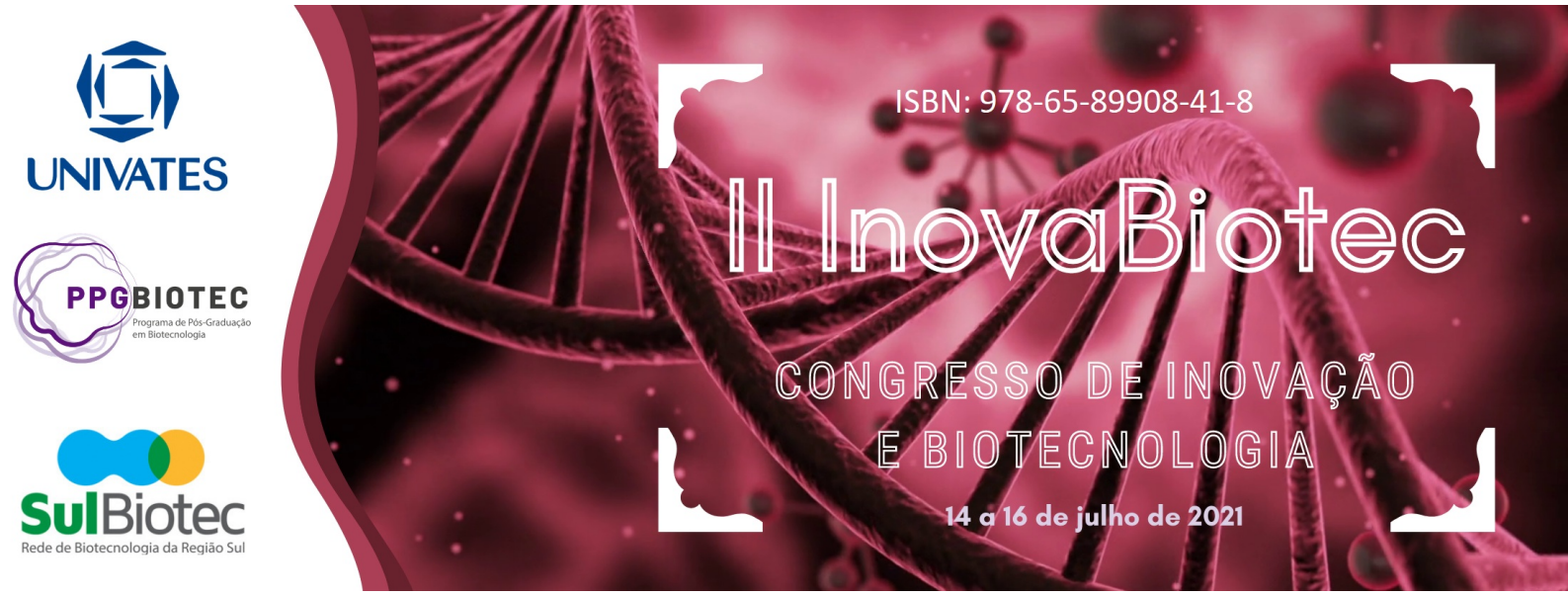

OBTENÇÃO, PRODUÇÃO E VANTAGENS DE PLANTAS TRANGÊNICAS NA AGRICULTURA

II InovaBiotec - Congresso de Inovação e Biotecnologia, 2ª edição, de 14/07/2021 a 17/07/2021
ISBN dos Anais: 978-65-89908-41-8

MARINS; Tatiane Rebeca Lacerda [1]

RESUMO

Resumo: *Este artigo tem como objetivo explorar técnicas comumente utilizadas para a obtenção de plantas transgênicas, através de gene de interesse e transferência direta de genes por eletroporação e biobalística, tendo a finalidade de uso de plantas transgênicas na agricultura. A biotecnologia aplicada na agricultura fornece alternativas para vencer desafios ligados ao aumento da produção, controle de pragas, controle de doenças, melhoramento do valor nutricional, aumento da tolerância ao meio ambiente, diminuição do impacto ao ambiente e ao reflexo no custo e na produção do produto. Com isso, o artigo pretende mostrar o reflexo que terá para o homem, que conseguirá ter um maior controle sobre as produções agrícola, as vantagens das utilizações no meio ambiente, o impacto na legislação, bioética, segurança alimentar e quais são as expectativas e consequência do cultivo de plantas geneticamente modificadas.*

PALAVRAS-CHAVE: Plantas Transgênicas, Geneticamente modificado, Agricultura

[1] Faculdade Oswaldo Cruz, taty_tnj@hotmail.com