



INCIDÊNCIA DE ACIDENTES ENVOLVENDO TRATORES E MÁQUINAS AGRÍCOLAS NA REGIÃO NORDESTE

Kátia Karoline Costa Oliveira¹
José Milton Dutra De Alencar Neto²
Thaylana Rodrigues Gomes³
Rafaela Paula Melo⁴

RESUMO

A mecanização é essencial para o aumento da produtividade, pois permite que máquinas substituam grande parte da mão de obra no campo, tornando os processos de plantio, cultivo e colheita mais ágeis e eficientes. Embora as máquinas agrícolas proporcionem diversos benefícios ao trabalhador rural, seu uso crescente tem gerado diferentes tipos de acidentes, aumentando tanto a frequência quanto a gravidade dos índices de acidentes no meio rural. Diante do exposto, caracterizar os tipos de acidentes envolvendo tratores e máquinas agrícolas é fundamental para a elaboração de estratégias de controle que visem reduzir ou eliminar os riscos associados ao uso desses maquinários. Nesse contexto, esse trabalho tem por objetivo realizar o levantamento sobre acidentes com máquinas agrícolas na Região Nordeste. Para o levantamento dos acidentes com máquinas agrícolas, foi elaborado um banco de dados com informações obtidas em notícias da mídia eletrônica, abrangendo o período de 2018 a setembro de 2024. A catalogação dos dados foi realizada no Excel, incluindo a caracterização do acidente (tombamento, esmagamento, colisão, capotamento, atropelamento, eixo cardan e transporte), suas consequências (morte, sequelas e ilesos) e o número de vítimas dos acidentes. Para a análise, foi utilizado uma variável quantitativa discreta, que permitiu mensurar o número de acidentes ocorridos na região. A pesquisa revelou que na maioria dos acidentes ocorreu esmagamento do operador (58%), seguido por colisões (24%), capotamentos (11%), atropelamentos (3%), acidentes com eixo cardan (3%) e transporte indevido de passageiros (1%). Quanto à gravidade dos danos, 16% dos envolvidos saíram ilesos, 55% sofreram sequelas e 29% vieram a óbito. Dessa forma, conclui-se que é essencial promover pesquisas que caracterizem esses acidentes, possibilitando a elaboração e implementação de medidas destinadas a prevenir ou reduzir sua ocorrência.

Palavras-chave: caracterização de acidentes; mecanização agrícola; segurança no trabalho rural.

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-brasileira - UNILAB, Instituto de Desenvolvimento Rural - IDR, Discente, katiakaroline@aluno.unilab.edu.br¹

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-brasileira - UNILAB, Instituto de Desenvolvimento Rural - IDR, Discente, dutra@aluno.unilab.edu.br²

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-brasileira - UNILAB, Instituto de Desenvolvimento Rural - IDR, Discente, thaylana@aluno.unilab.edu.br³

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-brasileira - UNILAB, Instituto de Desenvolvimento Rural - IDR, Docente, rafaelapaula@unilab.edu.br⁴