



Processo de Aprovação Reguladora para Produtos de Biotecnologia

ANO 1

PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

Os novos cultivos, incluindo aqueles desenvolvidos por meio da engenharia genética, são produzidos em laboratórios e estudados em câmaras de crescimento ou estufas, sob condições de isolamento ambiental.

No Canadá, todos os cientistas que trabalham com organismos geneticamente modificados devem cumprir as diretrizes estabelecidas pelo Conselho de Pesquisa Médica, assim como com os códigos de práticas estabelecidos pelas suas próprias instituições.



TESTES

A Agência Canadense de Inspeção Alimentícia (CFIA) regulamenta as avaliações dos testes de campo confinados de todos os novos cultivos. As condições previstas pela CFIA foram formuladas para minimizar a possibilidade de qualquer impacto ambiental. Estes critérios incluem: medidas para prevenir a transferência de pólen a outras plantas; inspeções feitas pelo pessoal da CFIA; restrições pós-colheita sobre o uso do terreno; e monitoramento de acompanhamento.

As características agrônômicas e ambientais destas plantas são avaliadas ao longo de muitos anos de testes de campo confinados anteriores à seleção de linhas comercialmente viáveis.

AVALIAÇÕES

Todos os novos cultivos e seus produtos estão sujeitos a rigorosas avaliações ambientais, de rações para rebanho e de segurança alimentícia antes que possam ir ao mercado. Os cientistas da CFIA e do Ministério da Saúde do Canadá são os responsáveis pela revisão crítica dos dados colhidos nas experiências de laboratório e de campo conduzidos pelo proponente.

Todas as avaliações são efetuadas de acordo com cada caso e somente os produtos julgados inócuos, assim como suas contrapartes tradicionais, são aprovados. Os documentos de decisão que descrevem a avaliação e os seus resultados são publicados pela CFIA e pelo Ministério da Saúde do Canadá e estão disponíveis para o público.



REGISTRO E COMERCIALIZAÇÃO

Atendendo a uma exigência da Lei de Sementes, o sistema de registro de variedades do Canadá foi formulado para assegurar que somente as variedades com mérito comprovado sejam vendidas.

Assim como suas contrapartes tradicionais, as variedades novas estão sujeitas aos requisitos normais para o registro das variedades e à vigilância reguladora.

ANO 10

CFIA	Ministério da Saúde do Canadá
<ul style="list-style-type: none"> • Biologia da planta e seu impacto sobre o meio ambiente e biodiversidade • Possibilidade de contaminação genética e impacto nos organismos não designados como alvo • Inocuidade das rações para rebanhos • Composição, toxicologia, nutrição e exposição na dieta 	<ul style="list-style-type: none"> • Inocuidade dos alimentos para o uso humano • Composição, toxicologia, nutrição e exposição na dieta • Alergicidade