

聖誕紅銀葉粉蝨之生態與防治

施錫彬

本試驗為調查聖誕紅之害蟲種類，研發有效防治技術，建立綜合防治方法，減少害蟲危害。盆栽聖誕紅之害蟲以銀葉粉蝨為最重要，其直接危害可造成植株衰弱和生長受阻，而其蟲體分泌物誘發煤病，亦可間接危害而影響植株外觀，降低聖誕紅之商品價值。銀葉粉蝨族群之高峰期為10月上旬至11月下旬，所以其最佳防治適期為9月下旬(圖1)。噴藥方式以噴葉下表面的噴頭來噴藥，噴藥時間最好在早上6-10時，因此時成蟲剛羽化較脆弱防治效果較佳。銀葉粉蝨防治方法包括環境衛生為：1.阻斷蟲源，在未移入植株時清除枯枝落葉，徹底消除室內蟲源。2.採用健康苗木即無感染病蟲體之植株。3.設立細網目紗網阻止蟲體入侵。化學藥劑防治以9.6%益達胺溶液最好。物理防治以2公尺放置一片黃色粘板置於植株高度角度45°最佳及配合藥劑防治可以有效防治本蟲，並可以此監測害蟲數作為防治基準(圖2)。生物防治，在田間有東方蚜小蜂平均寄生率約30%，適當維持其密度並減少適度干擾及藥劑殺害，則可以適當維持銀葉粉蝨族群不致造成重大危害。

相關文獻

- 1.施錫彬、劉易昇。1994。聖誕紅菸草粉蝨生態及防治。桃園區農業改良場研究報告16:22-32。
- 2.施錫彬、賴守正、游俊明。後龍地區銀葉粉蝨發生與防治技術之探討。桃園區農業改良場研究報告28:39-46。

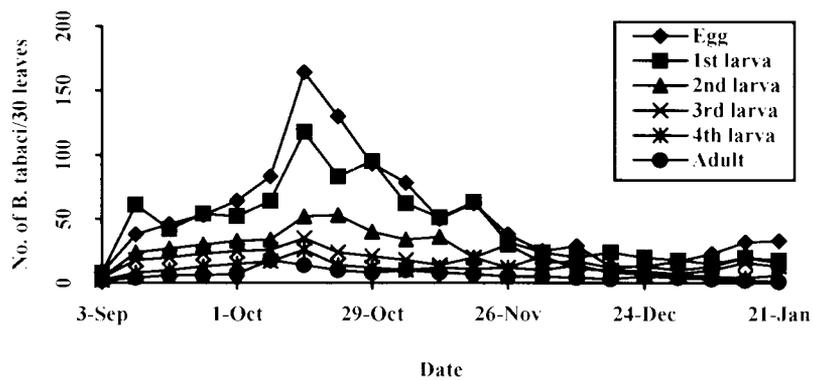


圖 1. 聖誕紅銀葉粉蝨田間族群變動
 Fig 1. The population fluctuation of *Bemisia argentifolii* on poinsettia from Sep. 1993 to Jan. 1994.

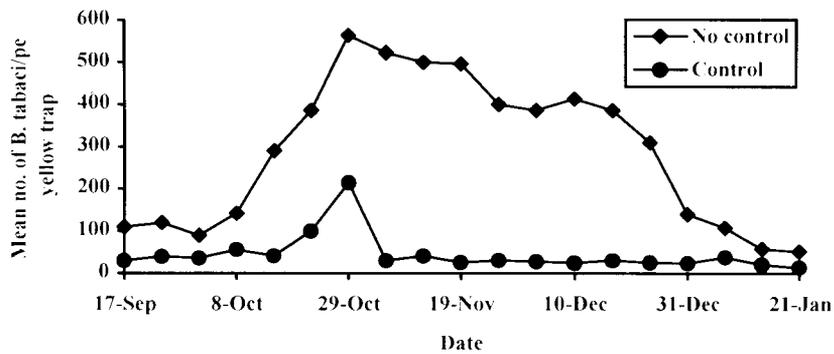


圖 2. 以黃色黏板誘殺銀葉粉蝨之田間族群變動
 Fig. 2. Mean number of *Bemisia argentifolii* adults captured on yellow traps near poinsettia.