

天蚕の年2回飼育のための卵冷蔵法と掃立時期

福島県農業試験場 梁川支場

平成14年度福島県農業試験場試験成績概要

1 部門名

蚕糸－育蚕－生理生態

分類コード 09－02－04000000

2 担当者

三田村敏正・土井則夫

3 要旨

天蚕の年2回飼育のための卵冷蔵方法、掃立時期を検討した結果、以下の知見を得た。

- (1) 3月10日に冷蔵を開始した卵は、家庭用冷蔵庫のチルド室において9月30日でも75%と高い孵化率を示した。
- (2) 8月5日掃立の結繭率は57.4%と8月20日掃立の35.7%と比べて高かった。また、8月5日掃立の繭重も7.12gで8月20日掃立より重い傾向であった。
- (3) 以上のことから、福島県においては卵を家庭用冷蔵庫のチルド室で冷蔵保存し8月上旬に掃立することによって、年2回飼育が可能であることが示唆された。

4 その他の資料等

東北蚕糸・昆虫利用研究報告(2002)