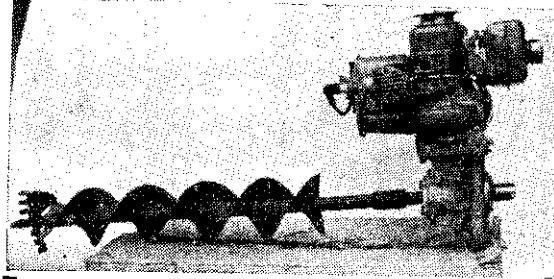


：用柱支蕉香立架



機穴挖力動

• 東 焯 莊 •

也受重大損失。

颱風季節已到

香蕉支柱快辦

爲了減少香蕉受颱風的損失，除宜選擇避風地帶植蕉，或在蕉園周圍栽植防風林帶，減少風害外，最普遍的有效防風方法便是立刻把蕉株架立支柱，可使爲害情形減至最低程度。

架立香蕉用支柱種類很多，目前採用最普遍的有桂竹、刺竹、麻竹、孟宗竹、烏葉竹外、杉木、相思樹、什木等也都可適用。支柱適用規格長度從十六英尺至十八英尺，週徑五英寸以上，三年生以上的竹木材都可作爲優良的支柱材料。架立時應在蕉株旁邊挖約二·五英尺以上的深穴，使支柱插立穴中把周圍土壤壓緊，增加支柱抗風力量。

過去蕉農挖支柱穴，都採用人工特製鐵鑿或鐵錘子用人力挖穴，工作效率極低，工作費力，成本又高。或者在颱風季節裏蕉農雖已購備支柱，但因一般農戶都在蕉園忙着挖穴和架立支柱，想僱用幫工非常困難，又因人力挖穴速度慢，常在颱風前來不及架好，以致遭受風災損失的多得很。

臺灣省青果運銷合作社爲提倡農村機械化，以節省勞力時間和成本，自去年從日本進口兩架動力挖穴機如右圖，另又採用一般進口商從外國進口的各式挖穴機，作各種性能測定和實地操作試用，和人力挖穴器比較之下得到的效果如下：

動力比人力快

速度高十七倍

使用動力挖穴機時，每穴挖深約二、三英尺包括移動時間在內，平均需時十五秒。每分鐘的挖穴

能力包括休息時間在內以三穴計算，則一天八小時可挖穴一千四百四十穴，每天工資以五十元計算，(普通男粗工四十元，機械操作費十元爲標準)則每穴約需〇·〇三五元。

汽油費以八小時需油量三加侖，價款六四·八〇元(高級汽油每加侖二一·六〇元)則每穴平均油費爲〇·〇五元，每架挖穴機成本以五千元，壽命以三年計算，則引擎的消耗每穴約〇·〇三元，每月以二十工作天計算，五千元的利息以一九·五元計算，利息負擔每穴〇·〇一四元，所以每穴全部成本是〇·〇八九四元。

若用人工，每人每天平均挖八十穴，每工四十四元，每穴成本約需五元。同時，人工挖穴難達標準深度以上，所以就以上的比較，無論在經濟上或時間上，使用機器操作，比用人工省時又省錢。

蕉園每公頃平均植蕉一千四百株，人工挖穴需十七天以上，約需工資七百元。如用動力挖穴機僅需一個工即可完成，成本只花一百二十五元，動力操作較人工可提高速度十七倍，節省工資五百七十五元。如以全省蕉園面積五萬公頃計算，即可節省挖穴架立支柱的工資二千八百七十五萬元。

又使用

動力挖穴機的引擎另可安裝各種不同用途的機器，例如刈稻、除草和淺中耕等，所以很值得推廣。



穴深的好挖

蕉園每公頃平均植蕉一千四百株，人工挖穴需十七天，如用動力挖穴機僅需一工便可完成。節省工資達五百七十五元。各地青果合作社正在推廣這種挖穴機，每臺補助五分之一，目的在鼓勵蕉農，趁這颱風季節已到，趕快把香蕉支柱做好。

香蕉災害有多種：如風、旱、水、霜、病、蟲和凍害等。其中受害最爲慘重而且每年都可能發生嚴重災害的是風災。

臺灣是亞熱帶氣候，每年五至十月間是颱風季節。香蕉不像其他果樹，因爲假莖高弱而葉大，根又不深，容易招致風害倒伏或折斷。歷年來各地遭受損失的不知有多少。最近如去年五月底，高屏地區受強颱風爲害，損失香蕉達新臺幣約五億元之多，蕉農辛勞，一夜之間付之東流，國家外匯收入

挖穴機推廣期

補助五分之一

省聯合社爲了推廣挖穴機，並減輕蔗農一次購用時的負擔，去年曾專案提出「香蕉支柱挖穴機推廣計劃」請外貿會香蕉產銷輔導小組動用香蕉增建經費補助，結果由該組在五十六年一月廿四日香蕉小組第七十八次委員會議和第四十次增建經費稽核會議中通過，並得到外貿會的補助，辦法是由青果聯合社直接向外採購動力挖穴機。

第一次進口三百架，分配全省各地青果合作社，轉撥申請社員，每架補助五分之一約一千一百四十元，補助期間是從今年一月一日起至本年底爲止。

日刈牌優點多

一機能兼數用

省青果聯合社和各地地方合作社爲研試各種不同牌子的性能和選擇信用可靠的耐用品牌，以供直接進口的參考起見，曾在去年會同高雄、臺中青果合作社派員在高雄、嘉義、臺中等地，作各種示範表演，並測定它的性能結果，以臺中市中原貿易有限公司進口的日本製「日刈牌動力挖穴機」最實用，它的優點如下：

①日刈機工業會社出品的工具，曾獲日本農林省最優推廣獎。並獲准十年的專利權。

②那種挖穴機是採用日本長崎航空出品的川崎牌KF二十型五馬力最新引擎，耗油最省而經濟耐用。

③本機全重僅九公斤，在各種坡地都能輕易搬動操作，還可兼用其他作業，如刈稻、除草和中耕等。



④本機引擎利用自動離合器變速設計，遇到石塊、根莖、硬物等的阻害時，引擎自動控制，旋轉螺桿自動停止，可免發生危險，但引擎却仍舊不停。

⑤鑽頭是用特殊風鋼製成，它具有抗碎石的效率。

⑥本機可單人操作，機身可靠近人自由活動，亦可在蔗株附近工作如左圖。

⑦本機構造簡單，故障特少，不分男女，都可使用，並無危險。

希望一般蔗農在支架香蕉示範時，能普遍使用動力挖穴機來操作，如此可提高工作效率，節省工資，且在今年最短期內，仍可迅速完成，減少颱風即將來襲的損失。



尺臺·五二深穴挖

穴挖始開面地頭蔗近葉

◎啓事

一、本公司之「撒姆」甘肅中央標準局核准註冊，取得商標專用權，註冊證第貳貳陸捌肆號及貳貳壹壹號兩類在案。

二、近來常發現不法份子，罔顧法令，企圖詐騙農民，魚目混珠侵害本公司商標專用權，顯已觸犯刑章，影嚮本公司權益與信譽頗鉅。

三、今後如經查獲假冒本公司之商標或使用近似於本公司「撒姆」甘肅商標之圖樣及文字、或讀音等者，當依法究辦。

四、茲慎重敬告愛護本公司用戶農友，惠購時，請特加注意，如發現真假難予辨明時，祈煩請連絡本公司或者連絡經銷處鑑別以免受騙，並請協助檢舉爲感。

撒姆 甘肅

最新綜合微量要素
葉面撒布劑……
適用各種農作物
效果迅速·增加生產

總代理：東邦化學產業股份有限公司

臺北市農安街十二號
電話：五〇二一七號

經銷處：年豐農藥行

嘉義縣義竹鄉義竹一九九號
電話：義竹二四九號

聯豐農藥行

屏東市民生路一八〇號之五
電話：屏東市三三五九號

彰化縣新力農藥公司
連絡處：新力農藥公司

彰化市和平里和平莊五〇號之30
電話：三一一二二號