



Título

TRANSGÊNICOS NO BRASIL

Autor(es)

- 1 - RAFAEL SILVA BRAGA
- 2 - AMELIA ELENA TERRILE

Descrição do(s) Autor(es)

- 1 - ALUNO GRAD. UNOPAR
- 2 - DOCENTE UNOPAR

Resumo

O termo transgênico refere-se a um ser vivo cuja estrutura genética foi alterada pela inserção de genes de outro organismo a fim de desenvolver características desejáveis no receptor. A transgênese é uma biotecnologia aplicável tanto a animais como a vegetais. Este trabalho visou realizar uma coleta de informações sobre transgênicos, devido às discussões levantadas sobre sua utilização e sua importante influência sobre a saúde humana, meio ambiente e economia do país, entre outros aspectos. Vários estudos confirmam que, em curto prazo, surgirão grandes avanços possibilitando encontrar a cura de doenças genéticas como o câncer e desenvolver culturas com maior rendimento agrícola e com características que permitam o seu cultivo em condições ambientais adversas. A transgênese pode ser utilizada na área alimentar para alterar o valor nutritivo de alimentos e melhorar a produtividade rural. No comércio internacional, vários países estabeleceram limites para o uso de transgênicos em produtos comerciais. No Brasil, o limite permitido é de 1%. Acima deste valor, o rótulo da embalagem deve informar sobre a natureza transgênica do produto e sobre a espécie doadora do gene. A legislação obriga à rotulagem tanto do alimento como dos ingredientes alimentares, sejam eles destinados ao consumo humano ou animal. Outro risco apontado é com relação ao impacto à saúde humana, com ênfase nas reações alérgicas e transferência de genes de resistência a antibióticos. Conclui-se que através de estudos pormenorizados e de ética elevada será possível chegar a um acordo nacional e internacional sobre uma utilização generalizada dos transgênicos.