

苧麻增產的途徑



賴銘立

目前本省苧麻每公頃平均乾纖維產量為八〇〇公斤左右，如注意施肥，趕快更新，留心栽培管理，及適時收穫，每公頃產量，最少可增加一倍。

本省栽培苧麻，乾纖維最高產量為高雄、屏東區，每公頃每年收穫一二六三公斤，最低為苗栗產區，只收五七二公斤；各產區每年平均產量為八〇九公斤。除了雨量、颱風天然的阻碍外，栽培管理的粗放不合理，是苧麻產量低的大原因。

最近苧麻在紡織業上的用途天天增多，如何提高本省苧麻產量，減低生產成本，以配合本省麻紡

織工業，實為當前急務。下面提出增加本省苧麻單位產量的幾個方法，希望種苧麻的農友共同努力來增加苧麻的產量。

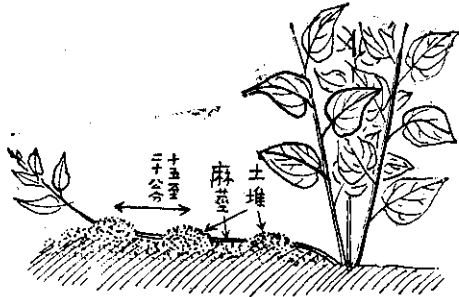
一、趕快更新

宜蘭、苗栗及臺南(南化)產區，大部分麻園都是日據時代栽種的，已經有十至十五年以上沒有更新。栽培苧麻，頭一年產量很低，至次年漸高，三至五年最高，以後如管理適當，可連續收穫八至十年，八年後產量減低，必需更新。本省苧麻大部分超過更新年限，應趕緊更新。普通更新的方法有下列幾種：

(1) 分株法 把麻株整株掘起，剪取吸枝(芽)長約十五公分，並把具有吸芽的根株，按大小劈成數塊，普通一株約可繁殖十株左右。為免整個麻園產量受初年更新影響，可以分行或隔株舉行分株，分掘密株，或甲株掘起分株栽種，乙株空留。讓老株分蘖長成新株後，再掘起老株栽種。

(2) 壓條法 把成熟麻株(莖部三分之二呈褐色)，平壓畦溝中，每隔十五至二十公分之節部用土堆壓，新株成活後，再掘起老株。成活新株按株距四十分公分移栽定植。

(3) 扦插法 收穫苧麻時，用刀截下麻莖下部二十公分部分為插穗(刀必需銳利，不可



壓條更新法

截傷插穗)，然後斜插於畦溝內，四分之一部分露出土面，蓋草。扦插在雨季舉行，新株很容易成活，成活後再掘起老株。

本省各產區更新栽種時期不一，北部地區多在八至十月，宜蘭區十至十一月，南部區在二至四月間。採用以上方法，不但舊麻園可以更新，同時大部分麻園可以讓售，以擴充苧麻栽培的面積。

二、一定要施肥

苗栗、南投、花蓮等地麻農為山胞，素來沒有施肥習慣。每年上述各區每公頃產量只五〇〇至八〇〇公斤，而屏東、南化、宜蘭產區，因施用堆肥、硫酸銨、氫化鈣及人糞尿，每公頃產量高達一、〇〇〇至一、二〇〇公斤。

據臺南棉麻試驗所苧麻肥料試驗結果，每期收穫後，每公頃施堆肥三萬公斤，硫酸銨五百公斤，山地施硫酸銨四五〇公斤，過磷酸鈣一六七公斤，氯化鉀一五〇公斤，效果最顯著。無肥區施用肥料後，產量可增加一倍以上。每期苧麻收穫製麻後，應把麻幹、莖皮覆蓋麻株上，以增加肥力。

三、周密的肥培管理

山地栽培苧麻，多與林木苗混植，像南投區，苧麻與杉木苗間作，當杉木苗幼小時，間作苧麻，等到三至五年後，樹苗漸高，地肥耗盡，即掘起麻苗，另選新墾地栽種。這樣栽培苧麻，栽種初年因土地肥沃，產量還高，第三、四年後，地肥耗盡，產量逐年降低。同時山地間作，行株距過大，行距寬達八十公分，株距達六十公分，行株距過寬，缺株沒有補植，產量就較低。照下面的幾點來改進苧

麻的栽培管理，就可獲得增產的效果。

(1) 單作 苧麻栽種後可連續收穫八至十年，但山胞多於杉木幼苗間作苧麻，三、四年後即廢耕掘起。間作對苧麻及樹苗生育均有影響，山地栽種苧麻，應改為單作。

(2) 密度 栽培密度，行距應改為六十公分，株距五十公分。

(3) 補植 栽種初年應注意缺株補植，補植方法可用前面所說的隣株壓條法。

(4) 蓋草 冬季苧麻收穫後，山地氣溫很寒冷，為防霜害及旱害，宜在初冬(十一月)蓋草；山地可用玉米莖幹、花生蔓或茅草等覆蓋，每公頃約需一萬公斤。

(5) 整苗 新種或更新麻園，幼苗萌芽後，苗高十五公分左右時，齊地面刈割一次，以促進麻株生育壯健，分蘖增多。舊麻園於每年春天(三月

或五月)，齊地面刈割整苗一次，把麻幹覆蓋於麻株上。

(6) 灌排水 平地栽培苧麻，如灌溉便利，早期應適當的灌水，促進苧麻生育。雨季應注意麻園排水，以免麻株腐爛。

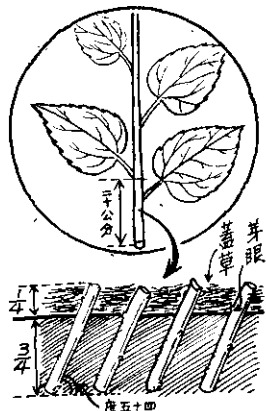
雨後或灌水後，施用化學肥料，對麻株生長很有功效。

四、適時收穫

目前，在南部屏東產區，第一、二期收穫的麻供製漁具，麻價高，常有提早至五十天即行收穫的情形，這時麻纖維色澤雖青白，但產量低。苗栗等產區，收穫期剛好是農忙，不易請到製麻工，收穫期常延遲九十至一〇〇天，不但麻纖維粗剛，而且全年收穫期數減少，產量減低。

適時收穫苧麻，當苧麻①下部葉凋落葉柄一部

分轉黃色，②莖部一半轉褐色，③節間開花結實，④莖中間折斷，木質部與韌皮部容易分離時，應於二至三週內，迅速收穫。收穫時要用銳利鐮刀，齊地平刈，不可刈高，影響苧麻生育。收穫時應配合製麻人工，選購天收穫。雨天收穫，麻株易腐爛，纖維品質變劣。收穫後應當天剝麻，若放置一天以後就難剝麻，纖維品質變劣。



法新更揮杆

臺南棉麻試驗分所試用剝皮機製麻，每臺剝皮

(下接十九頁)



使用農藥要萬分小心！

王鼎定

臺南、屏東兩縣，最近連續發生使用「富粒多」、

「PM」中毒死亡的不幸事件。

本省引進「富粒多」、「PM」等農藥後，農友們都能接受指導，小心的使用，有效地防治了水稻三化螟蟲

，也很少發生中毒情形。但是使用日久以後，農友們對這些毒藥慢慢地大膽了起來，忘記應該注意的事項，最近發生的中毒死亡事件，就是由於使用不適當而引起的。下面提出大家容易疏忽的幾點，希望農友們多加注意，避免不應該有的犧牲。

(1) 要照規定配藥 照規定配成的藥液，看來和水沒有什麼不同，因此有很多農友不相信這藥液會毒死人，甚至不相信能殺死螟蟲，因而隨意增加藥液的濃度。照規定，防治水稻螟蟲的「富粒多」濃度應為加水二、〇〇

〇倍，而農友們常只加水一、〇〇〇倍。用這高濃度的藥液，人當然更容易中毒。希望農友們千萬不可犯這種錯誤。請記住：藥液濃度一定要照規定的比例調配，絕不可任意提高。

(2) 要穿保護衣鞋戴手套 很多農友拿藥、調藥時不戴手套，屏東有許多農友還赤膊在田間噴藥，有的甚至用手來調合乳劑，這是多麼危險的事啊！

(3) 後退噴藥 有些農友向前走噴藥，就是向噴過藥的地方走去，這等於走向死路。請注意：一定要後退噴藥。

(4) 工作時間不可過長 農友們常整天不停地在田間噴射藥劑，這是千萬要避免的。噴射有毒的殺蟲劑，每天至多只能操作四小時，絕不可超過時間工作。

馬鈴薯不難種

嘉義縣民雄鄉蕭錦昌農友訪問記

(上接第七頁「芋麻增產的途徑」) 機配合工人四名，每天可製麻七十公斤以上，為減低芋麻生產成本，節省時間，以免農忙時影響芋麻的收穫，應推廣使用剝皮機製麻。

五、要注意品種的保純

本省各產區現在栽培的芋麻品種，多是日據時期栽種的品種，因栽培年代過久，品種已經退化。山胞栽培芋麻，隨意由山地掘起栽種，一部分野生品種就夾雜在裡面。麻農不注意去雜，品種就退化

他兒子的成就，顯得非常高興。蕭農友的哥哥蕭國源農友，也是一位蔬菜栽培能手。(致予)

種蔬菜的農友們，常認為本省平地種馬鈴薯非常困難，但住在嘉義縣民雄鄉的蕭錦昌農友，在去年國慶日的時候種了三分地的馬鈴薯，經兩個半月的短期間，就收穫了將近八千臺斤的塊莖。最大的塊莖，一個竟重達十三臺兩。那時馬鈴薯的市場價格很好，他以每斤一元五角的價格賣了一萬二千元。

蕭農友所用的馬鈴薯種薯，是在嘉義市場上由阿里山的農友手中購入，品種名是「赤凡」。他鄭重指出，栽培馬鈴薯，鉀肥非常重要，管理上，當發現有花蕾的時候，就要行摘心，其他如種薯在種植前，切口要用草木灰處理，以及經常要注意病蟲害防治等，都是不能忽略的。

他是嘉義地區試種洋香瓜最早成功的農友，對於番茄的病害防治有獨到的經驗，他如茶豆、花椰菜、包心白菜、甘藍等，都有優異的成績。他為人很謙恭，並且樂於助人。很多鄰近的農友，接受了他的指導以後，都得到了很好的成果。

蕭農友現在還是三十歲的青年。他三十八年在嘉義高農畢業。家裡世代務農，他父親也喜好栽培蔬菜。現在雖已七十九歲的高齡，但精神飽滿，聲音嘹亮，談起

混雜，影響芋麻產量。

為保純品種，更新或新種麻園，應從生育優良的麻園中，選掘麻苗栽種。舊麻園生育期間，應注意去雜，如發現與原栽培品種性狀不同的，應立即拔除。野生品種，莖矮小，葉形小，頂端尖，葉柄多呈桃紅色。麻園中如有特高或過低麻株，均應拔除。芋麻應在種子未成熟(轉褐色)前收穫，以免種子脫落麻園中，生長混雜的實生苗，每期收穫後，除草時，應拔除混雜苗。

(在菜園中的蕭錦昌農友)



貨真價廉的優良種子

歡迎比價 迅速賜購!!

預定本刊合訂本啟事

一、本刊七卷一期至十二期合訂本現正裝訂中，每本定價新臺幣二十元，凡在本年十月底以前滙款訂購者，八折優待，每本實收十六元。數量不多，訂購請速。

二、本刊「五卷一期至十二期」、「六卷一期至十二期」、「六卷十三期至廿四期」等舊合訂本，尚有少量存書，每本訂價新臺幣二十元，請向本社發行部購買。

- ◎長岡交配一號甘藍 一兩 半磅 一兩
 - ◎三池中生甘藍 二元 二元 二元
 - ◎金澤結頭菜 二元 二元 二元
 - ◎伊國青花菜 二元 二元 二元
 - ◎臺灣中生白晶花椰菜 二元 二元 二元
 - ◎臺灣大型晚生花椰菜 二元 二元 二元
 - ◎長岡交配二號包心白 二元 二元 二元
 - ◎春時交配二號包心白 二元 二元 二元
 - ◎野崎春時包心白 二元 二元 二元
 - ◎京都三號包心白 二元 二元 二元
 - ◎美國紅肉五寸人參 二元 二元 二元
 - ◎美國時無五寸人參 二元 二元 二元
 - ◎美國長形紅心人參 二元 二元 二元
 - ◎美國嫩莖高苔 二元 二元 二元
 - ◎美國包心生菜 二元 二元 二元
 - ◎美國マグローブトマト 二元 二元 二元
 - ◎美國ブラックオランダ 二元 二元 二元
 - ◎正大心芥菜 二元 二元 二元
- 其他各項種子、農藥、農具均有，合意附郵票一元函索即寄目錄

臺灣農業資材公司

總機儲金 一二七九 九九號
電話：四四二五三、四二二六五號
地址：臺北市迪化街一段八六號