

怎樣提高養蠶的收益？

· 基 戊 張 ·

本省的氣候，四季如春，桑葉常綠，而且蠶病又比大陸為少，所以栽桑養蠶，實在是本省農家很好的副業。可是因為本省一般農民，過去飼養每張蠶種的平均單位產繭量，只有十公斤左右，成本高而收益少，致使許多農民，認為養蠶並不算。

原來從一張蠶種所孵化出來的蠶繭，有一萬五千頭左右，如果好好的飼育，以七成結繭計算，當有一萬粒以上的蠶繭，而每粒平均繭重二公分計，應該能有二十公斤以上的產繭。再從去年新竹縣復興鄉（角板山）養蠶新村的榮民，全年飼育十七張蠶種，共收四七五·四公斤，而每張蠶種的平均收繭量達二十八公斤的事實（請看附表）來看，足可證明，許多農民所以認為養蠶不合算的真正原因，並非養蠶事業本身的缺陷，而是完全由於一般農民的技术水準不够和經營的方法不善所致。

那麼究竟要怎樣把它改進，以提高收益呢？請看看下面的說明：

自己栽植桑樹

過去許多農民所以養蠶失敗的原因，十之八九都是因為自己沒有桑園，而只是靠著野桑養蠶，因此採桑不易，蠶兒受餓，營養不足，蠶病叢生，

尤於逢着天雨，更是望天興嘆，束手無策，終致失敗。所以凡是要經營養蠶，首先便要自己栽桑，供給蠶兒充足的飼料。

栽桑的好地方，如能有整塊的耕地，採取集約栽培，固然最好，不然的話，就是利用園地的周圍，或是路傍、畦畔，以及住宅的前後和其他適當的空地來栽植也無妨。尤其是如中北部的廣大茶園，在茶葉不景氣，經營困難，而廢耕又可惜的情形之下，更是可以利用它的行間來混植桑樹。因為茶樹比較耐蔭，且桑樹每年又須修剪光頭一、二次，所以在茶園裏，每隔二、三行茶樹，種植一排桑樹，既不影響茶葉的生產，又可以兼業養蠶，增加收入，誠為一舉兩得。

至於栽植的數量，是要看自己所計劃的養蠶規模來決定的。一般的標準是飼育一張蠶種約需四百公斤的桑葉，而每株低刈的桑樹，如管理得法，年可產葉三公斤左右；如分春、夏、秋三次收穫，每次可收一公斤左右。因此，飼育一張蠶種，便要栽植四百株的桑樹。又依面積計算，一公頃的土地，如以行距一·八公尺，株距〇·九公尺的方式栽植，約可種植六千株桑樹，因此，如果種了一公頃的集約桑園，照上面的產量標準，每年便可以飼育四十至五十張的蠶種，不怕沒有飼料了。

改善蠶室蠶具

養蠶的設備，如蠶室蠶具的完善和齊全與否，對於蠶繭的收成影響很大。蠶室應具備的條件是：①工作方便。②溫度、濕度、空氣、光線的調節容易。③能够防治病害和蟻、老眼等。本省一般農民，都是以住房兼用養蠶，很少能够完全符合這個要件。最好能建專用蠶室，不然也要盡量符合上面的基本要件，加以修理改善。至於蠶具，如蠶箔、蠶網、溫濕度計和蠶簾等，也必須齊備。尤以蠶網的使用，可以節省除沙的許多勞力，減低養蠶的成本，所以應該自行學習製備應用。很多農民用手一檢拾蠶兒而行除沙，真是太浪費人力了。

飼育適當蠶量

藥品	主要效能	製造藥廠
阿司卡利肯	驅除豬蛔蟲	臺灣獸醫儀器藥品股份有限公司
神農驅蟲劑	驅除豬蛔蟲、腸結節蟲、十二指腸蟲	神農製藥廠
雞蟲克（膠囊劑）	驅除雞蛔蟲、盲腸蟲、蟻蟲	臺灣獸醫儀器藥品股份有限公司
雞蟲克	同右	同右
神農驅蟲劑	驅除蛔蟲、結節蟲、蟻蟲、盲腸蟲、十二指腸蟲	神農製藥廠
克蟲靈	驅除豬、狗蛔蟲、鞭蟲之類	亞洲藥物廠
畜蟲寧（顆粒）	驅除、腸結節蟲、盲腸蟲及各種寄生蟲	東亞製藥廠
克蟲寧片	同右	同右
豬蟲克	驅除豬蛔蟲	祥發化工廠
原蟲剋星膠丸	防治雞住血原蟲病	益源製藥廠
原蟲剋星藥粉	同右	同右
三和除蟲藥	驅除、蟻蟲、結節蟲、鞭蟲、盲腸蟲之類	三和製藥廠
豬仔面蟲寶	驅除蛔蟲、蟻蟲、盲腸蟲	德生西藥房

家禽畜藥品

效能介紹

林振衣提供

(期上續)

飼育蠶量的多少，須要配合飼料、設備和勞力的情形來決定。飼育一張蠶種所需各種要件的一般標準是：①飼料四百公斤。②蠶室十五立方公尺。③勞力二十工左右。所以在養蠶之前，要事先看自己的各種條件來決定適當的飼育蠶量，絕對不要貪多。

注意防治病害

蠶病發生的原因，除受病菌侵襲之外，多與蠶體健康有關，因此，宜就下列方法，注意防治：

(1) 在養蠶的一星期前，把蠶室蠶具洗淨，然後用含氯六〇%的漂白粉加水十九倍，徹底噴射消毒。

(2) 飼育中保持新鮮空氣，及適當的溫度(稚蠶期攝氏二十四至二十五度，壯蠶期二十一至二十三度)，和濕度(稚蠶期八〇—九〇%，壯蠶期七〇—七五%)，使蠶兒發育健全。

(3) 餵給優良桑葉，使蠶兒營養充足，發育良好。

(4) 勤行除沙，保持蠶座的清潔(一齡一次，二齡三次，三齡以後每日一次)。

(5) 注意淘汰遲眠蠶、細蠶、不脫皮蠶等發育不良的蠶兒，以免發生蠶病。

(6) 如果發現病蠶，應及早用竹篾拾取投入藥盆消毒，以免傳染。

(7) 注意防治蠶蟻及老鼠。

稚蠶共同飼育

稚蠶發育健全與否，直接左右蠶作的豐歉。如果稚蠶養得好，它的收成，便有了一半的把握；俗稱「稚蠶半作」，也就是這個道理。可是因為一般農友們的設備簡陋，技術又差，且因稚蠶小而蠶量又不多，往往對於稚蠶的飼育不加注意，致使稚蠶發育不好，遺失蠶也很多。

所以要在村裏面，選擇設備比較好的蠶室來實施稚蠶共同飼育。這樣不但可使指導人員集中力量，切實指導稚蠶飼育的技術，使其發育健全，而且還可以節省許多物力與人力，減低養蠶的成本。

改進飼養技術

養蠶的工作，因為過程複雜，很需要精細的技術。例如催青、收蟻、給桑、除沙、和擴座分箱、眠起處理，以及溫濕度調節等，都須看氣候情形，和蠶兒的發育情形，隨機應變處理，不能只賴指導人員的指導，所以除了誠懇的接受指導人員的指導外，不妨多參觀技術優秀的示範蠶戶，多看參考資料，並從自己的經驗中體會要領。

總而言之，栽桑養蠶，決非不合算的副業，而問題的關鍵，是在如何改進技術和經營的方法。上面所述，只是一些大的原則，但是如能由此而引起各位農友們的研究改進，相信可以收到提高產量，改進品質，減低成本，增加收益的相當效果吧！！

附表：桃園縣復興鄉養蠶新村五十四年實際養蠶成績表

蠶期別	飼育張數	產繭數 公斤	每張繭平均產量 公斤	所得繭款 元	備考
春期	五	一四〇・三〇	二八・六六	五・一八四・九一	
夏期	五	一〇七・四〇	二一・四八	三・九〇五・七四	抗熱性新品種
秋期	七	二二四・七〇	三二・一〇	七・八八六・五〇	
計	一七	四七五・四〇	二八・〇〇	一六・九七七・一五	

家畜蛔蟲寶	驅除豬蛔蟲、腸結節蟲、家禽蛔蟲	同	右
神農驅蟲片	驅除家畜家禽蛔蟲	神農製藥廠	
萬力萬畜素	促進生長、增進發育	萬力製藥廠股份有限公司	
補力肥	促進生長、增加產卵、預防疾病	中國新藥工業股份有限公司	
康力肥	促進生長、防止貧血	同	右
肥大素	促進發育、增加疾病抵抗力、防止維他命缺乏	中國新藥工業股份有限公司	
立肥	促進家畜禽發育，預防各種疾病	裕生製藥廠	
利禽素	促進發育、增加產卵率、預防球蟲症	國際家畜藥物廠	
肥聖一六〇	促進家畜禽發育	萬力製藥廠股份有限公司	
特補素 No.2	促進生長、增加產蛋、預防及治療疾病	永裕行德記股份有限公司化學製藥工廠	
優拉新	催肥	國際家畜藥物廠	
愛畜肥	鈣之缺乏食慾不振胃腸障害發育不良	大東化成工業股份有限公司	
蛋源	提高產蛋量、傳染性氣管炎、急性性呼吸器病、下痢	萬力製藥廠股份有限公司	
蛋源-B	促進發育、提高產蛋率、抗病力、下痢	萬力製藥廠股份有限公司	
福祿肥	促進豬牛雞之肥育	三榮製藥廠	
狗聖	促進成長增加產蛋預防疾病解毒補足營養	萬力製藥廠股份有限公司	
維牠康	促進畜禽成長、肥育、維他命缺乏症	永裕行德記股份有限公司化學製藥工廠	
噢肥大礦鹽球	促進食慾、健胃、促進生長	益源製藥所	

(未完，下期續)