

葉蟥在8月及11月有兩次出現高峰。東方褐葉蟥體呈紅褐色，其卵為扁圓形，淡黃色至黃紅色。捕植蟥出現數量不多。

#### 9. 縷翅目 (Thysanoptera) 天敵

紅斑食蟥薊馬 (*Scolothrips asura* Ramakrishna & Margabanhu)，本蟲之成蟲及若蟲均能捕食葉蟥，在10、11月發現，但數量不多，除在紅棗園中發現外，蔬菜及花卉上亦有其踪跡，為天敵之一種。

#### 10. 膜翅目 (Hymenoptera) 天敵

有旋小蜂科 (*Eupelmidae*) 及跳小蜂科 (*Encyrtidae*) 兩種寄生蜂，為粉介殼蟲的天敵。

#### 11. 鞘翅目 (Coleoptera) 天敵

有步行蟲科 (*Carabidae*) 1種、黃守瓜 (*Aulacophora femoralis*)、黃條葉蚤 (*Phyllotreta striolata*)、小黑瓢蟲、羅氏小黑瓢蟲 (*Stethorus loi*) 及二星小黑瓢蟲 (*Cryptogonus horishanus*)。小黑瓢蟲、羅氏小黑瓢蟲及二星小黑瓢蟲為紅棗上

的天敵，以取食葉蟥為主。

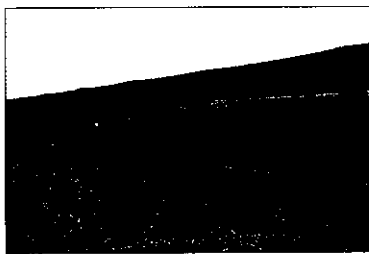
其中羅氏小黑瓢蟲族群量多，常在被葉蟥危害處可發現1~3個羅氏小黑瓢蟲的蛹或蛹殼，同時間在芋頭葉片上亦發現大量羅氏小黑瓢蟲。另外亦有橙瓢蟲 (*Micraspis discolor*，又稱稻紅瓢蟲)、六條瓢蟲 (*Menochilus sexmaculatus*) 出現於紅棗園中。橙瓢蟲常發現於水稻田中；六條瓢蟲亦為蚜蟲重要的天敵。

### 結 論

在約半年的調查期間，發現峇銹病是紅棗的一大病害，農民苦於無法防治，目前本場已著手研究該病害之生態學及發生學。另外在害蟲方面，主要以鱗翅目幼蟲、粉介殼蟲、黃斑椿象及葉蟥為主；天敵有寄生蜂、食蟥薊馬、捕植蟥及瓢蟲等，而以羅氏小黑瓢蟲為最多。害蟲(蟥)與天敵間之相互關係，應是今後研究的課題。

## 豐田網

特價品：遮光網1610 95%  
10尺700元  
8尺550元



主要產品：遮光網/防蟲網/防風網/防霜網/漁苗網/雜草抑制蓆/蔬菜網/蘭花網

洽成穩織造廠股份有限公司

台中縣龍井鄉忠和村海尾路 256 巷 1 號  
TEL : 04-6392-855 FAX : 04-6301-918