

IMPACTOS AMBIENTAIS EM SOLOS DE SISTEMA SILVOPASTORIL FAXINAL/PR: UMA REVISÃO

Machado de Almeida, A. (UNICENTRO/PR E UNIOESTE/PR) ; Antoneli, V. (UNICENTRO/PR) ; Lopes Thomaz, E. (UNICENTRO/PR)

RESUMO

O sistema rural silvopastoril é uma forma de produção integrada que combina floresta, pastagem e gado. São diversos os sistemas silvipastoris ao redor do mundo e no estado do Paraná tem-se o faxinal - organização camponesa baseada na agricultura familiar e que tem por característica a criação extensiva e livre de animais em criadouro comum. Embora os sistemas silvopastoris sejam mundialmente reconhecidos como sustentáveis, pesquisas apontam alterações ambientais em áreas de faxinais. Nesse contexto, o objetivo deste trabalho foi discutir os impactos ambientais relacionados aos solos do sistema faxinal. Para isso, fez-se um levantamento de artigos com uso do programa Publish or Perish 8. A fragmentação florestal e a livre circulação de animais em todo o domínio do faxinal (o solo é constantemente revolvido e pisoteado, e a vegetação dos estratos inferiores não se regenera) resultam em diversos processos e impactos negativos nos solos como a compactação, aumento da erosão, formação de ravinas nos caminhos preferenciais dos animais e assoreamento dos cursos d'água. Além disso, as perturbações em ambientes florestais desfavorecem a qualidade do solo, pois implicam na redução de serrapilheira e, conseqüentemente, na perda de matéria orgânica - composto fundamental na estabilidade de agregados, infiltração e armazenamento de água nos solos. Esses problemas afetam a rentabilidade dos faxinalenses e ameaçam a continuidade deste sistema tradicional, que passa por constante processo de desagregação e desarticulação. Diante do exposto, as pesquisas ambientais mostram-se fundamentais na viabilização de um melhor gerenciamento, manejo e, principalmente, na manutenção do sistema faxinal, aproveitando seu potencial sustentável.

PALAVRAS CHAVES

comunidades tradicionais; conservação do solo; desenv. sustentável