

PRODUÇÃO E ANÁLISE DE **PLANTAS** TRANSGÊNICAS

CONCEITOS E INFORMAÇÕES BÁSICAS

Juliana Martins Ribeiro
Márcio dos Santos Teixeira Pinto
Márcia da Silva Pereira D'Isep
Eduardo Alves Gamosa de Oliveira

agro
livros

Resumo de Produção E Analise De Plantas Transgênicas. Conceitos E Informações Básicas

Livro "Produção e análise de plantas transgênicas: conceitos e informações básicas" inicia com a introdução de conceitos, benefícios e aplicações da biotecnologia e do melhoramento genético clássico, bem como as vantagens, desvantagens e aplicações de ambas as tecnologias.

Na sequência, o tema relacionado com a produção de plantas geneticamente modificadas é introduzido, citando a construção de cassetes de expressão gênica, seguido dos métodos comumente utilizados para a transformação genética de plantas, e finalizado com a utilização da técnica de cultura de tecidos vegetais como ferramenta para a regeneração e seleção dos transformantes.

A análise das Plantas transgênicas é abordada por meio da descrição das técnicas comumente utilizadas para análise de DNA, RNA e proteínas. O livro também trata da liberação experimental e comercial de plantas geneticamente modificadas, da relação entre os transgênicos e o meio ambiente e da situação e perspectivas das plantas transgênicas no Brasil.

Ao final, os autores discorrem de maneira sucinta sobre toda a temática abordada, agregando perspectivas e aplicações para os transgênicos frente aos cenários futuros.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)