

剛孵化的幼虫於卵殼上稍為停留後即沿著長絲下降，行捕食生活。幼虫有鉗狀之口器，能刺入食餌體內吸取汁液。捕食對象包括葉蟎、木蝨、介殼虫、葉蟬以及蛾蝶類之幼虫。某些草蛉種類會把取食後的食餌殘軀及所遇見的小雜物以口器夾住，再往後堆在背上。

基徵草蛉最常見

在單一作物上常可發現存在有數種草蛉。但是在柑桔類果樹則以基徵草蛉 (*Mallada basalis*) 最為常見，而在茶、桑樹上則以安平草蛉 (*Mallada boninensis*) 較多，在玉米上則可見七星草蛉 (*Chrysopa septempunctata*) 的活動。

基徵草蛉及安平草蛉成虫綠色，身體背部有一黃色條紋自胸部延至腹部末端。體長在1~1.5公分之間。成虫並不捕食。卵為單粒，四處分散。幼虫有背負雜物之習性。七星草蛉體長為上述兩草蛉體長之兩倍。成虫會捕食好虫。數10粒卵產於一處。

研究出繁殖草蛉的方法

基徵、安平及七星草蛉是本省重要作物上

常出現的捕食性天敵，是很值得利用的生物資源。大量繁殖這三種草蛉的簡易方法，現已經完成。

利用天敵防治害虫的主要目的在於平衡農藥的使用量。在田間仍無法長期維持足量天敵的現況下，定期釋放天敵來防治害虫是必要的措施。換個角度來說，現階段所運用的天敵，若能具有如農藥般的使用方便、便宜及有效的優點，將更易為使用者所接受。

以草蛉的發展而言，目前已可以用相同的設備大量繁殖安平草蛉、基徵草蛉以及七星草蛉，以適應在不同作物對不同害虫的生物防治工作的需要。

此三種草蛉的成虫皆有便宜的人工飼料可以餵食，幼虫的飼育又可配合現有繁殖寄生蜂的設備，共同以外米綴蛾卵作為食物或寄主，使草蛉的生產成本大幅降低。

幼虫期自動化飼育

在實際的飼育過程中，由於草蛉幼虫有自相殘殺的習性，必須單隻分開飼育，此步驟成為草蛉繁殖過程中最主要的瓶頸。若將此餵食過程自動化，草蛉的生產成本必能再降低。 →

噴藥勿忘穿戴長衣褲、鞋、帽、口罩。

噴完農藥洗個澡，身體健康，精神好。

農藥空瓶不亂丟，環境清潔可確保。