

## Variação da temperatura do solo em diferentes estruturas de vegetação do campo nativo

Tamires Rosa Soares<sup>1</sup>; Josiéle Garcia Dutra<sup>2</sup>; Graciela Fagundes Jaskulski<sup>2</sup>; Jaqueline Mesk Lemos<sup>2</sup>; José Pedro Pereira Trindade<sup>3</sup>; Leandro Bochi da Silva Volk<sup>3</sup>; Gustavo Trentin<sup>3</sup>

A temperatura influencia diferentes processos químicos, físicos e biológicos do solo. Assim o objetivo do trabalho foi monitorar o comportamento da temperatura do solo em três estruturas diferentes de vegetação campestre, em duas profundidades, em duas estações do ano. Dentre eles destaca-se a atividade microbiana que incide diretamente sobre a qualidade dos processos ecossistêmicos, como a ciclagem de nutrientes, a respiração e a emissão de gases. Foram avaliados: a interceptação luminosa da radiação solar e a temperatura do solo medida nas profundidades de 5 e 10 cm, em três diferentes estruturas de vegetação: solo descoberto, campo baixo (entre 5 e 10 cm) e macega de carqueja (superior a 30 cm). As aferições de temperatura ocorreram duas vezes, uma no verão e outra no inverno, das 08:00 h às 16:00 h, e as de interceptação apenas no inverno das 09:00 h às 16:00 h. Conclui-se que as diferentes estruturas de vegetação influenciam na variação de temperatura no solo, nas profundidades de 5 e 10 cm. Havendo maior amplitude diária de temperatura na profundidade de 5 cm independente da estrutura da vegetação ou estação e menor amplitude na macega de carqueja independente das profundidades. Também foi possível observar que a macega de carqueja apresenta maior interceptação luminosa, se comparada com o campo baixo, e as duas apresentam maior interceptação em relação ao solo descoberto.

**Palavras-chave:** Agroclimatologia; Interceptação luminosa; Grupos funcionais.

<sup>1</sup> Graduanda em Licenciatura em Ciências Biológicas, URCAMP. Bagé, RS. [tamy-soares@hotmail.com](mailto:tamy-soares@hotmail.com)

<sup>2</sup> Acadêmica do Curso de Tecnologia em Fruticultura, UERGS. Bagé, RS. [josi-gd@hotmail.com](mailto:josi-gd@hotmail.com) ; [graciela\\_fj@hotmail.com](mailto:graciela_fj@hotmail.com) ; [jackmesklemos@yahoo.com.br](mailto:jackmesklemos@yahoo.com.br)

<sup>3</sup> Pesquisador da Embrapa Pecuária Sul. Bagé, RS. [jose.pereira-trindade@embrapa.br](mailto:jose.pereira-trindade@embrapa.br) ; [leandro.volk@embrapa.br](mailto:leandro.volk@embrapa.br) ; [gustavo.trentin@embrapa.br](mailto:gustavo.trentin@embrapa.br)