



Agricultura Orgânica

Categoria: Iniciação Científica

Efeito de diferentes tipos de manejo no entorno de fragmentos florestais sobre o aporte de serrapilheira

Fernando I. Rocha¹, Thiago V. S. Braga², Mariana Iguatemy³, Mariella Camardelli Uzêda⁴

¹*Bolsista Embrapa, Graduando em Agronomia, UFRRJ, fernando.igne@hotmail.com*

²*Bolsista Embrapa, Mestrando em Ciências Ambientais e Florestais, UFRRJ, thifloresta@hotmail.com*

³*Doutoranda em Ciência, Tecnologia e Inovação em Agropecuária, UFRRJ, m_iguatemy@hotmail.com*

⁴*Pesquisadora Embrapa Agrobiologia, mariella@cnpab.embrapa.br*

Variações de temperatura, luz e umidade provocam alterações na composição da flora, que responde à intensidade de mudanças abióticas ocorridas no ambiente. Este trabalho teve como objetivo verificar o aporte de serrapilheira em fragmentos florestais com diferentes intensidades de uso do solo no entorno. O trabalho foi desenvolvido em oito fragmentos, na região da bacia Guapi-Macacu (RJ), sendo 4 circundados por áreas de manejo intensivo (cultivo de milho) e 4 circundados por áreas de manejo extensivo (pastagem). Cada um dos fragmentos foi internamente dividido em três ambientes: borda, núcleo e clareira. Em cada ambiente, foram estabelecidos 9 pontos de coleta de serrapilheira, com auxílio de um gabarito com dimensões de 0,25 m x 0,25 m. Posteriormente, o material amostrado foi levado à estufa, por aproximadamente 48 horas, e, então, pesado. As amostragens foram realizadas em período de estação seca. A análise dos dados não apontou diferenças significativas para o volume total de serrapilheira, bem como entre as frações folha decomposta (FD), folha inteira (FI), estrutura reprodutiva (ER) e galhos (G), quando comparados em função dos dois tipos de entorno. Os dados obtidos indicam ser necessário realizar um maior esforço amostral, de forma a minimizar a heterogeneidade espacial da variável estudada.

Palavras-chave:

fragmentação, sistemas antropizados, serrapilheira