

AGRICULTURA DE PRECISÃO NO ESTUDO DA FERRUGEM DO CAFEEIRO CONILON

Jorge Tadeu Fim Rosas¹
 Vinícius Agnolette Capelini²
 Samira Luns Hatum de Almeida³
 Gabriel Dias de Oliveira⁴
 Willian Bucker Moraes⁵
 Julião Soares de Souza Lima⁶
 Samuel de Assis Silva⁷

Resumo: objetivou-se com esse trabalho correlacionar de forma espacial, a incidência média da ferrugem do cafeeiro conilon com a massa de casca extraída dos grãos secos. O experimento foi conduzido em uma área de aproximadamente 2 ha, cultivada comercialmente com plantas de café conilon, para o levantamento das informações de incidência da ferrugem e da massa de casca seca por hectare, foi montado na área um grid irregular totalizando 120 pontos amostrais, os pontos amostrais foram georreferenciados com auxílio de uma estação total. As variáveis em estudo apresentaram dependência espacial, foram construídos variogramas com patamares bem definidos, e posteriormente foi construído mapas temáticos de distribuição espacial. A média da incidência da ferrugem avaliada ao longo do ano não se correlacionou com a massa de casca produzida pela lavoura. A massa de casca apresentou variação de 0,3 a 2,3 Mg.ha⁻¹, sendo que a maior parte da área teve produção de casca inferior a 1,5 Mg.ha⁻¹, com destaque para a região central da área, que apresentou os maiores valores de massa.

Palavras-chave: Hemileia vastatrix; geoestatística; café conilon.

¹ Departamento de Engenharia Rural/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil, e-mail: jorgetadeufimrosas@hotmail.com.

² Departamento de Engenharia Rural/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil, e-mail: vinicius91ac@hotmail.com.

³ Departamento de Engenharia Rural/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil, e-mail: samiraluns@hotmail.com.

⁴ Departamento de Engenharia Rural/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil, e-mail: gabriel.dias.oliveira@gmail.com.

⁵ Departamento de produção vegetal/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil, e-mail: willian.moraes@ufes.br.

⁶ Departamento de Engenharia Rural/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil e-mail: limajss@yahoo.com.br.

⁷ Departamento de Engenharia Rural/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil, e-mail: sasilva@ppq.cnpq.br.