

PROCESSO DE CULTIVO DE MICRORGANISMOS, COMPOSIÇÃO E USO DE ENDÓSPOROS

Inventores:

Joséli Schwambach
Alessandra Russi
Camille Eichelberger Granada
Laura Araújo Ceccato
Eloane Malvessi
Sabrina Carra

Data de Depósito / Pedido de Patente (INPI):

22/02/2024 / BR 10 2024 003463 5

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.