# 設施蔬菜農藥減量推廣跨科別用藥三維表，以有效降低農藥用量

作物環境課　吳信郁　分機310

設施葉菜類因複作指數高，連續種植容易造成病蟲害族群數量快速升高導致嚴重危害，雖然藥劑防治是目前病蟲害最快速有效的防治選擇，但北部地區設施溫網室葉菜類種類多樣且藥劑噴施多為共通管線，容易造成農藥殘留違規的疑慮。本場為解決此問題，編印「葉菜類病蟲害簡介及安全用藥手冊」及「設施蔬菜跨科別病蟲害安全用藥三維表」，提醒農友於病蟲害發生初期，依照建議藥劑進行防治外，另應減少藥劑種類及施用量，避免違規用藥的案件發生。

設施栽培為北部地區重要蔬菜栽培方式，種植面積超過200公頃，除在夏秋季颱風侵襲及冬季連續降雨，導致露天種植蔬菜泡水受損時，提供市場蔬菜穩定供貨外，近年來更是校園午餐食材主要來源。設施葉菜類因複作指數高，每年可達10作，連續種植容易造成病蟲害族群數量快速升高導致嚴重危害，例如連續種植十字花科蔬菜，容易遭遇鱗翅目及鞘翅目害蟲危害，若加上設施管理不當導致害蟲侵入，往往造成嚴重損失。

本場為避免轄區設施蔬菜產銷班班員及農友栽培之蔬菜發生藥劑殘留過量違規情形，建議農友採行健康種苗、分區輪作、二階段移植栽培、田間衛生等栽培管理模式預防病蟲害發生。並藉由定期田間病蟲害巡查及每期作蔬菜採收品質分級監控，於病蟲害防治適期應用綜合管理技術防治病蟲害。除參考本場編印「葉菜類病蟲害簡介及安全用藥手冊」及「設施蔬菜跨科別病蟲害安全用藥三維表」，於病蟲害發生初期依照建議藥劑進行防治外，亦可選擇非農藥防治資材或有機資材替代化學農藥，以降低農藥使用量及殘留違規情事，確保消費者對設施蔬菜食用之安全性。

本次「設施蔬菜跨科別病蟲害安全用藥三維表」於設施溫網室共通管線之跨科別病蟲害安全用藥示範推廣，可使農藥減量示範區有效降低近四成藥劑施用次數及一年用藥量，節省農友防治藥劑及施藥時間成本，更可避免農藥殘留違規事件發生，確保消費者對設施蔬菜食用之安全。農友若對設施蔬菜安全用藥暨農藥減量有任何相關疑問，請電話洽詢本場03-4768216轉310。

採收後田區清園及受害嚴重田區翻犁等田間衛生工作，可降低病蟲害傳播蔓延。

培育健康種苗並採行二階段移植栽培可縮短蔬菜生育期，降低病蟲害發生。

採收後田區清園及受害嚴重田區翻犁等田間衛生工作，可降低病蟲害傳播蔓延。

分區輪作可降低病蟲害最初來源。

設施蔬菜跨科別病蟲害安全用藥三維表。