

484-2 Avaliação da severidade da ferrugem em cafeeiros conilon submetidos a diferentes níveis de NPK

(Assessment of disease severity in coffee cv. conilon subjected to different levels of NPK)

Autores: **FREIRE, T. C.** - tamirischavesfreire@gmail.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) ; **SILVA, D. S. G. D.** (EMBRAPA - Laboratório de Fitopatologia Embrapa Rondônia) ; **SANGI, S. C.** (EMBRAPA - Laboratório de Fitopatologia Embrapa Rondônia) ; **FONSECA, A. S. D.** (EMBRAPA - Laboratório de Fitopatologia Embrapa Rondônia) ; **ALVES, R. D. C.** (EMBRAPA - Laboratório de Fitopatologia Embrapa Rondônia)

Resumo

A ferrugem do cafeeiro (*Hemileia vastarix*) é a principal doença da cultura, porém pouco se sabe sobre os aspectos epidemiológicos da doença no bioma Amazônico. O objetivo deste trabalho foi avaliar a severidade da ferrugem em 15 clones que compõem a variedade BRS Ouro Preto, sob três níveis de adubação. O experimento foi realizado em no Campo Experimental da Embrapa Rondônia, com três níveis de adubação (N-P-K) em kg/ha: A) 90-50-150; B) 150-90-270 e; C) 210-130-390. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso com três repetições, sendo parcelas compostas por 10 plantas. Foram coletados cinco folhas/planta, semanalmente, nos terços médio e inferior das plantas e avaliada severidade comparando-as a uma escala diagramática de severidade. Avaliou-se a severidade máxima da doença, a curva de progresso da ferrugem e a área abaixo da curva de progresso de doença de cada clone, nos níveis de adubação (AACPD). Dos clones avaliados a máxima severidade foi observada entre a primeira e segunda semana de abril de 2012 e o clone mais suscetível foi M-0125 em todos os níveis de adubação, com severidade máxima de 17,5%. Foram observados dois picos principais da doença, em abril e outro em junho, que coincidiram com chuvas nas semanas anteriores, sendo que o primeiro pico foi o mais intenso e ocorreu no final da granação dos frutos. Os clones M-0199, M-056, M-0836 foram considerados extremamente resistentes e os clones M-0089 e M-0125 suscetíveis. Não houve efeito significativo da adubação sobre a severidade da doença em nenhum dos clones avaliados.

Apoio: PIBIC, CNPq, CBP Café