

有益微生物 能提高蔬果產量！

台南區農改場

輔導農友在蔬菜園用「微生物肥料」，效果好

2月11日星期六上午在台南區農業改良場場長陳勞五博士、推廣中心黃賢良主任和相關人員，來到位於台南市安南區王榮裕和王榮宗兄弟經營的蔬菜溫室栽培區，參觀王氏兄弟在農改場輔導下，以「有益微生物」液，應用在萵苣和洋香瓜栽培上所呈現的效果。

陳場長說，農改場園藝研究室研究人員曾在去（83）年的8~11月之間選了芥藍菜（穴盤苗）和小白菜兩種作物，將它們施用有效微生物後，發現前者可增加產量是1.8倍，後者為0.5倍；而同一時期接受田間栽培輔導的農友也覺得，施用有益微生物於土壤中，可使土壤疏鬆，減少病虫害，發育良好。其試驗結果如附表1、2（此表為園藝研究室主持人楊紹榮所製作），提供農友參考。



台南區農改場場長陳榮五在台南市安南區一位接受輔導的農友之農場，推薦蔬菜栽培使用有益微生物

表1.有益微生物群噴施對於芥藍穴盤苗之影響

處理	株高 (cm)	葉數 (枚)	葉面積 (cm ²)	葉綠素比值 (%)	單株重 (g)	平均產量 (g/50格)
有益微生物群	23.0	4.5	173.7	48.0	9.7	483
對照	15.4	2.9	65.5	44.8	3.3	166

表2.有益微生物群噴施對小白菜生育及產量之影響

處理	株高 (cm)	葉數 (枚)	葉面積 (cm ²)	葉綠素比值 (%)	單株重 (g)	小區平均產量 (kg/40.8m ²)
有益微生物群	35.7	6.3	1,417.6	10.5	106.0	110.7
對照	31.7	4.9	861.7	9.8	58.7	80.0



◀ 使用有益微生物栽培的洋香瓜，生長情形良好



王榮裕(右)和王榮宗(左)兄弟

◀在王榮宗的蔬菜溫室，今年連作的萵苣生長良好

台南區農改場目前除將有益微生物，用在短期葉菜類和洋香瓜作物之外，還選

了水稻、番石榴、木瓜和花卉……等作物為試驗對象，其效果尚在觀察中。 ㊟

「有益微生物」 幫助本省農民豐收年年

讀者來信！

在台南，有幾位從事農業的朋友告訴筆者，「有益微生物」對於農作物的生長十分有幫助！這項方法，據說是自日本引進的；在日本，現在非常重視「有益微生物」，並認為它將是「農業生產改進的新手段」。因此，筆者希望「豐年」的編輯，能到台南安南區長溪路的農場參觀一下，找一位王榮宗農友。他經營的農場一

片綠油油的萵苣，以及一粒粒完美的洋香瓜；希望能給予重點式的採訪或攝影，提供本省其他農友參考。

又據說，施用「有益微生物」有兩個好處：(1)增加產量；(2)不用噴農藥。若是這樣的話，豈不是能讓農友賺錢，又對消費者的健康多了一層保障？！

台南市衛民街/黃聯乙

㊟