

TÍTULO: A SEGURANÇA NA OPERAÇÃO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS

ODS 3 (Saúde e Bem-Estar)

João Vitor da Cunha Pires Fernandes (ETEC Doutor Geraldo José Rodrigues Alckmin)

Kauã Matheus Gardini de Campos (ETEC Doutor Geraldo José Rodrigues Alckmin)

Nicolas Augusto Soares (ETEC Doutor Geraldo José Rodrigues Alckmin)

Pablo Mansur de Araújo (ETEC Doutor Geraldo José Rodrigues Alckmin)

Victor dos Santos Russi (ETEC Doutor Geraldo José Rodrigues Alckmin)

Cássia Bonafé Barbosa Rodrigues Silva (ETEC Doutor Geraldo José Rodrigues Alckmin)

Emerson da Silva Moreira (ETEC Doutor Geraldo José Rodrigues Alckmin)

O setor agropecuário é altamente dependente da utilização de máquinas agrícolas, algo responsável por ampliar a produtividade e atender à crescente demanda por alimentos no Mundo. No entanto, a operação desses equipamentos evidenciam a possibilidade de riscos significativos à saúde e à segurança do trabalhador rural. O presente trabalho tem como objetivo geral analisar os principais riscos relacionados ao uso de máquinas agrícolas, com foco em medidas de prevenção por meio de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e ações de conscientização. Para o desenvolvimento da pesquisa, foram realizadas revisões bibliográficas e observações de campo no Sítio do Fundão, localizado em Lagoinha-SP, onde foram identificados riscos como contato com animais peçonhentos, quedas, esforço físico, exposição ao sol, desidratação, ruído e riscos ergonômicos. Dentre os fatores observados, o ruído se destacou pela sua frequência e intensidade, sendo avaliado com auxílio de um dosímetro e um decibelímetro, que possibilitou mensurar a exposição sonora durante a jornada de trabalho. Os resultados mostraram que a exposição contínua ao ruído pode causar sérios danos à saúde auditiva e ao bem-estar do trabalhador, reforçando a necessidade de medidas preventivas, como manutenção periódica das máquinas, isolamento de fontes de ruído e uso de protetores auditivos. Conclui-se que, apesar dos avanços tecnológicos incorporados às máquinas agrícolas da atualidade, a falta de treinamento adequado e de práticas seguras ainda é um fator determinante para a ocorrência de acidentes e doenças ocupacionais. Assim, a educação em segurança e a adoção de práticas preventivas se mostram essenciais para garantir um ambiente de trabalho mais seguro no campo.



Palavras-chave: segurança do trabalho; máquinas agrícolas; riscos ocupacionais; ruído; prevenção.