



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS NÚCLEO DE INOVAÇÃO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS - NIMEq



Desenvolvimento de equipamentos e transferência de tecnologia em máquinas agrícolas para a agricultura familiar e de base ecológica

A agricultura ecológica tem-se destacado como uma das alternativas de renda para os pequenos produtores devido à crescente busca por uma alimentação mais saudável. Um dos maiores desafios para a agropecuária brasileira, nesse início de século, é encontrar meios para tornar a propriedade ecológica economicamente sustentável. A existência de poucas tecnologias apropriadas a sua realidade e/ou a falta de acesso a essas tecnologias têm levado ao uso de práticas ecológica e tecnicamente incorretas com conseqüente empobrecimento dos solos, redução da produtividade e descapitalização dos produtores. Uma das alternativas que se apresentam, para reduzir o esforço e a mão de obra das operações agrícolas sob a forma agroecológica, é a adequação da mecanização voltada para esse sistema produtivo. Aspectos promissores da investigação científica em pauta vêm sendo obtidos; já foram identificadas algumas necessidades de máquinas agrícolas para agricultores de base ecológica, estando em fase final de desenvolvimento o projeto de uma semeadora para plantio direto de milho e feijão, específica para estes produtores. O objetivo principal desta proposta é dar prosseguimento e incrementar o desenvolvimento de uma linha de máquinas destinadas às operações agrícolas dentro das unidades familiares de produção de base ecológica, com a adequada transferência de tecnologia a estes produtores e microempresários do setor metalúrgico. A obtenção de novos equipamentos, juntamente com aqueles já desenvolvidos, será um agente facilitador do fortalecimento da agricultura familiar de base ecológica, a fim de que a mesma se torne sustentável, gerando renda e inclusão social, com adequada conservação dos recursos naturais.