

PROCESSO DE  
PRODUÇÃO DE  
INÓCULANTE A BASE  
DE FUNGOS  
MICORRÍZICOS  
ARBUSCULARES  
RHIZOPHAGUS CLARUS

Universidade Estadual de Londrina  
Agência de Inovação Tecnológica  
Vitrine Tecnológica da UEL



VITRINE  
TECNOLÓGICA  
UEL



**AINTEC**  
agência de inovação UEL



UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DE LONDRINA

# PROCESSO DE PRODUÇÃO DE INÓCULANTE A BASE DE FUNGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES RHIZOPHAGUS CLARUS

## DESCRIÇÃO DA TECNOLOGIA

Em termos gerais, a principal inovação desta invenção é o estabelecimento de um processo de multiplicação de fungos micorrízicos arbusculares em condições axênicas misturado com um substrato inerte a base de vermiculita ou argila expandida, que permite a redução do tempo, o aumento da produção de propágulos e serve como veículo dos propágulos otimizando o processo de inoculação para o cultivo intensivo agrícola. Isso permite a substituição total ou parcial do fósforo da adubação pela inoculação com fungos micorrízicos arbusculares com comprovada eficiência agrônômica, promovendo o crescimento e produção da planta de vermiculita ou argila expandida.

## PATENTE DE INVENÇÃO DEPOSITADA

BR 10 2019 008109 0

Pedido realizado em 22/04/2019

## DISPONÍVEL PARA

Licenciamento

Cooperações para Desenvolvimento

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Produção de inóculos puros, estéreis, com alta quantidade de massa fúngica (hifas e esporos) e livres de fitopatógenos contaminantes;

## FICHA TÉCNICA

- TITULAR
  - Universidade Estadual de Londrina;
- ÁREA DO CONHECIMENTO
  - Biologia, Ciências agrárias;
- AUTORES:
  - Galdino Andrade Filho, docente da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
  - Martha Viviana Torres Cely, pesquisadora da Universidade Estadual de Londrina - UEL;