

## **OGM NA AGRICULTURA MODERNA**

Na década de 1950 surgiu a Revolução Verde, que foi um conjunto onde eram criadas novas sementes e praticas agrícolas que permitiram um vasto aumento na produção agrícola. Junto com esse movimento veio à tona os Organismos Geneticamente Modificados, onde tem grande importância na agricultura atual por meio desses o combate as pragas e doenças, adaptabilidade a certos climas rústicos e o custo tornando mais viáveis para ao produtor.

Vários problemas eram enfrentados antes da chegada da transgenia, tanto como a incidência pragas e doenças que prejudicam a planta, como as diversas condições climáticas que atrasam produção. Com a vinda dos OGM conseguiu- se amenizar todos esses problemas. Outro ponto também é o menor uso dos agrotóxicos onde será menor o custo com esses insumos tornando se mais um viés para o produtor.

Apesar de esse movimento trazer soluções, também vieram a tona problemas na saúde humana, devido a exposição de tipos específicos dos agrotóxicos escolhidos a cultura por sua resistência. Outro modo foi o aparecimento de novas doenças e constante evolução de pragas enfrentadas até hoje devido à resistência das plantas.

Diante do exposto podemos ver que é um assunto serio e de extrema importância para tanto o governo brasileiro quanto a agricultura. Contudo, o aprofundamento em estudos genéticos, testes em longo prazo para sementes modificadas apresentarem todas suas características e novas medidas de segurança para a exposição a agrotóxicos protegendo a saúde humana podem vir a serem soluções para esses problemas polêmicos enfrentados na agricultura do Brasil.