

→ 清煥主任在嘉南地區洋香瓜園內以黃色水盤來偵測其族群消長，顯示其族群自10月上旬顯著增加，12月至1月達高峰，3月下旬下降，4月再度上升，5~6月呈一小高峰，7~9月密度最低。而鳳山試驗所在高、屏地區調查，其高峰期似較嘉南地區提早1~2個月，即3~6月發生最多，4月為最高峰，10~12月次多，10月為較高峰，綜合二地所調查結果，其發生盛期為4~6月及10月至次年7月，如以作物期別區分，大致以春作期較秋作期發生嚴重。其於田間發生消長原因，除受栽種期寄主豐度影響外，主要與氣候乾旱有關。

為害方式

成虫以其產卵器刺破洋香瓜嫩葉表皮，繼而產卵及吮吸其分泌之液汁，致使幼葉上形成點點之斑痕，尤其於子葉最為明顯。幼虫孵化後潛食葉肉呈曲折蜿蜒之食痕，苗期在第2~7葉受害最多，發生盛期將隨植株之成長使被葉面積增加。嚴重被害葉片，潛痕密佈，影響瓜株之生長，葉片在短期內將隨之發黃，粗硬、乾枯而脫落。老熟幼蟲鑽出

潛痕，於葉背或潛入土中化蛹，被害葉片嚴重時，不但影響瓜株生長，而且對瓜果之品質、產量均有相當大的減損。

防治試驗

一、物理防治：

根據台中區農改場方敏男先生試驗，以不同顏色水盤對番茄斑蠅之誘捕虫數中以黃色水盤誘虫數最多，白色次之，其他依序為綠、紅、藍色，黑色水盤最少。而水盤架設高度以離地面0公分之捕數最多，150公分高最少。唯評估以黃色水盤誘殺斑潛蠅成虫，其防治效果不顯著，僅可做密度棲群之偵測用或配合其他防治方法，實施綜合防治。

二、化學防治：

1.嘉義農試所以數種藥劑篩選結果以Trigard、Vydate、Atabron及Insegar防治效果最佳。

2.鳳山分所也以數種藥劑對該虫作篩選證實Trigard、Decis防治效果良好。

3.台中改良場證實75% Trigard WP 6000倍防治本虫效率高達96.16%。

4.根據鳳山分所近期在洋香瓜試驗證實



福壽牌

青·翠·壯·碩

福壽老牌子·肥料新又讚
時時使用它·年年大豐收

誠徵

一、肥料研究與推廣人員

歡迎大專、高職相關科系畢業者，役畢，具小客車駕照者。

※有意請將履歷表、自傳寄：

二、全省各縣市鄉鎮經銷商

致力於農業推廣多年的福壽實業股份有限公司，憑藉其專業技術及品質，經過長時間不斷的研發及試驗，推出更能有效改良土壤、增進地力又符合環保意識的肥料，對各種疏果花卉皆有顯著性功能。肥料用福壽，是您最佳的選擇。



福壽實業股份有限公司

住址：台中縣沙鹿鎮沙田路45號
電話：(04)6362111~20·服務電話：(04)6350539