 梨樹新入侵蟲害－中國梨木蝨介紹

王文哲

93.08.09

## 摘 要

木蝨為一群吸食植物汁液的昆蟲，體型約只有 0.3 公分左右。全世界約有 2,500 種木蝨，臺灣地區已記錄的木蝨約有 150 種。據研究顯示，臺灣地區至少有兩種梨木蝨存在。第一種梨木蝨為民國 83 年在南投縣梅峰及臺中縣大雪山林道 13 公里處梨園發現的黔梨木蝨(*Cacopsylla qianli* (Yang and Li, 1984))，目前田間密度相當低，且發現的黔梨木蝨均屬深色型；另外一種為中國梨木蝨(*C. chinensis* (Li and Yang, 1981))，是於民國 91 年 8~9 月間首次在臺中縣和平鄉崑崙山及新社鄉白毛臺地區梨園發現，而於民國 92 年已嚴重為害東勢、和平、新社、卓蘭及仁愛等地區的梨園。中國梨木蝨的卵呈乳白色；若蟲期共經五次脫皮，最末一次脫皮後即為成蟲，成蟲可分為深色型與淡色型兩型；若蟲會分泌白色蠟及蜜露。據張等(2002)指出，中國梨木蝨可由蟲體直接刺吸樹汁，使樹體衰弱而造成的為害稱為直接為害，其不能使樹體表面形成被害斑；而由若蟲分泌物上的黴菌及其毒素對梨樹造成的為害則為間接危害，其可使葉、果表面形成被害斑，甚至造成早期落葉。張等同時鑑定出分泌物上之黴菌，其菌種主要為鏈格孢菌(*Alternaria alternata*)和枝孢菌(*Cladosporium* spp.)，二者佔 90%以上，而造成間接為害的主因為鏈格孢菌及其毒素。目前的因應策略仍以藥劑防治為主，由於中國梨木蝨成蟲具有飛翔能力，防治時宜採區域共同防治策略。防治應於「梨樹落葉後至隔年開花前」，其可大幅減少梨園內越冬之蟲口數，為最佳施藥時機。

## 參考文獻

1. 李大亂、張翠瞳、蘇海峰、徐國良 1992 中國梨木虱生物學特性的研究 林業科學研究 5(3):278-283。
2. 李大亂、張翠瞳、蘇海峰、徐國良 1994 中國梨木虱的危害及防治研究 林業科學研究 7(6):666-670。
3. 李法圣、楊集昆 1984 雲貴梨木虱十一新種 昆蟲分類學報 VI(2-3):219-234。
4. 陳惠仙、方炳南 2002 中國梨木虱的發生規律及防治技術 落葉果樹 3:57-59。
5. 張琪、趙洪義、紀鳳民、庄炳亮、聶合同、李昱昊 2001 豫東地區梨區梨木虱發生規律和防治技術研究 中國果樹 3:28-31。
6. 張翠瞳、徐國良、王鵬、鄭曉蓮、張軍娥、張迎然 2002 中國梨木虱危害規律的研究 華北農學報 17:17-22。