



行距：30公分或60公分。(平均45公分)

株距：花生不疏苗間拔平均10公分。

每公頃株數：222,222株。

播種量：估計80-120公斤/公頃。

花生作畦栽培裝配示意圖

## 操作步驟

1. 依種植作物選用適當作物種子播種盤(孔數及孔徑大小)。
2. 將播種機裝配於曳引機，試轉P.T.O.軸，檢視真空機風鼓之運轉是否正常，各傳動鏈條、皮帶之鬆緊是否合適，P.T.O.軸轉速宜在540RPM左右。
3. 一般真空播種機須調節種子孔粒數，調整刮條板位置至種子每孔一粒。
4. 吊起播種機，試驗接地輪，檢視每個種子盤孔，是否有吸著一粒種子，覆土輪旋轉一週，檢視落下幾粒種子，其粒數是否符合所要求的種子量。
5. 選擇適當作業速度，一般都以三檔作業，視田區大小與農路遠近而定，每天可播

3~4公頃以上。

6. 真空播種機故障導致種子吸不著時，一般情況為風管漏氣或吸入雜物。

7. 每期作業完畢，種子吸盤內部必須用高壓空氣清除塵埃。

## 結論

花生真空播種作畦機，更換種子盤可改播玉米、高粱、大豆等作物，拆除作畦器，可平畦及開溝播種，作業範圍大。且使用真空吸力式播種機比一般機械式播種，可節省種子用量20%，播種玉米、高粱因係單粒播種，更可節省間拔疏苗工作，本機目前在彰化縣芳苑地區示範推廣，王功代耕中心洪福義先生使用本機花生作畦播種已種了三期，雲林縣土庫鎮林添生先生、花蓮縣瑞穗鄉陳振郎先生，使用本機播種已有相當成效，其代播費用為 4000元/公頃，目前本機由台中建農公司製造。在當前本省農村勞力日益缺乏及年齡老化的情形下，農業機械是為解決此困境的方法之一，本文所介紹之真空吸力式播種機，又較以往使用之機械播種機，播種精確度高，且更省工、省成本及效率高，故為一值得推廣的農業機械。 ❀



# 真空播種施肥機

農林廳種苗改良繁殖場合作開發  
中國古老傳統花生單粒播種  
建農專業技術結晶

• 本公司另出品背負式施肥機、玉米含苞葉脫粒機、高粱脫粒機、中耕機

穩健、踏實是我們研製腳印

科技、服務是我們迎向未來使命

建農股份有限公司  
CHIEN NUNG CO.,LTD.

台中市復興路二段71巷5號  
5, LANE 71, SECTION 2, FU-HSIN ROAD,  
TAICHUNG, TAIWAN REP. OF CHINA

TEL:(04)2621661,2621809  
傳真:(04)2622956

單粒播種，無欠株，株距又均勻，可提高產量13~20%，中華農學會報第35期試驗報告刊載。

特點：

1. 台灣高溫多濕，播種用四行二畦式，開溝、播種、覆土、作畦、鎮壓、整平同時完成，效率高，播種精確，安全可靠。
2. 行距30公分，適合大型機械採收，單粒播種，可節省種子費 $\frac{1}{3}$ 。
3. 種玉米可兼施肥，施肥機用不銹鋼螺旋式，堅固耐用。
4. 本機性能經政府測定合格，列入農機補助機種。