

輔導會台東農場

養蠶機械化

自從民國六十二年，政府在苗栗、南投、台南、屏東及東部設立「蠶業生產專業區」，有計畫地輔導農民「栽桑養蠶」以來，蠶繭產量逐年增加，原來漸趨沒落的本省蠶業，得以重振。

在提高蠶繭品質與單位產量，及配合農村人口日益減少需要下，實行機械化共同經營是必然的趨勢。

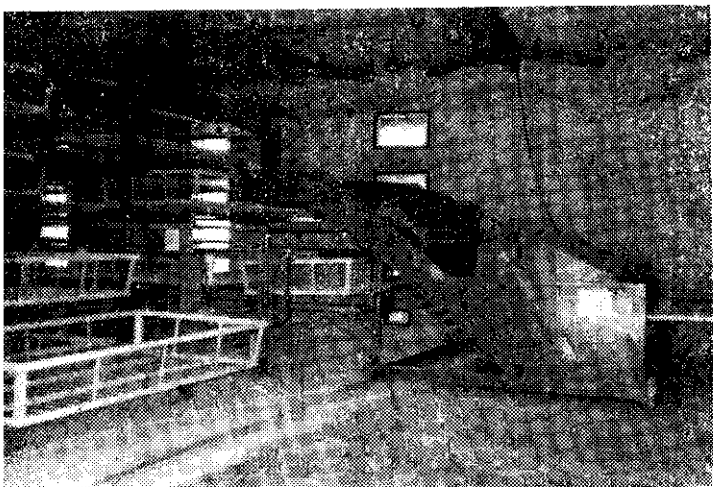
行政院國軍退役官兵輔導委員會台東農場，率先採用機械養蠶，全套機械養蠶系統在民國六十五年七月十二日裝設完成。其中最引人注意的，莫過於「B-X壯蠶用多段循環式全自動飼育裝置」。據農場生產組陳吟組長告訴本刊記者，去年已經利用它飼育過四次，效果十分良好。這套裝置主要包括下列設備：

給桑機：由動力馬達、切桑鋸、輸送帶、給桑量調整器等構成。主要功用為切桑給桑。機器下面裝有車輪，可左右移動。飼育機：分為兩列，每列有六十個大型機製蠶籠，用鏈條聯結，以變速機驅動，作多段循環式輪流迴轉，使給桑機自動撒落下來，桑葉能均勻散落

在蠶座上。

除沙裝置：清除蠶沙。

運用此機械時，只須兩人，一人負責搬運條桑，另一人負責操作機械。給桑一次，只須四十分鐘，比傳統人工飼育節省四分之三勞力。每次可飼育壯蠶四八〇、〇〇〇頭，一年飼育八、十次，產繭量約在六、五〇〇公斤左右。不但飼育能量大，而且省力省工。台東農場的這套裝置購自日本，連同運費與關稅總值近新台幣兩百萬元，非一般養蠶業者所能負擔。所以，希望國內蠶業機構積極研究發展養蠶機械，並比照一般農業機械，在購買養蠶機械時，給予補助，使本省養蠶業能順利步上機械化合作生產的途徑。（葉云）



B-X壯蠶用多段循環式全自動飼育裝置

農復會授權本社修正再版：

台灣觀賞植物集

加緊趕印・即將出版

先預約・後付款

未預約的：請用明信片，告訴我們你所需要的冊數。

已預約的：請等我們通知你繳付書款的日期。

定價300元・預約240元・掛號郵資8元