



Título: Defensivos agrícolas e sua relação com a intoxicação de trabalhadores rurais

Aluna: Letícia Mariano de Souza

Orientador: Adriano Portz

RESUMO

Os agrotóxicos são utilizados para proteger as culturas de pragas que prejudicam o desenvolvimento. À medida que crescem o uso desses agentes químicos, surgem registros de casos de intoxicações de trabalhadores rurais devido a administração dessas substâncias. Várias literaturas e artigos correlacionam a utilização dos agrotóxicos com doenças agudas, doenças crônicas, óbito e possíveis contaminações ao meio ambiente. O presente trabalho busca compreender os motivos de intoxicações dos trabalhadores rurais. Para o desenvolvimento desse trabalho foi realizada uma pesquisa no banco de dados do SINAN/DATASUS e SINITOX para verificar os números de casos de notificações de intoxicações por agrotóxicos no período de 2011 a 2021, correlacionando com características como cor, gênero, grau de escolaridade e raça. Para a identificação dos agrotóxicos mais utilizados no Brasil, assim como a quantidade de vendas desses produtos, obteve-se dados retirados do Instituto Brasileiro e dos Recursos Naturais Renováveis. Entre os anos de 2011 e 2021 foram notificados pelo SINAN/DATASUS 51.016 casos de intoxicações por agrotóxicos agrícolas e 18.509 intoxicações exógenas foram por agrotóxico doméstico. Observou-se que a região com maiores notificações foram região Sul e região Sudeste, além disso dos casos notificados, 86,34% dos casos representam o sexo masculino enquanto 13,63% são mulheres. A maioria dos trabalhadores são pessoas que não possuem o ensino fundamental completo. Os casos de intoxicações são provocados desde o uso inadequado de EPI's, a falta de orientação técnica ao manusear o produto e até a aplicação inadequada dos agrotóxicos.

Palavras-chave: agricultores, agrotóxicos, contaminação