



255 – Atividade antifúngica do hidrolato de *Lippia alba* no controle de *Colletotrichum* spp.

FRANCELI DA SILVA¹; BRUNA VIEIRA DA SILVA¹, SINARA MIRANDA LIMA¹

¹ UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA, CAMPUS CRUZ DAS ALMAS, BA

INTRODUÇÃO

A utilização do hidrolato de *Lippia alba* é uma proposta inovadora para controlar fitopatógenos de forma sustentáveis visto que a crescente preocupação com a redução do uso de produtos químicos sintéticos na agricultura, aliada à busca por soluções mais naturais e ecologicamente corretas, torna o hidrolato uma ótima opção. Este estudo teve como objetivo determinar a concentração mínima inibitória, fungicida e porcentagem de inibição da germinação do fitopatógeno *Colletotrichum* spp. por meio da exposição a diferentes concentrações de hidrolato de *Lippia alba*.

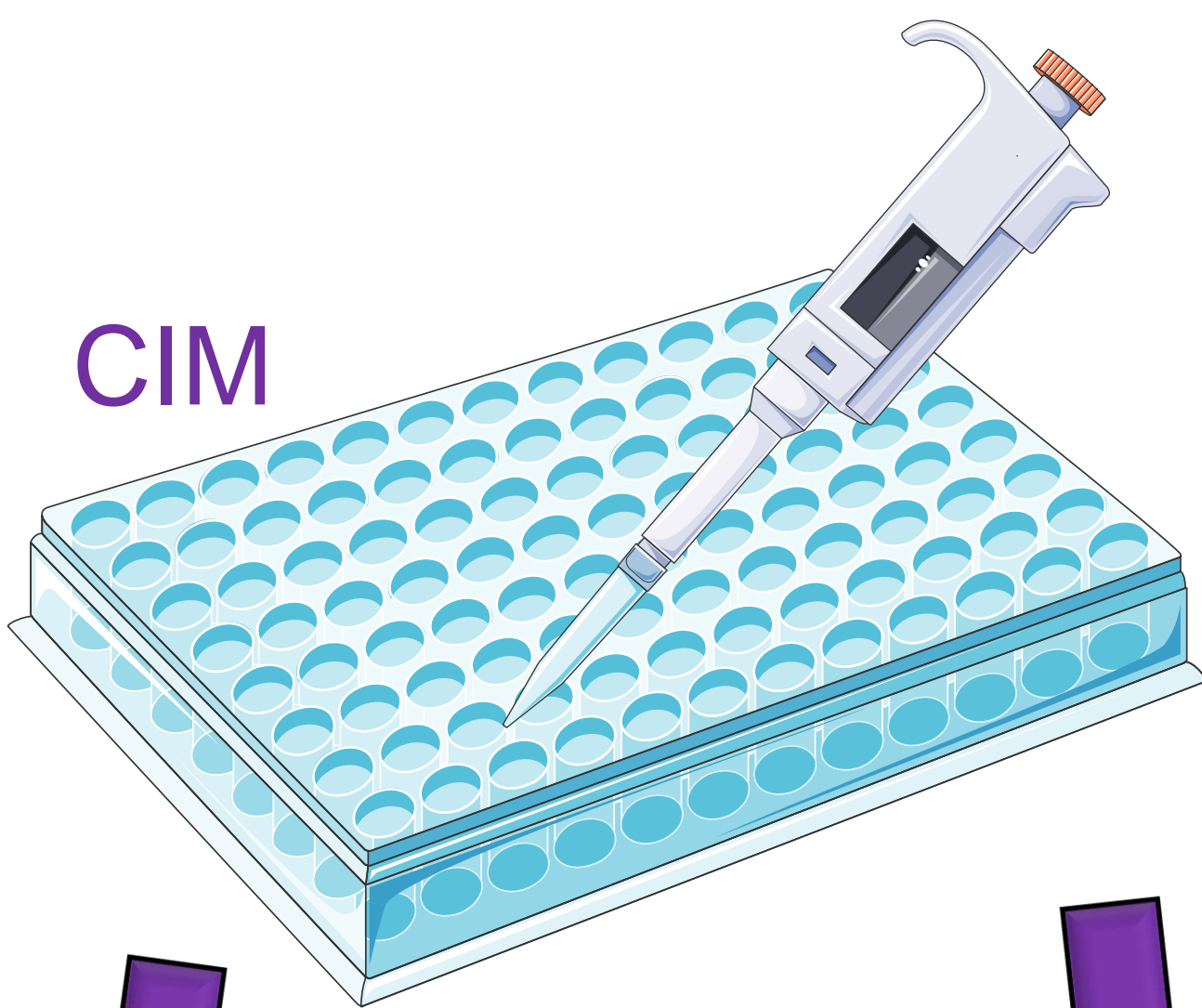
METODOLOGIA

Delineamento inteiramente casualizado com 9 tratamentos e 5 repetições.



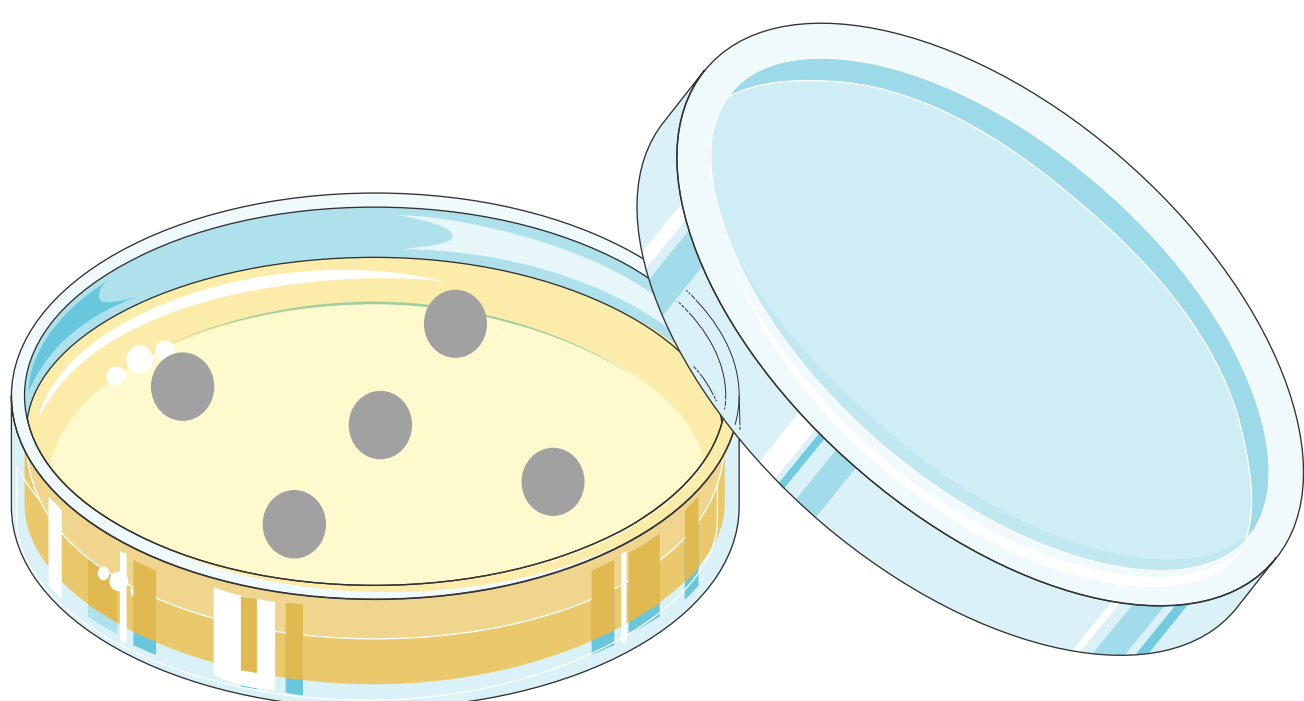
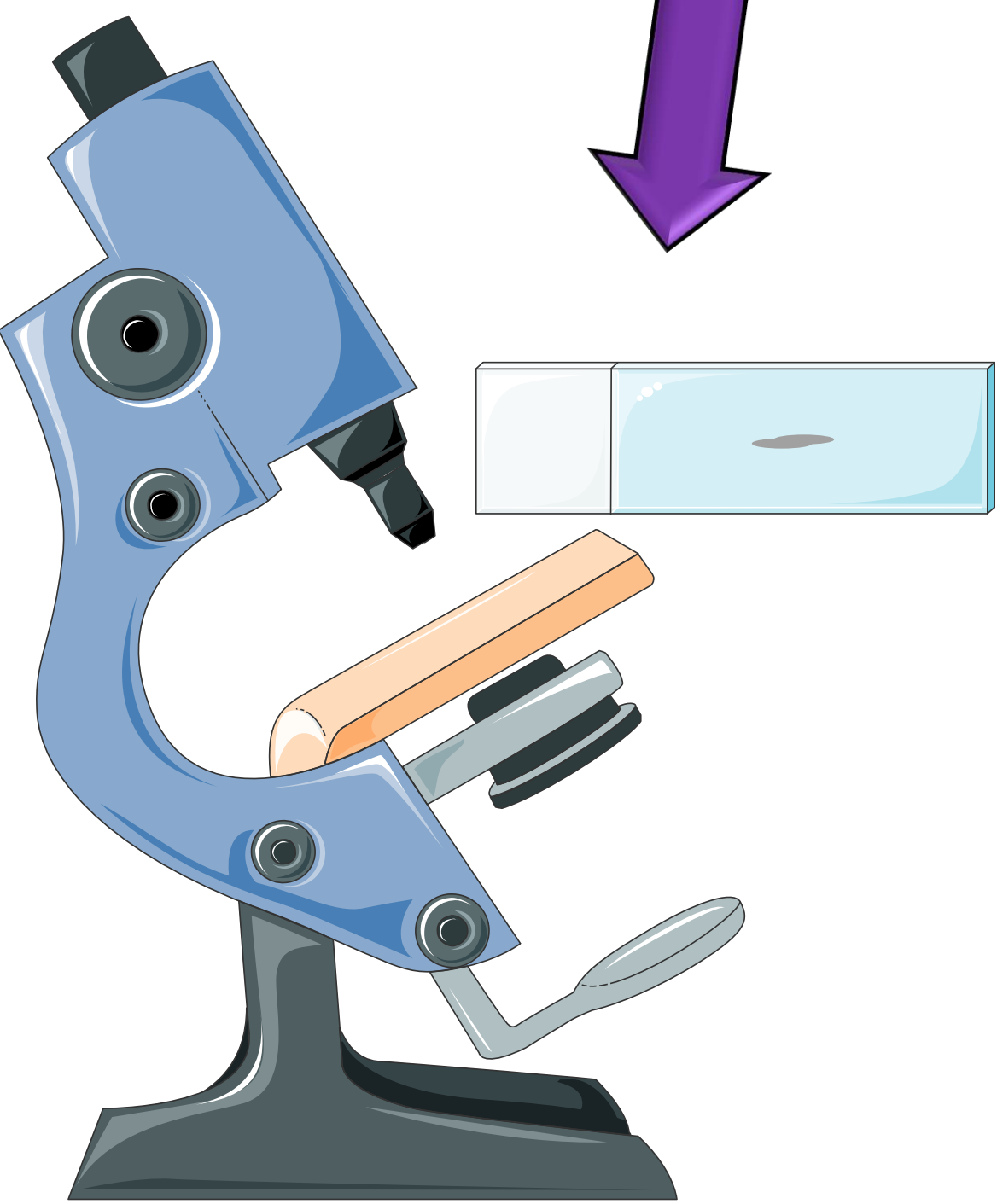
Concentrações

0, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80 e 90%



PIG

CFM



RESULTADOS E CONCLUSÕES

Figura 1. Porcentagem de inibição da germinação de *Colletotrichum* spp. exposto a diferentes concentrações do hidrolato de *L. alba*.

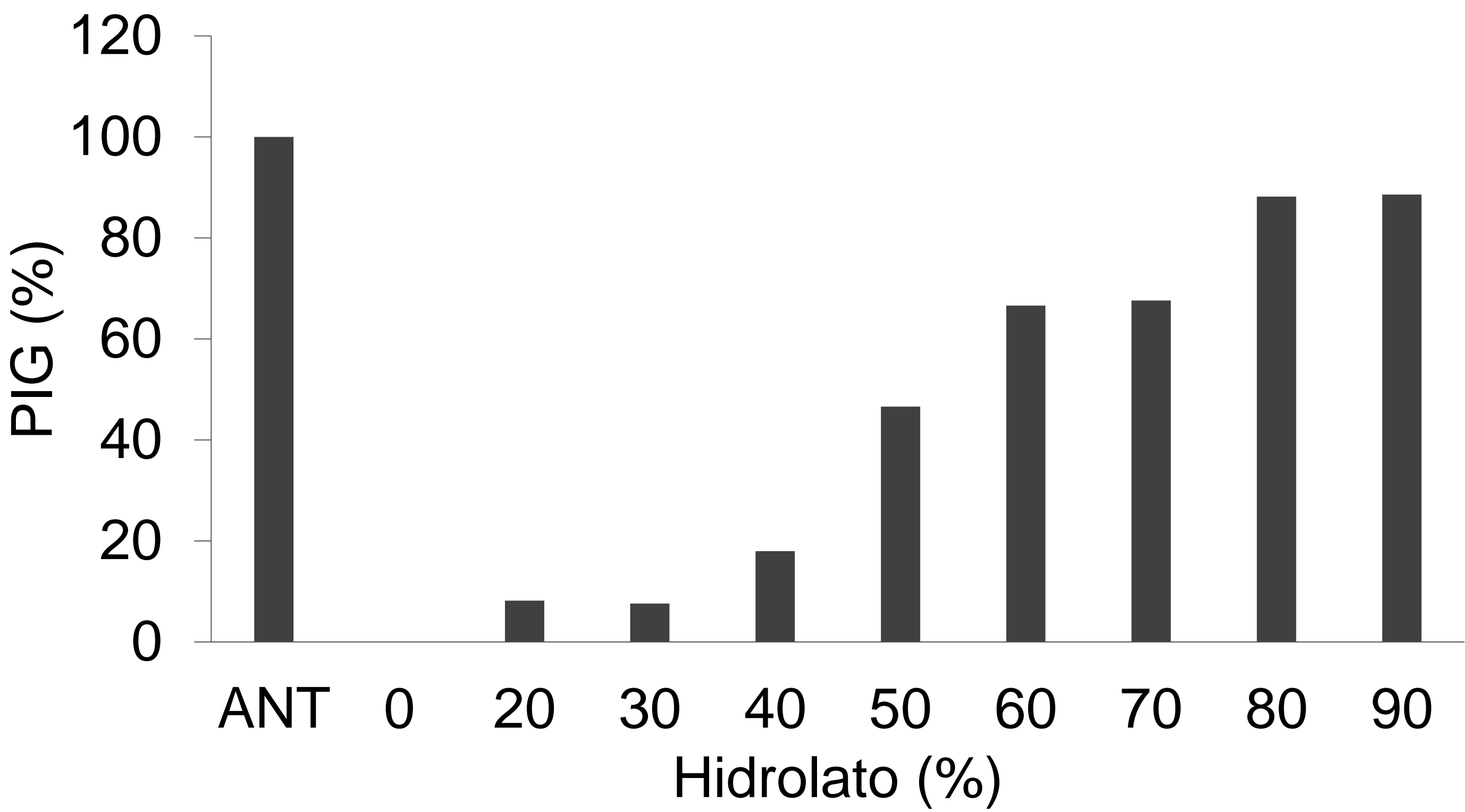
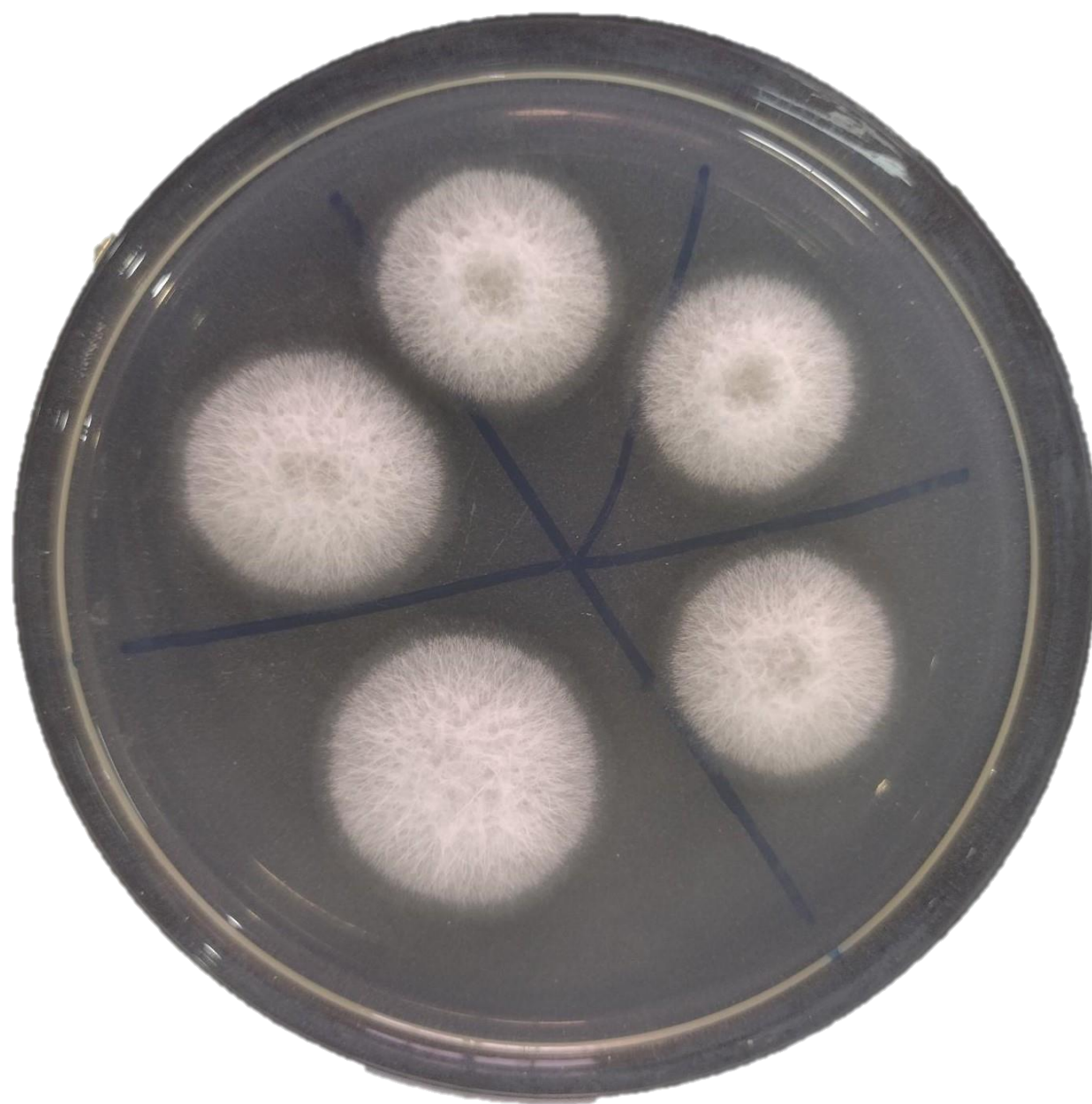


Figura 2. Concentrações mínimas inibitórias e fungicida do hidrolato de *Lippia alba* sob o fitopatógeno *Colletotrichum* spp.



Concentração de 40%



Concentração de 50%

O hidrolato apresenta atividade antifúngica podendo contribuir para o controle de doenças de plantas.

AGRADECIMENTOS

O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – Brasil (CAPES) – Código de Financiamento 001.

