



ISBN 978-85-66836-16-5

CORRELAÇÃO DA FERRUGEM DO CAFEIRO CONILON E VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS¹ / Correlation of conilon coffee rust and meteorological variables **A.M.RAFael^{2,3}**; L.L. BELAN^{2,4}; L.L.BELAN²; M.R. ROCHA²; W.B. MORAES^{2,5}. ²Laboratório de Epidemiologia e Manejo de Doenças de Plantas Agrícolas e Florestais (LEMP)/CCAUE-UFES, 29500-000, ALEGRE, Brasil. ³Bolsista AT-NS, FAPES_CNPq / ⁴Bolsista DCR, FAPES_CNPq / ⁵Professor Supervisor. E-mail: anatanmrafael@gmail.com

O Estado do Espírito Santo é o maior produtor de café conilon (*Coffea canephora*) do Brasil, e produziu 5,0 milhões de sacas beneficiadas no ano de 2016. No entanto, um dos fatores limitantes para a produção são as doenças. Nesse caso a ferrugem (*Hemileia vastatrix*), pode ser considerada a principal doença por causar danos (até 50%) e perdas. Assim, o objetivo deste trabalho foi quantificar a intensidade da doença e correlação com variáveis meteorológicas. O experimento foi conduzido a campo em uma lavoura de café conilon, variedade 'INCAPER 8151 - Robusta Tropical' localizada na região sul do estado do Espírito Santo, onde foi instalada uma estação meteorológica automática para registrar dados meteorológicos. As avaliações de incidência e severidade da ferrugem foram realizadas mensalmente entre os meses de agosto 2016 a maio de 2017. Foram realizadas análises de correlação entre as variáveis incidência e severidades da doença e as variáveis meteorológicas (temperatura do ar, umidade relativa do ar, precipitação, radiação solar e velocidade do vento). Durante esse período experimental, houve correlação negativa ($p < 0,05$) entre incidência e temperatura mínima do ar e número de horas com luz; e entre severidade e precipitação, temperatura mínima do ar e horas com luz. Agradecimento à FAPES e CNPq por financiar a pesquisa.

Key words: *Coffea canephora*; *Hemileia vastatrix*; Epidemiologia.

¹Instituições financiadoras: Fundação de Amparo à pesquisa do Espírito Santo (FAPES); Coordenação de Aperfeiçoamento de pessoal de nível Superior (CAPES); Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).