

- 486-1 **Avaliação da resistência à ferrugem em híbridos de *Coffea canephora* ('Conilon' x 'Robusta') utilizando discos foliares**
(Evaluation of rust resistance in hybrids of *Coffea canephora* ('Conilon' x 'Robusta') using leaf disks)

Autores: **FONSECA, A. S. D.** - alayne_92@hotmail.com (EMBRAPA - Laboratório de Fitopatologia Embrapa Rondônia) ; **JÚNIOR, J. R. V.** (EMBRAPA - Laboratório de Fitopatologia Embrapa Rondônia) ; **FERNANDES, C. D. F.** (EMBRAPA - Laboratório de Fitopatologia Embrapa Rondônia) ; **TEIXEIRA, A. L.** (EMBRAPA - Laboratório de Fitopatologia Embrapa Rondônia) ; **FREIRE, T. C.** (EMBRAPA - Laboratório de Fitopatologia Embrapa Rondônia) ; **SANTOS, L. A. D.** (EMBRAPA - Laboratório de Fitopatologia Embrapa Rondônia) ; **SILVA, D. S. G. D.** (EMBRAPA - Laboratório de Fitopatologia Embrapa Rondônia) ; **SANGI, S. C.** (EMBRAPA - Laboratório de Fitopatologia Embrapa Rondônia) ; **ALVES, R. D. C.** (EMBRAPA - Laboratório de Fitopatologia Embrapa Rondônia) ; **NOGUEIRA, A. E.** (UNIR - Universidade Federal de Rondônia)

Resumo

A resistência genética é uma das principais estratégias no controle da ferrugem do cafeeiro (*Hemileia vastatrix*), principal doença da cultura no Brasil. Em campo plantas resistentes têm sido observadas, especialmente a variedade 'Robusta'. Objetivou-se avaliar uma população de 256 genótipos, oriundos de cruzamentos entre plantas dos subgrupos Conilon e Robusta, quanto a resistência à ferrugem. Os híbridos foram obtidos por meio de dialelo circulante entre sete genitores. O experimento foi implantado na E.E. da Embrapa Rondônia, no município de Ouro Preto do Oeste - RO. A metodologia utilizada foi a inoculação de discos foliares em laboratório. De cada genótipo coletou-se oito folhas das quais foram retiradas um disco foliar, de tal forma que cada genótipo fosse representado por oito discos foliares. Os discos foram acondicionados em caixas Gerbox e inoculados com uma concentração de 237×10^3 de uredósporos. mL⁻¹. Após 30 dias realizou-se as avaliações por meio de comparação com escala diagramática de severidade (Haddad et al, 2007). Os resultados demonstraram que a maioria dos genótipos apresentaram resistência à ferrugem, sendo que 75% dos genótipos não apresentaram nenhum tipo de sintomas de infecção. Já entre os genótipos suscetíveis, a intensidade dos sintomas variou de 1% a 15% no grau de intensidade das lesões. Os resultados obtidos serão utilizados na seleção de genótipos superiores que participarão dos próximos ensaios de competição do programa de melhoramento genético do cafeeiro da Embrapa Rondônia.

Apoio: PIBIC, CNPq, CBP Café