

Sistema Eletrônico de Administração de Eventos - UERGS, VI Salão Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão & IIa Jornada de Pós-graduação da UERGS (ISSN: 2448-0010)

[CAPA](#) [SOBRE](#) [ACESSO](#) [CADASTRO](#) [PESQUISA](#) [EDIÇÕES ANTERIORES](#) [NOTÍCIAS](#)

Capa > VI Salão Integrado Ensino, Pesquisa e Extensão, II Jornada de Pós-Graduação, I Seminário Estadual sobre Territorialidade > VI Salão Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão & IIa Jornada de Pós-graduação da UERGS (ISSN: 2448-0010) > Ciências da Vida - Pesquisa - Graduação > **LUCAS**

Tamanho da fonte:

CLASSES DE AGROTÓXICOS ENCONTRADOS NA ÁGUA E NO SOLO E SUAS IMPLICAÇÕES NA SAÚDE DOS AGRICULTORES DO MUNICÍPIO DE CANDELÁRIA - RS

Evandro OLiveira LUCAS, Marilise Oliveira MESQUITA, Fernando Mainardi FAN, Benjamin Dias Osorio FILHO, Deise Lisboa RIQUINHO

Última alteração: 2016-09-05

Resumo

A cultura do tabaco possui importante papel na economia sul rio-grandense, sendo este estado, o maior produtor nacional. A fumicultura é desenvolvida predominantemente em pequenas propriedades com mão de obra familiar. Os agricultores realizam o cultivo através do sistema integrado de produção, em que as empresas fumageiras realizam contratos com os agricultores, fornecendo todos os insumos para a produção, ficando o agricultor na obrigação de comercializar este produto para a respectiva empresa. Cabe destacar, que em meio a estes insumos é fornecida uma grande quantidade de agrotóxicos. Sabendo-se o risco Destes venenos, este trabalho foi realizado no município de Candelária, com objetivo de determinar concentrações e tipos de agrotóxicos nos ecossistemas (água e solo) e avaliar as consequências que estes podem trazer a saúde das famílias envolvidas neste cultivo. A pesquisa foi realizada de janeiro de 2014 a julho de 2015, através de entrevistas com 80 famílias de agricultores produtoras de tabaco, sendo coletadas amostras de água e solo, as quais foram armazenadas e transportadas até laboratório da Universidade Federal de Santa Maria (LARPE) no mesmo dia da coleta, em recipiente isolado termicamente e conteúdo gelo. Os resultados demonstraram quais substâncias estavam presentes no ambiente, e os possíveis efeitos que os compostos identificados podem causar no ambiente e saúde dos trabalhadores. As concentrações encontradas foram comparadas com os limites constantes na legislação vigente no país. Entre os compostos detectados na área de estudo podemos destacar: Atrazina, Carbaril, Carbofurano, Clomazone, Clorimurm, Clorpirifós etílico, Flumetralina, Fluxoxipir, Imadacloprido, e Mevinfós. Sobre estes compostos observou-se uma possível relação entre os sintomas citados pelos agricultores na entrevista e os efeitos que estas substâncias tem o potencial de provocar na saúde humana. A maioria dos sintomas relatados pelos agricultores estão relacionados com problemas de toxicidade aguda e ingestão via oral e por inalação. Além deste efeitos, algumas substâncias como Carbaril, Carbofurano, Imadacloprido e Mevinfós também sugerem possíveis problemas quando da exposição prolongada. Contudo, avaliamos que mesmo os valores estando abaixo do limite estabelecido pela portaria MS 2914/2011, há periculosidade relacionada com o contato com a maioria destas substâncias.

Palavras-chave

VI Salão Integrado Ensino, Pesquisa e Extensão, II Jornada de Pós-Graduação, I Seminário Estadual sobre Territorialidade VI Salão Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão & IIa Jornada de Pós-graduação da UERGS (ISSN: 2448-0010)

[APRESENTAÇÕES](#)

Ferramenta de Leitura

.....
CLASSES DE AGROTÓX...

LUCAS, MESQUITA, FAN, FILHO, RIQUINHO
.....

[Política de Avaliação](#)
[Exibir biografia do autor](#)
[Como citar este documento](#)
[Exibir metadados](#)
[Versão de Impressão](#)
[Enviar para outros*](#)
[E-mail ao autor*](#)

PESQUISAR NA CONFERÊNCIA

 Todos ▾

* Requer [cadastro](#)