

福島県における一般交雑種用 人工飼料(くわのはな)の適用

福島県農業試験場梁川支場
平成15年度福島県農業試験場試験成績概要

1 部門名

蚕糸－育蚕－その他
分類コード 09－02－99000000

2 担当者

名倉明夫・瓜田章二

3 要旨

福島県内で普及している湯練り飼料は全国的には需要が少なく、本年度からメーカーでの製造が中止になった。そこで、一般交雑種用人工飼料の「くわのはな(群馬県稚蚕人工飼料センター製)」について、湯練り飼料と同様に取扱い、その代替となり得るかどうか検討したところ、次の結果を得た。

- (1) 蚕児の発育経過は稚蚕期、壮蚕期とも湯練り飼料を適用したものと差は認められなかった。
- (2) 蚕児の発育は斉一であり、4齢期の遅れ蚕率は低かった。また、化蛹歩合は春蚕期96%、初秋蚕期91%、晩秋蚕期91%と良好であった。
- (3) 繭重、繭層重、収繭量等は湯練り飼料のものと差は認められなかった。
- (4) 繭糸質についても、湯練り飼料と同等であった。
- (5) 以上から、くわのはな飼料は湯練り飼料と同様に扱うことが可能と判断された。

4 その他の資料等

なし