

# 自製活性酵素液及堆肥栽培蔬菜 自然農法 好處多！

桃園區農業改良場/徐華盛

台灣地處亞熱帶，氣候高溫多雨，非常適合農作物周年栽培，在高度密集栽培之農耕制度下，土壤有機質快速分解，病蟲害之發生非常猖獗，農民為確保作物生產與產品美好的外觀，不得不使用大量農藥與肥料。惟長期大量不當的使用農藥與化學肥料的結果，導致自然生態環境遭受破壞，農田地力逐漸衰退或酸化，農產品的品質逐年下降，尤以農藥殘留的問題，最令消費者疑慮。因此為了使我們的農業得以永續經營、永續發展下，如何減少使用化學農藥和肥料，甚或完全不用之前提下進行所謂的「有機栽培」～基本上施用有機質肥料使土壤恢復生機，並以自然的方式防治病蟲害，乃現階段從事農業工作者之主要課題。

## 活性酵素液可長期連續使用

筆者早在3、4年前就開始用活性酵素液（糖醋液培養微生物）以及採用天然植物萃取液如大蒜、辣椒、菸草、木醋、苦楝、艾草、薄荷、香茅……等自然農藥，再配合栽培制度、土壤改良、生物防治等措施來防治或驅除病蟲害防治，以非農藥

生產技術，來生產無農藥蔬果，近年來獲得廣泛重視，自從85年元月華視新聞雜誌「吃出健康，吃出活力」節目一系列報導有關「有機蔬果」單元後，深獲社會大眾熱烈回響，甚至形成潮流。

上述活性酵素液、包含各種不同活性的嫌氣、好氣性菌之微生物群含酵母菌、乳酸菌、絲狀菌及放線菌等可使土壤活化、促進有機物分解、減低連作障礙等功效。如使用量達到某一程度時，可使蟲類聞其味而遠離，達到驅避作用，因其不含農

## 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

使用方法：灌土、噴葉

日本原裝進口

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  
栽培旺-EM1號  
栽培旺-EM2號  
栽培旺-EM3號

楓木葉企業股份有限公司

地址：台南市府前路一段245號  
電話：(06) 2233527-9  
傳真：(06) 2295043