



**COMISSÃO TÉCNICA NACIONAL DE BIOSSEGURANÇA
PARECER TÉCNICO Nº 1286/2022/SEI-CTNBio - Membros**

Relator: Dr. Fernando Hercos Valicente

Processo: 01245.013892/2022-12

Data de Protocolo:

Assunto: Liberação Comercial de milho (*Zea mays* L.), Bt11 x MIR162 x NK603 geneticamente modificado.

Requerente: Syngenta Seeds Ltda.

CQB:001/96

Endereço: BR 452 Km 142 Uberlândia/MG.

Título: Liberação Comercial de milho (*Zea mays* L.), Bt11 x MIR162 x NK603 geneticamente modificado.

Identificação do OGM

Designação do OGM: Milho MIR162, e Milho NK603.

Espécie: *Zea mays* L.

Característica Inserida: O produto combinado fornece controle à certos insetos lepidópteros praga através da expressão de duas proteínas inseticidas (Cry1Ab e Vip3Aa20) e tolerância a herbicidas contendo o princípio ativo do glifosato, pela expressão da proteína CP4 EPSPS e glufosinato de amônio, pela expressão da proteína PAT.

Método de introdução da característica: Milho Bt11 x MIR162 x NK603, desenvolvido através de melhoramento genético clássico, através do cruzamento entre linhagens contendo os eventos de transformação individuais Milho Bt11.

Uso proposto: cultivo, produção, manipulação, transporte, transferência, comercialização, importação, exportação, armazenamento, liberação e

descarte desse OGM, suas combinações possíveis e seus derivados, bem como suas progênies.

Resumo da Fundamentação Técnica: O produto gerado através de cruzamento clássico é seguro e o produto combinado fornece controle à certos insetos lepidópteros praga através da expressão de duas proteínas inseticidas (Cry1Ab e Vip3Aa20) e tolerância a herbicidas contendo o princípio ativo do glifosato, pela expressão da proteína CP4 EPSPS e glufosinato de amônio, pela expressão da proteína PAT. Os estudos realizados com os eventos de transformação individuais presentes no produto combinado Milho Bt11 x MIR162 x NK603, combinados por melhoramento genético clássico, demonstraram que os eventos de transformação individuais são tão seguros para o meio ambiente e para a saúde humana e animal quanto o milho convencional, não geneticamente modificado. A avaliação de risco do produto combinado Milho Bt11 x MIR162 x NK603, destaca-se que não houve outras modificações genéticas, além da introgressão destes eventos nas linhagens de milho, por meio de melhoramento genético clássico.

Parecer: deferido

Dr. Fernando Hercos Valicente

Membro da CTNBio