



CARACTERIZAÇÃO DOS ACIDENTES COM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS NA REGIÃO DO MACIÇO DE BATURITÉ

José Milton Dutra De Alencar Neto¹

Thaylana Rodrigues Gomes²

Kátia Karoline Costa Oliveira³

Rafaela Paula Melo⁴

RESUMO

A expansão das áreas agrícolas, torna indispensável o uso de máquinas e implementos, que além de facilitarem a realização de trabalhos pesados, reduzem o tempo de execução das atividades. No entanto, com a implementação dessas máquinas, em paralelo a otimização de trabalho e tempo, intensificaram-se as chances de acidentes de trabalho no meio rural. Desta forma, a mecanização agrícola elevou substancialmente os riscos ocupacionais para os trabalhadores rurais, com mais de 60% das mortes no setor agrário sendo decorrentes do uso de máquinas. Dentro desse contexto, tem-se por objetivo caracterizar os acidentes com máquinas e equipamentos agrícolas na região do Maciço de Baturité, CE, apresentando as causas e consequências deles, além de apontar soluções a fim de reduzir a ocorrência desses acidentes no meio rural. Para realização do trabalho foram aplicados 40 questionários nos 13 municípios que integram a região do Maciço de Baturité que permitiram a identificação de padrões, causas e consequências dos acidentes com máquinas agrícolas. Para a realização da pesquisa foi utilizado a amostragem aleatória simples, e os dados foram analisados por meio da estatística descritiva, apresentando-se as frequências absolutas e relativas em gráficos para facilitar a interpretação dos resultados, além de um mapa com relação ao quantitativo de acidentes por município estudado. Os principais resultados indicam que os municípios de Redenção e Ocara concentraram as maiores ocorrência de acidentes, correspondendo a 22% e 17,1 % do total, respectivamente. Verificou-se que 31,7% dos acidentes foram causados por tombamentos. Além disso, 58,5 % dos operadores envolvidos em acidentes possuíam curso de capacitação para operações com máquinas agrícolas, contudo apenas 29,3% realizavam a atualização desse curso. Conclui-se que há uma correlação entre os acidentes com máquinas agrícolas no Maciço de Baturité e a ausência de atualização dos cursos de capacitação voltados a sua operação. Neste sentido, torna-se necessário que produtores e operadores, com apoio de órgãos governamentais, adotem medidas que assegurem a continuidade e a atualização periódica dessas formações. Por fim, registra-se o agradecimento à Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (Unilab) pelo apoio financeiro à pesquisa, concedido por meio do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC).

Palavras-chave: Capacitação de operadores; Mecanização agrícola; Segurança no trabalho.

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-brasileira, Campus Auroras, Discente, dutra@aluno.unilab.edu.br¹

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto do Desenvolvimento Rural, Discente, thaylana@aluno.unilab.edu.br²

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto do Desenvolvimento Rural, Discente, katiakaroline@aluno.unilab.edu.br³

Universidade da Integração Internacional da lusofonia Afro-Brasileira, Campus Auroras, Docente, rafaelapaula@unilab.edu.br⁴