

CRA - CÂMARA DE RECURSOS NATURAIS, CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS AMBIENTAIS ( PÔSTER )

NOME: JOANA GABRIELA FREITAS ANDRADE

TÍTULO: INFLUÊNCIA DA IDADE DO PLANTIO DE EUCALYPTUS NA OCORRÊNCIA DE INSETOS PRAGA

AUTORES: JOANA GABRIELA FREITAS ANDRADE, DÉBORA SANTOS MOREIRA

ORIENTADOR: BRUNO SPACEK GODOY

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): CNPq

PALAVRA CHAVE: idade de plantio, eucalipto, insetos praga

## RESUMO

Título: INFLUÊNCIA DA IDADE DO PLANTIO DE EUCALYPTUS NA OCORRÊNCIA DE INSETOS PRAGA

Autores: Joana Gabriela Freitas Andrade, Débora Santos Moreira, Bruno Spacek Godoy

## Introdução

Uma das principais atividades silviculturais no Brasil é o plantio das espécies do gênero *Eucalyptus*. Através da proximidade filogenética entre as mirtáceas brasileiras e o gênero *Eucalyptus*, as espécies introduzidas para o manejo silvicultural foram facilmente utilizadas como recurso por insetos que são encontrados naturalmente no ambiente. A disponibilidade de alimento e a baixa diversidade interferiram no equilíbrio ecológico destes insetos permitindo seu aumento populacional descontrolado, tornando-os pragas.

## Metodologia

Foi realizado um levantamento de dados buscando informações sobre a ocorrência de insetos pragas em talhões de *Eucalyptus* bem como a idade da floresta plantada. Foi utilizada a inferência bayesiana nos testes de hipóteses. A observação da mudança na probabilidade de ocorrência das espécies pragas foi feita através de um modelo linear, nesse modelo a mudança nas ocorrências foi relacionada com a idade do talhão.

## Considerações finais

Após a análise dos dados foram observados onze insetos pragas diferentes no talhão em estudo. Foi constatada uma variação da probabilidade de ocorrência dos insetos pragas com a idade do plantio do talhão. No período de 12 a 48 meses, denominado juvenil, todas as pragas tiveram ocorrência.

Palavras-chave: idade de plantio, eucalipto, insetos praga.