



# V JORNADA CIENTÍFICA FAF

Entendendo a pesquisa científica

DIAS 24 E 25 DE OUTUBRO



ISSN 1983-0173

## PESTICIDAS: RISCOS ASSOCIADOS À CONTAMINAÇÃO DE ALIMENTOS

Alan Benfica Huebra<sup>1</sup>; Bruno José de Oliveira<sup>1</sup>; Juliano Dias Januário<sup>1</sup>; Nathan Miranda de Oliveira<sup>1</sup>; Danilo Messias de Oliveira<sup>1</sup>; Tatiane Paulino da Cruz<sup>1</sup>; Yaska Janaina Bastos Soares<sup>1</sup>; Allan Rocha de Freitas<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Agronomia, Faculdade do Futuro, Manhuaçu, MG, Brasil

O uso de defensivos agrícolas tem como finalidade o controle pragas e de doenças na lavoura. Existem registros detalhados quanto o uso de defensivos para as culturas específicas, para a região, para os métodos de aplicação, para o período de entrada na lavoura e para o período de carência no produto. Todavia, a realidade encontrada em diversos casos é preocupante a partir do uso indiscriminado desses produtos. Uma questão preocupante nas últimas décadas diz respeito à intoxicação dos alimentos que chegam ao consumidor final, acometendo grupos vulneráveis tais como crianças e idosos. O objetivo com o presente trabalho é apresentar os problemas causados pelo consumo de alimentos contaminados por pesticidas e desenvolver maior conscientização. A pesquisa foi desenvolvida a partir de consultas em livros, artigos científicos e literaturas técnicas. A ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária) tem, entre outras competências, avaliar e classificar toxicologicamente os defensivos. Culturas agrícolas são incluídas no registro de um agrotóxico com base em estudos de resíduos em campo. A partir da análise desses estudos, a ANVISA estabelece o Limite Máximo de Resíduo (LMR) e o Intervalo de Segurança. Os sintomas decorrentes da intoxicação por agrotóxicos são: 1- Intoxicação Aguda Leve: O paciente apresenta-se com náuseas e vertigem discreta; 2 - Intoxicação Aguda Moderada. O paciente apresenta-se com cefaleia intensa, náuseas e vômitos; 3 - Intoxicação Aguda Grave: O paciente apresenta-se com arritmias cardíacas, alterações da consciência e até mesmo o óbito. Essas substâncias foram relacionadas a alterações hormonais e aos níveis de hormônios tireoidianos, podendo gerar alterações nos sistemas reprodutores masculinos e femininos. É necessário verificar a procedência dos alimentos e incentivar fiscalização em propriedades de cultivo e amostragem para verificar se os resíduos de pesticidas estejam dentro das concentrações estabelecidas pela legislação em vigor.

**Palavras-chave:** pesticida; contaminação; alimentos.

