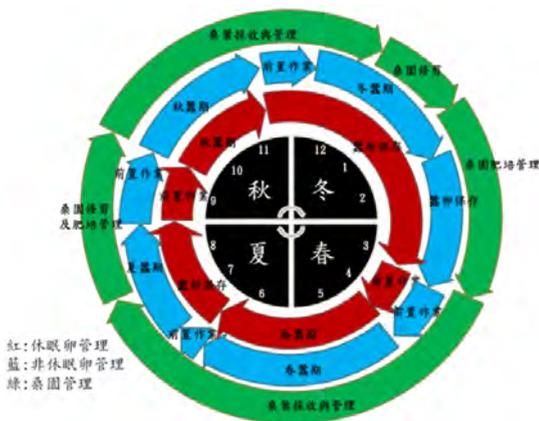




臺灣家蠶種原保育及營運之現況

Conservation and Application Current Status of silkworm germplasm in Taiwan

苗栗區農業改良場是臺灣唯一之家蠶種原庫，目前保育有家蠶種原 136 個品系（種），遺傳資源豐富且具多樣性，其中包括具特殊幼蟲斑紋、繭形、繭色及卵色等之珍貴種原，為臺灣科學研究及發展家蠶相關產業應用之重要基礎。為永續維持家蠶種原，本場每年需進行家蠶種原繼代及保存 2~4 個循環，全年飼育蠶頭數高達 14 萬隻以上，繁殖總蠶卵數達 2,000 萬粒以上。



圖一、家蠶種原庫飼育周年循環圖



圖二、本場保有多種特殊斑紋家蠶

表一、周年種原繁殖統計表

蠶期	飼育頭數(隻)	繁殖蠶卵數(粒)
春(4-6月)	> 70,000	> 952 萬
秋(9-11月)	> 70,000	> 952 萬
夏(6-8月)	> 2,000	> 35 萬
冬(11-翌年1月)	> 2,000	> 35 萬
總計	> 144,000 隻/年	> 1,974 萬粒/年

表二、周年推廣種繁殖蠶卵統計表

蠶期	品系(種)	繁殖蠶卵數(張/粒)
春(4-6月)	華農 × 華豐 華豐 × 華農	15 張 (14,000 粒 / 張)
	瀛國 × 瀛富 瀛富 × 瀛國	15 張 (14,000 粒 / 張)
秋(9-11月)	華農 × 華豐 華豐 × 華農	15 張 (14,000 粒 / 張)
	瀛國 × 瀛富 瀛富 × 瀛國	15 張 (14,000 粒 / 張)
總計		60 張 (84 萬粒 / 年)



圖三、桑樹修剪管理(左上)、摘取桑葉(右上)、繼代餵飼家蠶(右下)、蠶蛾產卵(右下)

研究人員：詹雲貞*、盧美君
*E-mail: cyc@mdais.gov.tw