



行政院農業委員會苗栗區農業改良場
Miaoli District Agricultural Research and Extension Station, Council of Agriculture, Executive Yuan

家蠶新品種之育成

Breeding of New Phenotype Silkworms

本場保育家蠶種原共有 136 個品系（種），利用此家蠶種原庫中具有斑紋的品系及具強健易飼育的 HC04 品系作為選拔新品種的基礎，歷經 7 年的選育，育成健蛹率達 93% 以上，易於飼養之黑縞斑、杲斑、褐圓斑及虎斑等特殊斑紋家蠶，於 107 年 5 月通過命名審查。期望透過特殊斑紋家蠶吸引民眾飼育，增加教材市場對於活體家蠶及周邊商品的需求，以提高蠶農收入。



圖一、臺蠶 8 號黑旋風



圖二、臺蠶 9 號黑精靈



圖三、臺蠶 10 號雲點點



圖四、臺蠶 11 號虎寶

品種名	臺蠶 8 號	臺蠶 9 號	臺蠶 10 號	臺蠶 11 號
商品名	黑旋風	黑精靈	雲點點	虎寶
特殊形態	黑縞斑	杲斑	褐圓斑	虎斑
幼蟲全齡經過天數	24 天 22 小時	23 天 22 小時	24 天 22 小時	25 天 4 小時
繭形	束腰、橢圓	橢圓、束腰	橢圓、紡錘	橢圓
繭色	白	白	綠	白
健蛹率	96.3%	94.3%	99.0%	93.0%

研究人員：詹雲貞、盧美君、李怡瑗、石良彩、邱家玉、邱垂耀
*Email : jsliaw@mdais.gov.tw