

Projeto: Aplicação de diferentes doses de microrganismos eficientes no cultivo orgânico de morangueiro

André Marques de Souza¹, Maristela Watthier¹, Ana Cristina Cirilo¹, Ricardo Ferreira Silva¹, Luíza Hott Franco¹, Maria Fernanda Dias Dadalt¹.

ODS 2: Fome zero e agricultura sustentável

Categoria do trabalho: Pesquisa

Introdução



Fragaria × ananassa Duch



Mycosphaerella fragariae



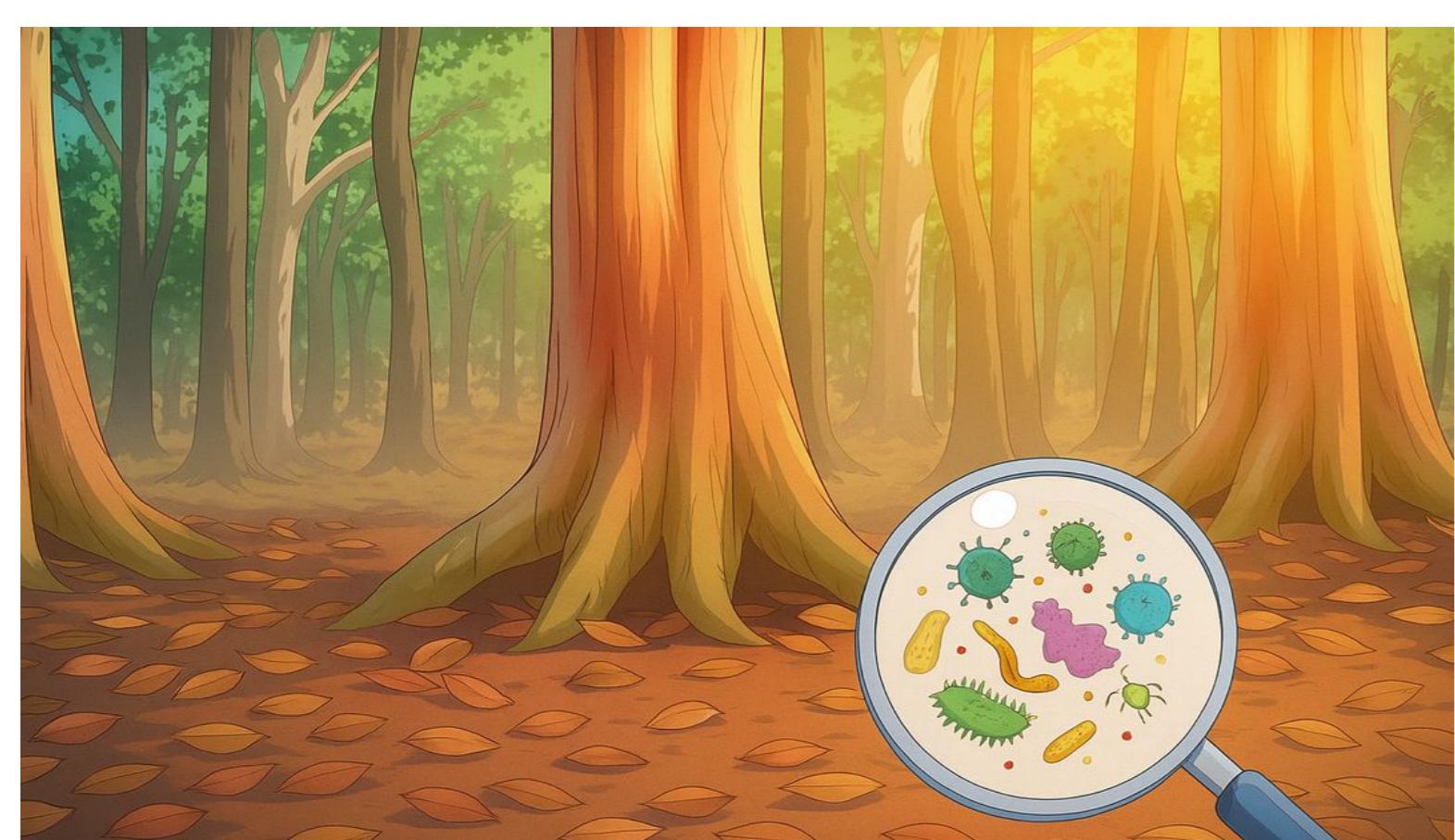
Dendrophoma obscurans



Colletotrichum spp.



Botrytis cinerea

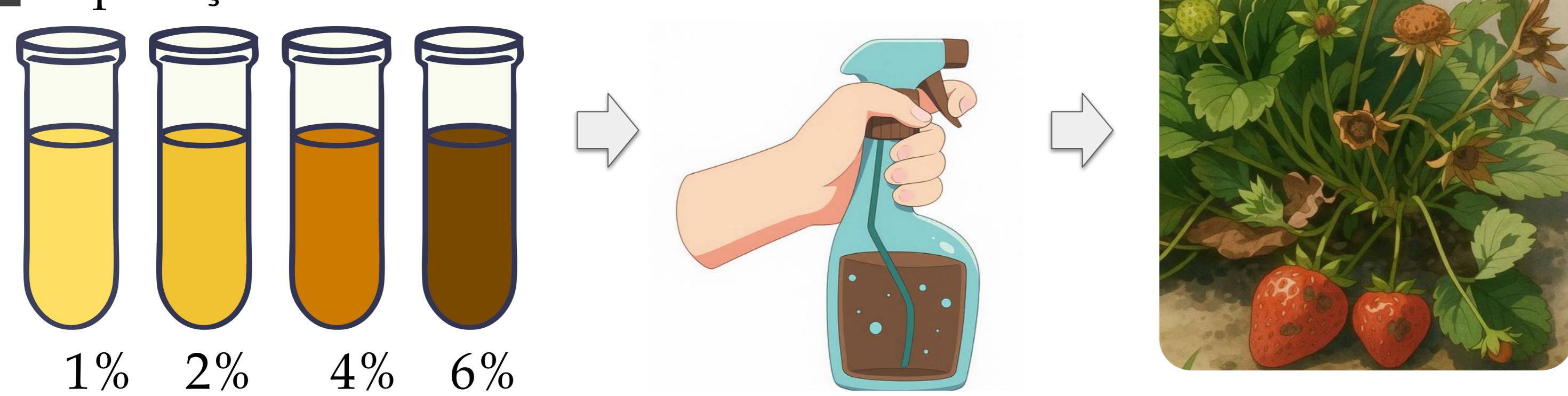


Material e Métodos

1 Preparação e coleta de EMs



2 Aplicação de diferentes doses via foliar



Apoio Financeiro

Resultados Esperados

- Identificação das doses mais eficientes de microrganismos eficientes (EMs) para promover melhor desenvolvimento vegetativo e maior produtividade do morangueiro.
- Redução significativa da incidência de doenças no campo e inibição do crescimento de patógenos, destacando o potencial dos EMs como agentes fitossanitários naturais.
- Efeitos positivos nas características de pós-colheita dos frutos, refletidos em maior firmeza, melhor aparência, maior teor de sólidos solúveis e redução da incidência de podridões, o que resultará em maior vida útil e qualidade do morango no mercado.
- Elaboração de recomendações técnicas para produção orgânica, fortalecendo o uso de insumos alternativos de baixo impacto ambiental.
- Agregação de valor à cadeia produtiva de forma sustentável e economicamente viável.

Considerações finais

- Os EMs apresentam potencial para favorecer o desenvolvimento vegetativo e a produtividade do morangueiro.
- Há indícios de contribuição na redução de doenças e na melhoria da qualidade pós-colheita dos frutos.
- Estudos em andamento serão fundamentais para confirmar esses efeitos e definir doses adequadas.
- A pesquisa poderá subsidiar práticas de manejo mais sustentáveis e fortalecer a produção orgânica de morangos.

Bibliografia

- AVILA, G. M. de A.; GABARDO, G.; CLOCK, D. C.; LIMA JUNIOR, O. S. de. Use of efficient microorganisms in agriculture. *Research, Society and Development*, [S. l.], v. 10, n. 8, p. e40610817515, 2021. DOI: 10.33448/rsd-v10i8.17515. Disponível <https://rsdjournal.org/index.php/rsd/article/view/17515>. Acesso em: 4 ago. 2025.