

苦盡甘來話養蠶

陳老中

當我知道屏縣長治鄉要設立養蠶專業區時，從小對養蠶很有興趣的我，非常高興。經家人同意栽桑養蠶後，我就去鳳梨公司老埤農場，申請種植○·五公頃的桑園，此後，我們的家就跟著結了不解之緣。

由於我們對養蠶一竅不通，一次要養數萬隻的小虫，真不知從何着手之感。幸虧潮州蠶業改良分場派有專員指導，教我們養蠶的方法和要領，並說明了蠶的種種特性，我們才放心開始養蠶事業。

首先我們向農會辦理養蠶低利貸款，立刻購買蠶具、廻轉簇等養蠶用具。然後由鳳梨公司專車送來蠶兒，每箱共有一萬五千隻蠶，白白的一片（撒石灰後），好似千軍萬馬般在蠕動着，看起來非常可愛。

如不將蠶引至蠶床上，則箱子無法容納，正在煩惱之際，指導員拿來了幾張網子做示範後，才恍然大悟。原來此種網以過濾方式，以桑葉來誘使蠶爬至蠶網上，然後再一批批的移至蠶床上，如此做來輕鬆又容易多了。蠶在蠶床上從三眠、四眠，五齡至吐絲完成，只需兩星期左右（視溫度而定）。

蠶確實是一種生命短促而又變化很快的動物，所以要認識它的動態和生理變化，對養蠶人家是一門必修的學問，這就得靠指導員講解和自己親身的經驗。

經驗豐富時，就有駕輕就熟之感。否則養蠶有時也可有讓人頭痛的時候，如果辨別不出蠶眠時為何種形態，發育最快速的時期，要吐絲前奏的減食期，成熟度的比率，以及空氣、溫度、濃度的變化影响，有時候你會以為蠶真的發生了毛病，乾着急也沒用。

蠶是一種敏感性很高的虫類，當南風吹着的時候，就會顯得不安寧而猛搖着頭；溫度降低時，它也會突然不吃桑葉，使人意識到蠶又發生了什麼問題。

題，會讓你窮緊張的。等你緊張過了而溫度又恢復正常時，牠們却若無其事的活動着。所以養蠶如果沒經驗，頭幾次都會被折磨得哭笑不得。

總之，養蠶必須依據指導員的指示和自己的經驗來配合，一切的問題也就可迎刃而解了。

養蠶最感忙碌的，是五齡的盛食期和上簇時。五齡第三天至上簇前二天，是吃得最兇的時候，牠們可以在幾小時內，把你認為該牠們吃不完的一大堆桑葉吃得精光。五齡盛食期所忙的，是割桑、給桑，眼看着蠶體急速成長，就是忙得不亦樂乎也值得的。

人工抓蠶上簇是一項忙碌的工作，試想數萬隻蠶在同一時間內成熟，急着要吐絲，又必須在短時間內全部上簇，這還能不忙嗎？如果養五、六張蠶，用人工抓蠶上簇的方法，需用六至八個工人忙一整天，費時費力。有時又錯將一些未成熟蠶，抓到廻轉簇上按簇，使健康的蠶因挨餓而致體力衰弱，吐不出良好的絲質來。

從六十五年度夏蠶開始，潮州蠶業改良場胡主任與派駐本鄉（長治鄉）的劉指導員，共同研究改進處理上簇的新方法後，首創採用自然上簇法已有六次之多，每次都非常成功。

原來六至八個人要忙一整天的工作，現在只需兩個人工，而且只要二、三小時就可完成，省時省力又輕鬆。成熟蠶可自動上簇，而未成熟蠶則繼續給桑吃，在純熟情況下，當然就會吐出良好的絲質。同時同宮繭、污染繭少，上繭率就高。

養蠶最感忙碌的，是人工逐隻抓蠶上簇方法，經我們採用自然上簇後，好處很多，是一種值得推廣的方法。

當蠶農們忙完了上簇的工作後，靜觀蠶兒忙着吐出潔白的絲，包裹着牠們不怎好看的蛹體，好似要讓人知道牠們還是一種潔身自愛的虫類。過二天後，當一粒粒的蠶繭呈現在廻轉簇上時，是蠶農最感欣慰的一刻，這就是苦盡甘來的証明。

後龍舉辦

康樂研習

苗栗縣後龍鎮農會為使四健會員有正當音樂活動，五月十五日在農會特別舉辦康樂研習會。

會中由推廣股五位指導員，領導會員歌唱及遊戲，參加會員有五十餘位。（李政雄）

大湖農工

體育表演

省立大湖農工職校為增進學生對體育正確的認識，特於五月二十一日舉行體育表演競賽，由校長陳福康親自主持。表演項目有體操、表演、國術、土風舞、疊羅漢等。其中二機忠班

所表演的疊羅漢，最能表現團隊精神，名列第一名。（詳）

北港農工

烘乾機訓練

省立北港高級農工職校為使農友熟練使用烘乾機，特於五月十二、十三日，在新港鄉舉辦烘乾機使用保養訓練班。

講習課程有：烘乾機之構造原理、輸送系統及故障排除等，參加的農友甚為踴躍。（明）



大甲農工學生實習成果展覽（劉斌）