

**Bicho-da-seda: do laboratório de genética à
comercialização**
EMATER. Rio Grande do Sul.

/ 1990

Cód. Acervo: 52762

© Emater/RS-Ascar



Disponível em: <http://hdl.handle.net/20.500.12287/52762>

Documento gerado em: 07/11/2018 19:11

O Repositório Institucional (RI) da Extensão Rural Gaúcha é uma realização da Biblioteca Bento Pires Dias, da Emater/RS-Ascar, em parceria com o Centro de Documentação e Acervo Digital da Pesquisa da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (CEDAP/UFRGS) que teve início em 2017 e objetiva a preservação digital, aplicando metodologias específicas, das coleções de documentos publicados pela Emater/RS- Ascar.

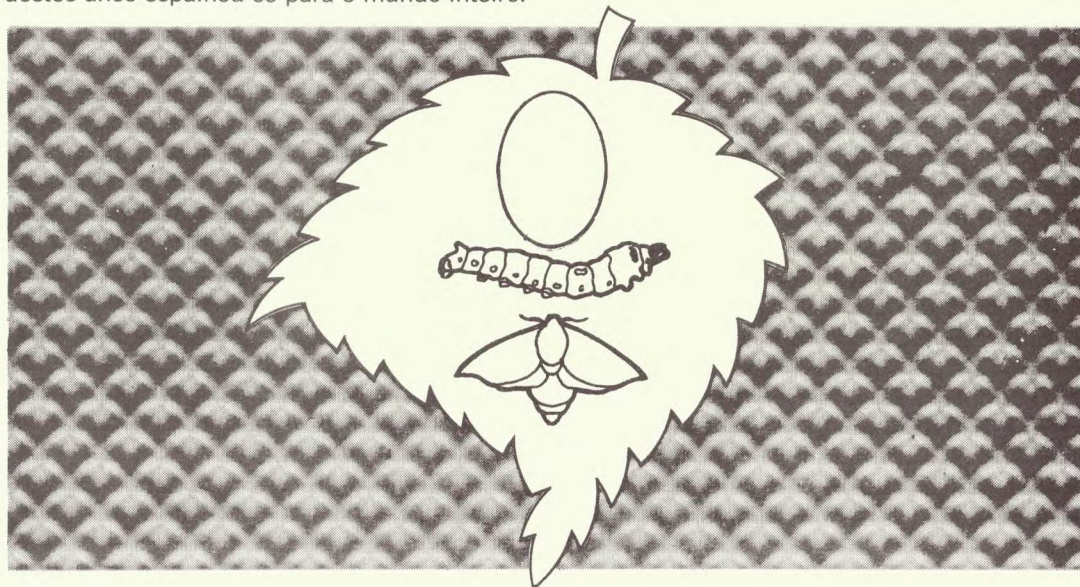
Os documentos remontam ao início dos trabalhos de extensão rural no Rio Grande do Sul, a partir da década de 1950. Portanto, salienta-se que estes podem apresentar informações e/ou técnicas desatualizadas ou obsoletas.

1. Os documentos disponibilizados neste RI são provenientes da coleção documental da Biblioteca Eng. Agr. Bento Pires Dias, custodiadora dos acervos institucionais da Emater/RS-Ascar. Sua utilização se enquadra nos termos da Lei de Direito Autoral, nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998.
2. É vetada a reprodução ou reutilização dos documentos disponibilizados neste RI, protegidos por direitos autorais, salvo para uso particular desde que mencionada a fonte, ou com autorização prévia da Emater/RS-Ascar, nos termos da Lei de Direito Autoral, nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998.
3. O usuário deste RI se compromete a respeitar as presentes condições de uso, bem como a legislação em vigor, especialmente em matéria de direitos autorais. O descumprimento dessas disposições implica na aplicação das sanções e penas cabíveis previstas na Lei de Direito Autoral, nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998 e no Código Penal Brasileiro.

Para outras informações entre em contato com a Biblioteca da Emater/RS-Ascar - E-mail: biblioteca@emater.tche.br

BICHO-DA-SEDA: do laboratório de genética à comercialização.

Devemos a existência do bicho-da-seda aos chineses que, há mais de cinco mil anos atrás, conseguiram descobrir que havia um inseto que produzia um fio capaz de construir tecidos, e ao longo destes anos espalhou-se para o mundo inteiro.



Vejamos algumas informações quanto a sua criação e industrialização:

Instituto de sementagem:

Este laboratório é responsável por toda a parte genética. É neste local que é feito o cruzamento das raças puras, originando as lagartas que serão fornecidas posteriormente aos produtores de casulo, chamados **sericultores**.

Chocadeira:

Ainda a nível de indústria, a chocadeira recebe o bicho-da-seda recém-eclodido (nascido), e tem a função de criar a lagarta até atingir o estágio final da segunda idade, quando então será entregue aos produtores.

Barracão de criação:

O produtor recebe o bicho-da-seda quando a lagarta está com 8 dias (estágio final da segunda idade) levando-a ao barracão para criá-la, alimentando-a exclusivamente com **amoreira**. Este barracão é parecido com um de criação de frangos, com camas centrais cercadas por tábuas, onde o bicho-da-seda vai ficar até a colheita dos casulos por ele tecidos.

Secador de casulos:

Após o processo de encasulamento (construção do casulo) o produtor leva-os para a indústria onde é feita a recepção do casulo, chamado nesta fase de casulo-verde. Neste local, o próprio nome já diz, é feita a secagem do casulo, pois senão a crisálida existente dentro do casulo se transforma em mariposa, rompe o casulo, e daí não há condições de retirar o fio pois o casulo fica inutilizado.

Fiação de Seda:

Primeiramente é feito o cozimento do casulo, pois assim a máquina consegue achar a ponta do casulo automaticamente, desenrolando-o quase que totalmente, sendo utilizada a crisálida para a fabricação de ração. Após as fiandeiras automáticas o fio é transportado para meadas, sendo estas em seguida embaladas, e praticamente toda a produção é exportada.

ALGUMAS CURIOSIDADES:

- * Ciclo do bicho da seda: ovos, lagarta, crisálida, mariposa e assim sucessivamente.
- * Cada casulo produz em média 1.500 metros de fio.

- * Alimenta-se somente de **amoreira**.
- * Cada grama de ovos do bicho-da-seda é equivalente a aproximadamente 2.000 lagartas que resultarão em 4kg de casulos.

PARA MAIORES INFORMAÇÕES PROCURE A EMATER.