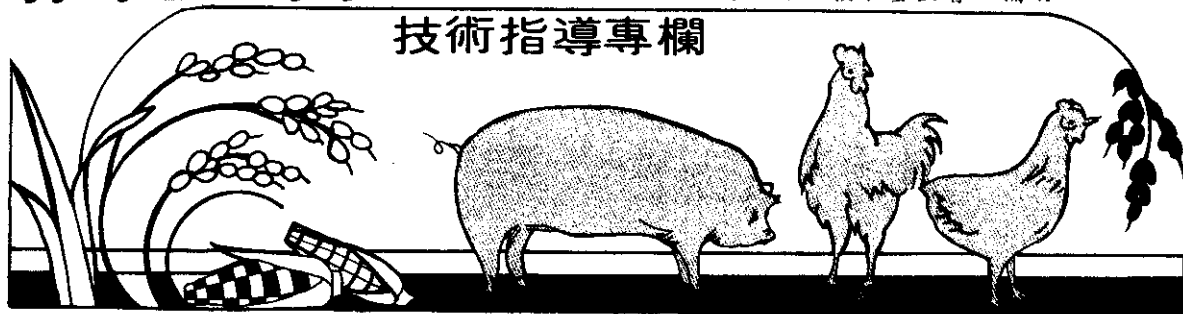




適應性廣的山地牧草 義大利黑麥草

許福星

全世界溫暖地區所栽培較有經濟價值的黑麥草有兩種，一種是多年生黑麥草，另外一種是一年生的義大利黑麥草。在本省中北部及高冷地區栽培者，以義大利黑麥草居多。

植株形態

義大利黑麥草英文名是 Italian 或 annual rye-grass，雖然是一年生性，但由於種子自播性強，有時具有短期多年生性。

義大利黑麥草直立叢生，分蘗多，株高可達 130 公分左右，一般均比多年生黑麥草高，葉鞘光滑無毛，幼莖的葉片捲曲，葉線形，呈濃綠色，葉舌短，扁平狀，葉耳小。穗扁平，兩側互生小穗，花為總狀花序，花序約有 17~30 公分長，每花序具有 38 小穗，每一小穗有 11~22 個有效花，小穗有芒為其特性。

生長習性

義大利黑麥草能適應較廣泛的土壤，但以肥沃的粘質土最適當，不太適合生長於太冷、太乾旱及過於貧瘠的地區。

這種草對肥料的反應性很強，而且極耐酸性，在 PH 5 的土壤，仍然生長旺盛。而且也相當的耐濕，全年年雨量在 1,000~1,500 公厘的地區均可種植。



義大利黑麥草耐酸耐濕，對土壤適應性廣。

栽培管理

義大利黑麥草較適於台灣山地栽培，用種子播種，單植每公頃播種量 20~35 公斤，種子可向農林廳種苗改良繁殖場購買（台中縣新社鄉大南村與中街 46 號），每公斤種子售價新台幣 80 元。如果與豆科牧草混播時，每公頃 5~7 公斤種子即可。

義大利黑麥草應於抽穗前收割，可作乾草或青貯草。收割時留茬高度以不低於 7.5 公分為原則，否則將影響再生能力。

在澳洲及紐西蘭地區，黑麥草主要是用來作放牧

用，放牧時採用輪流放牧，以防止牧草品質過於老化而減低了飼口性。

本草對肥料的反應相當強烈，尤其是對氮肥的反應，提高氮肥施用量，可促進牧草生長，提高蛋白質含量及消化率。

台灣省畜產試驗所曾在海拔約 800 公尺的霧社進行試驗，第 1 年產草量為每公頃 98.25 公噸，第 2 年為 13.63 公噸，第 3 年 25.68 公噸。因此，義大利黑麥草單年生性很強，第 2 年生長勢即減弱很多，第 3 年則需依賴一些自播復生的草量，所以產量略有增加。

營養及利用

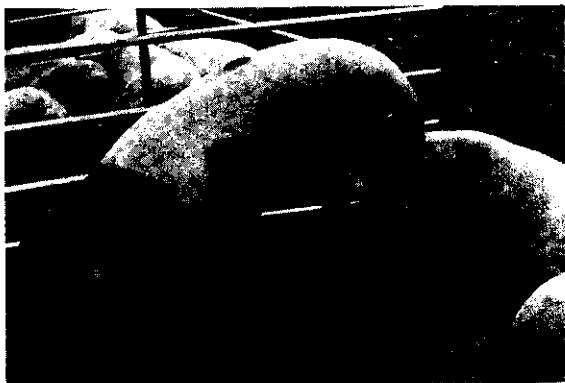
在本省冬季，全省各地普遍缺草，義大利黑麥草為適於冬季溫涼氣候生長的短期作物，可作青刈草、乾草、及青貯草。若與豆科牧草混播，黑麥草生長快，覆蓋地面較速，

本草冬季生草產量每公頃可達 3 萬公斤，是一種頗具價值的「冬草」，它的營養成分，據分析結果（以生草計算）為乾物 26.6%、蛋白質 3%、脂肪 1.3%、纖維 6.7%、灰分 2.4%、無氮抽出物 13.2%。

74 年全省豬隻比賽

謝政峯

各組優勝名單公布



全省肉豬組冠軍，太保鄉林雪卿所飼養的三品種肉豬。此肉豬體重 90 公斤屠體後 76.6 公斤，瘦肉率 63.4 公斤，瘦肉率高，品質優良。

74 年度台灣省豬隻比賽展覽，4 月 11~12 日在嘉義農專城中校區運動場舉行。

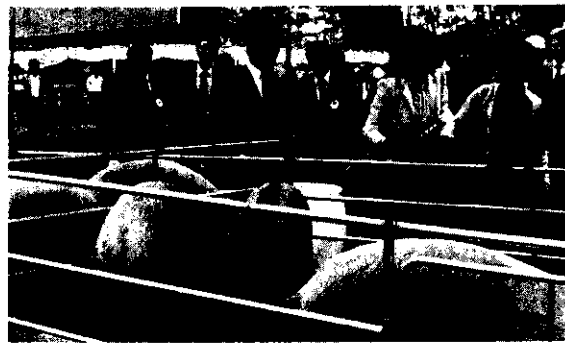
開幕典禮由農林廳蘇副廳長匡基主持。農委會鍾處長博、農林廳蔡科長義雄、各縣市首長、各界代表、評審委員，及畜主等 200 多人參加儀式。全省各縣市養豬農戶及業者組隊前來參觀者有數千人。

比賽成績評定結果——肉豬組：①林雪卿（嘉義縣），②劉忠林（南投市），陳靜枝（屏東市），③黃陳美香（桃園縣），涂春長（高雄縣），張泉水（台南縣）。

種女豬組：藍瑞斯種：①林忠野（苗栗縣），②李沂青（桃園縣），徐德景（新竹縣），③陳正仁（台南縣），莊麗卿（屏東縣），何錫劉（宜蘭縣）。杜洛克種：①邱瑞瀛（台南縣），②賴鳳英（新竹縣），盧啓松（嘉義縣）。約克夏種：①林杉（台南縣）



得獎飼養戶，拍照留念。



比賽展覽會參觀人潮踴躍

），②胡榮光（桃園縣），王振塗（嘉義縣）。單什交種：①洪忠一（基隆市），②林添富（新竹市）。

團體成績肉豬組：①屏東縣政府及縣農會，②嘉義縣政府及縣農會，③雲林縣政府及縣農會。種女豬組：①台南縣政府及縣農會，②嘉義縣政府及縣農會，③桃園、新竹縣政府及縣農會。精神獎由澎湖縣政府及縣農會獲得。