

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:

ANÁLISE DE RESÍDUOS DE AGROTÓXICOS NO SOLO DE PROPRIEDADES FUMAGEIRAS NO MUNICÍPIO DE CANDELÁRIA - RS.

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

Última alteração: 2016-09-03

Resumo

O tabaco é um produto de grande importância econômica para o município de Candelária, havendo aproximadamente 3.700 produtores, os quais colocam o município como o quarto maior produtor do estado. A área de terra ocupada com este cultivo, em 2014, foi de 7.900 hectares. Nesta cultura utiliza-se uma grande quantidade de agrotóxicos, os quais são atrelados à dependência do agricultor criada pelas empresas fumageiras. Este uso contínuo culmina na contaminação dos solos e, por consequência, a contaminação das águas. No estudo, a coleta das amostras foi conduzida manualmente no solo de 18 propriedades rurais amostradas (incluindo solo produtivo, canteiros e hortas) das regiões de Picada Roos, Linha do Salso, Alto Passa Sete e Palmital do município de Candelária. Os parâmetros de qualidade do solo analisados foram definidos conforme a descrição dos produtos/agrotóxicos utilizados pelos agricultores. As análises e interpretação dos dados sobre contaminação de solos foram realizadas através de métodos comparativos, verificando se os resultados analíticos de amostras coletadas na área de interesse são superiores ou inferiores aos limites de referência específicos para substâncias agressivas ao meio ambiente, estabelecidos em regulamentos técnico-legais. A avaliação comparativa de compostos presentes no solo foi realizada também através da utilização de padrões de referência internacionalmente reconhecidos, tais como, a DutchReference Framework (DRF) – dezembro/2009, também conhecida como Lista Holandesa, ou Regional ScreeningLevels (RSL) for ChemicalContaminantsatSuperfund Sites, indicados pela US EPA (Maio de 2010). Tanto a DRF como a RSL são largamente empregados e aceitos por órgãos ambientais do Brasil e do exterior. Os compostos detectados na área de estudo foram: Carbaril, Carbofurano, Clomazone, Clorpirifós etílico, Flumetralina, Fluxoxipir, Imadacloprido, e Mevinfós. Estes compostos continham concentrações abaixo de algumas referências legais que podem ser utilizadas para identificar risco a saúde humana devido a exposição a estes contaminantes, todavia a presença dos componentes detectados no ambiente sugere que em algum momento estes agrotóxicos foram manipulados e aplicados na região, e naquele momento, estas concentrações podem ter sido bem mais elevadas.

Palavras-chave

Tabaco. agricultura familiar. contaminação

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

ANÁLISE DE RESÍDUO..

LUCAS, MESQUITA, FAN, RIQUINHO, FILHO

[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](#)