

高溫多濕的夏季已過，時序漸進入秋季，高屏地區常見豆菜類作物(包括豇豆、菜豆、敏豆等)也紛紛進入栽培期，隨著秋季的氣溫逐漸降低，早晨露水加重，屬於連續採收作物的豆科蔬菜，往往在採收安全及病蟲害防治上難以取得平衡，面對病蟲害的問題，農藥固然是不可或缺的防治手段，但精準掌握用藥時機及兼顧農產品安全更加重要，以下做法可供農友做為參考。

一、注意田間衛生：

維持良好的田間衛生並不容易，但此做法卻是降低病蟲害發生的首要條件與關鍵策略，清除整枝後殘枝落葉、雜草或改善排水、通風不良的環境，皆能有效減少白粉病、角斑病、葉蟬或薊馬等病蟲害的傳染源，同時減少未來防治所需的人力及成本，以達成「預防」的目的。

二、懸掛黃藍色黏板：

於栽培期間懸掛黃、藍色黏板，不僅可有效掌握薊馬、葉蟬、粉蝨及潛蝨類變化，減少害蟲對作物危害和病害傳播，達到「監測」的效果，同樣可做為選用防治資材的依據，如輕微發生時，優先施用免登記保護資材(皂素、礦物油或矽藻土等)，減少非必要的化學藥劑施用。



於田間懸掛黃藍色黏板，有效監測害蟲。

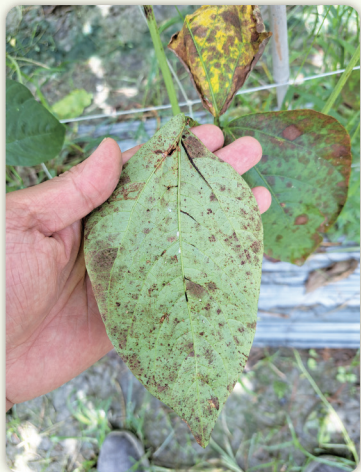
三、落實田間工作紀錄：

詳細記錄田間工作，可做為栽培過程中，病蟲害防治階段的「監測評估」及「防治」策略的依據，透過紀錄觀察田間病蟲害發生的變化，對於日後病蟲害診斷或是防治資材選擇，皆有正面意義。

最後給農友的小叮嚀，化學藥劑雖是最快速又省時省工的防治手段，但若加入更多元的防治策略，搭配病蟲害正確診斷及精準用藥，不僅可減少病原菌和害蟲的抗藥性，也能讓防治效果事半功倍。

作者簡介

姓名：呂理揚
 畢業學校：國立屏東科技大學 植物醫學系
 駐點農會/試驗單位：屏東縣九如鄉農會
 負責區域：九如鄉、里港鄉、鹽埔鄉
 專長：作物栽培管理諮詢、病蟲草害診斷防治、有害生物整合管理
 連絡電話：08-7392554



菜豆枝葉繁盛煤黴病發生嚴重，影響光合作用。



菜豆濕腐病發生快速，易於露水出現時發生。