



# MÉTODO PARA AUMENTO DE PRODUTIVIDADE AGRÍCOLA

## Resumo

A tecnologia consiste em um método de promoção do aumento exagerado da biomassa vegetal por modificação genética. O aumento da biomassa pode atingir de 30 a 80% quando comparado ao crescimento normal da planta.

## Desafios e objetivo

Aumento da produtividade agrícola, tanto para a indústria de alimentos quanto para a indústria de produção de biocombustíveis poderia resolver o problema da falta de alimento no mundo, amparando assim nossa crescente população. Resolver os problemas que enfrentamos e que ainda iremos enfrentar por muito tempo, devido a nossa principal fonte de energia (combustível), o petróleo, não ser renovável, assim com a diminuição da poluição no mundo, visto que estamos falando no aumento na produção de biocombustíveis.

Nas últimas décadas, vem aumentando o número de pesquisas que visam à obtenção de plantas geneticamente modificadas que apresentem um crescimento mais rigoroso que o normalmente verificado na natureza.

A tecnologia apresentada é capaz de promover um crescimento exarcebado do vegetal como um todo, sendo visíveis seus efeitos em órgãos como folha, caule e raiz.

## Solução

A tecnologia agrega valor no cultivo de plantas e proporciona grande benefício com suas taxas elevadas no aumento da produtividade.

## Aplicações

A tecnologia é aplicada especificamente na melhoria genética de plantas para aumento da produtividade agrícola.



## Estágio de Desenvolvimento



## Oportunidades

Parceria e/ou transferência de tecnologia

## Outras Informações

Proteção solicitada por patente **PI 1009936-0** – Método de promoção do aumento exacerbado da biomassa vegetal

## Contato

[agenciadeinovacao@inovacao.ufrj.br](mailto:agenciadeinovacao@inovacao.ufrj.br)  
Telefone: (21) 3373-1788 / 3733-1793