



苜蓿營養價值很高



# 苜蓿

畜產試驗所 成游貴

## 配合省產其他牧草養乳牛 效果極佳

豆科牧草是家禽畜重要的粗飼料，亦為蛋白質飼料的主要來源，其供給源之有無，直接影響家畜禽的生長與發育，間接影響畜牧事業的發展。本省蛋白質飼料大多數由國外進口，粗飼料亦都以禾本科牧草及副產物為多，因此，為提升本省畜牧事業，開發高品質豆科牧草實有必要。

### 高品質牧草兼蔬菜

苜蓿為多年生豆草，原產於亞洲西南部，由於有甚高的飼料價值，已成為世界許多國家畜牧業的主要牧草之一，有「牧草之王」的美譽。苜蓿除富含豐富的蛋白質外，並含有一般牧草的養分，如碳水化合物、脂肪、礦物質及維他命，其中礦物質及維他命為一般家畜禽，尤其是乳牛不可或缺的養分。

世界許多地區都以苜蓿配合高能量的青貯玉米來飼養乳牛，效果極佳。本省酪農如能以省產的優良盤固草與狼尾草配合苜蓿來飼養乳牛，則不論牛奶品質與量都能提升，且可以減少副產物的利用，維持品質的穩定性及產奶期。

苜蓿一般可供青刈、製成乾草、青貯草，亦可放牧，混植禾豆科。國內一般由美國、加拿大進口，以條粒型、小方塊及大方塊為多，少數為壓縮草塊，以飼養家禽畜。

苜蓿種子發芽可製成苜蓿豆芽，拌以沙拉醬是人

們的健康食品，也可磨粉製成葉蛋白質。嫩莖可作芽食，味甚美。因此，種植苜蓿不但提供高品質的牧草，也是高級蔬菜來源。

### 秋植非休眠性品種

苜蓿是多年生豆草，其生存年限隨生長環境、栽培管理及品種不同而異，於適當的氣候與土壤中，生存較長，反之，則生存較短，然以栽培的經濟價值論，苜蓿產量以生產第3年以後最高，至第7年即有減少的趨勢。

台灣春植苜蓿，在炎熱潤濕地區，常難越冬，而秋植苜蓿，至次年夏、秋季亦多因土壤排水不良，使根部腐爛枯死。但在土壤質地 pH6.5~8.0、沙壤土及排水良好的地區，生存年限亦可達3年以上。因此，品種、栽培管理及土壤氣候對於延長苜蓿生存年限有著密切的關係。

本省苜蓿栽培以秋植（9~10月可栽培）為佳，至次年雨季來臨時，可收穫多次，不但能供給高品質牧草與清潔蔬菜，亦可改良土壤的性質，一舉數得。栽培品種以選擇非休眠或中度休眠的品種為佳。目前在農林廳種苗繁殖改良場有「African」品種，為一非休眠性品種，於排水良好，中性至微鹼性土壤生長良好。