

# 供作飼料的用料的 苧麻栽培法

臺南棉麻試驗分所 賴銘立



苧麻是一種多年生的纖維作物，栽種後可以連年收割；本省每年可以採收三次到五次。美國南部，有利用苧麻園放牧養豬的，在湖南省也有用苧麻飼豬的。本省苧麻幼苗飼豬試驗，初步結果知道，幼嫩苗葉可以代替普通飼料。關於用作飼料的苧麻栽培，謹提供數要點，供農友們參考。

## 一、栽培的目標

栽培苧麻飼豬，主要的目的是採收幼苗。據分析結果，生長一個半月左右的幼苗，蛋白質含量很豐富，尤其葉的含量較莖幹更多。過老的莖幹，纖維含量最多，蛋白質含量減少，不適合充做豬飼料。太幼嫩時收割，苗葉產量很低，收割期過短，會影響苧麻生育。所以栽培苧麻主要目標如左：

- ① 生長四〇至五〇天的幼嫩苗葉。
- ② 莖葉粗大，尤其葉的收量多。
- ③ 分蘖數多而整齊。
- ④ 雨水充足，幼苗生長迅速。

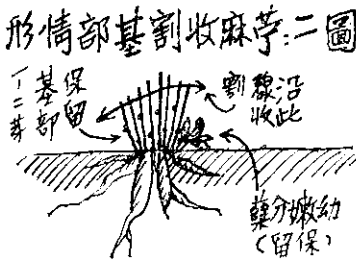
## 二、新舊麻園

新種的麻園，用吸枝分根法最快，吸枝苗的選擇，要從栽種兩年到三年的麻園母株採剪。吸枝苗長約十公分（三寸），粗一·二到一·五公分（四至五分）。普通吸枝苗是略帶黃色，上面有白色吸芽，和黃褐色粗細不一的根很容易分別（圖一）。栽培密度要比纖維用的麻園密些，行距四十公分，株距三十公分。每十公畝栽種一、五〇〇株，需要麻

苗三百公斤。栽種適期，隨各地而異，普通以雨季前栽種最好（參看本刊三卷十八期「苧麻栽培法」）。舊麻園的麻園，若舊的麻園，若要充作豬的飼料，只需要在收割前施肥方面加以注意，但栽種十年以上的麻園，必需更新。

## 三、怎樣採收

新栽種的麻園，栽培後半年到一年，應先做採收纖維之用，使地下部分充分發育生長，然後收割幼苗，才不致影響麻株生育。採收時特別注意下列各點：



① 連續收割的麻園，要在萌芽後四十天採收（連前芽期共約五十天）。就是在麻株高達五十公分左右，莖幹基部微轉褐色時採收。雨水充足的時期，苧麻生長旺盛，收割期可縮短一星期左右。乾旱期和沒有灌溉水的地方，不適宜連續收割。冬季氣溫寒冷，苧麻生長慢，收割期略長，夏季稍短。

② 收割的時候，麻株基部，至少要留一兩個芽，同時新萌發出的幼嫩分蘖，不要割掉（圖二）。

③ 收割應在晴天舉行，雨天切忌採收，以防雨水和病菌的浸入，引起根株腐爛。

④ 收割後的麻株上，應立即施用草木灰或糞土。

## 四、施肥要點

苧麻飼料栽培的肥料，以有機質氮素肥料為主，施肥種類和施用期如下表：

肥料	十公畝用量 (公斤)	施用期和方法	附註
堆肥	一、五〇〇	整地栽種時，半量作基肥施於種溝底，半量用於每次收割後撒佈在麻株上。	
人糞尿 (腐熟)	三六〇	幼牛生長十五公分時，加三倍水施於麻園，注意不可澆在葉面。	用家畜糞尿時，應二倍水即可。
草木灰 (或燒土)	二四〇	每次麻苗收割後，先堆肥在麻株上，再施肥。	
硫酸銨	三〇	每次麻苗收割後，和堆肥併施。	

## 五、灌溉

第一次灌溉，在每次收割後一星期內，可以促進麻株萌芽。第二次灌溉在生育中期，第三至第四次，使麻株生長茂盛，收量增多。灌水後當天應立即排水。

## 六、蟲害

苧麻幼苗期，頂端幼嫩葉最易受黃麻蝶幼蟲為害。防除方法，於生育期撒佈BHC粉最有效。如已被蝶幼蟲食，可用人工採捕焚燒。苧麻幼葉，鷄畜最嗜啄食，近住屋的麻園，應設立竹籬。

## 七、纖維和飼料的配合收割

本省雨水充沛的地方，如宜蘭羅東一帶，苧麻纖維品質佳，產量高，每年第二、三水應收割纖維。第一水（春季）和第四水（冬季）纖維較短，用作採收飼料用較為經濟。南部旱季（十月至次年四月）也可分期採收，充作養豬飼料。普通農家採收纖維，多把麻葉打落在麻園中，如每期把麻葉充作養豬飼料，極為經濟。但這樣利用，麻園中收割後，要增施些肥料。



形情用利葉廢，時維織麻草種收 (三圖)