

自然農法

# 農神活菌

(磷、鉀、鎂吸收促進劑)

- ◎內含10支菌群，厭氣性與好氣性互補，(Chain-reaction)環環相扣，可克服各種酸化及鹽類障礙之土壤。
- ◎10支菌群中，包含3支溶磷菌，可有效分解磷肥，促進磷、鉀、鎂之吸收。
- ◎經過長期醱酵、馴化，菌種安定，密度高，活性好，絕不膨罐。
- ◎非酵母菌、酵母粉泡水稀釋，歡迎比較。
- ◎可與一般農藥混合，但銅劑不可。

誠徵各地農藥店

◎經濟部工廠登記證◎No. 99-161694-00  
◎肥料登記證號：台製質字第13101號

活菌肥料百百種，選買“農神”有效果!!

何謂活菌自吞噬作用？(Self-Phagocytosis) 有些農友詢問，在使用各廠牌的微生物肥料，發現膨罐，酸敗效果不穩定，或使用一半剩下變成清水，或變成混濁。其主因為活菌必需經過長期醱酵，菌種安定，才可產品化，在製作過程中需將活菌“固定在半睡眠狀”(Fix in hemi-Sleeping)。如果未能固定，在裝罐後活菌仍然活化(aliving)，它會使用罐中剩下培養基，進行厭氣發酵，致使膨罐，此時活菌會互相吞噬，使密度降低而變成清水，此種作用稱做自吞噬作用(Self-Phagocytosis)。如果此時罐中另有雜菌殘存，便吸收活菌碎片增殖而變成酸敗，混濁的病變現象。

國立中興大學園藝系67級畢業  
微生物技術指導員 簡富裕



神農肥料加工廠

公司：台中市西區昇平街22巷3號  
TEL：3898288·3810947

→ 執行稻田轉作政策，每年設置採種田約600~1000公頃，種子供應量每年約在130萬公斤。

## 2.綠肥種子推廣

配合永續性農業推展及稻田轉作後續計畫，推廣供應田菁、油菜、埃及三葉草等綠肥作物種子，年推廣量約在30萬公斤。

## 3.綠美化種苗

配合地區農業，建設富麗農村計畫，大量供應五彩石竹、金魚草、一串紅、四季海棠……等種苗。

## 4.健康種苗生產

利用組織培養技術繁殖無病毒馬鈴薯、草莓、火鶴花等健康種苗，供應農民更新栽培之用。

## 5.球根花卉種球繁殖

夜來香、海色海芋，金花石蒜、百合等具潛力之球根花卉，經由組織培養繁殖及養球，目前正逐步建立生產供應體系。

## 6.自動化穴盤苗生產

利用本場新建置之自動化播種育苗系統生產供應蔬菜種苗(甘藍、甜椒、番茄等)及草花種苗。

## 7.其他種苗

如蔓綠絨、非洲菊、觀賞鳳梨、金線蓮、虎頭蘭等種苗生產。

## 試驗研究

### 1.微體繁殖技術開發與應用

傳統農業最感困擾的自然環境干擾，已因組織培養之開發而獲解決，如產期、產量(此指種苗之供應)的精確預估及提供線型作業等。本場已先後建立了蘭科植物(虎頭蘭、嘉德麗亞、蝴蝶蘭、一葉蘭)、草本花卉(非洲菊、火鶴花、康乃馨、滿天星、海葉芋……)、藥用植物(金線蓮)、蔬菜作物(馬鈴薯、十字花科蔬菜)等之大量繁殖技術。同時配合繁殖過程的變異性，以PCR(聚合酶連鎖反應)方法建立偵測系統，以保持產品之純質性，並可將變異之個