

栽桑養蠶經驗談

屏東縣 邱明雄
內埔鄉

我在民國五十三年起，由絲廠和蠶業推廣局輔導開始栽桑養蠶。茲將所得經驗報告，請各位指教。

溫濕度與給桑

蠶兒一生當中需要的溫度和濕度，以各齡而有差別，如果要更精細的管理（人工調溫），常常在一天當中，就需要兩個以上的溫、濕度大變化（如減食期需要溫濕適中，催眠期需要高溫，眼中需要低溫乾燥。）但就順其自然的氣濕來說，蠶兒在高溫乾燥時，活動性比較強，急須攝食桑葉。此時我們要適當的配合蠶兒的需要，增加給桑次數，三至四小時給桑一次，不然蠶餓會很小。不過每次不能餵得太多，以免浪費桑葉，妨礙蠶座的衛生。但當低溫多濕之時，蠶兒的活動較弱，此時可以減少給桑次數為六至七小時一次。

認識蠶兒食慾

蠶兒食桑，在每一齡當中，必需經過小食—中食—盛食—減食至停食。牠依溫度高低而有或長或短的食桑期間，同時各齡有各齡不同的食桑日數。如果我們不認識蠶兒的食慾，沒有適時的給予飽食，那不但不能幫助其正常發育，同時有害蠶座的衛生。

下面是蠶兒食慾變化的一般情況：

第一齡：在收蟻後二十四小時內為小食，以後則為中食，在眠前二十四小時起為盛食，但眠前八小時即為

減食。

第二齡：各食期較短。

第三齡：各食期較第二齡為長。

第四齡：各食期同第三齡，但盛食期延長。

第五齡：約在眠起後第四天為盛食，盛食至稍有熟蠶時則為減食期。

良桑飽食

良桑主要從栽培技術着手，而且還得注意桑葉的採摘和保存。稚蠶期宜採富有蛋白質的葉子（約全綠葉的上半部），壯蠶期宜採富有纖維和脂肪的葉子（約全綠葉的下半部）。恰好由上而下，分段採摘。又為蠶兒平均長大起見，要採熟度一致的桑葉。至於桑葉保存，則應力求使其新鮮。

蠶眠處理

(1) 引青：引青的工作，是區別蠶兒發育遲早和淘汰的方法。百病叢生的蠶兒，多半由於忽視引青工作所引起。尤其稚蠶期忽視引青的損失為大。引青是在停食後六小時時，架下絲網，給桑於網上，等待遲眠蠶或不眠蠶上網就桑時撈起，以人工加溫特別飼養或淘汰。

(2) 促使蠶座低溫乾燥：為使蠶兒更自然的脫皮，和防止濕度影響蠶座的衛生，在減食後期，應切細桑葉或少量給食。蠶兒在睡眠時，更要注意空氣的流通。

製配廠駐師技師日本

三笠牌 農藥



中日合資



成分準確
藥效確實
(均有合格登記證)

驅滅稻飛蟲速效藥
得力寶水和劑 50%
得力寶粉劑 1.5%

防除稻螟蟲特效藥
BHC粉劑 1.5%
BHC粉劑 3%

蓬萊種水稻
稻熱病防治最好藥劑
稻熱病石灰25 0.42%
美佳農錠0.625%
紋枯病防除特效
新安穗生液劑 6.5%
展着劑 滲展藥
純中性洗劑 三笠F

台灣三笠化學工業股份有限公司
日本三笠化學工業株式會社 合資
彰化市大竹里大竹莊145號 電話2633號