



XIX
ENFRUTE

ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO

28.29.30 JULHO 2026

PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



3º SEMINÁRIO
CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO

Projeto
Hortaliças



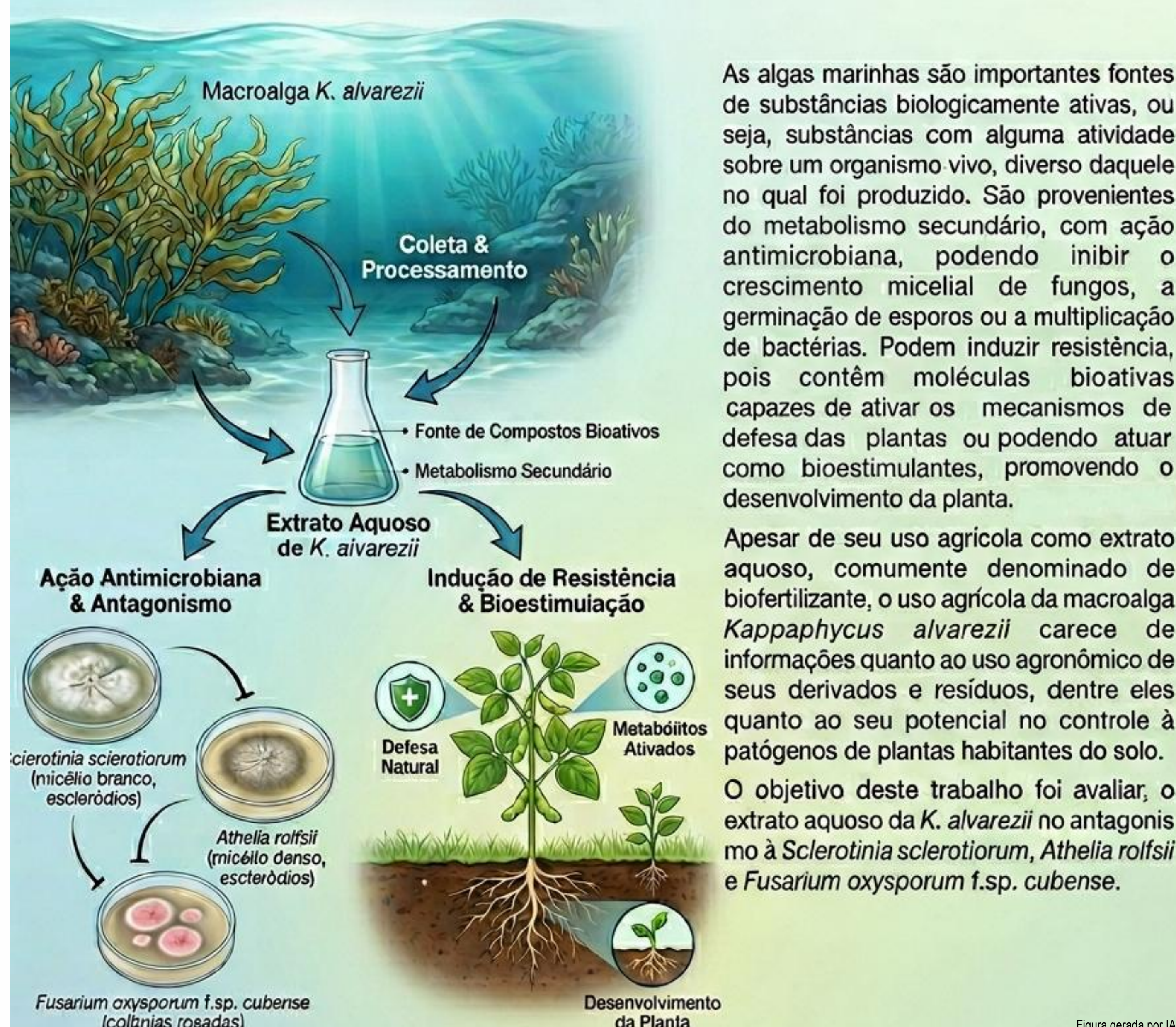
50
an
de pesquisa
Epagri



Avaliação *in vitro* do crescimento micelial de fungos fitopatogênicos habitantes do solo sob concentrações de extrato de algas da *Kappaphycus alvarezii*.

Alexandre Visconti, Amanda Silva Hecktheuer, Adriane Costa dos Santos, Alexandre Carlos Menezes Netto, Ester Wickert - Epagri-Estação Experimental de Itajaí / visconti@epagri.sc.gov.br

INTRODUÇÃO



RESULTADOS

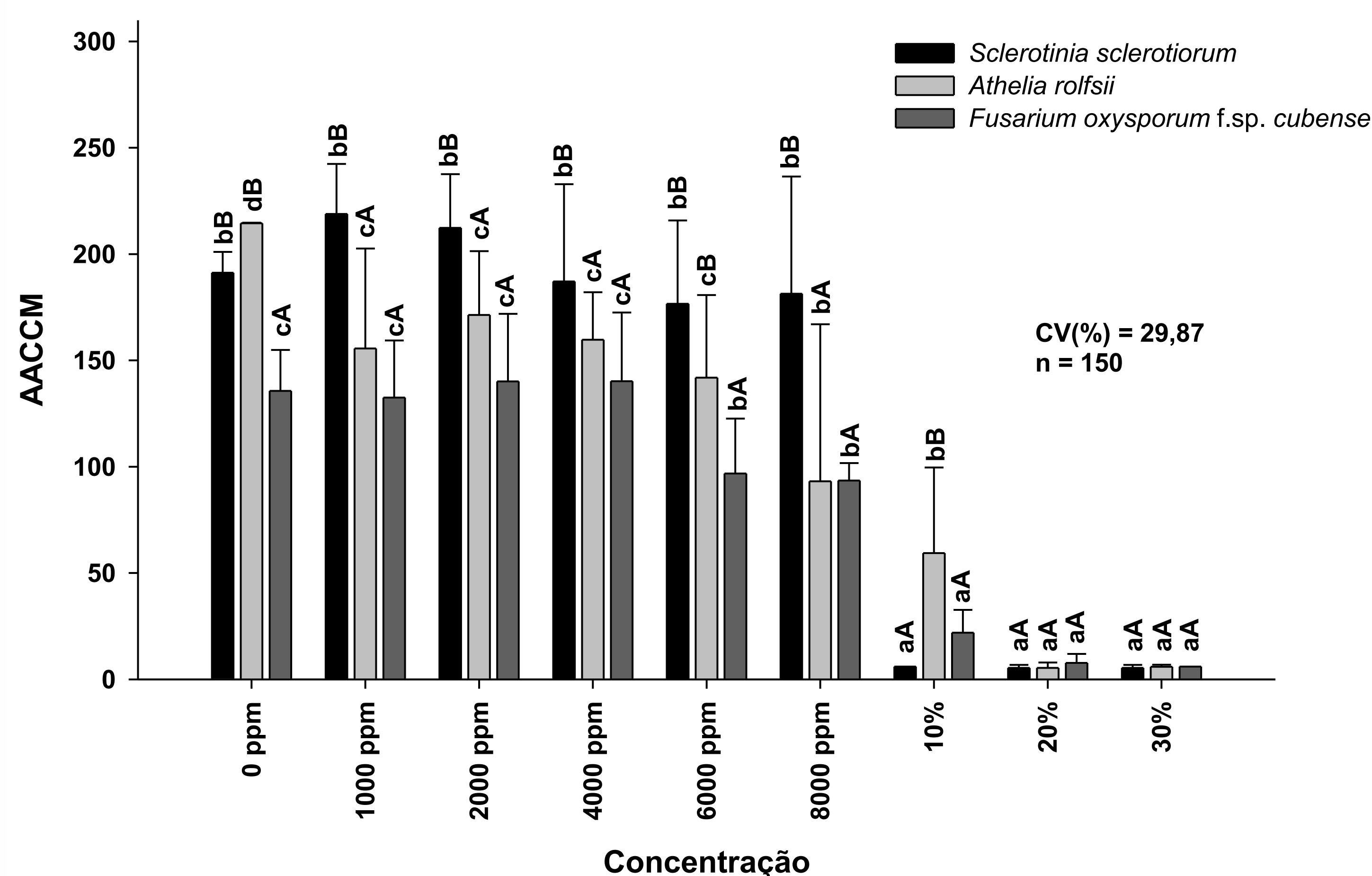
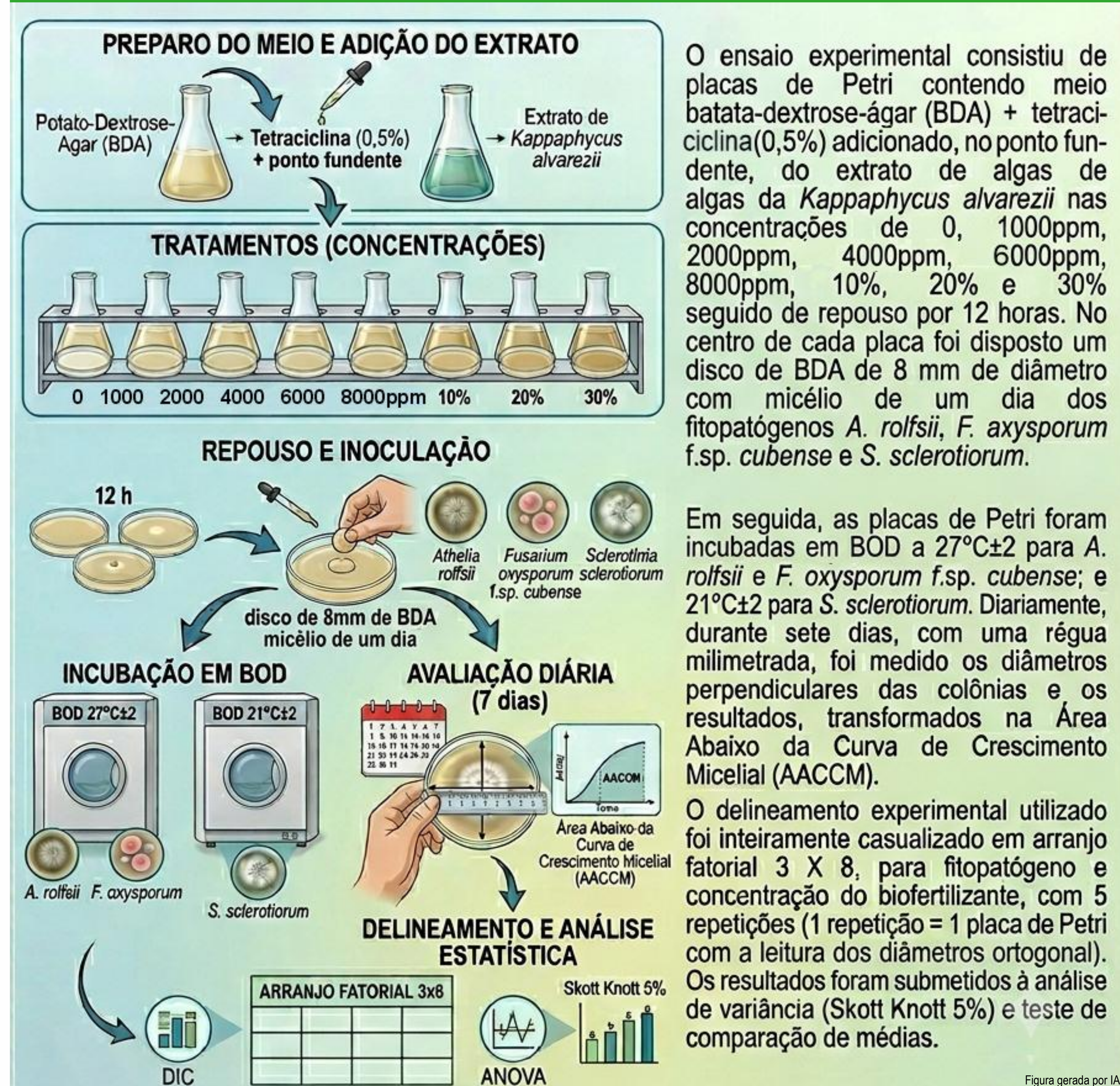
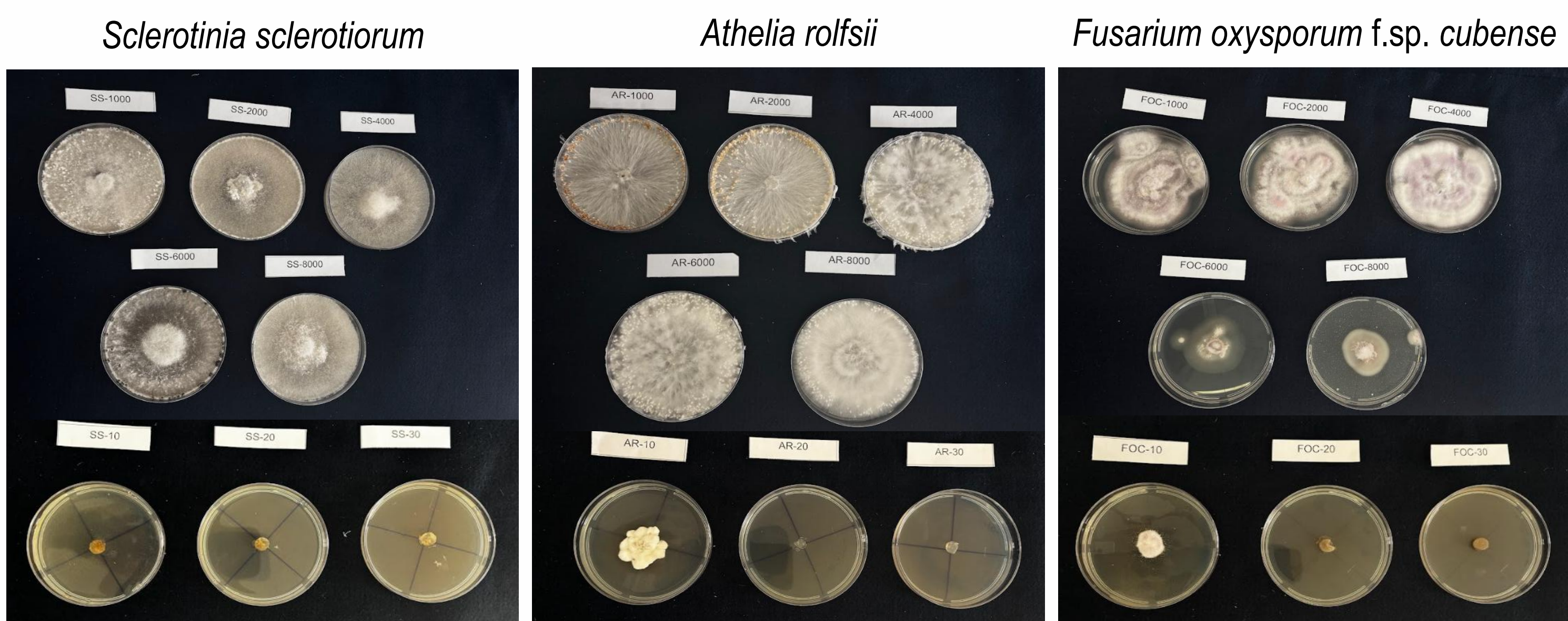


Figura 1. Área Abaixo da Curva de Crescimento Micelial (AACCM) de *S. sclerotiorum*, *A. rolfsii* e *F. oxysporum* f.sp. *cubense* sob concentrações de 0, 1000, 2000, 4000, 6000, 8000ppm, 10, 20 e 30% de biofertilizante de *K. alvarezii* em meio BDA. Médias seguidas pela mesma letra minúscula e maiúscula não diferem entre si entre as concentrações no fitopatogênio e entre os fitopatogênicos na mesma concentração, respectivamente pelo teste de Skott Knott 5%.

METODOLOGIA



Crescimento Micelial, aos sete dias, de:



CONCLUSÃO

Os resultados apresentaram significância para a interação fitopatogênio e concentração do biofertilizante. O biofertilizante de *K. alvarezii* reduziu a AACCM a partir de 10% para *F. oxysporum* f.sp. *cubense* e *S. sclerotiorum* e de 20% para *A. rolfsii* em comparação às testemunhas (Figura 1).

AGRADECIMENTOS

A FAPESC através dos editais N.º 57/2024 e N.º 44/2025.

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com