



其實若能充分瞭解土壤微生物的功能與特性的話，所謂近乎神奇的效果乃是理所當然的事，土壤微生物在農作物上的功效列舉如下：

1. 催甜作用：光合成菌的光合作用、酵母菌的氨基酸合成作用對催甜都有助益。例如員林的葡萄使用「微生物肥料」後，糖分增加了2度，溪湖的香瓜也由8度增加到14度，例子多不勝舉。

2. 提早收成：微生物將有機物中的蛋白質分解成豐富的氨基酸、多醣類分解為葡萄糖等等，來提供植物生長的需要，使植物迅速生長、成熟。例如葡萄即早熟兩星期，不但提高『單價』也增加了『收入』，輕鬆又賺錢。

3. 延長收穫期：植物成熟結果時，耗費大量養分。如菜豆、香瓜、苦瓜、菜瓜、蕃茄等等，在收穫一段時期後，即停止生長，

但因微生物能夠適量而長期地提供營養分，例如彰化田底的香瓜多收了15天，就是個好例子。

4. 縮短休眠期：微生物使作物早成熟，又延長其收穫期，無形中縮短了作物的休眠期，減少耕地荒蕪的日子。

5. 催花作用：土壤微生物造成的強大而長續性的地力，使植植茁壯生長又能分泌各種生長及開花荷爾蒙。例如台北華城的桃花竟能在12月底就開花，而台中工業區14路的杜鵑花竟有3月開至6月的記錄。

6. 減少爛根：長時間的雨後積水，使嫌氣性的硫酸還原菌大量繁殖，產生硫化氫而造成爛根，光合成菌利用硫化氫、二氧化碳、水，轉變為醣類及硫酸根，減少爛根的機會。

7. 消除惡臭：亞硝酸菌、硝酸菌能將惡臭的氨氣氧化為硝酸態氮，消除惡臭，同時

自然農法

# 農神

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

活菌肥料百百種，選買“農神”有效果!!

保證成分：全氮1.5%·全磷1.2%·全氧化鉀2.5%

香瓜·西瓜·木瓜·苦瓜·哈蜜瓜  
只要是瓜·使用“農神”頂呱呱!!

## 好瓜用農神

## 農神出好瓜

●屏東蓮霧白露催化，應灌土300倍，促進花芽分化。

◎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，絕不膨脹。

◎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。

神農肥料加工廠

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

國立中興大學園藝系67級畢業  
微生物技術指導員 簡富裕