

**ANÁLISE DA LETALIDADE DECORRENTE DE INTOXICAÇÃO POR
AGROTÓXICOS EM AGRICULTORES DA REGIÃO SUL DO BRASIL****ANALYSIS OF MORTALITY DUE TO PESTICIDE POISONING IN FARMERS
FROM THE SOUTHERN REGION OF BRAZIL****Rosane Maria Kirchner**UFSM/Universidade Federal de Santa Maria. Cesnors/RS
rosanekirchner@gmail.com**Jaqueline Silinske**UFSM/Universidade Federal de Santa Maria. Cesnors/RS
jaquelinesilinske@yahoo.com.br**Luíza Loebens**UFSM/Universidade Federal de Santa Maria. Cesnors/RS
la_lu_iza@hotmail.com**Giancarlo Ribeiro Lauxen**UFSM/Universidade Federal de Santa Maria. Cesnors/RS
giancarlolauxendm@yahoo.com.br**Ana Paula Fleig Saidelles**UNIPAMPA/Universidade Federal do Pampa. Campus São Gabriel/RS
anasaidelles@gmail.com**Eniva Miladi Fernandes Stumm**UNIJUÍ/Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul/RS
eniva@unijui.edu.br**RESUMO**

Os agrotóxicos são utilizados de forma expressiva para combater as doenças e pragas em propriedades rurais. A forma do uso tem gerado danos ao meio ambiente e à saúde do homem, levando muitas vezes a óbito. Esta pesquisa tem por objetivo analisar as circunstâncias e o índice de letalidade decorrente de intoxicação por agrotóxicos em agricultores da região Sul do Brasil. A partir da base de dados do Sistema Nacional de Informações Tóxico-Farmacológicas (SINITOX), para o período de 1999 a 2007, foram construídas séries históricas para casos, óbitos e circunstância de intoxicação (acidental, ocupacional, induzida, ignorada, outros). Para análise e comparação dos resultados foi utilizada a estatística descritiva e o índice de letalidade. Observou-se que a letalidade no período estudado variou entre 0,9(RS) à 8,2(PR), ocorrendo os dois extremos no ano de 2004. Analisando comparativamente os três estados o número de óbitos teve percentual maior no PR. Quando observada a circunstância da intoxicação destaca-se: no RS de 1999 à 2004 a forma induzida, isto é, premeditada, ocorreu em torno de 30% dos casos, diminuindo gradativamente nos anos seguintes (28,10% a 26,4%); no PR a forma induzida é preocupante, pois oscilou entre 36,23% a 52,01% dos casos, sendo que nos anos de 2001, 2003, 2004, 2006 e 2007, esta forma ficou em torno de 50%, explicando o índice de letalidade que é maior neste estado; em SC, a forma induzida, nos anos de 2005 a 2007 ficou entre 43,5% à 45%. Esta análise demonstra que os agrotóxicos utilizados na lavoura, além de levar a ocorrência de agravos pelo manuseio inadequado, este também, em percentual significativo, é utilizado para atentar sobre a vida de indivíduos com problemas psicológicos.

Palavras-chave: agricultores; agrotóxicos; letalidade.**ABSTRACT**

Pesticides are largely used to fight against diseases and pests that attack farms. The way is has been used is causing damage to the environment and to human beings health, often leading them

to death. This research aims at analyzing the index and circumstances of mortality caused by pesticide poisoning in farmers from the southern region of Brazil. From the National System of Toxic-Pharmacological Information (SINITOX) data base, considering the period from 1999 to 2007, historical series were built for cases, deaths and intoxication circumstances (accidental, occupational, induced, ignored, others). For the findings analysis and comparisons we used the descriptive statistics and the lethality index. It was possible to observe that the lethality in the considered period ranged from 0,9(RS) to 8,2(PR), with both extremes occurring in the year 2004. When comparatively analyzing the three States, the number of deaths was greater in the State of Paraná (PR). But, when observing the intoxication circumstances, the State of Rio Grande do Sul (RS) stands out during the years from 1999 to 2004 for the induced form, that is, premeditated that occurred in about 30% of the cases and, gradually decreasing in the following years (28,10% a 26,4%); in PR the induced form is worrying since it varied between 36,23% and 52,01% of the cases and, in the years 2001, 2003, 2004, 2006 and 2007, this form was in about 50% of the cases, what may explain the lethality index to be higher in this State; in the State of Santa Catarina (SC), the induced form during the years 2005 to 2007 was about 43,5% and 45%. This analysis demonstrates that the pesticides used in farming, besides leading to the occurrence of injuries by improper handling may also, in significant levels, be used to outrage the life of individuals with psychological problems.

Key words: farmers; pesticides; lethality.