



Nº 342 – MICROORGANISMOS EFICIENTES E SUAS APLICAÇÕES: UMA ANÁLISE CIENTOMÉTRICA DE UM RECURSO GENÉTICO NEGLIGENCIADO

SCHEILA MARA VARASCHINI¹; ALEX BATISTA TRENTIN¹; NÉDIA DE CASTILHOS GHISI¹; DEBORAH CATHARINE DE ASSIS LEITE¹; **JOEL DONAZZOLO¹**

¹Universidade Federal de Tecnologia-Paraná/ Campus Dois Vizinhos (UTFPR-DV), Brasil.
*joel@utfpr.edu.br

OBJETIVOS

Realizar uma revisão global das publicações utilizando Microrganismos Eficientes (EMs), a partir da análise cientométrica.

MATERIAL E MÉTODOS

 Clarivate
Web of Science™

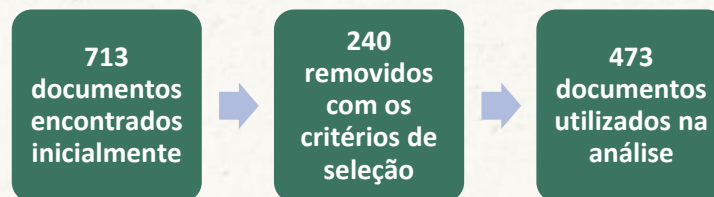
"effective microorganism*" OR "efficient microorganism*" OR "effective microorganism*" OR "efficient microorganism*" OR "EM technology" OR "Bokashi"

BUSCA

- 1) Não ser documento repetido;
- 2) Ser possível acessar pelo menos o resumo do trabalho;
- 3) Ter foco no uso de microrganismos eficientes (EMs).

CRITÉRIOS

RESULTADOS



NÚMERO DE PUBLICAÇÕES

Iniciaram em 1998 e mantiveram **crescimento contínuo** até 2020.

DISTRIBUIÇÃO GLOBAL

China (16%), Polônia (12%) e Brasil (7,4%), foram os países com maior número de publicações.

FOCO DE PESQUISA

A **agricultura** foi a **área com maior aplicação de EMs**, principalmente no Brasil (80%), **seguido pela remediação ambiental**, essencialmente na China (30%). **Mas novas tecnologias tem surgido ao longo do tempo.**

CONCLUSÃO

Assim, os resultados obtidos demonstram que a utilização dos EMs enquanto recursos genéticos possuem **diferentes aplicações**. Especialmente, este trabalho demonstrou que os EMs ainda são **recursos genéticos negligenciados**, necessitando prospecção e caracterização, apresentando **potencial de avanço em pesquisa, inovação e desenvolvimento de produtos**.

AGRADECIMENTOS

