

## FÓRUM CIENTÍFICO DO UNICERP E ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA EDIÇÃO 2021

### FERRUGEM DO CAFEIEIRO EM 10 CULTIVARES DE *Coffea arabica* AO LONGO DE 12 MESES EM ÁREA COMERCIAL DE PATROCÍNIO-MG,

Leandro Eduardo de Araujo<sup>1</sup>, Alisson Vinicius de Araujo<sup>2</sup>

E-mail: leandro.araujot@hotmail.com

<sup>1</sup>Graduando em Agronomia, UNICERP, Patrocínio, MG, Brasil; <sup>2</sup>DSc em Fitotecnia, Docente do UNICERP, Patrocínio, MG, Brasil.

**Introdução:** São inúmeras as variedades de café arábica no mercado, e é essencial conhecer a disponibilidade quanto à sua tolerância às doenças. A ferrugem no seu estágio de esporulação afeta diretamente a produtividade. **Objetivo:** Analisar cultivares de *Coffea arabica* em relação à incidência de *Hemileia vastatrix* com esporos, ao longo do ano. **Metodologia:** Foi um esquema de parcela subdividida tendo, nas parcelas, 10 cultivares (C1: Acauã 3; C2: Acauã 4; C3: Acauã Novo; C4: Catiguá MG2; C5: Catiguá MG3; C6: Catuaí Amarelo 62; C7: Catucaí 2SL; C8: Catucaí Amarelo; C9: Catucaí Vermelho e; C10: Paraíso) e, nas subparcelas, 12 meses (09/2019 a 08/2020). O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com três repetições (10 plantas por parcela). Em cada planta, foram amostradas 10 folhas contabilizaram-se a incidência de ferrugem com esporos correspondentes ao terceiro par de folha na posição do terço superior, médio e inferior da planta. As médias foram agrupadas pelo teste de Scott-Knott ( $p < 0,05$ ). **Resultados:** Houve interação significativa entre os fatores. Nos meses 03, 05 e 06/20 não foi detectado *H. vastatrix* com esporos em nenhuma cultivar. Exceto C7 e C8, as demais cultivares não apresentaram esses sintomas. Excetuando os meses sem detecção de esporos, nos demais, C7 apresentou esse sintoma. Já C8, apresentou esporos de *H. vastatrix* apenas nos meses de 09 e 10/19 e em 04 e 08/20. Comparando essas duas cultivares, a porcentagem de folhas atacadas foi significativamente maior em C7 do que a C8 nos meses onde foi detectado os sintomas, exceto nos meses onde não houve incidência em nenhuma cultivar (03, 05 e 06/20) e em agosto/20, onde não houve diferença entre as duas, mas apenas entre as duas e as demais cultivares. **Conclusão:** Nos meses de março, maio e junho/2020 não há esporulação de *H. vastatrix* nas cultivares estudadas. Foi detectado esse sintoma apenas em C7 e C8, sendo a C7 com maior incidência.

**Palavras-chave:** Café arábica. Fitopatologia. *Hemileia vastatrix*.