

ANÁLISE E COMPARAÇÃO DA DENSIDADE DA MACROFAUNA ENTRE ÁREAS DE PASTAGEM E CAFEICULTURA

André Alves Pinheiro¹

Daniel Soares Ferreira²

Ícaro Klippel Lugão³

Wilian Rodrigues Ribeiro⁴

Romero Cancela Rocha Júnior⁵

Wesley Catein dos Santos⁶

Melissa Alvarenga de Oliveira⁷

Manoel Victor Borges Pedrosa⁸

Resumo: As funções exercidas pela macrofauna no solo são de grande importância para os atributos do solo, tanto químicos, como físico, a qual tem como responsabilidade a circulação de água e ar, a fertilidade e a manutenção da estrutura do solo. No presente trabalho, o objetivo é quantificar e identificar os indivíduos no solo e relacionar o resultado com a cultura e com o manejo edáfico utilizado. Para isto realizou-se coletas em campo, separando as amostras das duas distintas áreas, objetivando posterior análise em laboratório para quantificar os animais e separá-los por ordem taxonômica. Na área de pastagem encontrou-se mais organismos em relação a área de cafeicultura, como por exemplo, organismos da ordem Arachnida e Coleoptera estavam presentes somente em solo sob pastagem. Constatou-se que há menor presença de indivíduos no solo em áreas com manejo constante. Com esta pesquisa, podemos propor a alteração em alguns métodos utilizados na propriedade, buscando a melhoria da produtividade.

Palavras-chave: Fauna edáfica; Biodiversidade do solo; Manejo do solo.

¹ Graduando em Agronomia da Universidade Federal do Espírito Santo – UFES, Brasil. E-mail: aalvespinheiro7@gmail.com.

² Graduando em Agronomia da Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, Brasil. E-mail: danielufes@live.com.

³ Graduando em Agronomia da Universidade Federal do Espírito Santo – UFES, Brasil. E-mail: icarokl@hotmail.com.

⁴ Graduando em Agronomia da Universidade Federal do Espírito Santo – UFES, Brasil. E-mail: willianrodrigues@msn.com.

⁵ Graduando em Agronomia da Universidade Federal de Viçosa – UFV, Brasil. E-mail: romerocancela@hotmail.com.

⁶ Graduando em Agronomia da Universidade Federal do Espírito Santo – UFES, Brasil. E-mail: wesleycateins@outlook.com.

⁷ Graduanda da Universidade Federal do Espírito Santo – UFES, Brasil. E-mail: melissalvarengao@gmail.com.

⁸ Biólogo, Mestrando em Produção Vegetal pela Universidade Federal do Espírito Santo – UFES, Brasil. E-mail: mvborgespedrosa@gmail.com.