

三齡蠶用桑的育成法

彭兆武

本省栽桑養蠶技術進步，產繭量漸趨提高，每公頃可高達 2,000 公斤左右，邁向企業化，專業化經營。但檢討經營上的困難，就是生產時，有時好，有時壞，有蠶作不安定的感覺。

蠶作不安定的原因很多，氣候、環境、養蠶次數、養蠶技術、蠶病的發生及桑葉品質等，都會影響蠶作的生產。其中三齡蠶兒的強健性及抗病性，對飼育方法及供應飼料的優劣影響很大，所以三齡蠶應供肥嫩營養的新梢來飼育，促進壯蠶期的健康及發育，以提高收繭量。

本省蠶兒的飼育，1~2 齡蠶是實施稚蠶共同飼育或代育，由專業人員集中飼育管理，3~5 齡至上簇結繭由蠶農飼育。二齡眠蠶時配給蠶農，在三齡餉食時，桑葉品質及數量對三齡蠶飼育的營養發育關係甚大。三齡蠶兒所需的桑葉，以經過專用桑園處理後生長的肥嫩長 30~45 公分的新梢最佳，可增進壯蠶期的強健性。每盒蠶種需準備新梢 20~25 公斤，壯蠶全桑園需處理面積約為 1/10。育成三齡蠶用桑的要點如下：

1. 選擇土壤肥沃，砂質壤土，採收方便，灌排水良好的桑園，面積約為全桑園的 1/10。
2. 育成前多季多施有機質肥料，使用堆肥每公頃

20,000 公斤，或雞糞每公頃 4,000 公斤。

3. 按照養蠶計畫，1 年養蠶次數，每次養蠶數量，計算需要育成數量。

4. 處理方法，為在春蠶第 1 次三齡蠶配發前 30~35 天，將選定的桑樹，離地面 80~100 公分枝條的上端，水平剪去，保留強壯枝條 10~12 枝，其餘的矮小枝、橫臥或重疊枝，在基部剪去。

5. 經過肥培管理及加強病蟲害防治後，三齡蠶飼育時，每枝條可發出 3~5 支新梢，換算每株可長出 27~45 支新梢，比未經處理的桑葉產量增加 3~5 倍，而且桑葉品質純一。品質良好的飼料，可促進幼蠶的健康。

6. 本省 1 年間養蠶 7~8 次，經過第 1 次特別處理的三齡蠶用桑樹，在採收時，將新梢基部剪去，留第 2 次使用，換算時間，剛好 30~35 天可生長優良的新梢。在第 5~8 次養蠶時，第 5 次處理與第 1 次相同。

7. 桑樹經過處理後，施行中耕除草，並同時增施化學肥料，肥料三要素量按 $N : P_2O_5 : K_2O = 5 : 3 : 2$ 的比例混合施用，不可單施 1 種要素。

8. 加強桑園的灌溉、排水管理，桑樹經過處理後，每支幹增加 3~5 支新梢，應注意土壤保持適當濕度。如太乾時，新梢容易老化，營養品質變差，需適時灌水。在雨季如桑園積水，新梢會變黃，需注意排水。

9. 加強病蟲害防治，桑樹經過處理，幼嫩的新梢增加，易發生桑木蝨為害，需適期、適量、適劑防治，以減少蟲害損失。防治藥劑可用繁米松乳劑 2,000 倍液噴射，每隔 5 天連續 2 次。

10. 總之，三齡蠶用桑的育成，可供應多量的品質優良新梢，增進幼蠶的健康，確保蠶作安定，提高產繭量，增加收入。



桑樹經處理後30天的新梢

加強農村建設

優良技術·新知識·第二階段農地改革

