

梨樹梨木蝨之發生與防治

劉添丁

目 的

梨木蝨為近兩年梨樹新掘起之重要害蟲，蟲體直接刺吸汁液危害梨樹新梢，葉片及果實。危害期間並分泌蜜露，誘發煤病，阻礙梨樹之光合作用，對梨樹生育影響甚鉅。為協助梨農解決防治害蟲時，並無政府正式推荐方法可尋之窘境，因此急欲探討目前正式推荐之不同藥劑對梨木蝨之防治效果，評估藥害及安全使用方法，正式供推廣農民應用之參考。

材料與方法

本試驗分別在東勢、和平各選30年生橫山梨，梨園一處田間設計採逢機完全區集排列，每小區供試2株，處理4重覆，共48棵，參試藥劑，9.6%益達胺溶液1,500倍，18.3%芬殺 水懸劑3,000倍，25%派滅淨可濕性粉劑1,000倍，4.95%芬普尼水懸劑1,500倍，25%佈芬淨可濕性粉劑1,500倍等5種藥劑。

結果與討論

本試驗於7月29日開始施藥8月5日行第二次施藥，施藥期間未見藥害發生。第二次施藥後田間蟲口密度高，不施藥區首先老葉片被害後呈褐化且全數掉落，其他藥劑處理區，藥效較差者亦逐漸褐化掉落到整個試驗結束，只剩9.6%益達胺溶液1,500倍，及4.95%芬普尼水懸劑1,500倍葉片保持完整。