



E0387

ESTUDO DA VIABILIDADE TÉCNICA DE UMA COLHEDORA DE FEIJÃO PARA AGRICULTURA FAMILIAR

Gustavo Nery Dutra de Castro (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Antonio José da Silva Maciel (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

O feijão é um importante alimento na dieta da população brasileira. De toda a produção nacional, cerca de 75 % provem de pequenas propriedades que utilizam mão de obra familiar no processo de colheita. Nesses estabelecimentos a cultura é tradicionalmente colhida manualmente, e geralmente debulhada por bateção também manual. Nessa realidade um trabalhador leva de 10 a 12 dias para colher 1ha de feijão, que além de não ser confortável ao trabalhador, também prejudica a viabilidade econômica da produção. O objetivo do trabalho foi propor uma nova concepção de colhedora de feijão para a agricultura familiar, visando a melhoria das condições de trabalho das famílias produtoras e a melhor inserção desses produtores ao mercado. Para isso, utilizou-se a metodologia de matriz morfológica, onde foram definidos os principais componentes da nova máquina e suas disposições, seguida de um desenho conceitual.

Agricultura familiar - Colhedora de feijão - Estudo de viabilidade técnica