

## ATRIBUTOS FÍSICOS DO SOLO EM ÁREAS DE SERINGUEIRA E PASTAGEM EM MONOCULTIVO CONTRASTADO AO SISTEMA SILVIPASTORIL

Gustavo Pereira Valani<sup>1</sup>

Gleison Oliosio<sup>2</sup>

Ivoney Gontijo<sup>3</sup>

Fábio Luiz Partelli<sup>4</sup>

**Resumo:** *O sistema silvipastoril possui potencial de reduzir a erosão, reduzir a necessidade de fertilizantes minerais e de melhorar as propriedades dos solos. O trabalho teve como objetivo avaliar os atributos físicos do solo em diferentes tipos de manejo do solo no norte do Espírito Santo. O experimento foi realizado em Jaguaré - ES. Avaliou-se a densidade do solo, densidade de partículas, volume total de poros, macro e microporosidade e resistência do solo a penetração nas profundidades de 0 a 10 e de 10 a 20 cm em áreas de seringueira em monocultivo, pastagem em monocultivo, sistema silvipastoril (de seringueira com pastagem) e fragmento de mata atlântica. Os atributos físicos do solo variaram em função das profundidades e das áreas avaliadas. O sistema silvipastoril apresentou menor densidade do solo, menor resistência à penetração e maior microporosidade que o cultivo de pastagem em monocultivo, indicando um efeito positivo no consórcio de pastagem e seringueira.*

**Palavras-chave:** Física do solo; *Hevea brasiliensis*; *Brachiaria brizantha*; Sistema silvipastoril.

---

<sup>1</sup> Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: gustavo.valani@hotmail.com.

<sup>2</sup> Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: gleison.oliosio@hotmail.com.

<sup>3</sup> Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: ivoneygontijo@yahoo.com.br.

<sup>4</sup> Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: partelli@yahoo.com.br.