

多年生花生

亞瑪莉樂

台灣地處亞熱帶，極適合禾本科及豆科等草本植物之生長。本省近年來，由於畜牧業的發展，利用坡地栽植多年生禾本科牧草的發展迅速，且已有一貫作業之栽培及生產方式。

利用豆科牧草飼養牲畜的價值，雖比一般禾本科高且對土壤有改善效果，但生產力及復生力卻不及禾本科。因此，曾經引進之多年生豆科牧草如三葉草及苜蓿等，成績不盡理想，以至目前仍未能找到合適之多年生豆科牧草。但本省仍需進口大量之乾苜蓿，以應畜牧業之需要；其實，栽種多年生豆科植物除可供作牧草外，尚

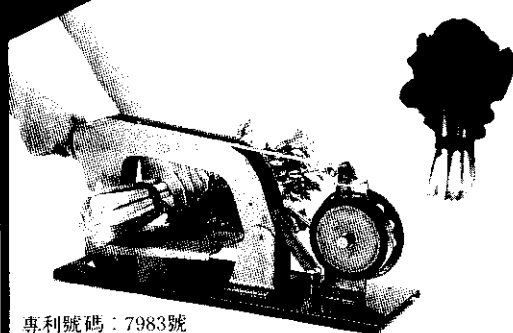
有水土保持及土壤改良等功能，而且可作休耕稻田轉作之理想作物。

多年來，台大農場就曾試種多種多年生豆科牧草，但均不盡如人意。1992年農委會技正林俊臣先生推薦澳洲之多年生花生（*Arachis pintoi*），經由種子公司引進，品種名稱爲亞瑪莉樂（Amarillo）。1993年開始在台大農場試種並作農藝性狀及生長勢調查。結果發現很適合台北地區種植，發展潛力極大。由此於1994年用種子播種約0.5分地，1995年春（4月）用扞插種植至現在，生長非常好（見附相片）。特撰文介紹，提供有關人士參考。 →

25
民國8
12月

新產品

蔬菜、花卉快速捆束機



專利號碼：7983號

各大超市、農會、合作農場等已有使用

特點：

1. 包裝快速輕鬆，綁一把菜只須2~3秒。
2. 機體嬌小，不用電，任何場所均可操作。
3. 使用橡膠系膠帶，不易脫落，防水，鬆緊可調整，不損傷葉、莖。
4. 包裝後的蔬菜、花卉美觀、清潔，提高產品價值。
5. 膠帶上可印刷，產地、供應者的名稱，具有宣傳效果。

佳音包裝機材有限公司

台北市中山北路二段115巷4號1樓

電話：5639401 • 5314905 FAX：511-3878

農藝性狀

1. 根

種子發芽後幼根伸長成主根。主根深入土中，旁生許多側根；側根生鬚狀小根，另有由地上枝條發生不定根。根分佈廣 (fop butyl) 或西殺草乳劑 (sethoxydim) 予以防除，而關葉草則可噴亞喜芬溶液 (acifloren)。(參考植物保護手冊)。

2. 扦插

即切莖繁殖。耕地施基肥(同上述參考用量)，土壤整平備妥即可扦插，插穗長約15公分即可，行距30公分。扦插初期需注意澆水，待成活後可依一般花生(旱作)管理。初期須注意中耕除草。

用途

亞瑪莉樂是澳洲優良之豆科牧草，經台大農場試種後，筆者認為有下列優點及用途。

1. 可作地被植物

因其為匍匐性，易於覆蓋地面，因此有水土保持功能，如在果園中間作，不僅

可防雜草，增進肥力，節省肥料且可收割當牧草出售，增加收益。亞瑪莉樂在50%之遮光率仍可生長良好。

2. 美好環境

一年四季呈綠油油，且花開四季，黃花點綴，構成一幅美麗的草皮，可媲美朝鮮草皮，且更易管理。

3. 土壤改良

有效固氮，增進土壤肥力。可與禾本科牧草輪作或混植以改善土壤肥力。否則，長年種植禾本科牧草，勢必破壞土壤肥力。

4. 優良牧草

是很好之豆科牧草，價值比禾本科高。一年可收割2~3次，產量估計每公頃3而淺，根上生根瘤菌及菌根菌。

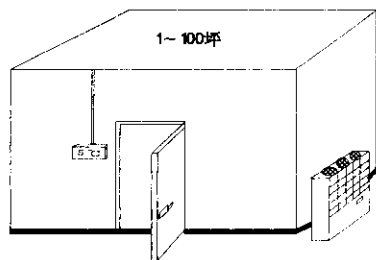
2. 莖

匍匐，主莖由胚軸生長，其兩旁生分枝與地面平行生長，莖長可達一公尺以上。莖呈綠色，節間2至5公分不等，通常在基部之節間較短，先端者較長。

3. 葉

互生為羽狀複葉(四小葉)互生，小

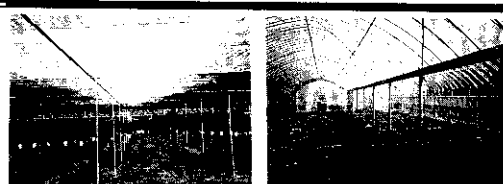
組合式冷藏庫



本公司創立於1980年。產品遍佈國內外各地
引進國外先進技術。進口冷凍機組最耐用
智慧型溫控器最安心。高密度保溫材最省電
通用冷凍設備公司 地址：高雄市中華一路2131號
TEL: (07)3121589 • FAX: (07)3231669



宏鼎溫室工程
企業有限公司



鋁管簡易溫室承造設計
鋁管蔬果(花卉)防蟲遮陽網室
自動灌溉系統，活動遮陽網

材料供應：三井防塵、防滴P.O.布，耐用
PE防塵塑膠布，時間3年以上，紫外線透光率85%
PE防塵塑膠布、農用P.V.C膠布、塑膠夾、彈簧
夾(自鐵夾)、鍍鋅管、樹管、黑網、防虫網。

歡迎來電諮詢：

新莊市中和街11巷4號11F
TEL: (02)9903536 • 9918125

行動電話 **黃學屏**先生洽
090099109 • (060)021196#



1994年種子播種之亞瑪莉樂，可當牧草利用

葉橢圓形，托葉基部與葉柄相連接等生於節，葉柄長約5公分，葉面光滑無茸毛，新葉鮮綠，老葉較暗。

4. 花

花著生於葉腋，每一花序出現花一枚。花小型蝶形花，分有旗瓣、翼瓣、龍骨瓣，黃色，雄蕊十枚，雌蕊花柱先端有柱頭，開花後子房柄伸入土中發育成莢果，果卵形。自春天到秋天均可開花。冬天亦有少量開花。

栽培方法

1. 播種

春天至秋天均可，播種前之準備工作同一般花生。基肥參考用量同一般花生；即每公頃硫酸銨50-100公斤，過磷酸鈣100-300公斤，氯化鉀50-120公斤，若施堆肥15,000公斤/公頃更佳。化肥用量因土壤肥力差異而不同。除三要素外，施用石灰每公頃約2,000-4,000公斤以調整pH值及提高鈣量。種子用量6.0-10公斤/分地，宜條播，行距30公分。播種後噴殺草劑；萌前施拉草粒劑（Alachlor），萌芽後若有禾本科雜草可噴伏普乳劑（fluazi-萬公斤。收割後當青飼料，以補本省豆科牧草之不足。

5. 理想的稻田轉作物

目前，政府正鼓勵農友稻田轉作其他



1995年切莖繁殖之亞瑪莉樂可當草皮利用

作物或休耕植綠肥，多年生花生是非常理想的選擇，可兼顧牧草生產與改善生態環境。

結語與展望

亞瑪莉樂是一種極佳之多年生豆科牧草，依筆者多年栽培經驗，為極具潛力之新興作物。因具有上述多項效益，值得推廣。惟尚屬試種階段，下列問題仍為待有興趣之研究人員研究探明。例如：

1. 肥培方法與用量。
 2. 種子用量問題；目前種子全賴進口，價格昂貴，如何使用最為經濟？
 3. 種子發芽率問題；進口種子之發芽率不定，其原因不明。
 4. 一般的花生，可在平地及山坡地種植，也可適於沙壤土或黏質土種植。亞瑪莉樂亦不例外。但仍需試驗以求最適土壤條件。
 5. 利用種子繁殖或切莖繁殖時，應如何使用適當的殺草劑防除雜草？
 6. 接種根瘤菌或菌根菌；經檢查發現根上不僅著生根瘤菌且有菌根菌。若經接種此二種菌，將有助於其生長。
 7. 最適當的收割時期及方法？
- 若能有系統地針對上述問題，進行田間試驗；假以時日，即可掌握其栽培要訣提高產能，供為栽培推廣之參考依據。🌱