Introduction à la Sériciculture

Le cycle du ver à soie

Le papillon de nuit adulte pond des œufs sur un papier spécial qui est ensuite recouvert de papier de soie et conservé dans une chambre d'incubation pendant environ 20 jours avant d'éclore.

Au bout de 20 jours, ils éclosent et deviennent des larves noires qui sont ensuite recouvertes de feuilles de mûrier fraîches pendant une période de 6 semaines pour devenir des larves adultes. Elles sont ensuite transférées dans un élevage.

La production de la soie

Après avoir été placée dans le dispositif de montage, chaque larve produit un fil de soie unique et continu qu'elle enroule autour d'elle pour former un cocon qu'elle complète en trois jours.

La larve se transforme ensuite en chrysalide, puis en papillon de nuit adulte qui rompt le fil du cocon pour sortir. Pour éviter cela, les producteurs de soie mettent les cocons de 10 jours dans de l'eau chaude afin de les tuer et

de détacher les fils, qui sont ensuite enroulés dans des fils qui sont ensuite
utilisés dans la confection de vêtements.