

多年生花生 —— 亞瑪莉樂

國立台灣大學試驗農場技術股股長/黃盛洛

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)用扦插種植至現在，生長非常好(見附相片)。特撰文介紹，提供有關人士參考。

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。根分佈廣而淺，根上生根瘤菌及菌根菌。



您再也不必受傳統
抗球蟲藥物
使用方法的掙扎了！

JANSSEN
ANIMAL HEALTH

克寧納斯[®]

最新抗球蟲計劃的基石

- 非攜帶離子型抗球蟲藥劑
- 能在最易感染球蟲病的時期提供最有效預防能力
- 最強有力的抗球蟲藥劑，能抵抗任何鷄球蟲的侵襲

需更多的資料，請聯絡下列地址：



中國化學製藥股份有限公司
CHINA CHEMICAL & PHARMACEUTICAL CO., LTD.

總公司：北京中環路豐華里25號 TEL: (02) 3124200
分公司：北京豐華里二區7號 TEL: (02) 3111362
分公司：上海南京路10號 TEL: (04) 596780
分公司：香港中環德輔道中240號 TEL: (07) 2216095-7
郵政編碼：北京豐華里二區7號 TEL: (06) 6986691-5

製造商：傑生大藥廠、動物保健部、B2340、比爾斯、比利時

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。

- 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（fluazifop butyl）或西殺草乳劑（sethoxydim）予以防除，而闊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。

栽培方法

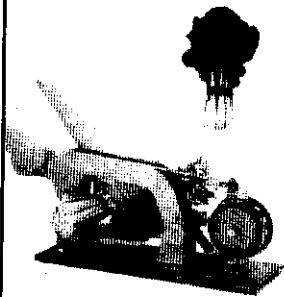
1. 播種

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；即每公頃硫銨50-100公斤，過磷酸鈣100

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。

蔬菜、花卉快速捆束機



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，輕鬆可調整，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。

專利號碼：7983號 各大超市、農會、合作農場等已有使用

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

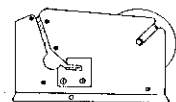
網袋、塑膠袋束口機



特點：

- 特殊鉛釘，可完全封閉，防止濕水性商品，漏水

塑膠袋束口機





1994年種子播種之亞瑪莉樂，可當牧草利用



1995年切莖繁殖之亞瑪莉樂可當草皮利用

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. 理想的稻田轉作作物

目前，政府正鼓勵農友稻田轉作其他作物或休耕植綠肥，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。■

小啓：45卷23期25~27頁「多年生花生—亞瑪莉樂」一文，因編排部分有誤，現重刊一次。