

熟蠶上簇

注意溫濕度控制

■ 劉興潮 ■

以草網收集熟蠶



養蠶作業是由好多種飼育管理工作構成，其中最重要的作業為“上簇”。上簇是指收集熟蠶放入簇中，給與蠶兒吐絲結繭所需場所的動作。因蠶兒成熟後即有向上爬的習性。

省力的上簇方法有2種，一是“自然上簇法”，是利用熟蠶向上爬的習性，於熟蠶出現後，將簇器放在蠶座上，任由熟蠶爬入簇器吐絲結繭，情形良好的，可大幅節省勞力。反之，若發生座中繭，則降低繭質。蠶座必須整平，以便與簇器密着。

另以人力或絲網或機具，先將熟蠶自蠶座上條桑分離收集，一齊放入簇中，叫“一齊上簇法”。若蠶兒發育進度（即成熟度）有早晚

不齊，會減低吐絲量。

上述2種方法各有利弊，需熟練上簇技術及經驗，採取不同上簇法作業過程中的優點，配合飼養規模大小、上簇作業場所，以及當時氣候條件、發育情形，有計畫的配合或合併應用，尤以熟蠶分離收集自然上簇法普遍獲得採用，節省勞力，提高繭質。

給與嫩葉良桑

增加蠶繭重量

為實施省力上簇技術，提高高級品繭比率，必須使蠶兒發育整齊，不但可節省作業勞力，而且飼育簡便。如飼養數量多，要蠶兒發育整齊，確是一大困難。但發育進

度不齊，就不能實施一齊（同時）上簇，管理也不方便，而大小強弱不一，容易感染病害，生產成績又差。

如強制實施一齊上簇，影響繭質惡化，所以在蠶兒眠期前後，以發育進度分開飼養，如早熟區、中熟區、晚熟區等。

上簇作業就依成熟度區別進行，分離收齊熟蠶，一齊放入簇器中，5齡後期給與柔軟而水分較多，富蛋白質的桑葉，促進蠶兒攝食高營養桑葉，生產更多的絹質物，為確保上級品繭的要領。因此，熟蠶期前充分給與嫩葉良桑，增加蠶繭重量，效果甚大。

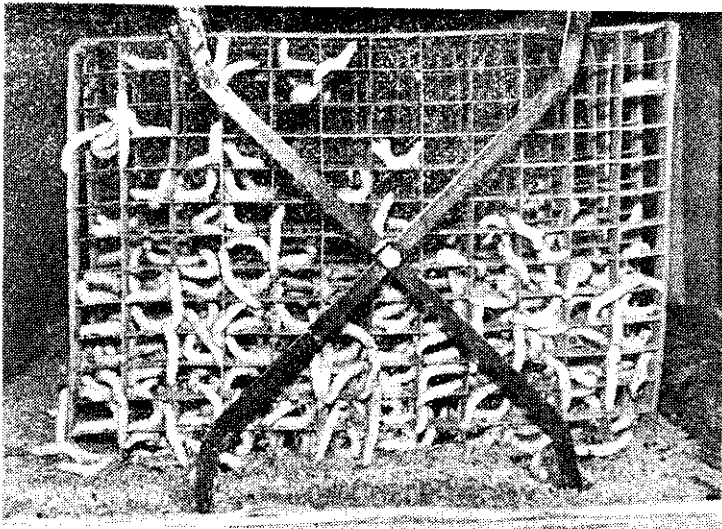
簇中保護狀況

影响繭質極大

熟蠶覓妥結繭適當場所後，即行吐最初的一滴絹質物，附着後繼續搖動頭部吐出絹質物，逐步張鋪繭綿形成立足場所以便吐絲結繭。自開始吐絲起至蛹化止的期間，微氣象的室內溫度、濕度及氣流等條件，為“簇中保護”的要項，顯著影响繭質。

養蠶雖不需很多勞力，管理技術要領却十分重要，因此“簇中保護”為養蠶經營過程中造成優良原料繭的重要關鍵。

（未完下期待續）



自然上簇