

粒粒花生，省工省成本

花生機械化栽培一貫作業介紹

台南區農業改良場/施清田·鄭榮瑞·盧子淵·陳萬福

接上期

機械化之效益

綜合花生生產栽培各項調查所得結果，可獲得以下結論。

1. 作業效率

花生自整地、施基肥、播種、噴殺草劑、施追肥、中耕除草培土、病蟲害防治、收穫及莢果乾燥等九項生產作業中，機械不同馬力與作業效率之關係，機械作業效率與人工作業效率之關係分別為（如表7）：

(1) 整地：曳引機馬力愈大，附掛迴轉犁之犁寬愈大，機械作業效率愈高，但機械作業成本不變。

(2) 施基肥：傳統式人工施基肥2.03小時/公頃，機械施基肥用丸山牌背負式撒佈機0.7小時/公頃，比較每公頃節省作業時間1.33小時，提高作業效率65.5%。

(3) 噴殺草劑：傳統傾動力噴霧(A)3~4人操作6~8小時/公頃，機械體系背負式動力噴霧機(B)1人操作3.25小時/公頃，乘坐式旱田管理作業附掛噴藥器(C)1.73小時

/公頃，桿式噴藥機(D)0.73小時/公頃，(D)分別可較(A)及(B)及(C)每公頃節省作業時間為5.27~7.27小時及2.52小時及1小時，提高作業效率87.7~90.8%及77.54%及57.8%，(C)亦可較(A)及(B)每公頃節省作業時間4.27~6.27小時及1.52小時，提高作業效率71.17~78.38%及46.77%，(B)亦可較(A)每公頃節省作業時間2.75~4.75小時，提高作業效率45.8~59.4%。

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

日本原裝進口

使用方法：灌上、噴葉

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 会社榮譽出品檢台(83)5字第00351號

<p>商品名</p> <p>栽培旺-EM1號</p> <p>栽培旺-EM2號</p> <p>栽培旺-EM3號</p>	<p>楓木葉企業股份有限公司</p> <p>地址：台南市府前路一段245號</p> <p>電話：(06) 2233527-9</p> <p>傳真：(06) 2295043</p>
---	--