

MÁQUINA DE PLANTIO MULTIFUNCIONAL EMPREGANDO O NOVO SISTEMA DE CULTIVO CONSERVACIONISTA EM FAIXAS COM “PARAPLOW” ROTATIVO VISANDO A MECANIZAÇÃO DE PEQUENAS PROPRIEDADES RURAIS

Luiz Carlos dos Santos Silva, Daniel Albiero, Antonio Jose Da Silva Maciel, C. A. Mello, R. D. Tunussi, G. D. N. Castro¹

FEAGRI/UNICAMP

Resumo

Os assentamentos rurais brasileiros têm carência de equipamentos agrícolas adequados e adaptados as suas necessidades, tanto em relação a requisitos técnicos e econômicos como ambientais. Um dos principais problemas neste contexto é a falta de máquinas de preparo de solo e plantio. O objetivo deste trabalho foi o projeto, construção e avaliação de uma nova máquina multifuncional de Plantio conservacionista em Faixas para pequenas propriedades rurais, denominada Novo Dragão, esta nova máquina utilizará o “Paraplow” Rotativo com Cultivador o distribuidor de adubo do tipo espiral e o dosador de sementes do tipo anel vertical interno rotativo, projetados e desenvolvidos pela Faculdade de Engenharia Agrícola da UNICAMP. Foram realizados trabalhos de engenharia, incluindo projeto, construção, modificação e testes em laboratório e em campo com a nova máquina multifuncional de plantio conservacionista em faixas (Novo Dragão). Como resultado foi obtida uma máquina de semeadura conservacionista e adequada a agricultura familiar.

Palavras-chaves

Semeadura. Agricultura familiar. Máquina de plantio.

¹ E-mail: daniel.albiero@agr.unicamp.br

II SIMTEC — Centros de convenções — UNICAMP, Campinas, SP – 29 de set. a 01 de outubro de 2008.
Tema central: “Perspectivas e desafios dos profissionais da UNICAMP”.