

Agronomia

Resistência por antixenose e antibiose de genótipos de *Coffea canephora* a *Leucoptera coffeella* (Lepidoptera: Lyonetiidae)

Vitor Francisco Gomes - 10º módulo de agronomia, UFLA, bolsita PIBIC/CNPq

Laila Gabriella Araújo Santos - 10º módulo de agronomia, UFLA, bolsita PIBIC/CNPq

Thayla Froes Rodrigues Martins - Coorientador DEN, UFLA

Ana Paula Ananias Antunes - Coorientador DEN, UFLA

Bruno Henrique Sardinha de Souza - Orientador DEN, UFLA - Orientador(a)

Resumo

Resistência por antixenose e antibiose de genótipos de *Coffea canephora* a *Leucoptera coffeella* (Lepidoptera: Lyonetiidae) Vitor Francisco Gomes, Laila Gabriella Araújo Santos, Thayla Froes Rodrigues Martins, Ana Paula Ananias Antunes, Bruno Henrique Sardinha de Souza O bicho-mineiro *Leucoptera coffeella* é uma das principais espécies de insetos-praga que ocorrem na cultura cafeeira no Brasil, causando reduções na produção. As informações sobre o bicho-mineiro em café robusta ainda são escassas, necessitando estudos para conhecer os níveis de resistência dos genótipos de *Coffea canephora* para auxiliar na recomendação de cultivares com menor suscetibilidade para regiões onde a praga ocorre em altas populações. Este trabalho avaliou em laboratório as categorias de resistência de genótipos de *C. canephora* por antixenose para oviposição e antibiose a *L. coffeella*. Foram avaliados os genótipos Conilon 213, Conilon LB1, Casa Vaca e Conilon Pato 1, cujas folhas foram obtidas de plantas com seis anos de idade, do painel de cultivares do INCT-Café, na UFLA. Em laboratório foram realizados ensaios de preferência para oviposição sem chance de escolha e desenvolvimento biológico. O ensaio de oviposição foi conduzido em gaiolas contendo cinco bandejas com vermiculita umedecida e 10 folhas, onde foram liberados 50 adultos de *L. coffeella*. Após 48h foram registrados o número de ovos nas folhas, e na sequência acompanhou-se o desenvolvimento larval nas folhas que continham ovos. Foram registrados os números de minas por folha e atribuídas notas de injúria após 7 dias, sendo: 1- lesão pontual; 2- lesão filiforme; 3- lesão grande irregular; e 4- lesão grande arredondada. Os dados foram tabulados em planilha e analisados estatisticamente. Não houve diferenças significativas para a porcentagem de folhas ovipositadas, números de ovos e de minas, e nota de intensidade de injúria entre os genótipos. A porcentagem de folhas ovipositadas variou de 40 a 60%; o número de ovos/10 folhas de 4,0 a 14,4; o número de minas/folha de 1,0 a 2,8; e as notas de injúria de 2,4 a 3,2. Conclui-se que as cultivares de café robusta avaliadas apresentam moderada suscetibilidade à oviposição e desenvolvimento de *L. coffeella*. Palavras-chave: resistência de plantas; bicho-mineiro; café robusta; MIP.

Palavras-Chave: Resistência de plantas, Café robusta, Bicho mineiro.

Instituição de Fomento: PIBIC/CNPq

Link do pitch: https://youtu.be/lnifOvZ_7gs