

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;