

養蠶前的準備



▲▲
蠶具及蠶室周遭以7.5%
過氧化氫溶液清潔消毒，
有助養蠶工作順利



◀
催青室在恆溫 $25 \pm 1^\circ\text{C}$
與相對濕度75~80%
的環境中，使蠶卵催
青成功及孵化整齊

▶
一齡用桑自最大光
葉以下1-3片葉處
採下，使用切桑機
切成寬約0.6公分
來飼養蠶



大地回春，正值桑樹萌發新芽及養蠶季節，本文將逐一說明養蠶前的準備工作，包括蠶室整備、蠶卵催青與孵化，以及桑葉採摘調製工作，讓養蠶工作順利完成。

蠶室整備

家蠶是高度馴化昆蟲，對外來微生物的侵害具高度敏感性，因此，蠶農應確實作好養蠶環境的清潔工作。每批次蠶期結束後應立即清除及清掃蠶室內外的污物及蠶具，再全室噴灑30-50ppm二氧化氯溶液，進行閉室消毒；若有家蠶遺骸，建議浸泡0.5-1%漂白水至少1日後丟棄。計畫養蠶前，再次將蠶具及蠶室周遭以7.5%過氧化氫溶液仔細消毒，有效減低有害菌棲息與滋生。蠶室應整備充足的石灰粉及漂白水，有助幼蟲眠期蛻皮及死亡殘骸之隔離清潔用。蠶室入口應規劃緩衝隔離區，備妥清潔雙手及更換用的物品，避免工作人員與物品進出蠶室時挾帶污物及病原微生物。

蠶卵催青及孵化

將蠶卵從冷藏庫取出，保護在恆溫 $25 \pm 1^\circ\text{C}$ 與相對濕度75~80%的環境中，使其胚子發育孵化的過程，稱為催青。一般而言，催青至蠶卵孵化約10-12天，視品種而異。蠶農應於養蠶前至少2週，與製種場聯繫蠶卵出庫事宜，製種場若直接寄出蠶卵，蠶農應另尋催青室用來保護蠶卵，使蠶卵催青成功及孵化整齊。催青室內的空氣，必須保持新鮮，尤其在催青末期，胚胎子發育迅速，必須每日換氣保持空氣清新，以免累積過多的二氧化碳，阻礙胚胎正常發育。

桑葉採摘及調製

桑葉採摘原則依蠶的齡期不同採取適當成熟度桑葉，一齡用桑自最大光葉以下1-3片葉處採下。蠶農在收蠶前一日，將採收的桑芽撒於地面上呈疏鬆狀，使桑葉的熱氣散失，約半小時後，蓋上塑膠布，再於儲桑室的地板灑冷水或加濕器補濕。蠶卵孵化當日，採用切桑機切成寬0.6公分左右，均勻撒佈誘引蠶種紙上已孵化的蠶，收集移置到飼育蠶座，完成收蠶及開始養蠶工作。

結語

好的開始是成功的一半，完備的養蠶準備工作，將有效節省勞力支出，同時預防蠶病發生，蠶農可以順利完成養蠶工作，提高後續蠶絲與相關產品的產出及品質。