



T0942

PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE SEMEADORA-ADUBADORA PARA A AGRICULTURA FAMILIAR

Paulo Gustavo Krejci Nunes (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Antonio José da Silva Maciel (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

A agricultura familiar é responsável por 60% da produção de alimentos no Brasil no entanto é carente em tecnologias voltadas para produção de alimentos, em especial a mecanização: cerca de 50% utilizam apenas força braçal nos trabalhos agrários, 23% utilizam tração animal e somente 27% usam tração mecânica ou mecânica e animal. Este trabalho é parte integrante ao projeto de continuação do trabalho de diversificação de implementos já disponíveis e com objetivo de projetar e avaliar a adaptação de uma Semeadora-adubadora ao multi-implemento de tração animal a partir de uma semeadora-adubadora já desenvolvida e testada, disponibilizando à agricultura familiar um conjunto de implementos para operações de preparo, plantio e cultivo de alta tecnologia e que atenda as suas principais necessidades. A difusão desta tecnologia será feita através de capacitação técnica e disponibilização de gabaritos de soldagem em assentamentos rurais de baixa renda, possibilitando a fabricação deste conjunto de implementos e o multi-implemento pelos próprios agricultores a partir de matéria-prima de baixo custo, de fácil aquisição e simplicidade de projeto, experiência já realizada com sucesso em um projeto semelhante em Pirituva II (Itapeva, SP), 2007.

Agricultura familiar - Tração animal - Semeadora-adubadora