

# 銀合歡莖葉可飼牛

——安 士——

最近幾年來，農林畜牧界有許多人在研究利用銀合歡種子作為飼料。可是，銀合歡不但種子中含有豐富的蛋白質，就是葉子和嫩莖中也含有大量的蛋白質和其他營養成份，很適合做牛的青飼料。

**條播栽培** 要作為牧草用的銀合歡，種植方法是用條播，行距四十分分到一公尺。在平坦而可以設法灌溉的地方，種得密而且刈得低，可以成為放牧場；在山地可以用一公尺的行距，沿等高線種植。

銀合歡不必施用氮肥。在臺灣通常也不需人工接種，但是在新開墾的山地或河床上種，最好掘起些銀合歡根部的土壤來拌和種子播種。整地時，每公頃要施用三千公斤的石灰石粉（石粉）。播種行中再施用每公頃五百公斤的過磷酸石灰和二百公斤的氯化鉀。每公頃播種三十公斤。

**半年後開始刈** 種後經過半年，在七十公分高時，距地面十公分刈取，這樣收得的莖葉，大部份可以做牛的飼料。如果在十月播種，到第二年四月就可以開始刈，以後每月刈一次，每公頃每次可以收到二千公斤以上的青莖葉。在臺糖種畜場，第一年每公頃刈了三萬五千公斤青莖葉。

銀合歡的栽培管理都很簡單，普通用來採種的，根本不需要什麼肥料，作牧草利用的，因為刈次數很多，每年年初要除草一次，施用三百公斤的過磷酸石灰和二百公斤的氯化鉀。

**價值一萬六千元** 一般說來，目前臺灣的飼料，每公斤二元的含蛋白質百分之二十。每公斤四元的含百分之四十。就是說，每一公斤的蛋白質賣十元。銀合歡莖葉含有百分之五、三的蛋白質，假定它每年產青莖葉三萬公斤，就有一千六百公斤的蛋白質，價值一萬六千元。

栽培一公頃銀合歡費用，包括每年五百公斤的肥料，以及地租等，不會超過四千元，這樣算起來，每公斤飼料蛋白質，只合到二、五元。希望養牛的農友們多多利用。

註：據外國的報告，銀合歡的葉子，新鮮的或者乾葉粉，可以代苜蓿粉來養雞，用量是飼料量的百分之二至五。



農復會陸增輝先生中說明銀合歡莖葉的用法

第一期作十二月上旬至中旬，第二期作六月中旬。收穫適期第一期作五月中旬，第二期作十月中旬。

## 高雄五三號

① 適宜在灌溉排水良好的壤土、腐植質壤土及砂質壤土水田栽培。② 對稻熱病抵抗力強。③ 自播秧至收穫之生育日數，第一期作一百二十二日，第二期作九十五日。④ 肥料吸收力很強，肥料施用量要增加。但是因植株高，穗又大而重，假如管理不當，容易倒伏，且在南部一期收穫前遇雨，穗粒容易發芽損失，應特別注意。⑤ 播種適期第一期作十二月上旬至中旬，第二期作六月中旬。收穫適期第一期作五月中旬，第二期作十月中旬。

## 二、臺東地區

### 臺東一號

① 適合海岸或平地水利良好的壤土及砂質壤土水田栽培。② 植株高，應防止倒伏，多施鉀肥。③ 播種適期，第一期作二月上旬，第二期作七月下旬。收穫適期第一期作六月中旬，第二期作十一月中旬。

### 臺東十六號

① 適合平坦肥沃的壤土及砂質壤土水田栽培。靠近山脚地也可栽培。② 稻稈比較細小，生育期間應注意防止倒伏，多施鉀肥。③ 抗病性不強，第一期作應特別注意防治稻熱病，絕不可施用過多的氮肥。④ 播種適期，第一期作二月上旬，第二期作七月下旬。收穫適期第一期作六月中旬，第二期作十一月上旬。

### 臺東二四號

① 適合平坦地區水利良好的壤土及砂質壤土水田栽培。② 因生育期間短，在冬天可以裡作的地區栽培，非常適宜。③ 抗病性弱，生育期間應注意防治病害。④ 應多施肥料，三要素要配合適宜。⑤ 播種適期第一期作二月上旬，第二期作七月下旬。收穫適期第一期作六月上旬，第二期作十月下旬。