

生物防治的利器～草蛉及赤眼卵寄生蜂

文/邱政發

草蛉幼蟲為肉食性，又稱為蚜獅，其捕食對象有：蚜蟲、葉蟬、粉蝨、介殼蟲、木蝨、鱗翅目、鞘翅目及半翅目等的卵及幼蟲，應用時可將草蛉卵片或幼蟲直接釋放在作物上，是一種多功能的商業化天敵昆蟲。



草蛉（章前秘書攝）

赤眼卵寄生蜂片，利用其寄生之特性，雌蜂必須把卵寄生在害蟲卵之內，取食卵之內容物而發育，以致寄主無法孵化，並借此繁衍其後代，其防治對象為蔗園螟蟲、條螟、二化螟及玉米螟蟲等；每公頃玉米田每次釋放150片赤眼卵寄生蜂片，連續釋放4次，全期計600片；可作玉米有機栽培生物防治玉米螟蟲。



蜂片釋放玉米植株位置（吳炎融提供）

上述2種天敵昆蟲在防治害蟲時效果良好，可有效減少農作物農藥的使用量，若農民團體或產銷班有需求，請逕向台灣糖業股份有限公司花蓮區處洽購。外米綴蛾卵單價為27元/CC，目前主要用於草蛉繁殖之用及生產玉米螟赤眼卵蜂片；赤眼寄生蜂卵片單價為3元/片。洽購連絡人：林松盛先生，辦公室電話：038-703195；行動電話：0921-864336。