

設施蔬菜安全用藥暨農藥減量技術

吳信郁

緣起 設施栽培為北部地區重要蔬菜栽培方式，栽培面積約437公頃，複作指數高，連續種植病蟲害發生頻繁，農友為求品質及產量，長期施用化學農藥，除造成環境污染及農藥殘留問題外，更有害蟲抗藥性疑慮。

特點 利用健康種苗、分區輪作、二階段栽培、田間衛生、共通管線跨科別施藥等技術，利用IPM-預防、監測、治療的整合管理方法杜絕病蟲害的發生，降低化學農藥施用量。

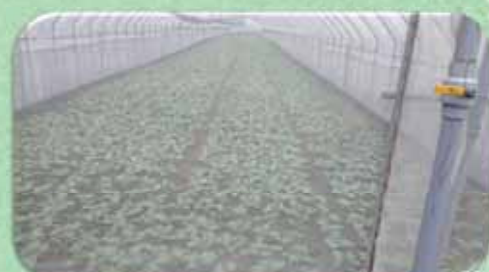
效益 推動設施蔬菜跨科別組合用藥及化學藥劑防治資材應用，輔導面積八德區蔬菜產銷班第3班32.85公頃，每公頃減少使用化學農藥量23%。



健康種苗



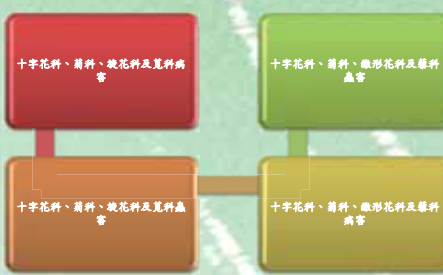
分區輪作



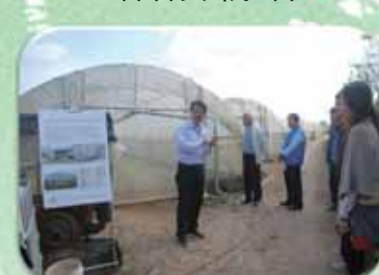
二階段栽培



田間衛生



共通管線跨科別用藥



示範觀摩

107年農藥減量示範區及對照區藥劑成本、施藥次數、數量及免登記植物保護資材數量比較

| 田區 | 藥劑成本 (元/公頃) | 施藥次數 (次) | 一年用藥量 (項次) |
|---------|----------------|-------------|---------------|
| 農藥減量示範區 | 6,960 | 6 | 6 |
| 對照區 | 10,705 | 10 | 10 |