

AValiação dos Riscos Associados ao uso de Agrotóxicos empregando o Método GMP-RAM. CACIOLI, G. J.R.*; JESUS-HITZSCHKY, K.R.E.; CASTRO, V.L.S.S. Embrapa Meio Ambiente, Rodovia SP 340, CP 69, CEP 13820-000, Jaguariúna, SP, Brasil. E-mail: cacioli@cnpma.embrapa.br Risk assessments caused by pesticides using the method GMP-RAM.

O uso de agroquímicos cresce de forma desordenada e junto desse crescimento os fatores químicos que causam danos à saúde e ao ambiente. Para uma avaliação de exposição aos contaminantes químicos é necessário definir os níveis aceitáveis de exposição e critérios para a avaliação dos possíveis riscos à saúde ao meio ambiente. Esses estudos podem ser feitos através do Método GMP - RAM (Risk Assessment Method for Genetically Modified Plants), uma ferramenta elaborada para avaliação de risco de PGM (Plantas Geneticamente Modificadas). A característica inclusiva da metodologia permite a sua aplicação para a avaliação de risco dos agroquímicos, podendo assim, utilizar do mesmo programa, o GMP - RAM, para um estudo mais detalhado dos efeitos adversos que os agroquímicos podem causar ao meio ambiente ou à saúde humana. O método GMP - RAM possibilita de forma objetiva a avaliação de riscos de determinadas PGM, e após essa análise obtêm-se informações suficientes para a definição de medidas preventivas ou de remediação, dependendo do resultado. O método é dividido em duas partes, uma planilha de avaliação de risco, onde são adotados valores para índice de risco e sua significância, e a matriz de avaliação de risco, onde os resultados que foram calculados, com os dados adotados na primeira planilha, apresenta o resultado final da avaliação. A matriz indica qual o "nível" de risco, a partir dessa informação adota-se a medida mais eficaz para o risco apontado na análise.

Suporte financeiro: Embrapa Meio Ambiente.

*Estagiário bolsista da Embrapa Meio Ambiente - Graduando em Engenharia Ambiental pela PUC Campinas.