



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

Campus Universitário – Viçosa, MG – 36570-000 – Telefone (31)3899-2226 – fax: (31) 3899-2208 - E-mail: dta@ufv.br

**TAL 797 – Seminário
04/05/2016**

O USO DE AGROTÓXICOS NO BRASIL

Aluno: Leonardo Justino Carioca

Orientador: Prof. Nélio José de Andrade (DTA)

Coorientadora: Ana Clarissa dos Santos Pires

Os agrotóxicos são produtos e agentes de processos físicos, químicos ou biológicos utilizados para o controle de pragas, doenças e plantas daninhas que acometem as plantações de todo o mundo. Aliado ao benefício do aumento da produção sem as perdas relacionadas aos ataques de insetos, fungos, bactérias entre outros, os agrotóxicos deixam inúmeras contaminações por meio de seus resíduos. Os resíduos de agrotóxicos representam um grande risco à saúde da população por conterem compostos cancerígenos e provocarem doenças que podem levar à morte. Fatores como a resistência das pragas aos agentes químicos e a falta de instrução do trabalhador rural proporcionam o uso excessivo e descontrolado dos agrotóxicos e como consequência, gera o aumento dos índices de contaminação dos recursos hídricos, do homem, dos alimentos, ar, fauna e flora. Desde 2008, o Brasil é o líder no ranking de maior consumidor de resíduos de agrotóxicos do mundo, seguido por Estados Unidos. Estudos revelam que o brasileiro consome cerca de 5,2 litros de agrotóxico por ano, contra 3,2 litros nos EUA. Diante dos riscos que a população tem enfrentado, pesquisadores apresentam diversos trabalhos relacionados à proibição, a fiscalização e o uso de diversas alternativas como forma de controle aos excessos. Apesar das pesquisas, pouco tem sido feito quanto à fiscalização e implementação desses estudos no Brasil. A ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária), até 2012, monitorava os resíduos de 13 alimentos da cesta básica brasileira, em contraste com os Estados Unidos e a Europa, que no mesmo período monitoraram os resíduos de 300 alimentos. Assim, esta apresentação tem como objetivo apresentar os riscos que os agrotóxicos representam à vida e as alternativas propostas por pesquisadores para a redução e controle do uso exagerado de agrotóxicos no Brasil.

Referências bibliográficas

OMS, Organização Mundial da saúde declaração de 2011; 1. Disponível em: http://www.who.int/mediacentre/news/statements/2011/breastfeeding_20110115/en/index.html [Data acessado: 22 de março de 2016].

Londres, Flavia. "Agrotóxicos no Brasil: um guia para ação em defesa da vida." (2011).

ANVISA, Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Reavaliação dos agrotóxicos: 10 anos de proteção a população. Brasília, DF. Publicado em 2 de abril 2009.