



Realização:



Apoio:



XVII CIC
X ENPOS

Conhecimento sem fronteiras
XVII Congresso de Iniciação Científica
X Encontro de Pós-Graduação
11, 12, 13 e 14 de novembro de 2008

ATUAÇÃO DO DER-FAEM NA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS MECANIZADOS NAS UNIDADES FAMILIARES DE PRODUÇÃO DO RIO GRANDE DO SUL

Autor(es): OLDONI, André; MACHADO, Antônio Lilles Tavares; REIS, Ângelo Vieira dos; MACHADO, Roberto Lilles Tavares

Apresentador: André Oldoni

Orientador: Antônio Lilles Tavares Machado

Revisor 1: Fabrício Ardais Medeiros

Revisor 2: Sandro da Silva Teixeira

Instituição: Universidade Federal de Pelotas

Resumo:

A região sul do Brasil apresenta elevada concentração de unidades familiares de produção, as quais são responsáveis por quase metade do valor da produção agropecuária ocupando aproximadamente 90% da mão de obra rural. Entretanto, carecem de um adequado desenvolvimento tecnológico. A agricultura de base familiar, na zona sul do RS ocupa aproximadamente 85% da mão-de-obra rural da região. Não obstante sua importância para a economia do setor agropecuário do RS, não há máquinas adequadas às operações agrícolas comuns à agricultura familiar ou às fontes de potência disponíveis. As unidades familiares de produção, portanto necessitam de máquinas agrícolas apropriadas, a fim de tornarem-se economicamente viáveis, facilitando, dessa forma, a inclusão social dos agricultores. O Setor de Máquinas e Mecanização Agrícola (SMMA) do Departamento de Engenharia Rural da Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel da Universidade Federal de Pelotas, tem buscado alternativas visando a solução desses problemas. O objetivo básico é fortalecer a agricultura de base familiar, mediante uma série de ações que possibilitarão às unidades familiares de produção a adoção de alternativas tecnológicas e ambientalmente apropriadas, com a adequada inserção social do trabalhador rural. Nesse sentido o SMMA, auxiliou a criação do Programa de Pós-Graduação em Sistemas de Produção Agrícola Familiar (PPGSPAF) da FAEM-UFPEL e vem trabalhando com diversas cooperativas do setor, com o objetivo básico de formar parcerias para assessorar estes agricultores na introdução racional da mecanização em suas propriedades. A primeira ação neste sentido desenvolveu-se através de um mestrando do PPGSPAF que estudou o nível e necessidade de mecanização dos produtores agroecológicos da zona sul do RS, propondo o projeto de uma semeadora de plantio direto de duas linhas para milho e feijão com acoplamento alternativo a um trator de rabiças ou animal. A segunda ação está ocorrendo através da realização de vários cursos de treinamento para agricultores familiares em tópicos relativos às máquinas agrícolas, projeto este financiado pelo CNPq. Com a inserção de novos alunos junto à linha de pesquisa em “Avaliação, otimização e desenvolvimento de tecnologias em mecanização agrícola” do PPGSPAF surgem novas oportunidades de estudos nessa área. Assim, com a interação entre ensino, pesquisa e extensão pretende-se contribuir para o desenvolvimento da mecanização desta importante parcela da população do Rio Grande do Sul.