



微生物肥料及生物農藥 - 苗栗活菌 1 號

Microbial Fertilizer and Biological Pesticide-Miaoli Live *Bacillus* No. 1

微生物肥料與生物農藥雙效菌益生菌 - 苗栗活菌 1 號，屬於液化澱粉芽孢桿菌 (*Bacillus amyloliquefaciens* ML15-4)，繁殖快速酵素強、耐高溫酸鹼逆境，易儲存保存期限達 2 年，擁有極高的溶磷解鉀活性，可溶解長期大量被土壤固定的磷肥及鉀肥，並能廣效拮抗多種病原菌，有助於減少化學肥料與農藥使用，優質菌種安全無毒、守護環境友善大地。有助於根系生長、開花結果、提高產量及增加農友收益，並可減少施肥用藥成本。



圖一、提升上芋產量與品質、增加淨收益 50%



圖二、活菌 1 號示範區結穗飽滿產量提升 20~30%



圖三、展現溶磷效果、促進草莓開花結果



圖四、生物農藥效果，草莓灰黴病防治率達 68% (箭頭為灰黴病果)