



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



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

Bioatividade de AgruSaver® contra espécies de *Colletotrichum* associadas à podridão amarga da maçã

Marika Lamendola¹, Nicolly Campezi², Livio Torta¹, Louise Larissa May De Mio²

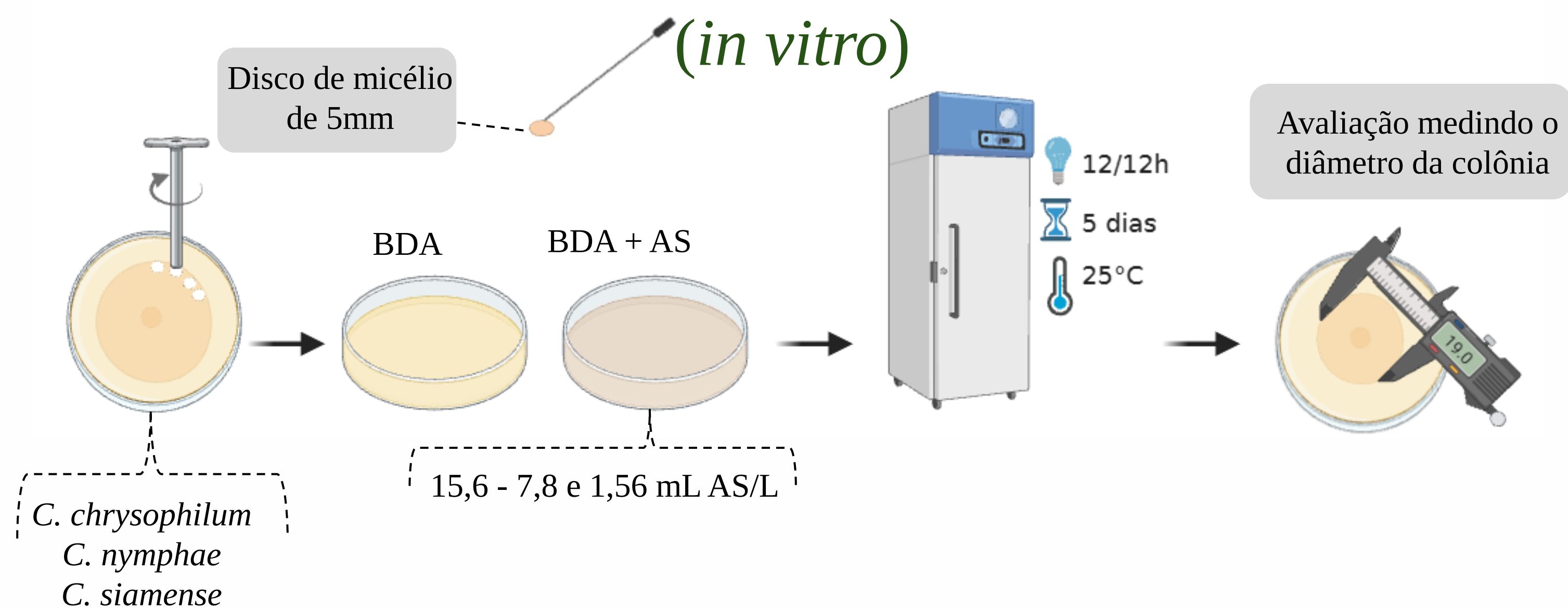
¹Università degli Studi di Palermo (UNIPA), Palermo, Italia e ²Universidade Federal do Paraná (UFPR), Curitiba, Brasil.
marika.lamendola@unipa.it

INTRODUÇÃO

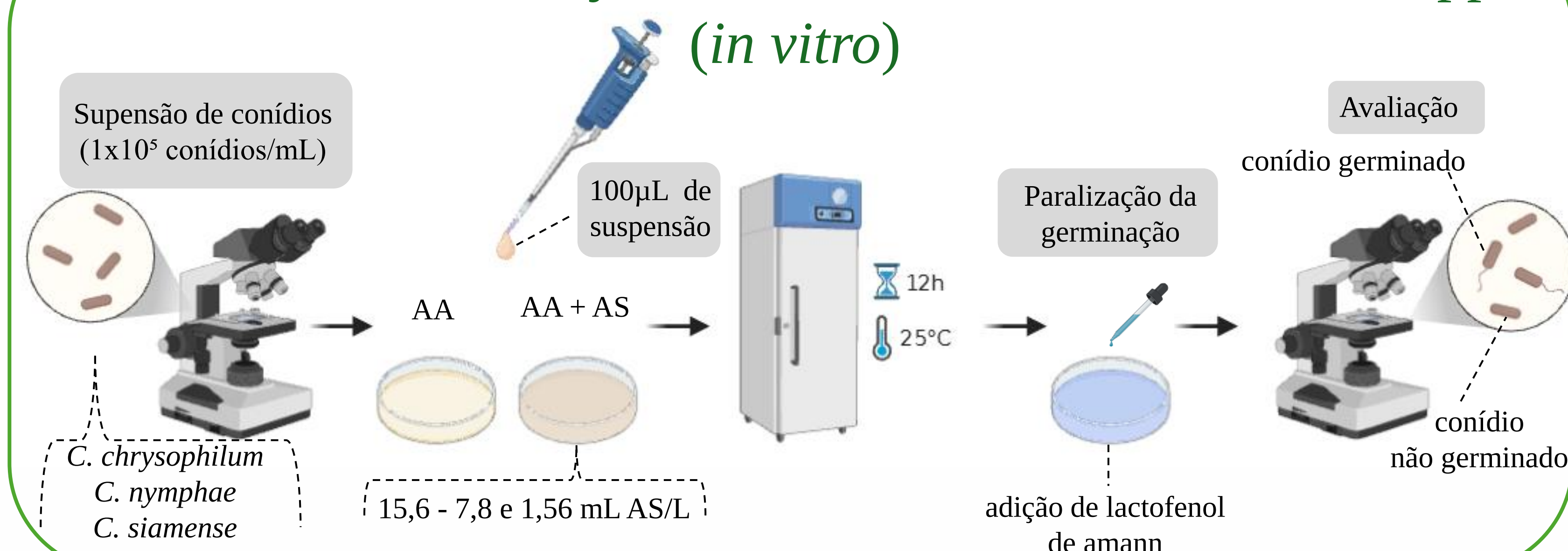
Diante do crescente interesse por estratégias alternativas ao manejo químico convencional de podridão amarga (PA), doença responsável por perdas significativas em pré e pós-colheita, este estudo avaliou o efeito de um produto à base de casca de pinus e extrato de algas marinhas sobre espécies de *Colletotrichum* em ensaios *in vitro* e em maçãs.

METODOLOGIA

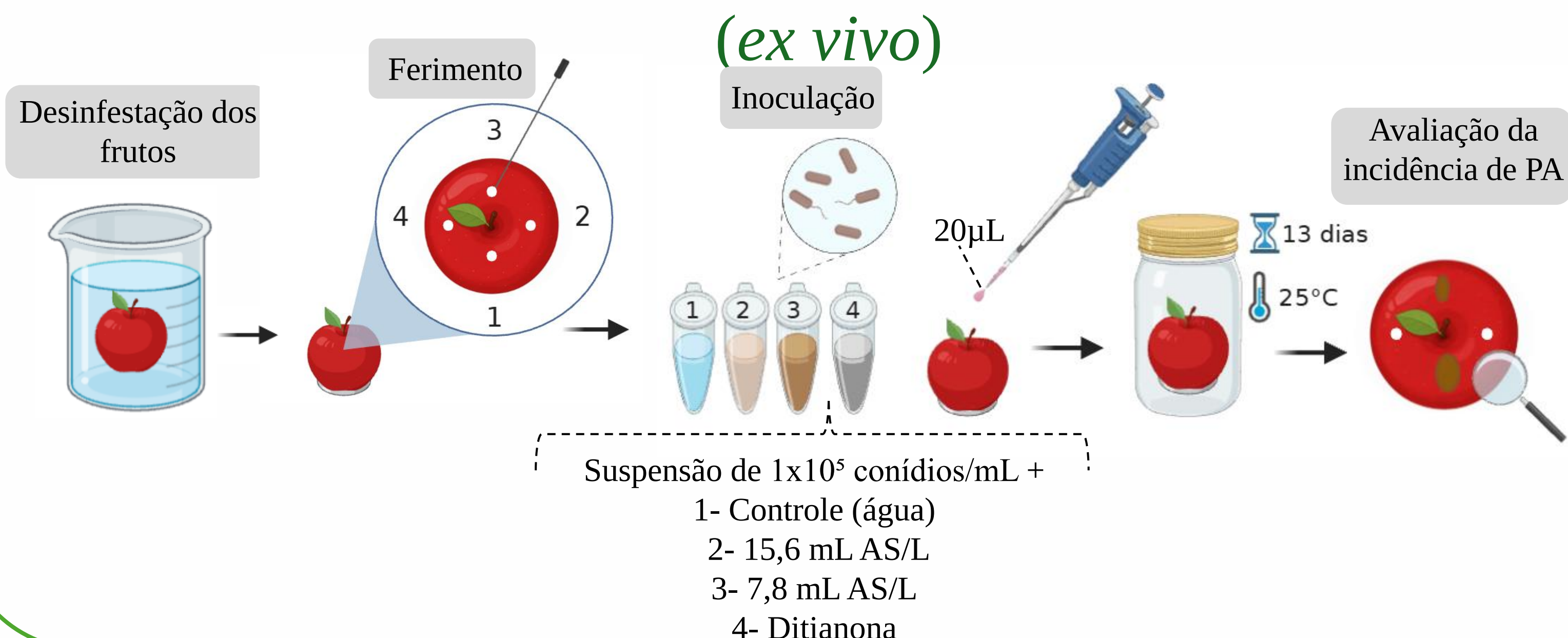
Ensaio 1- Crescimento micelial de *Colletotrichum* spp. (*in vitro*)



Ensaio 2- Germinação de conídios de *Colletotrichum* spp. (*in vitro*)



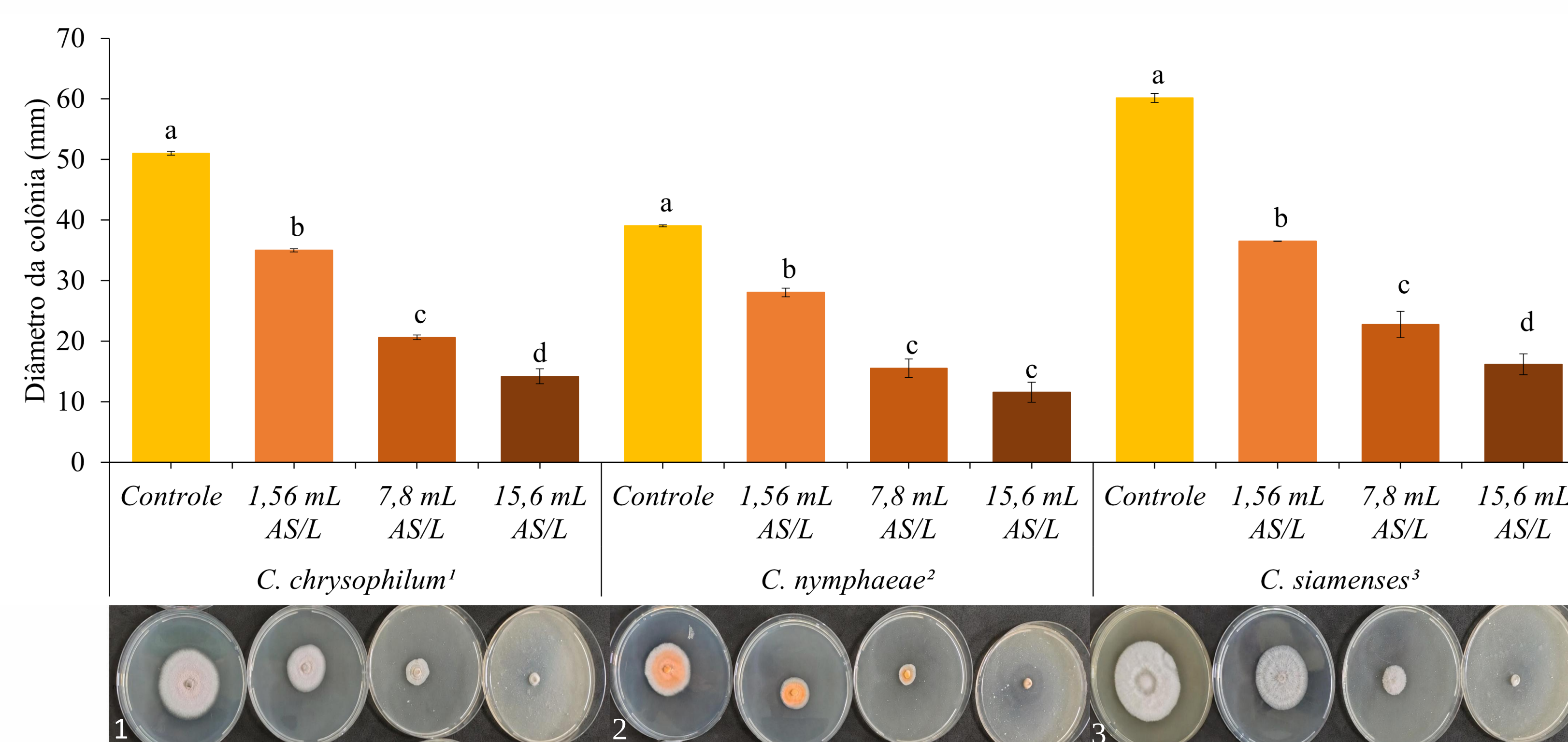
Ensaio 3- Eficiência no controle de Podridão Amarga (*ex vivo*)



*AS: AgruSaver®, BDA- Batata-dextrose-água, AA- ágar-água

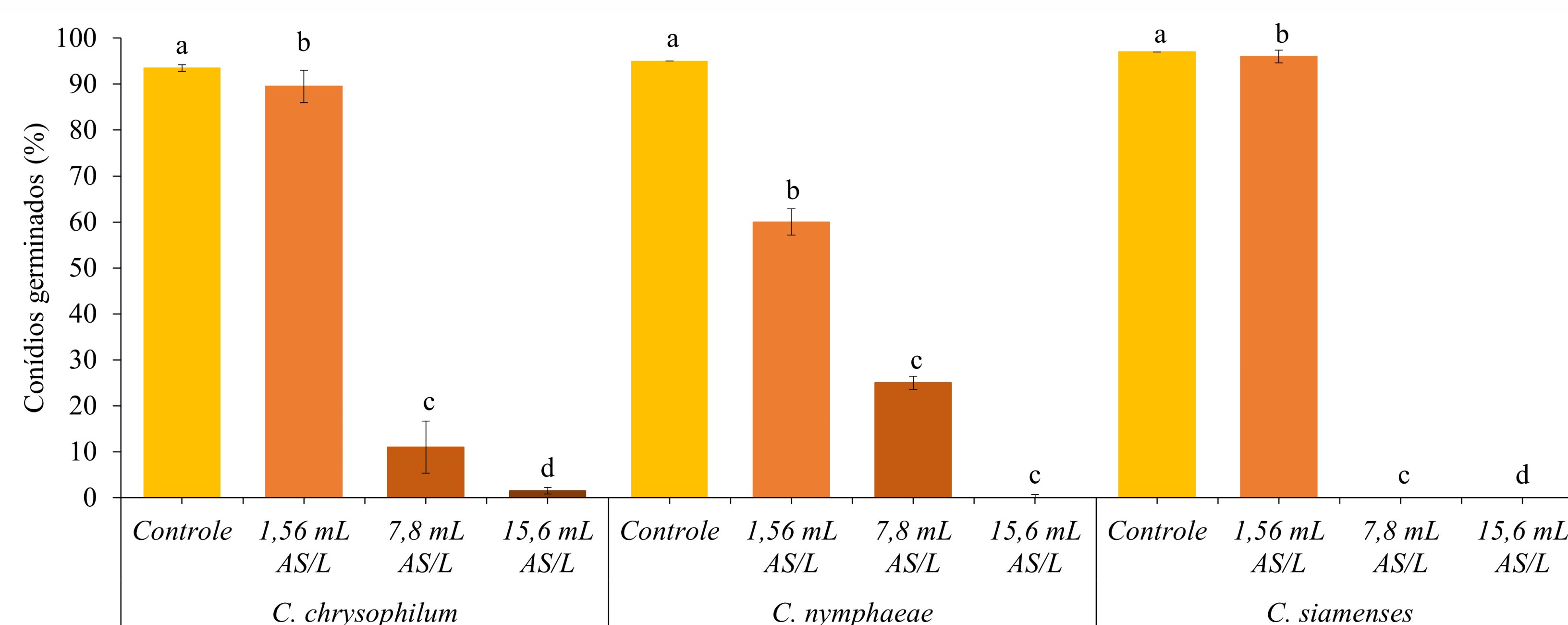
RESULTADOS

Fig 1- Crescimento micelial de *Colletotrichum* spp. (*in vitro*)



Diferença significativa ($p \leq 0,05$) pelo teste de Tukey.

Fig 2- Germinação de conídios de *Colletotrichum* spp. (*in vitro*)



Diferença significativa ($p \leq 0,05$) pelo modelo de regressão logística binomial.

Tab 1- Eficiência no controle de Podridão Amarga (*ex vivo*)

Espécie	Tratamento	p - valor
<i>C. chrysophilum</i> ¹	BDA	-
	15,6 mL AS/L	0,047 *
	7,8 mL AS/L	0,523 ns
	Ditianona	0,047 *
<i>C. nymphaeae</i> ²	BDA	-
	15,6 mL AS/L	0,007 *
	7,8 mL AS/L	0,166 ns
	Ditianona	0,007 *

*Diferença significativa ($p \leq 0,05$) pelo teste de Fischer.



CONCLUSÃO

O bioestimulante reduziu o desenvolvimento do fungo *in vitro* e, na maior dose avaliada, também diminuiu o aparecimento de PA nos frutos, mostrando potencial para complementar o manejo da doença.

www.enfrute.com

PROMOÇÃO



APOIO

