

# Contents 目錄



05

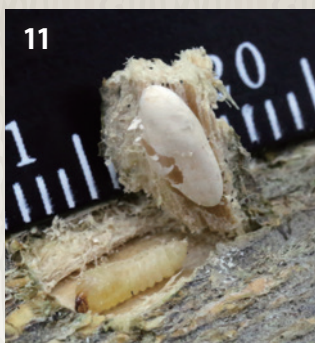
|                            |    |
|----------------------------|----|
| 序 .....                    | 01 |
| 目錄 .....                   | 02 |
| Ⅰ. 前言 .....                | 04 |
| Ⅱ. 斑星天牛生活史（繁殖及生態習性） .....  | 07 |
| 一、交尾 .....                 | 09 |
| 二、產卵 .....                 | 09 |
| 三、幼蟲 .....                 | 11 |
| 四、化蛹 .....                 | 13 |
| 五、羽化 .....                 | 13 |
| 六、成蟲 .....                 | 14 |
| Ⅲ. 斑星天牛對果樹的為害及常見防治方式 ..... | 15 |
| 一、斑星天牛對果樹的為害 .....         | 15 |
| 二、防治斑星天牛的方式 .....          | 17 |
| （一）降低成蟲數量法 .....           | 18 |
| （二）避免雌蟲至枝幹產卵法 .....        | 18 |
| 1. 隔離法 .....               | 19 |
| 2. 忌避法 .....               | 19 |
| （三）除滅枝幹內幼蟲法 .....          | 20 |
| 1. 勾除法 .....               | 20 |
| 2. 毒殺法 .....               | 21 |
| 3. 高壓空氣灌注法 .....           | 21 |



09



11



20







#### IV. 友善環境之果樹斑星天牛防治技術 ..... 22

##### 一、避免雌蟲至枝幹產卵之「隔離法」 ..... 22

- (一) 包覆材料 ..... 22
- (二) 處理部位 ..... 22
- (三) 材料工具 ..... 26
- (四) 操作方式 ..... 26
- (五) 操作技巧與注意事項 ..... 28
- (六) 補充說明 ..... 28

##### 二、除滅枝幹內幼蟲之「高壓空氣灌注法」 ..... 29

- (一) 器材設備 ..... 29
  - 1. 空氣壓縮機 ..... 29
  - 2. 手持式充電電鑽 ..... 29
  - 3. 噴氣槍 ..... 29
  - 4. 氣動式噴資材槍（壺）組 ..... 30
- (二) 操作步驟 ..... 31
- (三) 注意及補充說明事項 ..... 33
- (四) 防治效果 ..... 36

#### V. 結語 ..... 38

#### 附錄一：皺胸深山天牛主要異於斑星天牛之處 ..... 39

#### 附錄二：氣動式噴資材槍（壺）組及延伸軟管器材構造與 參考規格說明 ..... 41

