

0100 - UNINDO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO: EXPERIÊNCIA COM PRODUTOR AGROFLORESTAL DO VALE DO RIBEIRA

- Francisca Alcivania de Melo Silva (Campus Experimental de Registro, UNESP, Registro), Eduardo de Quadros (Campus Experimental de Registro, UNESP, Registro), Lais de Oliveira Machado (Campus Experimental de Registro, UNESP, Registro), Danilo Pereira Cáceres (Campus Experimental de Registro, UNESP, Registro) - alcivania@registro.unesp.br.

Introdução: A proposta desse trabalho nasceu em meio a discussões da Disciplina Sistemas Agroflorestais (SAFs), Curso de Agronomia da UNESP de Registro. Os alunos questionavam a falta de dados que comprovassem a eficiência dos SAFs na recuperação de solos, principalmente no Vale do Ribeira. Para avaliação da fertilidade, os produtores adeptos desse sistema, costumam utilizar parâmetros empíricos como a cor do solo, presença de minhocas, dentre outros, em decorrência do difícil acesso às análises químicas feitas em laboratórios especializados. Baseado nessa demanda, o projeto “Recuperação da fertilidade do solo por sistemas agroflorestais: estudos de caso no Vale do Ribeira – SP” foi submetido e aprovado com financiamento do MMA, através do Pólo de Biotecnologia da Mata Atlântica. Desenvolveram a pesquisa 3 estagiários (alunos do curso de Agronomia da UNESP. **Objetivos:** levar os resultados os resultados obtidos na fase 1 do projeto (pesquisa) ao produtor, em linguagem acessível e comparar esses resultados com os métodos empíricos de avaliação da fertilidade do solo tradicionalmente utilizados; promover a integração dos alunos da disciplina com produtores e situações práticas dentro da temática abordada. **Métodos:** o trabalho constou de 2 fases: a primeira (pesquisa), onde entrevistas foram usadas para selecionar produtores que utilizam SAFs nos Municípios de Cananéia e Sete Barras – SP. Foram escolhidas áreas com SAFs em diferentes estágios de desenvolvimento e realizadas coletas de solo e serrapilheira para avaliação da fertilidade. Na segunda fase do projeto (ensino e extensão), os resultados foram trabalhados em linguagem simples, de modo a ser compreendido pelo produtor, em um processo de ampla discussão entre estagiários e professor. Foi marcada então uma visita a um dos produtores, no Município de Cananéia – SP, sendo que desse encontro participaram 12 alunos da disciplina Sistemas Agroflorestais. A programação foi iniciada com uma visita às áreas avaliadas, seguida de apresentação dos resultados. **Resultados:** os resultados foram apresentados pelos estagiários do projeto, utilizando o flip Sharp, dando ao produtor a oportunidade de conhecer a importância dos elementos químicos na composição da fertilidade do solo e desenvolvimento das culturas, bem como da comprovação do papel positivo do uso dos sistemas agroflorestais na fertilidade do solo. Os alunos vivenciaram problemas e dúvidas comuns aos produtores e o produtor compreendeu a necessidade de utilização de outros parâmetros, a exemplo da análise química do solo para melhoria do desempenho de seus cultivos. A avaliação final foi de que a experiência foi enriquecedora para todos os envolvidos, ressaltando a importância da devolução dos dados das pesquisas aos produtores.