

作物有害生物綜合管理

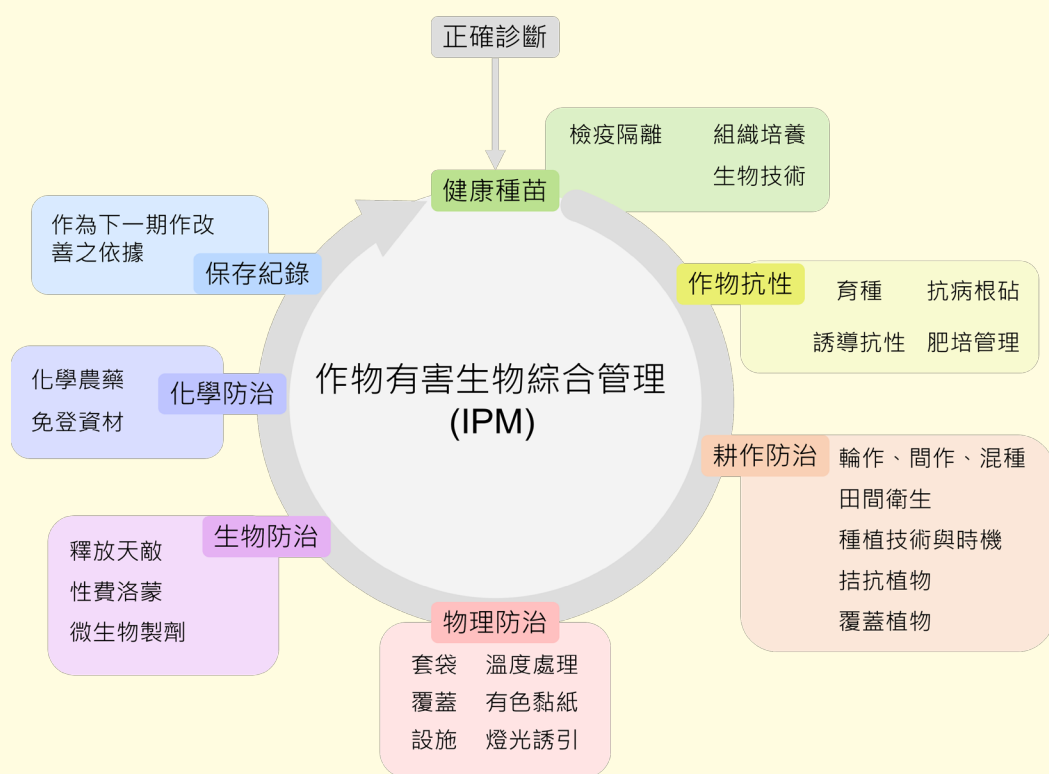
摘錄自社團法人台灣農業科技資源運籌管理學會

氣候變遷除了衝擊農業產值，也間接造成作物病蟲害危害情形加劇。然而，在缺乏正確的用藥觀念下，往往徒增農民生產成本，亦可能因不當或過量使用化學農藥，對環境造成危害、誘使病蟲產生抗性，甚至引發農民中毒。為符合國際降低農藥風險趨勢，兼顧產業發展及農產品安全，行政院農業委員會於 106 年宣示「化學農藥十年減半」政策。

循此，動植物防疫檢疫局提出三大管理策略，包含：強化綜合管理，鼓勵友善農業；汰除高風險農藥，強化分級管理；訂定配套措施，逐步達成減半。其中，藉由推廣「作物有害生物綜合管理 (integrated pest management, 簡稱 IPM)」，建立「預防勝於治療」的觀念，將作物病害、蟲害及雜草等影響控制在不損及經濟利益之水準，並有效運用多元的防治方式，以減少化學農藥使用，

兼顧生產、生態及生活之平衡。

作物有害生物綜合管理 (IPM) 是一種綜合多種防治方法，防治單一或複合害物的管理策略。其核心精神為建立友善作物栽培環境、降低化學農藥暴露風險、提升作物品質以及農產品食用安全，打造兼顧人類與田間有益生物的永續環境。其防治措施包括 (圖一)：害物的診斷與鑑定、育成抗性品種、耕作防治、物理防治、生物防治等，並視必要合理施用化學農藥 (化學防治)。期望在預防勝於治療的理念下，以有效管理代替趕盡殺絕；在維持生態平衡的前提下，盡量優先採用天然的防治措施以降低害物族群，建立對人類健康與環境友善的多元化田間管理策略，以獲得顯著的生態效益與社會效益。(https://ipm.mystrikingly.com/)(https://public353.wixsite.com/ipm-introduction)



本場窗口
請掃描我



本場粉絲專業



本場 YouTube



病蟲害診斷服
務 line 窗口

圖一、作物有害生物綜合管理 (IPM) 之防治措施。