

009 - PROBLEMAS DE ENGENHARIA RURAL EM PEQUENAS PROPRIEDADES NO MUNICÍPIO DE ILHA SOLTEIRA-SP

- Renan Santos de Araújo (Faculdade de Engenharia, UNESP, Ilha Solteira), Marina Munhoz Rosato (Faculdade de Engenharia, UNESP, Ilha Solteira), Maurício Augusto Leite (Faculdade de Engenharia, UNESP, Ilha Solteira) - mauricio@agr.feis.unesp.br

Introdução: Dentro no município de Ilha Solteira existem diversos núcleos de produção agrícola com pequenas propriedades como o Cinturão Verde, Assentamento Estrela da Ilha, Rocinhas Familiares, Horta dos Aposentados e Bairro do Ipê. A base da produção está na horticultura (24,32%), fruticultura e cereais (35,13%), produção de leite (16,22%), gado de corte (8,11%), criação de porco (10,81%) e frango (5,41%) em lotes que variam de 0,5 a 14 ha, com a venda local dos produtos (supermercados, feiras, zoológico, porta em porta e restaurantes). Em geral a mão de obra na propriedade é constituída basicamente pelo produtor e esposa, sendo encontrados raros exemplos onde os filhos trabalham juntamente com os pais.

Objetivos: Detectar os problemas de engenharia rural nas propriedades do município de Ilha Solteira com vistas ao desenvolvimento e fixação dos agricultores ao campo com a aplicação de técnicas adequadas, rentabilidade e qualidade de vida. **Métodos:** Inicialmente foram definidos o Cinturão Verde e o Assentamento Estrela da Ilha como os primeiros locais de atuação. O cadastramento das propriedades, bem como suas atividades foi realizado por meio de fichas de inscrição e um questionário de modo a permitir uma melhor identificação dos proprietários. Após o cadastramento foram realizadas as visitas nas propriedades e a divulgação nas assembléias do Cinturão Verde, que são realizadas todo segundo domingo de cada mês. Nestas visitas o objetivo era a apresentação (exposição) do projeto e conversas com os pequenos produtores, de modo que esses expunham suas maiores dificuldades e os problemas encontrados em sua propriedade e para detectar problemas de ordem financeira e de gestão da propriedade, visando contribuir na melhoria destes processos. **Resultados:** Foram cadastrados 17 produtores no CV e 2 produtores no assentamento. Os principais problemas detectados foram a irrigação (ou falta dela), com 36,8%, as curvas de nível degradadas com 15,8%, a falta de orientação com 15,8%, preparo do solo (falta de conhecimentos técnicos e uso coletivo de máquinas e implementos da associação) com 10,5%, falta de recursos com 10,5%, problemas com erosão com 5,3% e comercialização da produção com 5,3%. Aparentemente a falta de orientação e de recursos para investimento restringe o desenvolvimento desses produtores, sendo estes os assuntos para resolução e adequação nas propriedades.