



可以採種外銷的優良牧草一

大芻草

林爾銘

大芻草是一種品質極優良的牧草，栽培容易，抗風力強，適應性廣。近來由於日本要求本省供應種子，更值得提倡。每公頃採種量以八百公斤計，值一萬兩千元，種苗繁殖場可以收購。本社現有少量種子可供應各牧場和酪農，歡迎來信索取（不必附郵票）。

新興的優良牧草

大芻草 Teosinte，又稱刁生草，學名是 Eucalyptus mexicana，原產墨西哥，分佈在美國、印尼、菲律賓、澳洲北部。本省在日據時代就由當時的恒春種畜場，即現在的恒春畜產試驗分所引進，但當時並沒有被普遍的重視。光復後牧草農業日漸進步而顯得重要起來，所以在民國四十二年重又引進，作品種適性觀察。目前全省種植面積還沒有超過十五公頃。

大芻草和玉米是近親作物，為夏季一年生禾本科牧草。外形很像玉蜀黍，株高二至四公尺，本省在平均株高達八十五公分時刈。從基部分藥。分藥力很強，每株分藥在十八、六至十九、一株左右。莖葉很柔軟，葉長約七十公分，寬約五公分。花是單性花，雄穗着生在莖的頂端，雌穗着生在葉腋。種子呈鞭狀排列，每束有五至十五粒。種子成菱形，千粒重約為五十至六十公克。充實的種子呈黑褐色，不充實種子呈白色，所以從種子的顏色很容易辨別種子的充實度。

最適南部丘陵地

大芻草適合高溫多雨，肥沃而濕潤的土壤，在本省海拔一千公尺以下的地區都可以栽培，尤其是最適適合在本省的南部丘陵地帶。大芻草的耐風力比玉蜀黍強，在颱風地帶仍舊可算作有希望的作物，但過於乾燥時會影響生長量和種子的生產量。

栽培大芻草是用種子繁殖，本省北部四至六月播種，南部則是三至五月。行株距為九十四公分，每穴播種兩粒或條播，每公頃可播二萬四千六百九十三穴，共需四萬五千三百八十六粒，以種子千粒重五十公克計算，每公頃播種量，點播要二、五公斤，條播要七、五公斤。

幼苗易受旱害，生育初期，如遇乾旱時應特別

▲農友的大福音：在春夏秋四季均可下種各種品種：由二代七十餘年之經驗蔬菜種子專家，最新改良特選優良品種信用最可靠供應國內外農友可安心栽培請向失良機敬請賜顧歡迎選購。

- ◎瑞典蕪菁。◎北京結頭菜。◎清河改良果麗大馬。◎長岡交配福壽二號大馬。◎長岡交配大馬(雞蛋形)。◎日本坂田一代交配榮冠大馬。◎日本坂田一代交配豐錦大馬。◎日本坂田一代交配花山刺瓜。◎清河改良長形菜瓜。◎蘇魯矮性木瓜。◎木瓜形南瓜。◎相米大苦瓜。◎新產品種肉豆。◎粉白大型冬瓜。◎牛腿飽(目飽)。◎美國紅心五寸人參。◎日本長岡交配一號甘藍。◎美國加州大粒甜椒。◎羊角型辣椒。◎正鳥枝藤之茄。◎正晚生白葉白骨芹菜。◎日本丸葉山東白菜。◎特選大號白腳茭菜。◎銀合歡。◎日本坂田一代交配中早生甘藍。◎日本坂田一代交配若竹甘藍。◎日本坂田一代交配金盃甘藍。◎日本坂田一代交配まつかげ甘藍。◎全年開花韭菜。◎尾大號韭菜。◎富光紅肉西瓜。◎新富光一代紅肉西瓜。◎幼葉目豆。◎紅仁白莖二尺半長菜豆。◎仙草籽。◎益農菜。◎綠島肥，五谷肥，磷、鉀、銨。◎正白虎杏菜。◎紅杏菜。◎鹽菜。◎西樺種菜豆。◎日本黑葉美濃早生大根(蘿蔔)。◎密寶西瓜。◎正上青皮黃麻子。◎古巴麻(棉仔葉)。◎臺大馬雄五短種菜頭。◎正天字梅花春種菜頭。◎鳳山其他各色品種應有盡有敬請選購，並各種農藥，肥料噴霧器等請參閱一九六四年新園藝栽培法，其內容詳細刊登在案，並請全省農友及光臨指教。
- ◎敬告農友、敝行一九六四年新園藝栽培法已出版供應，希望者附郵三元即寄。
- ▲敬啟者：敝行為全省顧客專誠服務，由一九六四年起，特派農業技術指導員按全省各地巡迴拜訪，歡迎提供高見賜教是禱。

清河種子行

嘉義市中正路四八二號
電話：三五八八四一號
創設儲金票字八〇〇三七

注意灌溉。大芻草的需肥量較多，每公頃播種前施用堆肥一萬兩千公斤，硫酸銨兩百公斤，過磷酸鈣三百公斤，氯化鉀一百公斤，在溝底作為基肥，肥料經覆蓋後再行播種。（播種後約兩個月第一次刈草）每刈一次後，每公頃地施用硫酸銨七十五公斤或等量的其他氮肥。

全年可刈取十次

大芻草是熱帶最優良的牧草之一，宜青刈或埋草。三月初旬播種後八十天便可作第一次刈草，每公頃每次青刈生草產量約在一萬五千公斤以上。全年可刈取五至十次。如以採種為目的時，需在八月中旬終止刈草，每公頃用硫酸銨七十五公斤作追肥，促進它的再生，到當年的九月便會開花。十二月中旬種子成熟即可採收。

大芻草的營養份因成熟植株的部位，施肥量，土質和氣候的差異而不同，但是一般而言生草的全乾物質含百分之廿一。三，乾草則有百分之八十九。四；生草的可消化蛋白質含有百分之四。九；生草的全消化營養料含百分之十三。五。

大芻草種子繁殖，因限於無霜地帶才能生產，例如日本只有鹿兒島縣種子島一帶有生產，每年種子的生產量極有限，又因大芻草是一年的禾本科牧草，所以每年所需要的種子量很大，在日本雖然因為大芻草的生草產量高而很受農民的歡迎。但是因為種子量稀少，價錢很貴，無法作大規模的推廣。一般是採用塑膠防濕育苗，然後移苗在水田裏作栽種，美國的情形也是如此。

採收種子利潤高



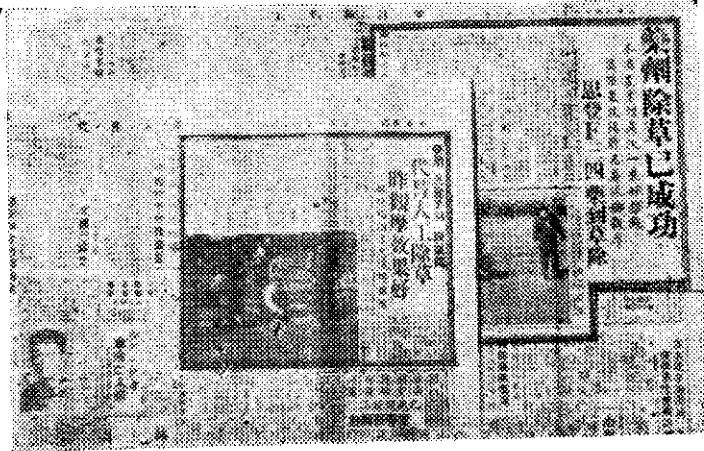
本省從民國四十二年引進大芻草以來，除新化畜產試驗所和它的恒春分所，以及花蓮區農業改良場畜牧課會做過小面積的採種，經推算前者每公頃採種量有一千零五十四公斤，後者有八百公斤，這可顯示，在本省採種大芻草是有大規模展開的希望。至於銷路問題，經於民國五十三年間，試銷日本五百公斤，很受日方歡迎，但是，本省的種子來源，因為還沒有機構來主持大規模的採種，所以至今還沒有着落。農林廳種苗繁殖場為謀將來本省牧草種子繁殖事業的發展，希望全省各地牧場和酪農，盡量種植大芻草供養牛用，並在秋季停止收刈改供採種。種苗繁殖場決定按每公斤十五元的單價收購，每公頃種子收量如以八百公斤計，可得一萬兩千元，亦即全年的牧草費用，可自出售種子的價款中收回，請農友們多考慮這種一舉兩得的牧草經營。

菸葉花盛開

為改良菸葉品質，今年度各菸農都延期摘菸，這一種管理方法，和過去大不相同，據說，這樣可以使菸葉薄化，品質提高。

上圖是在田中鎮東源里陳茂農友田裏所攝的菸草花，抽過香菸的人很多，可是大部份沒有看過菸草花。菸農們可能沒有注意欣賞，可是拍成照片，確實好看。（蕭櫻春）

思登卅四 水田用殺草劑



思登卅四由高雄區改良場在屏東地區示範消滅一

現貨供應處：

臺中縣霧峰鄉草湖路二號

正豐化學公司

美國羅門哈斯公司臺灣總代理：

青象貿易有限公司

臺北市中正路一七五六號二樓

說明書函索即寄