



X SALÃO DE PESQUISA SETREM

SAPS

PESQUISA PROMOVENDO DESENVOLVIMENTO

54ª SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

12ª JORNADA ESTADUAL DE TRANSFERÊNCIA DE PESQUISA DA EDUCAÇÃO BÁSICA

12ª ADISTA ESTADUAL DE PESQUISA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

11ª JORNADA DE PESQUISA

9ª FÓRUM DE INVENTOS E INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS



Número do ISSN: 1981-2892

O IMPACTO DOS AGROTÓXICOS NO ECOSISTEMA

Trabalho de: MERIALINE GRESELE (m_erialine@hotmail.com), ANA LUISA DA SILVA GAUGER (aninha_gauger@hotmail.com), VITOR JOSE DA SILVA CLASSMANN (vc0067476@setrem.com.br), JOAO VITOR MARTINS DAVID (jd0065649@setrem.com.br).

Orientado por: ADAIR JOSE SCHWAB (adairschwab@setrem.com.br).

Sociedade Educacional Três de Maio – SETREM.

Resumo:

A discussão dos impactos que a utilização dos agrotóxicos causa sobre a saúde humana e ecossistema está cada vez mais presente, sobretudo checando a sustentabilidade envolvida no seu uso. Através de análises laboratoriais e pesquisas bibliográficas notou-se que o uso excessivo destes agentes químicos pode ocasionar a contaminação a indivíduos, trazendo doenças a longo prazo, assim como, pode afetar o equilíbrio ecológico levando a extinção de determinada espécie e sobreposição de outra, em determinada área. A dependência do uso dos agrotóxicos na agricultura é baixa quando se tem o conhecimento de outros métodos, como o controle biológico e técnicas alternativas. A avaliação total dos impactos implica também sobre a importância relativa do meio de contaminação relacionado a inúmeros fatores, que contribuem para o mesmo, e os benefícios, mesmo que irrisórios e substituíveis, trazidos por ele. Há necessidade de maiores estudos sobre o diagnóstico dos problemas causados pelo mau uso dos agrotóxicos, principalmente em gestantes e crianças, porém os resultados até então obtidos permitem afirmar que há carência de uma fiscalização ativa que controle o seu uso, que ocorre muitas vezes o descarte incorreto das embalagens dos produtos, ocasionando a contaminação, que as empresas produtoras omitem os riscos e que principalmente há falta de conhecimento de meios alternativos. Devem ser realizadas campanhas que mostrem ao agricultor novas vias de preservar a sua produção, trazendo-lhe mais benefícios, não só rentáveis como sociais e ecológicos.

Palavras chaves: IMPACTO - AGROTÓXICOS - ECOSISTEMA - SAÚDE HUMANA - CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL

Referências

MOREIRA, Josino C.; JACOB, Silvana C.; PERES, Frederico; et. al. Avaliação integrada do impacto do uso de agrotóxicos sobre a saúde humana em uma comunidade agrícola de Nova Friburgo, RJ. 15 de março de 2002.

Cunha JC 1996. Otimização dos parâmetros práticos para a determinação da atividade de acetil e butirilcolinesterase. Dissertação de mestrado. Escola Nacional de Saúde Pública, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro

Almeida WF & Garcia EG 1991. Exposição dos trabalhadores rurais aos agrotóxicos no Brasil. Revista Brasileira de Saúde Ocupacional 19:7-11