

PROCESSO DE
APLICAÇÕES
AGRÍCOLAS
UTILIZANDO
NANOPARTÍCULAS
DOADORAS DE
ÓXIDO NÍTRICO

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 APLICAÇÕES AGRÍCOLAS UTILIZANDO NANOPARTÍCULAS DOADORAS DE ÓXIDO NÍTRICO

DESCRIÇÃO DA TECNOLOGIA

A presente invenção visa auxiliar no alívio ambiental de plantas sob estresse bióticos e abióticos. O processo é realizado através do uso de nanotecnologia, a qual auxilia no desenvolvimento de nanopartículas atóxicas e biodegradáveis doadoras de óxido nítrico (NO). Desse modo, a invenção gera notório impacto científico e tecnológico na agricultura, assim, permitindo o crescimento, desenvolvimento e aclimatação das plantas tratadas.

PATENTE DE INVENÇÃO CONCEDIDA

BR 10 2016 029062 7

Pedido realizado em 12/12/2016

TECNOLOGIA EM
DESENVOLVIMENTO VIA
COOPERAÇÃO TÉCNICO-
CIENTÍFICA NO MOMENTO

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Alívio ambiental de plantas sob estresse bióticos e abióticos;
- Criação de ambiente propício para o cultivo;
- Permite o crescimento, desenvolvimento e aclimatação;

FICHA TÉCNICA

- TITULAR
 - Universidade Estadual de Londrina;
 - Fundação Universidade Federal do ABC.
- ÁREA DO CONHECIMENTO
 - Agroindústria;
- AUTORES:
 - Halley Caixeta De Oliveira, docente do Departamento de Ciências Biológicas - UEL;
 - Amedea Barozzi Seabra, docente da Fundação Universidade Federal do ABC - UFABC;
 - Bruna Cristina Rodrigues Gomes, graduanda no curso de Agronomia da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Milena Trevisan Pelegrino, pesquisadora colaboradora vinculada ao Curso de Química da Fundação Universidade Federal do ABC - UFABC;