

84年農藥安全使用宣導月專文①

農藥管理 與你、我

多年來一般人提到農藥總是想到果蔬殘留怕怕，農民用藥浮濫等。政府在農藥管理上仍缺乏與民溝通，本文將作一般性介紹農藥管理，並提供農民與消費者簡單的注意及防護措施。

什麼是農藥？

所謂農藥係指可防除農林作物病虫害、雜草或調節其生長之化學藥品或生物製劑。農藥主要由碳氫氧等有機化學品組成，也有少量生物性製品或天然產品，它包括了殺蟲劑、殺菌劑、除草劑、殺鼠劑、殺線虫劑及植物生長調節劑等使用於農業用途之藥劑。

我們常看到攤販隨意在街角販賣各式各樣東西；很慶幸的，農藥之進口、生產、販賣或使用並不那麼簡單，所有要販賣使用的農藥產品都需經過行政院農業委員會審核通過，並取得農藥許可證才可上市。農藥管理有“農藥管理法規”來遵循，目前農委會已核准登記有519種農藥（包括156種混合劑），共核發 5,218 張農藥許可證，每年實際上市農藥種類約有230種有效成分。一般人想到農藥，常以為就是一種有毒化學品，其實這230種農藥的成分、作用機制及毒性都不同，有些是無毒的生物製品，但每一種農藥均需經過繁複

且嚴謹過程來審核其不會對人體健康或環境造成不良影響，才可以上市。

新農藥之登記審核

在美、加、德等9國中，任一國已上市農藥，才可以申請在國內登記。新農藥上市前應經過產品品質檢驗、田間藥效、藥害及殘留量試驗，同時並需提供下列毒理試驗資料經審核評估。

(1)對人體健康評估之試驗

包括對指定試驗動物之急性毒性試驗（經口服、皮膚、呼吸、眼及皮膚刺激性等）、亞慢性毒性試驗、慢性毒性試驗（長期餵食毒性、致腫瘤性、後代繁殖、致腫瘤性、後代繁殖、致畸型性等）、動物及植物體代謝試驗及短期之細胞致變異性試驗。

(2)對環境影響評估之試驗

包括農藥在環境中水解、光分解、土

農友的福音

綠色大革命神奇有效微生物群
栽培旺(SAION)-EM系列

日本原裝進口

使用方法：灌土、噴葉

效力：促進發酵分解動植物殘體及新陳代謝改善土壤團粒結構，防止水分養分流失，減少連作之損害，抑制線蟲繁殖，促進發芽增加甜度，延長收穫物之保鮮保藏期限。

日本SANKO會社榮譽出品檢台(83)5字第00351號

商品名

楓木葉企業股份有限公司

栽培旺-EM1號

地址：台南市府前路一段245號

栽培旺-EM2號

電話：(06)2233527-9

栽培旺-EM3號

傳真：(06)2295043