

# GMP-RAM V1.1: UMA PROPOSTA DE SOFTWARE COMO SISTEMA DE SUPORTE À DECISÃO PARA AVALIAÇÃO DE RISCO DE PLANTAS GENETICAMENTE MODIFICADAS

Katja Regina Evaristo de Jesus  
Fábio Danilo Vieira  
Denis Ubeda de Lima

Um passo essencial no desenvolvimento de produtos baseados em plantas geneticamente modificadas (PGM) é a avaliação da sua segurança, incluindo a avaliação do seu impacto potencial, e das práticas relacionadas ao seu cultivo, no meio ambiente, na saúde humana e animal, de modo comparativo com variedades convencionais, sem a modificação genética. Apesar da importância da avaliação de risco, o GMP-RAM é a primeira ferramenta eletrônica de suporte à decisão para a avaliação do risco relacionado ao uso dos transgênicos. Comparado com a situação atual de análise dos transgênicos, o uso deste software pode resultar num processo menos subjetivo e mais transparente para a avaliação de risco como apoio a tomada de decisão.

**Palavras-chave:** biossegurança, transgênicos, avaliação de risco, suporte à decisão.

## GMP-RAM V1.1: A PROPOSED SOFTWARE TOOL LIKE A DECISION SUPPORT SYSTEM FOR RISK ASSESSMENT OF TRANSGENIC PLANTS

*An essential step in the development of products based upon genetically modified plants (GMP) is an assessment of safety, including an evaluation of potential impact on the crops and the practices related to their cultivation on the environment, human or animal health, in a comparative way with its parental or reference crop. Despite the importance of the evaluation being currently done by risk assessment, the "GMP-RAM" is the first electronic tool for decision support at the evaluation of potential risks related to the use of genetically modified plants. The Software GMP-RAM is provided as a tool that may help to evaluate the safety of the genetically modified plants. The use of this software could represent a less subjective and more transparent process for risk assessment.*

**Key Words:** biosafety, transgenic, risk assessment, decision support system.