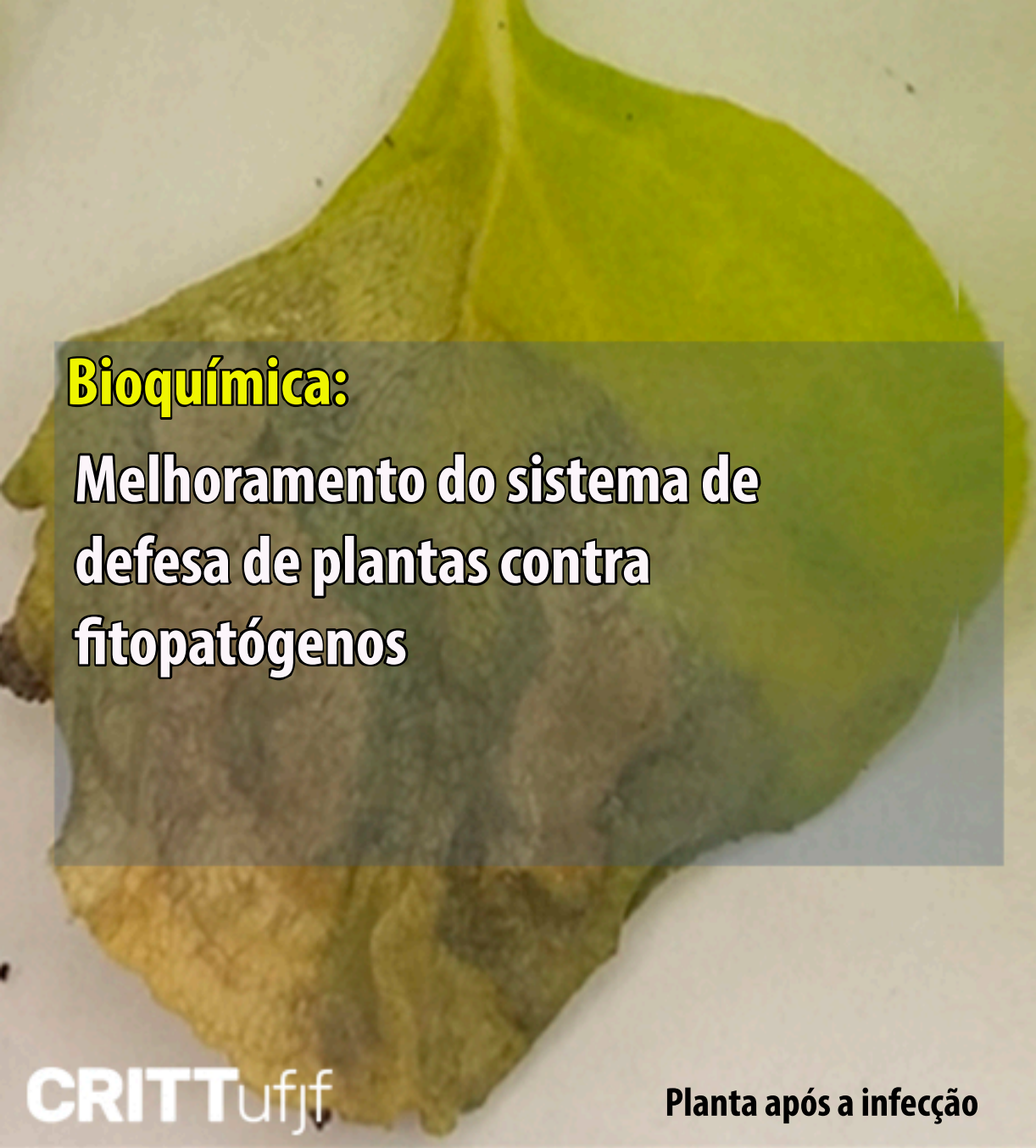


**Bioquímica:**

**Melhoramento do sistema de  
defesa de plantas contra  
fitopatógenos**



**Planta após a infecção**



**Planta geneticamente  
modificada após a infecção**

# Melhoramento do sistema de defesa de plantas contra fitopatógenos

Trata-se a presente invenção de um polipeptídeo quimérico e o seu gene quimérico codificante, permitindo a produção de plantas transgênicas as quais terão o sistema de defesa inato melhorado para resistir aos fitopatógenos. Com isso, será aplicada para a produção de sementes, progênie ou partes de planta usadas com a finalidade de reprodução assexuada, tendo como alvo plantas de interesse econômico, como tabaco e batata. Ademais, será usada para atuar diretamente sobre organismos patogênicos e para a indução de respostas de defesas de plantas contra organismos invasores, uma vez que estimula a planta de forma efetiva e imediata a usar o seu próprio sistema de defesa contra os invasores.

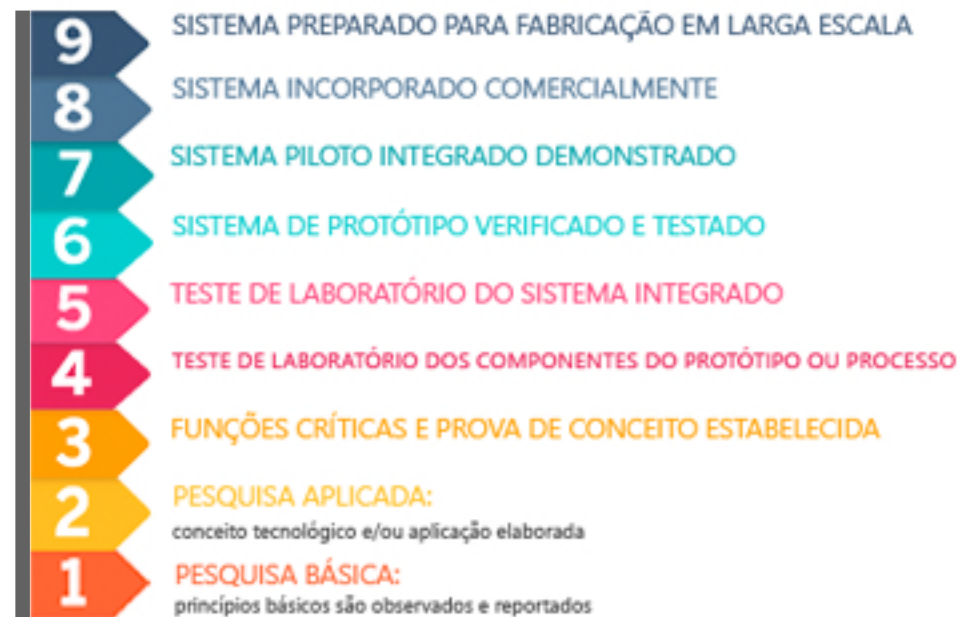


Menores perdas  
produtivas



Sustentável: Pode diminuir o  
uso de agrotóxicos

NASA - TECHNOLOGY READINESS LEVEL (TRL)



ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO 6:

SISTEMA DE PROTÓTIPO VERIFICADO E TESTADO

SITUAÇÃO DA PATENTE:

Depositada junto ao INPI