

# PROCESSO DE CRESCIMENTO E ESPORULAÇÃO DE BACILLUS VELEZENSIS, MEIO DE CULTURA, BIOFORMULAÇÃO E USO DA BIOFORMULAÇÃO

## Inventores:

Joséli Schwambach

Alessandra Russi

Camille Eichelberger Granada

Laura Araújo Ceccato

Eloane Malvessi

Sabrina Carra

## Data de Depósito / Pedido de Patente (INPI):

24/02/2025 / BR 10 2025 003534 0

## Titulares do Direito:

FUCS

## Descrição e Aplicação:

A presente invenção descreve processos de cultivo de microrganismos com alta produção de endósporos. Em uma concretização, o processo de produção de cultivo compreende etapas de indução de esporulação da bactéria *Bacillus velezensis*. Ainda, a esporulação bacteriana pode ser utilizada para o desenvolvimento de bioinsumos e composições estáveis para a promoção de crescimentos vegetais, e controle biológico de patógenos. A presente invenção se situa nos campos da Agroquímica e Bioquímica.