

# IMPORTÂNCIA DA MANUTENÇÃO DE COLHEDORA PARA O CURSO DE AGRONOMIA

XXXV Encontro de Iniciação Científica

Antonio Bruno Castelo Branco de Sousa, Beatriz Moreira Pinho, Stenio Wellington Sousa de Lima, Ana Karine Martins Gobira, Danilo Roberto Loureiro

A colheita acompanha a agricultura desde os primórdios da humanidade até os dias atuais. No início, o homem demorava muito tempo para colher lavouras inteiras, sendo necessário muitas pessoas para esse fim. Com a criação de colhedoras, esse tempo diminuiu permitindo assim um replantio mais rápido e uma maior renda para os agricultores. Desde os pesados e velhos modelos feitos a ferro e puxados por animais até os modelos altamente modernos que fazem a colheita por geolocalização, foi sendo melhorada a precisão e a eficiência deste tipo de máquina com a finalidade de diminuir cada vez mais o tempo de colheita de grandes áreas. Para o engenheiro agrônomo, é de vital importância os conhecimentos como regulagens, manutenções e nivelamentos sobre esses tipos de maquinário. O objetivo deste projeto é dar aos alunos do curso de agronomia uma experiência prática sobre esse tipo de maquinário ao fazer a manutenção deste tipo de implemento agrícola. Para isso, está sendo utilizada uma colhedora JM390 da marca Jumil, colhedora esta que foi desenvolvida para pequenos e médios produtores e permite fazer a colheita de arroz, soja, feijão, milho e outros cereais. Ela permite colher até 2 linhas de milho com sua plataforma para milho ou até 2 metros de largura com a plataforma de cereais. Os alunos do curso de agronomia podem aprender a fazer o acoplamento desta máquina que é feito no para-choque desenvolvido de acordo com a marca e modelo do trator e a barra de tração do trator, além dos nivelamentos e regulagens necessárias para essa máquina, assim como deverá ser feita em propriedades rurais. Deste modo, os futuros engenheiros(as) agrônomos(as) poderão ver e se deparar com problemas recorrentes no meio rural e encontrar modos práticos para resolvê-los, aumentando assim a experiência dos futuros profissionais de agronomia.

Palavras-chave: Colhedora. Maquinário. Agronomia.