Journal homepage:
www.arvore.org.br/seer

INTOXICAÇÃO POR AGROTÓXICOS NA SUB-BACIA DO NATUBA, MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO (PE), BRASIL

RESUMO

A pesquisa foi realizada na região do Baixo Natuba, município de Vitória de Santo Antão – PE, Brasil, que é conhecida pela produção de hortaliças com a utilização de diversos tipos de agrotóxicos. Foram realizadas visitas para identificar e diagnosticar como era procedido o manejo de agroquímicos pelos produtores rurais da agricultura familiar. Posteriormente foram coletadas 36 amostras de sangue dos produtores rurais por uma enfermeira cadastrada no Conselho Regional de Enfermagem - CRM. O material recolhido foi analisado pelo Laboratório Central de Saúde Pública - LACEN PE para aferir os níveis da enzima Butiril Colinesterase (BuChe) e Atil Colinesterase (AChe) que são possíveis indicadoras de intoxicação aguda e crônica por agrotóxicos, especificamente por organofosforados e carbamatos. Desse modo, as análises mostraram que 53 % dos agricultores estavam com níveis abaixo do considerado normal, sendo a ocorrência maior dos “resultados indesejáveis” nas mulheres, das quais 67 % apresentaram resultado abaixo do normal enquanto os homens apresentaram 33 % de seu contingente abaixo do normal, sinalizando possível intoxicação por agrotóxicos nessa região. Assim faz-se necessária intervenção urgente do governo para averiguação das causas e investir na prevenção e tratamento por meio de seus diversos órgãos competentes.

PALAVRAS-CHAVE: Agroquímicos; Saúde do Trabalhador; Ecotoxicologia.

Natural Resources, Aquidabã, v.3, n.2, Set 2013.

ISSN 2237-9290

SECTION: *Anais do Congresso Internacional de Ecotoxicologia Marinha (ECOMAR 2013)*

DOI: 10.6008/ESS2237-9290.2013.002.0040

Rogéria Mendes do Nascimento

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco, Brasil

<http://lattes.cnpq.br/2783592629711288>
mendes.nascimento@hotmail.com

Suzana Maria Gico Lima Montenegro

Universidade Federal de Pernambuco, Brasil

<http://lattes.cnpq.br/7831378362627809>
suzanam@ufpe.br

Marília Regina Costa Castro Lyra

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco, Brasil

<http://lattes.cnpq.br/8377604450079156>
mrlyra@uol.com.br

José Aleixo da Silva

Universidade Federal Rural de Pernambuco, Brasil

<http://lattes.cnpq.br/5674098794412714>
jaaleixo@uol.com.br

João Clodoberto da Silva

Sociedade Pernambucana de Cultura e Ensino, Brasil

<http://lattes.cnpq.br/4508595520254439>
clodobertobeto@yahoo.com

Jonathas Gomes de Carvalho Marques

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco, Brasil

<http://lattes.cnpq.br/5660568289427068>
jonathasgomes@hotmail.com

Received: 01/04/2013

Approved: 15/06/2013

Reviewed anonymously in the process of blind peer.

Referencing this:

MARQUES, J. G. C.; NASCIMENTO, R. M.; LYRA, M. R. C. C.; MONTENEGRO, S. M. G. L.; BURGER, D.; ALBUQUERQUE, P.; SILVA, J. C.. Intoxicação por agrotóxicos na sub-bacia do Natuba, município de Vitória de Santo Antão (PE), Brasil. *Natural Resources*, Aquidabã, v.3, n.2, p.45, 2013. DOI: <http://dx.doi.org/10.6008/ESS2237-9290.2013.002.0040>