

熱帶葛藤

田苗葉

熱帶葛藤，是很有希望的一種豆科牧草。同時，也是理想的綠肥與覆蓋作物。本省於八年前，自美國引進種子，在各地試種，成績很好。目前，新化畜產試驗所，及恒春畜產試驗分所，都可繁殖多量種子，看過本文以後，有興趣試種的農友，請直接寫信去接洽。

一、適宜地區很廣

本省適宜栽培熱帶葛藤的地區，北部應在海拔九十公尺以下，中部七百六十公尺以下，南部一千公尺以下。簡單地說，香蕉、鳳梨、椰子生長的地區，都可栽培熱帶葛藤。

年雨量一千二百七十公分以下，或海拔在七百六十公尺以上的高原，及多沙或鹼性土壤，是不適於栽培熱帶葛藤的。換句話說，它不適合在乾燥及地勢過高土壤過鹼的土地栽培。

在坡地蕉園種植，或與香茅、樹薯等更換間作，都是很理想的。不但可以刈或放牧，而且還可以當綠肥及覆蓋作物，保護水土。

二、現在可以播種

熱帶葛藤應在春季或稍濕潤的季節播種。春季是最好的播種季節。不可在雨季播種，以免種子流失或腐爛。在中部，可在九至四月，南部自十五月間播種。

三、事先處理種子

熱帶葛藤的種子，外面有一層很堅硬的種皮。所以，必須事先使種皮軟化後播種。軟化種皮的方法，有下列幾種：

① 用水浸種二十四小時，使吸收水分，然後播種。

② 用等量硫酸溶液和水浸種三十分鐘，然後用水沖洗乾淨，至稍乾燥不粘手後播種。

③ 用砂紙等攪拌種子，使種皮稍磨傷或變薄後播種。

筆者曾用刺傷、浸水（自六小時至三十六小時）及硫酸（五%，一〇%，一五%，二〇%浸十分鐘）與福爾馬林（一〇%—二〇%浸十分鐘）處理種子，結果都比不處理的好。

四、必須仔細整地

要栽培熱帶葛藤的土地，必須充分耕耘，去除野草根株，施用若干磷鉀肥料，作成良好的苗床。播種行距自一公尺至一·三或一·五公尺。點條播種。

播種後假如管理良好，幾個月以後，雜草將全部死去。但是初期生長緩慢，在播種後四至六個月以內，必需勤加除草。

五、可以間作栽培

熱帶葛藤可與納比亞草（狼尾草）、天竺草、爬拉草、糖蜜草、吉利草、攀葛草等混合種植。

熱帶葛藤初期生長緩慢，應先種植熱帶葛藤四至六個月後，才將間作牧草苗植入。行距自一·三至一·五公尺。

在酸性土壤地區，每公頃應施石灰三至五噸，過磷酸石灰三百至五百公斤。斜坡地應作橫條間植或密植，以免土壤沖蝕及流失。（下接第十六頁）

（生長良好的熱帶葛藤）



農友經驗

芋麻噴水收成好

臺南縣 玉井鄉 郭應祥

目前，本省芋麻每公頃全年平均乾纖維產量為七百五十公斤至八百公斤。假如注意施肥，趕快更新，留心栽培管理，適時灌溉，產量可能再增加。

我在民國四十五年十一月，受臺南棉麻試驗所賴銘立先生及玉井鄉農會張總幹事春貴的指導，栽培○五公頃的芋麻。當時，我沒有灌水機的設備，全年只收三水（三期），每公頃乾纖維收量八百公斤。

至民國四十七年，我鑿了一口深井，用汽油引擎抽水機抽水噴酒灌溉芋麻，結果，全年芋麻可收穫五水，每公頃乾纖維產量高達一千三百五十公斤。也就是說，一甲地比以前增產五百五十公斤。假

如每公斤乾纖維以十六元計算，一甲地就增加八千八百元的收益。

每甲地全年的噴酒灌溉費用，包括油費與工資，需要三千三百六十元。從增收利益減去噴水費用，每甲地的純收益，還是比以前增加五千四百四十元。因為灌水後芋麻的栽培利益很大，我現在的芋麻栽培面積，已經擴充到二公頃了。

臺南棉麻試驗所賴銘立先生評註：

①栽培在畑地及坡地靠近水源的芋麻，可以利用灌溉增加產量。高雄縣旗山鎮林才桂農友，栽培芋麻一·一公頃，乾旱期每隔十天灌水（溝灌）一次，全年收穫五期，每公頃乾纖維收量超過二千公斤。

②在較大面積的畑地集中栽培芋麻，可以裝設固定鐵管，分段設活動

開關灌水。郭先生所用的噴酒灌溉方法，因為噴頭的孔太大，水的流失與人工的浪費較多。以目前所鑿深井的水量看來，噴酒灌溉面積約可達五公頃以上，如此費用將更節省。

③噴酒灌溉較溝灌水節省，但是噴酒設備費用較多。

④灌水期及灌水量，因當地土壤的滲透情形，及土壤保水量而不同。



〔形情的麻芋酒噴水扯子兒的他與（左）友農祥應郭〕

興農晚生巨大花椰菜

最佳的晚生品種



現在是最好播種期，曾栽種過的請來試試看，雪白莊嚴的型態會使你滿意，賞識不已。

興農種子行

本行：臺北縣三重鎮
分行：彰化縣員林鎮
郵政劃撥四〇二八號

四十八年度最新知識與農園（無償贈送）一書在手，各品種均有，不可不看，早看早獲益。

美國種子入貨了

美國大五寸人參、紅球甜菜、加州大甜椒、嫩莖萵苣、結球萵苣、番加各種、矮性皇帝豆。

綠肥 紫雲英

一公斤三五元。包送到，快播種為佳。

熱帶葛藤

六、放牧最為適宜

熱帶葛藤的主要用途是放牧。等到株高三十分左右時放牧，通常在五至八月間。依家畜頭數，每十五至三十天更換一次場地。在冬季或冬春乾旱的地區，必須停止放牧，以免遭受損害。假如青刈，年每可刈三至四回。

熱帶葛藤單作時，初年的生草產量較低，第二年每公頃產量達五十至六十公噸，乾草六至七公噸。假如與納比亞等混作，每公頃每年可產生草八十至一百公噸。

熱帶葛藤留在田間，不容易老化，牛、馬、羊都喜歡吃它。尤其，牛最為喜愛。因此，可以保留一塊田，留作冬季放牧之用。