

旁的心土要填到向上凸，在乾地要向下，等到新芽長出，慢慢再加填土壤。

### 主幹健全最重要

凡是樹體可分為葉、根、枝幹三大部份，如在各方面能保持良好的機能，樹勢一定會強健而發育繁茂，但在三部份當中以主幹的健全為最重要，尤其是兼用種在定植第一年的桑樹不能摘葉，並須適時將腋芽摘除，保持樹形。第二年春季生長可達一·五至二公尺左右，生長漸見旺盛，等結果收穫後施行修剪，決定主幹和支幹的高度，保留三、四枝強健的分枝，第三年起，每年在春期產果後，爲了桑樹生長健旺，應該適時將虛弱側枝和受病蟲害的枝條剪除，徒長枝必須剪短，以促進發育的均勻。

### 每年培養勤管理

桑樹的樹勢養成以後每年的培養工作也不可忽視，才能使植株生育良好，如種植後不加管理，桑園

## 作者介紹

陸錦標，江蘇宜興人，現年四十七歲，曾在日本九州帝國大學專攻遺傳學。返國後原任滄豐關大有蠶種製造場總場試驗部副主任，嗣應中國蠶絲公司聘請爲副技師，先後在嘉興第一實驗場暨鎮江蠶絲研究所負責蠶品種試驗部門，於民國三十五、三十六年兩度率團來臺增殖原種。三十七年起，任本省農林廳蠶業改良場技師，歷兼該場原種部技師主任、蠶種課長，主辦蠶業監督，近年主持研究發展小組。三十六年在蘇州創辦中國蠶絲雜誌，來臺後主編蠶通訊。現並負責農復會補助的泰國水土保持研究計劃。

陸錦標，江蘇宜興人，現年四十七歲，曾在日本九州帝國大學專攻遺傳學。返國後原任滄豐關大有蠶種製造場總場試驗部副主任，嗣應中國蠶絲公司聘請爲副技師，先後在嘉興第一實驗場暨鎮江蠶絲研究所負責蠶品種試驗部門，於民國三十五、三十六年兩度率團來臺增殖原種。三十七年起，任本省農林廳蠶業改良場技師，歷兼該場原種部技師主任、蠶種課長，主辦蠶業監督，近年主持研究發展小組。三十六年在蘇州創辦中國蠶絲雜誌，來臺後主編蠶通訊。現並負責農復會補助的泰國水土保持研究計劃。

雜草叢生，植株生育不良，分枝少，缺株多，收量大爲減低，所以在管理上應注意如下：  
中耕除草培土：中耕除草能使土壤鬆軟，防止雜草蔓延，以免防碍桑樹生長。培土能使植株不易倒伏，桑園排水良好，但此項工作應配合其他作業，以便節省勞力，普通每年要各行三次，相輔而行，約在一、三、五、七、九、十一月行之。山坡地在雨季中行帶狀除草，並就地取材作覆蓋用，最好間作綠肥作物，以符水土保持條件。

施肥：桑樹施肥的種類、用量和施用期，對於生長和收量有密切的關係，尤其基肥更爲重要，基肥要用完全腐熟的堆肥，每公頃施用一萬公斤，在種植前混合表土施用，追肥用化學肥料氮、磷、鉀和石灰四要素，分在產果前後及秋期施用。綠肥則應在夏季和石灰混合，環狀施在桑樹周圍，冬肥以蠶沙和腐熟堆肥或厩肥等遲效性肥料，在株間掘溝施下，以維地力，下表是舉例說明四年生桑樹，每公頃的肥料施用量：

### 產製銷間要合作

據聞日本和非列賓已向廠商探價，有來臺採購或合作生產的希望。因此引起互相競爭，品種混雜，農友買不到好品種，價格又高。製造廠商不多，造成產、製、銷不能配合，部份農友已受損失。所以嚴格選擇品種，並即由農產品研究中心，研究改進加工法，將樣品送至各國試行開拓外銷市場，然後才有計劃地配合養蠶副業，輔導農友和工廠，使能在本省切切實實的發展，爲本省蠶業生產奠定基礎，更可爲國家爭取外匯收益。

肥料	期間				每株用量
	春肥	夏肥	秋肥	冬肥	
硫酸銨(二十%)	150	1100	100	0.000	0.08
磷酸鈣(十八%)	1100	70	40		0.000
過磷酸鈣(十八%)	1100	70	40		0.000
氯化鉀(六〇%)	1100	70	40		0.000
石灰					0.000

### 臺灣省農林廳技正兼大湖蠶業推廣實驗區主任，蠶業改良場蠶種課課長。

現任蠶業改良場技師兼推廣課長，並執行建設養蠶新村示範計劃。

### 謝重智

自民國三十九年參加農林廳蠶業改良場栽桑課工作，以沉默實幹著稱，十數年來以桑園爲家，得歷任場長賞識提拔，服務十三年中十年考績列甲等，由技助、主任、技師員而課長，任栽桑課長已八年，對桑樹特性、桑園設計及育苗法均有獨到見解。

### 耿立和

江蘇沭陽人，現年四十九歲，先後畢業於江蘇省立淮陰農校蠶桑科及國立中央技藝專科學校蠶絲科，歷任四川省蠶業改良場技師主任指導員，四川省農業改進所技師，國立中央技藝專科學校講師兼樂山蠶種場場長。三十五年應邀來臺，歷任



謝重智



陸錦標



彭兆武



張戊基