



# 害蟲天敵昆蟲生產套組技術

The Mass Production and Application Techniques of Natural Enemies for Agricultural and Horticultural Pests

本場與農業試驗所及茶業改良場共同推出 7 種已經具有量產技術及應用技術的害蟲天敵，並由農業科技研究院整合本套技術，並估算相關生產成本及分析市場策略，評估本套系統具有發展成農事顧問系統的潛力。

本次所挑選出的 7 種天敵主要應用於高經濟價值蔬果如草莓、番茄、甜椒、山苦瓜、木瓜及山茶科等作物的害蟲防治，利用害蟲天敵昆蟲導入綜合病蟲害防治 (IPM) 可以有效控制田區害蟲族群，並達到農藥減量的目標。

| 天敵名稱    | 防治對象      | 寄生性 / 捕食性 | 技術開發單位   |
|---------|-----------|-----------|----------|
| 基徵草蛉    | 蚜蟲、粉蝨、介殼蟲 | 捕食性天敵     | 苗栗區農業改良場 |
| 黃斑粗喙椿象  | 鱗翅目幼蟲     | 捕食性天敵     | 苗栗區農業改良場 |
| 格氏突闊小蜂  | 果實蠅 ( 蛹 ) | 寄生性天敵     | 苗栗區農業改良場 |
| 南方小黑花椿象 | 薊馬、粉蝨、葉蟎  | 捕食性天敵     | 農業試驗所    |
| 東方蚜小蜂   | 粉蝨        | 寄生性天敵     | 農業試驗所    |
| 木瓜抑蟲跳小蜂 | 木瓜秀粉介殼蟲   | 寄生性天敵     | 農業試驗所    |
| 茶蠶黑卵蜂   | 茶蠶        | 寄生性天敵     | 茶業改良場    |



基徵草蛉 ( 幼蟲 )



黃斑粗喙椿象 ( 若蟲 )



格氏突闊小蜂



小黑花椿象



茶蠶黑卵蜂 ( 照片提供：茶改場寧方俞 )



木瓜抑蟲跳小蜂 ( 照片提供：農試所陳淑佩 )

研究人員：陳泓如\*、吳怡慧、林鳳琪、陳淑佩  
\*E-Mail : hungju@mdais.gov.tw