

「害蟲天敵昆蟲生產套組技術-南方小黑花椿象」簡介

南方小黑花椿象(*Orius strigicollis* (Poppius))，擅長捕食薊馬、粉蝨、葉蟎等小型害蟲，經實地評估以一定比例釋放南方小黑花椿象一段時間後，其可在作物上建立族群及壓制關鍵害蟲發生及農產品損失。若能量產並商品化南方小黑花椿象，以穩定供應生產者釋放進行生物防治，作為取代農藥的防治資材與方法。

本技術以粉斑螟蛾卵量產繁殖核心技術為基礎。簡化改進以豐年蝦卵取代粉斑螟蛾卵為小黑椿若蟲食餌，成蟲則飼以蛾卵的繁殖量產技術，大幅降低生產成本。此外，已完成多項作物(包括甜椒、番茄、花胡瓜)搭配應用小黑椿綜合防治病蟲害(IPM)之安全生產模式，達到有效防治兼顧產量與品質的安全生產目標，並提高產品之附加價值。

