

發展山坡地栽桑養蠶

本省東部開發，歷年來均很受重視。台東縣池上鄉的山坡地，自去（六十一）年度起由農復會補助推行桑園發展計劃，利用公有山坡地，將濫墾的宜農地區，有計畫有組織地生產適當作物。

根據年來的田間觀察，這一地區試行栽桑養蠶事業，很有前途。

目前此地業已推廣桑園一〇〇公頃，並已於六十一年度起開始推行養蠶。並由政府補助辦理各種公共設施的建造，計有新開道路六公里，灌溉設備兩坐，區內農電設備，雅蠶共育室二棟，壯蠶室四十五棟。並為增加桑園有機肥料的來源，也推廣養豬，補助興建豬舍十二棟。

發展栽桑養蠶，首重桑苗繁殖與栽桑，以確保養蠶的原料。桑苗繁殖以用新梢扦插法為好，此法所得的桑苗極良好，為實用化的方法。

扦插時期在春季三、五月間，利用早晚或陰天扦插更好，首先選用發育良好的新梢。剪下後加以修剪，除去心梢部，僅留二葉後插植於整好的苗圃，洒水後加蓋PE塑膠布及陰棚，經一個半月後除去PE塑膠布，普通一分地約可插植一萬株新植苗。

本省主要的桑樹品種為台桑一號、在來桑及琉球桑，最適合本省的氣候風土，發育良好，葉質也好。

桑樹的種植時期為春植一、三月，秋植九、十月，但以春植較好，種植前在秋末初冬之際進行整地，使土壤充分風化。種植行株距為一×二公尺，每公頃可種植五千株（坡地根別桑園標準）。

山坡地必須先做好水土保持，種植前先行挖穴深五十公分，寬四十公分，穴底施放水肥、堆肥或草木桿等，和細土拌勻後，把苗直立於穴中，主根向土坡定置後覆土，用手按住苗木，用腳慢慢踏實，使苗木直立不動為止，然後再填表土，並自地面十公分處

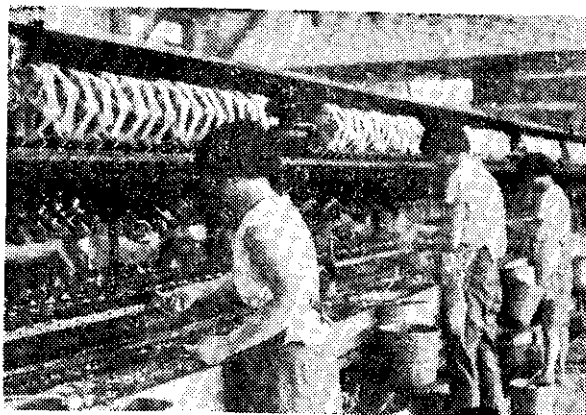
剪去，加以清水及蓋草。

為使桑樹生長發育旺盛，以利採葉供應養蠶，必須注意施肥及整枝剪定。施肥方法分春肥、夏肥、冬肥等，春肥在一、二月間，春耕除草後施用速效性化肥，夏肥在春蠶期結束。

桑樹修剪，夏耕除草後分一次或二次施用化學肥料，冬肥在秋蠶期結束，修剪及冬耕除草後施用速效性的厩肥或堆肥。

桑樹經過採葉後一定要修剪，使其發芽成長，保持良好的樹勢。修剪時期應在春蠶夏蠶採葉後，五月或七月間，以及秋蠶採葉後的十一月間舉行。

台東縣池上鄉的桑樹是採用無傘式根刈剪定，就是種植當年，就在枝條離地面六、十公分處剪斷，在當年的晚秋或翌年春自地上高十五、十八公分處修剪，於第二年晚春或秋期留三枝自地面三十公分高的地方修剪



苗蠶蠶絲工廠（朱義朝）

，其他枝條自基部剪去以定主幹。第三年以後各枝條均留基部，自呈橫皺之處裁切，使其發出新枝，切面必須光滑，以防枯爛。利用山坡地種植桑樹，先決條件必先行適當的水土保持處理，以防表土流失。有關水土保持工作，可向山地農牧局各工作處、站申請派員規畫及經費補助。

稚蠶共同飼育是將一、三齡的稚蠶，共同在同一處所飼育的方法，這樣可以節省勞力及桑葉經費，穩定蠶作，統一蠶繭品質等的好處。

而且可以避免一般農事與養蠶勞力的衝突，更得以在優秀技術人員指導下統一支配，合理飼育，使蠶事業能成功，能獲得滿意的收入。

壯蠶飼育，以往是採用箱式飼養，很費勞力，現已逐漸採用棚架式條桑育，以節省勞力。

壯蠶室的建造，所用材料可以就地取材，以經濟實用為原則，唯須注意通風與保溫良好，壯蠶採用條桑育的優點是，節省到桑、摘桑、給桑、除沙的勞力，並且可以節省用桑量及蠶具。

但是須要注意蠶室的通風及濕度的調節，並且要防止蠶兒厚飼，以普通五齡蠶兒的密度是三十平方公分以一三〇頭左右為度。上簇須注意避免未熟蠶，齊上簇，而形成繭質不齊的觀象。

改良簇的材料為草繩、竹片、蘭草、尼龍絲等，其優點為簇枝由尼龍絲或綿紗、蘭草結成，不易倒伏，護枝的間隔整齊，適合營繭，收容蠶數多，收繭容易耐用。

缺點蠶簇的成本較高，而且保管時的容積大，消毒困難，假使天氣多濕時，容易污染蠶繭。

迴轉簇的材料是低板、鐵框，其優點為繭質優良，省力且耐用，缺點為價錢高，保管時所需容積大，容易受風害。