

ESTUDO DE CASO DA AVALIAÇÃO DOS RISCOS ALIMENTARES E AMBIENTAIS DA SOJA GENETICAMENTE MODIFICADA - MÉTODO GMP-RAM PARA AVALIAÇÃO CASO A CASO DOS RISCOS DE PLANTAS GENETICAMENTE MODIFICADAS

S.M.N. Cremonesi¹, F.L. Manzato², K.R.E. Jesus-Hitzschky³

1- Laboratório de Biossegurança e Ecotoxicologia - Embrapa Meio Ambiente, Rodovia SP 340, km 127,5 CP. 69, CEP: 13820-000 – Jaguariúna – SP - Brasil; Telefone: (19)3311-2641 - Fax: (19)3311-2640 - e-mail: (simone@cnpma.embrapa.br)

2- Laboratório de Biossegurança e Ecotoxicologia - Embrapa Meio Ambiente, Rodovia SP 340, km 127,5 CP. 69, CEP: 13820-000 – Jaguariúna – SP - Brasil; Telefone: (19)3311-2641 - Fax: (19)3311-2640 - e-mail: (fernandalm@cnpma.embrapa.br)

3- Laboratório de Biossegurança e Ecotoxicologia - Embrapa Meio Ambiente, Rodovia SP 340, km 127,5 CP. 69, CEP: 13820-000 – Jaguariúna – SP - Brasil; Telefone: (19)3311-2641 - Fax: (19) 3311-2640 - e-mail: (katiareg@cnpma.embrapa.br)

RESUMO – A avaliação da segurança é essencial para a pesquisa e desenvolvimento das plantas geneticamente modificadas (PGMs), incluindo a análise dos riscos potenciais das plantas ou das práticas relacionadas ao seu cultivo para o meio ambiente e efeitos para a saúde humana e animal de maneira comparativa com a variedade convencional. O método GMP – RAM (Risk Assessment Method for Genetically Modified Plants), é a primeira metodologia para avaliação caso a caso dos riscos de PGMs, a partir desta análise, possibilita a adoção de medidas para evitar ou controlar tal risco. A possibilidade de inserir indicadores específicos para a avaliação da PGM em questão e a necessidade de elaborar a lista de recomendações a partir dos resultados levantados permite uma análise caso a caso do evento, neste trabalho foi realizado o estudo de caso da segurança alimentar e ambiental da Soja Roundup Read.

ABSTRACT – It is essential to the research and development of Genetically Modified Plants (GMPs) the evaluation of security, including analysis of the potential risks of plants or practices related to its cultivation on the environment, human or animal health, in comparison with the conventional variety. The GMP-RAM method (Risk Assessment Method for Genetically Modified Plants), the first GMP risk assessment methodology from this analysis, enables the adoption of measures to prevent or control such risks. The possibility of inserting specific indicators for the evaluation of GMP in questioned the need to draw up a list of recommendations from the results raised allows a case study of event, in this case study the food and environmental safety of RR soybean.

PALAVRAS-CHAVE: plantas geneticamente modificadas, avaliação de risco, Soja Roundup Read, análise caso a caso

KEYWORDS: genetically modified plants, risk assessment, Roundup Read Soybean, case study of event