

# 害蟲的剋星。農民好幫手

文圖 | 陳建智

生物防治是指利用各種天敵及蟲生病原微生物等防治害蟲，包括捕食性昆蟲、寄生性昆蟲以及微生物天敵之利用，此種防治方法不僅讓害蟲無所遁形，最重要的是不會有農藥殘毒及害蟲不易產生抗藥性等優點。

2008 年台灣國際生物科技大展中，由「草蜻蛉自然農業有限公司」設置的攤位，吸引許多參觀者駐足觀看，可見大家對於天敵昆蟲都相當感興趣。

基徵草蛉 (*Mallada basalis* (Walker)) 是屬於多功能的捕食性昆蟲，其幼蟲食量大且容易飼養，能捕食蚜蟲、粉蝨、介殼蟲、蛾類及蟎類…等小型昆蟲的卵及幼蟲。草蛉取食時，利用一對鉗狀灣管口器刺入獵物體內，並注入毒素麻醉，最後將獵物體液吸盡。

草蜻蛉自然農業有限公司負責人林壽益先生表示，草蛉卵片釋放時機宜在作物生長初期害蟲尚未發生或低密度時效果較佳，另外在田間害蟲分布不均勻，釋放時可依植株大小以及田間害蟲實際



草蛉身體瘦長纖細，有一對細細長長的觸角及一對圓滾滾的可愛眼睛，雖然飛行力弱，但卻擁有強而有力的大顎擅長捕食

為害密度，彈性增減用量或調整防治間隔時間。

林壽益建議，網室印度棗、木瓜，每株釋放 50 - 100 粒卵，每 10 - 14 天 1 次；設施洋香瓜、甜椒、草莓、茶樹等，每分地釋放 5,000 - 15,000 粒卵，每 10 - 14 天 1 次；其餘作物與小型害蟲也可適量釋放。

永續性農業是世界的趨勢，由於生物防治具有除害增產、維持生態體系平衡與節省生產成本等效果，因此天敵昆蟲扮演舉足輕重的角色，未來草蜻蛉自然農業有限公司將陸續推出小黑花椿象、黃斑粗喙椿象、瓢蟲、寄生蜂...等天敵昆蟲，為農業永續盡一份心力。【豐】

展示草蛉、螳螂等天敵，藉機教導民眾生物防治，並吸引大家對生態環保的關注

天敵昆蟲  
生物防治 以蟲治蟲

行政院農委會農業試驗所技術輔導

Lacewing  
Natural Agriculture Co.  
草蜻蛉自然農業有限公司

## 害蟲的剋星·農友的好幫手 基徵草蛉

- ◎ 多功能的天敵昆蟲，食量大，捕食能力強。
- ◎ 幼蟲捕食蚜蟲、粉蝨、介殼蟲、蟎類(紅蜘蛛)及其他小型害蟲。
- ◎ 對作物無害，且無殘毒又安全。

### 草蜻蛉自然農業有限公司

服務專線：03-5800697 林先生/0928-875747  
新竹縣峨眉鄉峨眉村1鄰8-9號  
E-mail：sasamayuki2002@yahoo.com.tw