

提 高 苧 麻 產 量 五 要 點

蘇光斗

本省在二百年前，便有栽培苧麻。產區分佈很廣，北自宜蘭，南至屏東都有栽培。主要產區是在臺南、南投、新竹、高雄等縣。大部份分佈在山地，祇一小部份在平地栽培。山地栽培的，因為它是多年生，而且根系發達，生長又迅速。可防止土壤沖刷，兼有水土保持的功效。它的纖維拉力強，比重輕，吸濕性大，水份發散力大，是一種最好的夏季衣料原料；又可和羊毛或化學纖維混紡，彌補羊毛和化學纖維的缺點，成為高級衣料，所以它的纖維，在紡織上利用價值很高。它的葉片，含蛋白質成分達百分之二十，又可作為富於營養的飼料。苧麻在平地栽培，產量高，收益多，但多數麻農都僅作副業栽培，管理粗放，產量低，且因採織費工，所以面積不多。

新品種·產量高

本省各麻區都有原來栽培品種，如屏東、高雄地區，有阿緞白皮。臺南有南化青皮。新竹、苗栗、南投有鐵線枝番苧。宜蘭有青心大冇。目前臺南棉麻試驗分所更選育有二個新品種：細莖青心和川南二號。這二個新品種在產區試驗結果，纖維產量都比當地的栽培品種高出許多。在南化每公頃可產乾纖維三千一百八十一至三千六百零一公斤，較當地種增產百分之四十五至六十五。在宜蘭是二千二

百三十一至三千四百五十八公斤，比當地種增產百分之廿五至三十。在花蓮有二千二百七十至二千九百七十公斤，較當地種增產百分之五至廿七。這二個新品種，在臺南、宜蘭、花蓮等地，都是值得採用的品種。

老麻園·要更新

苧麻是多年生作物，最老的麻園可達三十多年。老麻園根株衰老，新芽萌發少，麻株生長慢，產量和品質都很低。普通一般麻園，是在第四、五年收量最高，到第十年產量即減少。所以在種植後十年左右的麻園，應該更新，把老麻株掘起，用吸枝和根株重新種植。

苧麻在冬季遭受霜凍，幼苗和地下分蘖易被凍死，甚至整株枯死。又在旱季乾旱期過長，亦會使拔葉凋萎，甚至枯死，所以在冬季或乾旱季收穫後，應加覆蓋，預防凍害和旱害。覆蓋方法，是在收穫後先施用半腐熟堆肥，再把採織後的麻皮渣屑，和打落的麻葉均勻撒蓋在麻株上，然後再蓋稻草或茅草和蔗葉。蓋草數量，每十公畝約一千公斤。平地麻園，並應隔年用麻園溝底土壤覆在蓋草上，厚約二、三公分，防止根株露出地面。

多施肥·保地力

苧麻每年可收穫三至五期，需要

吸收多量的肥份，所以應維持土壤的肥力，才會有的收量，否則二、三年後，收量必定減低。山地栽培苧麻多不施肥，種植最初二年，因為是新墾土地，土質肥沃，收量還高。二年後，地力損耗，收量就減低。所以麻園必需施肥，維持地力。收穫時，應把打落的麻葉和採織後的麻皮和渣屑施還給麻園。普通栽培二年的麻園，每期收穫後，要施一次基肥，生長期間再施一次追肥。基肥普通是用堆肥，追肥用化學肥料或人糞尿。每期每公頃施堆肥一萬公斤，人糞尿八千公斤，氯化鉀一千四百公斤。最適宜的三要素量為每公頃氮素九十公斤，磷三十公斤，鉀九十公斤。

雨季雨水充沛，對苧麻發育雖然有利，但麻園積水，易使根部腐爛或枯死，所以麻園不可積水。雨季前應把排水系統做好，豪雨時注意排水。在平地栽培，排水工作尤其重要。苧麻因需在短促期間內迅速生長，所以需充足的水份。土壤乾旱，生長不良，減低收量。如乾燥期過長，則生長停止，所以在旱季生長期間，應行灌溉，可增加收量。在氣溫高的本省南部，並可增加收穫期數，灌溉方法有兩種，在有灌溉系統的地方，可引水灌溉，灌後即行排水。在灌溉水缺乏的地方，可利用井水或池水用噴灑灌溉。噴灑灌溉的方法，是用噴灑灌溉機噴灑，在旱季每次收穫後的

有缺株·早補植

苧麻種植初年或生育期間，因乾旱積水和病蟲害，常易發生缺株，嚴重時，可高達半數的缺株率，影響產量很嚴重。遇有缺株，除調查原因，加以處理外，還要趁早補植，在初年整苗前，就要補植。補植方法，用整株幼苗移栽最好，如無幼苗，亦可用藥芽補植。

生長期間，噴灑二十次，每次噴水量六十公厘。據試驗結果，可增加收穫期數，全年收穫五期，增產乾纖維百分之五十六。

1,000臺尺高山供水用
有光牌高壓動力噴霧機

性能：⊖每小時送五千臺斤水。
 ⊖噴農藥一小時噴一甲地。
 ⊖省三成農藥，省三倍人工。
 ⊖日本原裝保用十年。

臺中市武昌街二段118號之1 竹下農機公司
 臺中市東山路一段55號