



PAPEL BIOLÓGICO DA AMOREIRA IN NATURA E ASSOCIADA AO SACCHAROMYCES CEREVISIAE NO DESENVOLVIMENTO DO BICHO-DA-SEDA

Dione Andre Primo¹, Eliene Coimbra², Helder Andreo Farias³, Gabriella M. S. da Silva Margonar⁴, Jussara Ricardo de Oliveira⁵

^{1,2,3,4} Acadêmicos do Curso de Agronomia do Centro Universitário de Maringá – UNICESUMAR, Maringá-PR. Programa de Iniciação Científica da UniCesumar (PIC). dioneandreprimo@gmail.com

⁵ Orientadora, Doutora, Docente do Curso de Agronomia, UNICESUMAR

RESUMO

A espécie de bicho-da-seda (*Bombyx mori* L.) explorada economicamente, no Brasil, se alimenta exclusivamente de folhas de amoreira e apenas no período larval, assim o desempenho das lagartas depende do valor nutricional da amoreira, atendendo ou não as necessidades nutricionais do inseto, então a quantidade e qualidade das folhas de amoreira (*Morus alba* L.) exercem influência marcante sobre o desenvolvimento do bicho-da-seda e são, por sua vez, influenciadas por fatores como a idade das folhas, época do ano e características genéticas das cultivares, como o valor nutricional influi diretamente no desenvolvimento das lagartas e, conseqüentemente na produção de casulos, e com o intuito de se obter um aumento da produtividade dessa exploração em expansão com menor custo, essa pesquisa tem como objetivo verificar através de uma planilha de custos, valores referentes ao manejo alimentar utilizando folhas de amoreira picadas *in natura* e com *Saccharomyces cerevisiae* na forma de levedura de cerveja (em pó) que será pulverizada (diluída em água) diretamente nas folhas picadas de amoreira antes de serem fornecidas às lagartas e avaliar o desenvolvimento biológico do bicho-da-seda, em cinco tratamentos alimentares diários, as mesmas serão criadas em local a ser definido na Fazenda Experimental do Centro Universitário Cesumar-Unicesumar, diretamente no chão, com 05 tratamentos, sendo o T1=controle (pulverização somente com água), T2=65, T3=70, T4=75 e T5=80g de levedura, respectivamente, dissolvidas em 500 mL de água, com cinco repetições totalizando 25 parcelas.

PALAVRAS-CHAVE: *Bombyx mori* L., Levedo de cerveja. *Morus Alba* L. Casulos.