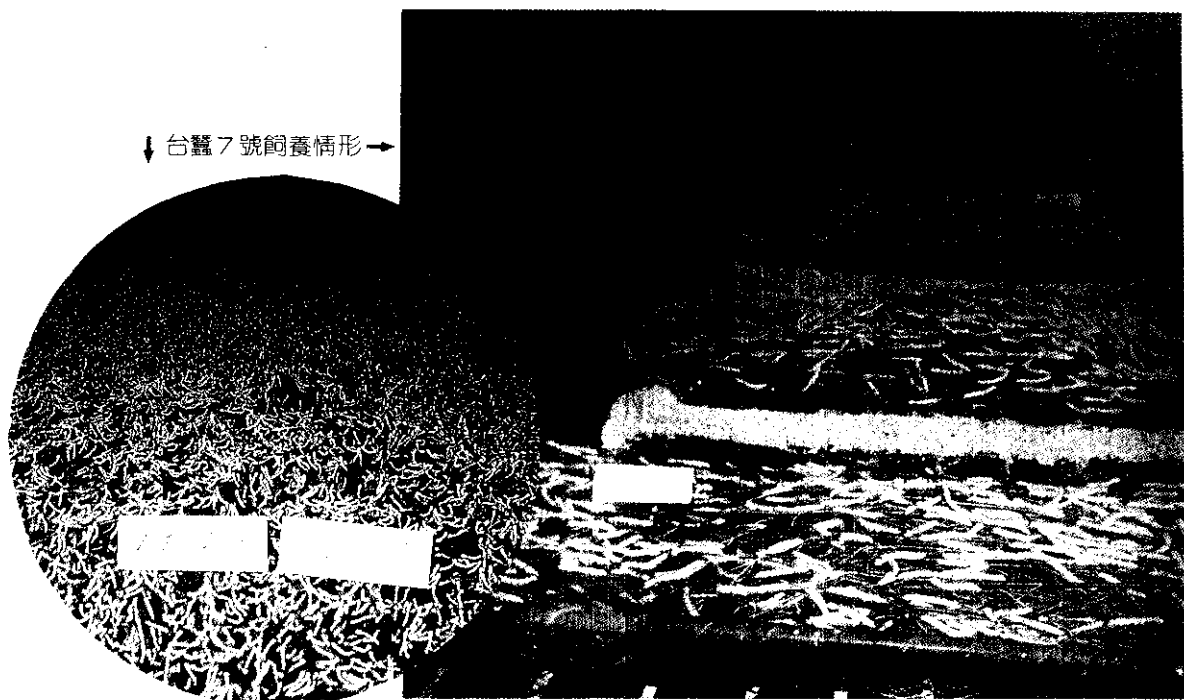


家蠶新品種 台蠶7號

產繭量高／繭形大／鮮絲長

余錫金

↓ 台蠶7號飼養情形 →



育成經過

台灣省政府農林廳蠶業改良場經8年時間，利用由雜交育種所獲得的近親交配系，將該場於民國68年育成推廣的二元雜種台蠶6號改良成為四元雜種，民國73年11月，審查命名為台蠶7號，本（74）年春季由台灣省政府正式公布為推廣品種。

品種特性

1. 台蠶7號為二化、四眠性四元雜交品種，蠶卵在自然環境下具有休眠性，需經過一段低溫期才會孵化。

2. 雜交親本比台蠶6號者強健，母蛾產卵數較多，雜交卵繁殖成本較低。

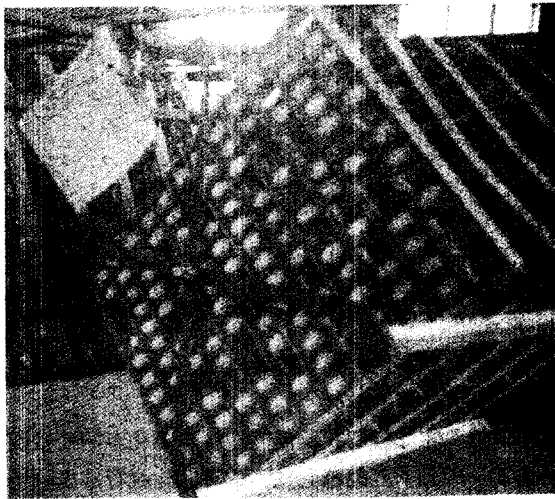
3. 蠶兒在21~32°C溫度中，自孵化至開始結繭約需20~32日。五齡蠶吃桑葉的時間比現行推廣品種長約6~10小時。

4. 單位產繭量高，平均每養400頭幼虫，可收鮮繭190公克，比國·富×農·豐多5~8%。

5. 平均繭層率23~25%，達特級繭標準以上，比國·富×農·豐高1~2等級（按目前製作價格，特級繭以下，每降低一等級，繭價減少10元/公斤）。

6. 平均一顆蠶繭的絲長1,290~1,470公尺，比國·富×農·豐長8~12%；繭絲量38~46毫克，比國·富×農·豐重11~15%。

7. 對鮮繭重的生絲率為18.5~20.5%，比國·富×農·豐高約1%。



↑ 台蠶7號在迴轉籠中結繭情形

飼養管理

1. 適應地區：本省各養蠶區。
2. 飼養適期：適合各蠶期飼養，但自然溫度低於20°C時應補溫，以免幼虫期延長，增加養蠶成本。
3. 澈底消毒：台蠶7號不具抗病性，養蠶前、催青室、蠶室、貯桑室、蠶具應先清洗後用福馬林、漂白粉液消毒，預防蠶病發生。

4. 幼虫飼育：用優良桑葉，讓蠶兒充分吃飽，可使本品種豐產質佳的特性充分發揮。五齡蠶中、後期，應避免食桑不足，否則會影響收益。又各齡期幼虫均應避免飼育密度過高，並應力求蠶座通風良好，以防蠶糞、殘桑在蠶座中發酵，影響蠶兒健康。

5. 上簇結繭：因本品種為豐產、高絲量種，繭形很大，繭層很厚，結繭時，請特別留意上簇室的通風換氣；簇器請採用形狀方正的迴轉簇，如採用其他蠶簇，有12~25%的蠶會結成同宮繭、畸形繭，且繭的解紮不良，嚴重影響蠶繭品質。上簇初期，請懸掛受尿器並定期清除尿液，如此可降低簇中濕度及不良氣體濃度，提高解紮率及生絲率。

6. 蠶卵處理：雜交親本的蠶卵催青、種繭、蠶種保護，需嚴守二化性越年卵處理原則，否則次代蠶化性易變，處理保存困難。台蠶7號蠶卵催青時，溫度宜保持24~26°C，濕度75~80%。蠶卵越夏、冷藏保護、浸酸孵化等，準用目前國·富×農·豐品種處理要領。

