

理與收穫全面機械化。

這位農友具有青年創業的精神，也有企業經營的頭腦，他不認為機械的價格是一個重要問題，作業機械化是必然的，對於坡地種草養牛充滿了信心。

3. 小型酪農希望我們研製出較小型的牧草收割機，價格可以降低，同時他們養牛數量不多，需要割草澆飼的面積不大，機型大了，反而不經濟。他們所體認的是對目前割草作業的改良，維持現狀下的小規模經營。

4. 由機型大小與價格高低，談到使用與保養問題。有的農友說汽油費甚高，新製機械要採用柴油引擎，但農機教授與農機製造者就此事加以說明：如採用柴油引擎，因形體大而且重，則需製作較大型的機械，造價增高。為降低售價，應以採用汽油引擎為宜。

至於汽油消耗，此種新型曳引機為每小時約2~2.5公升，為背負圓盤割草機的4倍，但其作業效率則為圓盤割草機的6倍以上，由此可知，使用新型曳引機可能節省汽油費用。

5. 關於此型坡地曳引機的研製問題，主要的考慮有二，一是在陡坡地上的爬坡與安全性能，一是坡地割草性能。最近伍氏已研製出一種具有越野行駛的新型搬運車，主要構造為四輪傳動，寬輪胎，迴轉與剎車裝置等，均不亞於引進的坡地曳引機，而且更略勝一籌的是前後輪車架，在當中分開向為鉸接（articulated）裝置，大大的提高了在陡坡與崎嶇坡面上的轉彎與爬坡性能。只要在降低重心上加以改良，並設計新的動力傳導裝置，即可以在坡地上進行割草等作業。

至於坡地割草性能，關鍵在刀板的設計與材質，可從此種坡地曳引機裝用的割草刀去分析研究，俾能自行製作具有優良性能的割草刀。從此兩方面進行改良研製，定可發展出一種經濟實用的坡地割草機械。

6. 至於要研製的機型大小，可視實際需要先研製大小試驗機各一台，經試驗成功後再推廣使用。售價須就成本作合理的計算，由於國內工資與材料等成本遠較歐洲為低，農友希望的價格，大型者是10數萬元，小型者為5、6萬元。

7. 隨着此種坡地割草機的研製與發展，諸如翻草、集草、施肥、牧草更新等機具也可以製作裝配上去，使之成為坡地牧草管理與收穫的多用途機械。

這次觀摩與討論，收穫甚多，如對新型坡地農機的認識、農友的願望、研究改良的方向，以至製作推廣，都獲得很好的結果，所以非常成功。希望在各有關方面的共同努力與密切配合下，由於新型坡地牧草管理與收穫機械的開發，因而促進坡地畜牧事業的進一步發展。

中華民國71年7月1日

買下列豐年蔬菜叢書
送彩色「蔬菜病害防治」
一本。送完為止。

(增訂三版)

定價140元

專業栽培蔬菜30種

介紹芥菜、甘藍、結球白菜、小白菜、蕃茄、茄子、芋、胡蘿蔔、山藥、菱角、薑、蓮子、金針菜、大蒜、青花菜、蕹菜、莧菜、紫蘇、葉高苣、蘿蔔及黑皮波羅門參等之栽培法、病蟲害之防治。

莖菜栽培

定價120元

介紹球莖甘藍、竹筍、葱、韭蔥、嫩莖高苣、茭白、蘆筍、四川榨菜、大心芥菜、蕺菜、大蒜、薤、分葱、洋蔥、百合、馬鈴薯、菊芋、慈菇、蔞薺、芋、草石薹、蓮藕、山菜、薑之栽培法。

瓜類栽培

(增訂三版)

定價170元

介紹冬瓜、節瓜、甜瓜、西瓜、有子西瓜、無子西瓜、梨瓜、甜瓜、苦瓜、南瓜、扁蒲、絲瓜、蛇瓜等。

豆類蔬菜

(精)150元·(平)120元

介紹花生、毛豆、紅豆、綠豆、萊豆、菜豆、豌豆、蠶豆、紅豆、鵲豆、刀豆、回回豆、金麥豆、米豆、菜豆、小豆、翼豆、角豆、巴巴拉花生、樹豆、穗豆等21種。附營養成分表、綠豆芽生產及重要品種檢索表。

(增訂四版) 杜自強著 定價145元

食用菇 栽培技術

介紹香菇、鮑魚菇、木耳、白木耳、金針菇、真珠菇、金花菇、草菇、竹蓀、羊肚菌、靈芝等栽培法，菌類認識，菇類食用價值，藥效與保健，菇類食譜及毒菌概說。三版增加香菇太空包(鋁屑)栽培，其餘部份均由原著者根據最新資料修訂。

豐年社 台北市溫州街14號
郵政劃撥5930號
每次郵購加掛號郵資9元