

## 棗子重要蟲害種類調查及其綜合防治

陳明昭

棗子是高屏地區重要的經濟果樹，全臺栽植面積約 1,900 公頃，以高雄縣燕巢、大社、阿蓮、田寮、岡山及屏東縣高樹、鹽埔、里港等主要產地，且近年來棗子栽培有往北擴增之趨勢，如今臺南縣、嘉義等地已有少部分種植。台灣棗子因品種新穎且栽培技術佳，品質良好，深受市場喜愛，是一種較不受進口影響之水果，且具外銷潛力。

棗子栽培管理過程中常見之蟲害有東方果實蠅、柑桔葉蟻等蟲蟻害發生；但近年來本場發現蛀食棗樹樹幹之小蟲，此蟲經鑑定為小圓胸小蠹蟲，該小蟲蛀食樹幹會留下糞便及木屑，其危害常使植株失水、萎凋，甚至死亡；而且該蟲常會與一些真菌相互作用，使其危害更為嚴重，因此該蟲對台灣棗子之危害不容忽視。

此小圓胸小蠹蟲分佈於東方區及太平洋小島。臺灣於 1952 年 Schedl 及 1967 年 Nobuchi 之報告均曾記載。其主要寄主有台灣山茶及寶冠木(新記錄)等植物，但對棗子則屬新記錄之害蟲；其於棗子上之生活史均缺無，故本試驗針對棗子蟲蟻害進行週年發生消長調查及對小蠹蟲進行其生態習性研究和篩選有效之防治藥劑為目的。

### 一、棗子蟲蟻害種類週年調查。

經近一年調查發現棗子主要害蟲有星天牛、柑桔粉介殼蟲、毒蛾類、柑桔葉蟻、小圓胸小蠹蟲等種類；其發生期如圖 1。

發生月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
害蟲種類												
東方果實蠅	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
星天牛	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
柑桔粉介殼蟲		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
毒蛾類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
小圓胸小蠹蟲	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
柑桔葉蟻												

圖 1. 棗子主要蟲害周年發生圖