



XXIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFAC 2015

I CONGRESSO REGIONAL DE PESQUISA DO ESTADO DO ACRE  
XXIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFAC  
CNPQ | UFAC | EMBRAPA | FAPAC | IEVAL

## Resumo

### **INSETOS ASSOCIADOS A GENÓTIPOS DE *Coffea canephora* L. CULTIVADOS EM SISTEMA IRRIGADO E NÃO-IRRIGADO**

*Elisandro Nascimento da Silva (bolsista do PIBIC/CAPES), Rodrigo Souza Santos (Orientador, Embrapa Acre), Gleciane Pinto de Moraes (bolsista do PIBIC/CAPES), Weidson Plauter Sutil (bolsista do PIBIC/CAPES), José Fernando Araújo de Oliveira (estagiário da Embrapa Acre)*

O cafeeiro (*Coffea* spp.) é uma planta arbustiva originária da Etiópia, pertencente à família Rubiaceae, da qual se colhem as sementes para a produção de uma bebida estimulante conhecida como café. Essa planta é largamente cultivada em países tropicais, para consumo próprio, e exportação para países de clima temperado. No Brasil, essa espécie foi introduzida, vinda das Guianas, pelas mãos dos colonizadores. Atualmente o País é o principal produtor mundial de café, seguido pelo Vietnã e Colômbia. Em âmbito nacional, os principais estados produtores são Minas Gerais, Espírito Santo, São Paulo, Bahia, Paraná e Rondônia, que correspondem a 97% da produção nacional. A espécie de cafeeiro *Coffea canephora*, também conhecida pelo nome de Conilon, é originária da África Ocidental, mas amplamente cultivado na região Norte do país, principalmente por apresentar maior tolerância à seca. Com o objetivo de verificar os insetos associados ao cultivo de *C. canephora* em sistema irrigado e não-irrigado, foi instalado duas parcelas, no Campo Experimental da Embrapa Acre, município de Rio Branco, AC. Em cada parcela foram plantados 16 clones de *C. canephora*, os quais sofreram os tratos culturais recomendados para a cultura. Foram realizadas 19 amostragens durante o período de agosto de 2013 a maio de 2015. As vistorias foram realizadas quinzenalmente, em quatro plantas/genótipo excluindo duas plantas de cada bordadura Para o levantamento do bicho-mineiro do cafeeiro, *Leucoptera coffeella* (Guérri-Méneville) (Lepidoptera: Lyonetiidae), folhas do terceiro galho voltado para o lado Leste eram vistoriadas em quatro plantas de cada genótipo. Para os demais insetos, toda a planta era vistoriada, com exceção das raízes, após as plantas completarem quatro meses. O material coletado foi trazido até o Laboratório de Entomologia da Embrapa Acre, onde era triado sob microscópio estereoscópio. Espécimes que não puderam ser identificados foram preservados em álcool etílico a 70% e enviados para identificação por especialistas. Os principais insetos encontrados durante o levantamento, tanto no sistema irrigado, quanto no não-irrigado, foram cochonilhas das raízes *Dysmicoccus* sp., da roseta *Planococcus* sp. e a cochonilha-verde *Coccus viridis*. Gafanhotos (Orthoptera) e ácaros foram encontrados em baixa

Realização:



Promoção:

PROPEG DPQ

Apoio:





XXIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFAC 2013

## I CONGRESSO REGIONAL DE PESQUISA DO ESTADO DO ACRE XXIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFAC CNPQ | UFAC | EMBRAPA | FAPAC | IEVAL

população nos genótipos. O bicho-mineiro foi encontrado, em baixa quantidade, somente no início do levantamento (agosto e setembro de 2013). As análises entre os dois sistemas de cultivo ainda não foram realizadas, no entanto, foi verificado que os mesmos insetos foram encontrados nos dois sistemas. A alta pluviosidade no período pode ser um dos fatores responsável por este indicativo, visto que a parcela não-irrigada não sofreu estresse hídrico significativo durante o período, além do fato de serem plantadas lado a lado, o que favorece a dispersão dos insetos e ácaros entre os dois cultivos.

Palavras-chave: Pragas do cafeeiro. Cochonilhas. Levantamento.

Realização:



Promoção:

PROPEG DPQ

Apoio:

