

八十五年試驗研究暨推廣成果（六）

86/4/10 花蓮區農情資訊 82

在植物蟲害研究方面，以下是各篇論文摘要：

■花蓮地區文旦柚主要害蟲族群研究（陳朝欽）

- 褐圓介殼蟲、吹棉介殼蟲

整年期文旦株均發現為害，在 8 至 12 月密度升高，文旦果實受到影響。

- 紅葉蟎、銹蟎

整年期文旦上均有蟲口出現，於 6 月至 12 月乾旱季節升高，蟲口密度紅葉蟎主要為害枝葉部、銹蟎除為害葉部外在 4 至 6 月侵害文旦果皮變黑，嚴重影響果實產量及品質。

- 潛葉蛾

發生於 7 至 9 月夏秋芽的嫩葉部，受害後影響文旦生長。

- 粉綠象鼻蟲

在 3 月成蟲開始出現，4 至 7 月密度增高，嚴重為害枝、葉、花及果實，造成落花、落果、果皮疤痕，為害至鉅不容忽視。

- 星天牛

成蟲出現於 7 至 9 月間，在樹幹部為害產卵後幼蟲開始為害樹幹組織部。

- 角尖椿象

若、成蟲在 8 至 9 月間為害果實，造成表皮凹陷並誘發潰瘍病。

- 茶黃薊馬

發生時期在 3 至 5 月的文旦開花幼果期，受害果實成白色疤痕。

- 東方果實蠅

自 7 至 10 月為害接近成熟果實及成熟果。

■銀葉粉蝨之日、夜活動週期（楊大吉）

為瞭解銀葉粉蝨成蟲於田間之活動情形，以三種不同放置狀態之黃色黏紙（分別為圓柱體、平面平行地面及平面垂直地面放置），自 1996 年 7 月 15 日起每隔 7 日調查一次，共四次，每次調查自 17：00 至 19：00 及次日 05：00 至 18：00 止，每隔一小時調查一次。

於四次的調查結果顯示銀葉粉蝨成蟲於夜間皆不大活動。至於日間之活動情形則各有差異，四次調查之日活動高峰時間分別為 08：00 至 12：00、07：00 至 10：00 及 07：00 至 12：00，並於前二次調查中顯示有另一活動高峰時期為 17：00 至 19：00。

■宜蘭地區設施葉菜類害蟲發生調查（曾喜一）

設施內十字花科葉菜類有小白菜、青梗白菜、芥藍菜、芥菜、其害蟲發生情形：

- 黃條葉蚤

在五結及三星有兩個高峰期，即 9~10 月及 4~6 月間，其被害率在 28% ~54% 及 47% ~64% 之間。

- 小菜蛾

發生相當普遍，但其為害情形五結以 9~11 月 (26% ~42%) 及 3~5 月 (24% ~55%)、三星以 8~9 月 (28% ~50%) 及 3~4 月 (29% ~56%) 較為嚴重。

- 金花蟲

以 12~2 月間被害高峰期，其被害率在 31% ~53% 。

- 斜紋夜盜蟲

於五結及三星均發生，在 5~6 月較嚴重，其被害率為 24% ~46% 間。

- 蛭螭

在潮濕之氣候下，尤以梅雨季該蟲為害特別高，調查之兩地區均以 5~6 月發生較嚴重，為害率在 36% ~50% 之間。

- 紋白蝶

發生在 4~5 月間為多，為害率 42% ~53% 。

- 蚜蟲

為害情形兩地均以 3 月較多，但不嚴重，為害率為 9% ~11% 。