



NOME TÉCNICO

PÉROLAS DE UREIA COMBINADAS COM ALDIMINAS, PROCESSO DE OBTENÇÃO E USOS NA AGRICULTURA, E APLICAÇÕES DAS ALDIMINAS NO TRATAMENTO DE INFECÇÕES BACTERIANAS

INVENTORES

Luzia Valentina Modolo
Ângelo de Fátima
Leandro Torres de Souza
Livia Pereira Horta
Cleiton Moreira da Silva
Gisele Maria Barbosa
Luiza Braga Ferreira
Ivanildo Evódio Marriel

Saiba mais:

www.somos.ufmg.br



Diretoria:

Gilberto Medeiros
Juliana Crepalde

Campus Pampulha
Belo Horizonte | Brasil
transferencia@ctit.ufmg.br
31 3409-6465

/ctitmg

UFMG

FERTILIZANTE NITROGENADO DE EFICIÊNCIA AGRÍCOLA

■ O QUE É

A invenção refere-se ao processo de obtenção de pérolas de ureia combinadas com aldiminas, bem como à sua aplicação como fertilizante nitrogenado de eficiência agrícola aumentada. Esse fertilizante é capaz de inibir enzimas ureases presentes na microbiota do solo, viabilizando uma maior captação e uso de nitrogênio pelas plantas, aumentando assim, a produtividade de alimentos.

■ ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

Avançado (testes com plantas em estufa)

■ VANTAGENS

Quando comparada ao NBPT, um inibidor de urease amplamente empregado na agricultura, a tecnologia apresentou vantagens como baixo custo, facilidade sintética, maior estabilidade térmica e efetividade.

■ OBJETIVO DA UFMG

Licenciamento ou parceria para desenvolvimento

■ DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

Titulares: UFMG / FAPEMIG / EMBRAPA

Nº da PI: BR1020150098910