



XIX ENFRUTE

28.29.30 JULHO 2026 PARQUE DA MAÇA - FRAIBURGO/SC



3º SEMINÁRIO CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

Smart FITO

Caracterização fenotípica de isolados de *Colletotrichum* spp. a fungicidas utilizados no manejo de podridão amarga da maçã

Nicolly Campezi¹, Ana Lucia B. Wojcik¹, Heloisa Thomazi Kleina², Gilberto S. Boutin³, Louise Larissa May De Mio¹

¹Universidade Federal do Paraná (UFPR), ²SmartFito e ³Agropecuária Boutin, Paraná, Brasil.

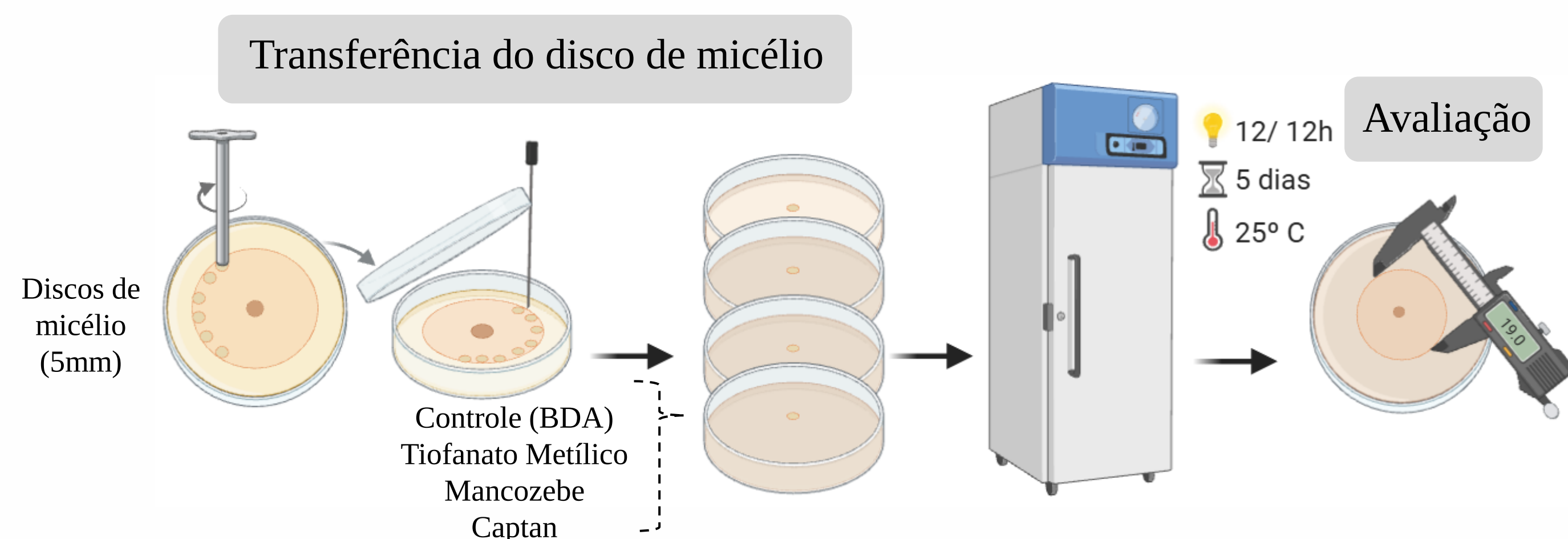
nicollycampezi@ufpr.br/ campezini@gmail.com

INTRODUÇÃO

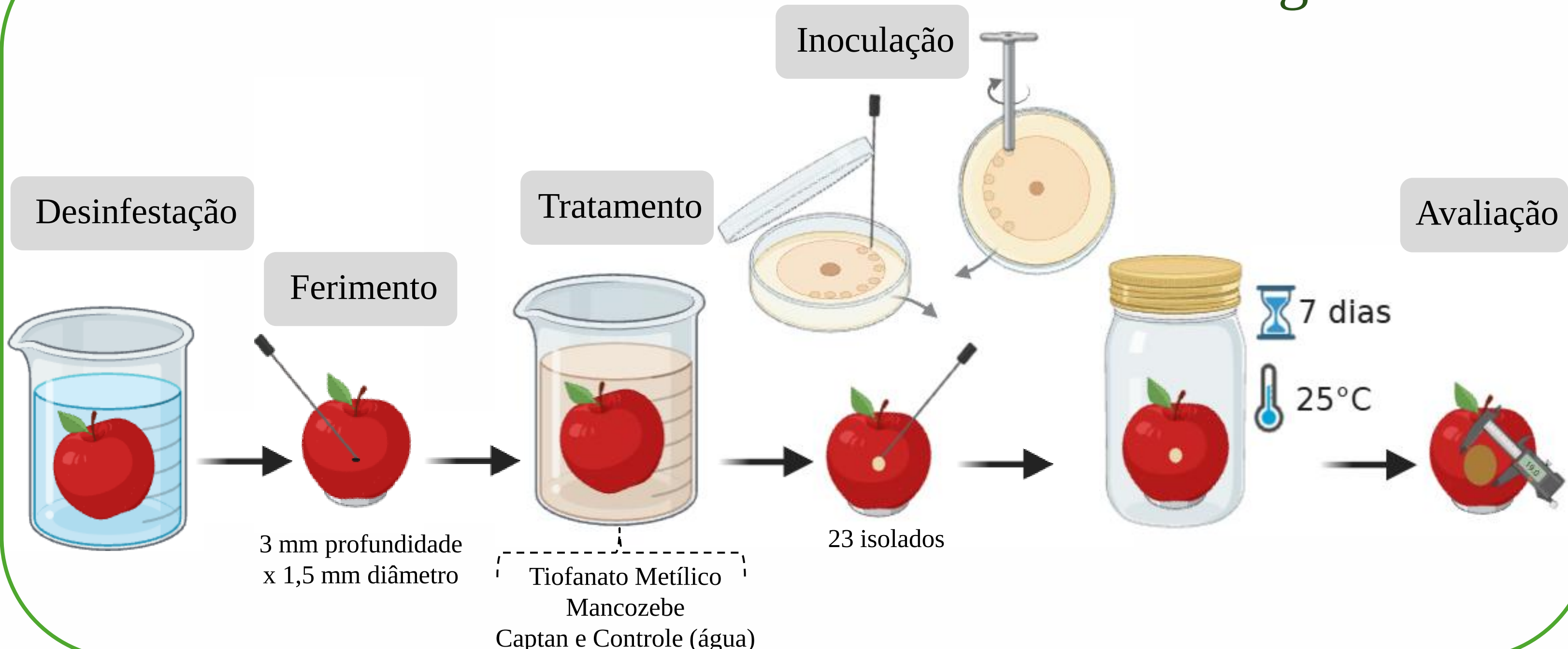
A podridão amarga (PA) está entre as principais doenças da maçã, causando perdas em produção e qualidade dos frutos. A variabilidade da sensibilidade do patógeno aos fungicidas utilizados no manejo da doença pode comprometer a eficiência de controle. Este estudo avaliou a resposta fenotípica de isolados de *Colletotrichum* spp. a fungicidas empregados no manejo da PA.

METODOLOGIA

Sensibilidade de *Colletotrichum* spp.

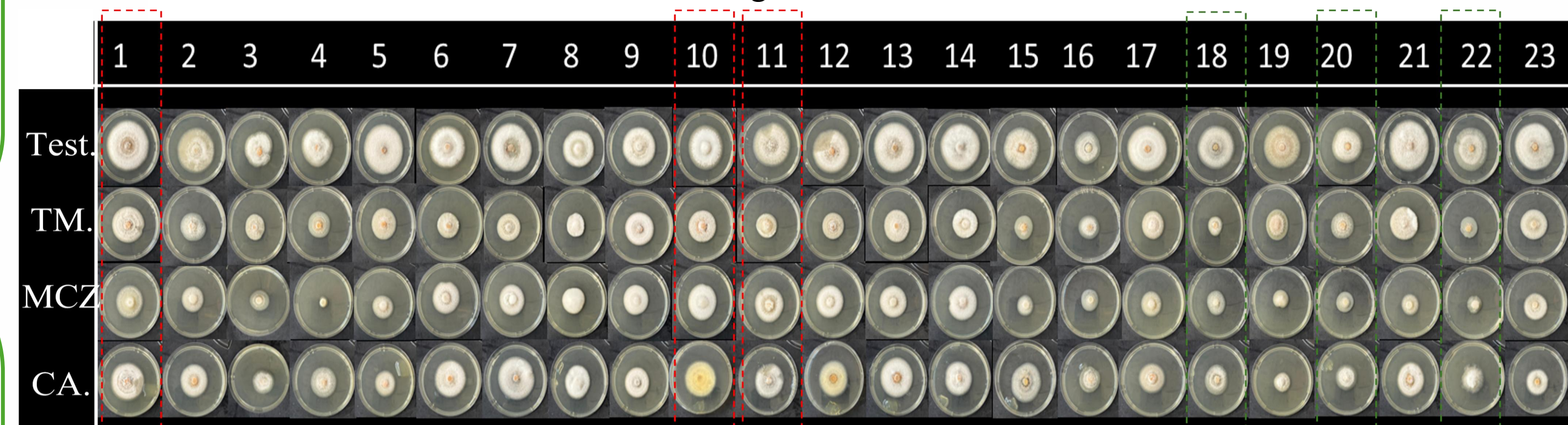
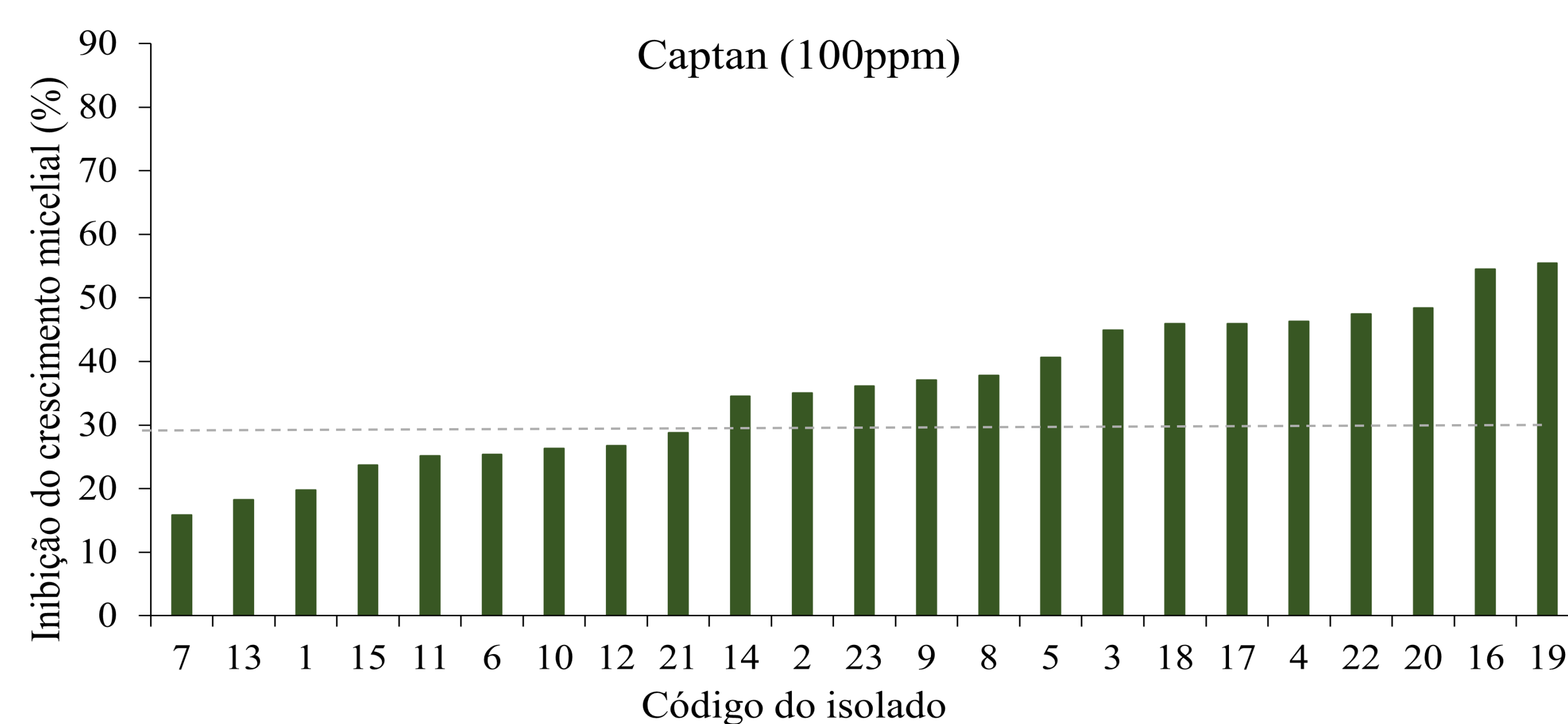
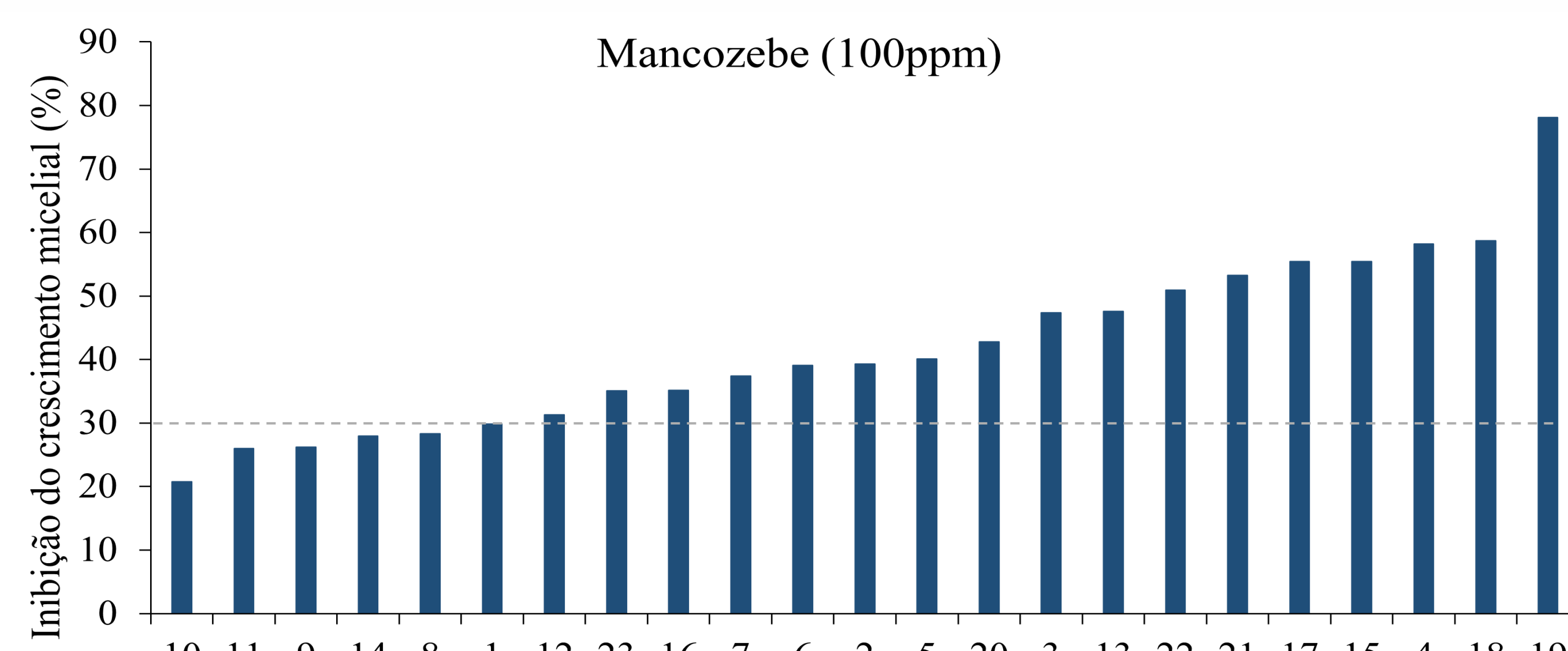
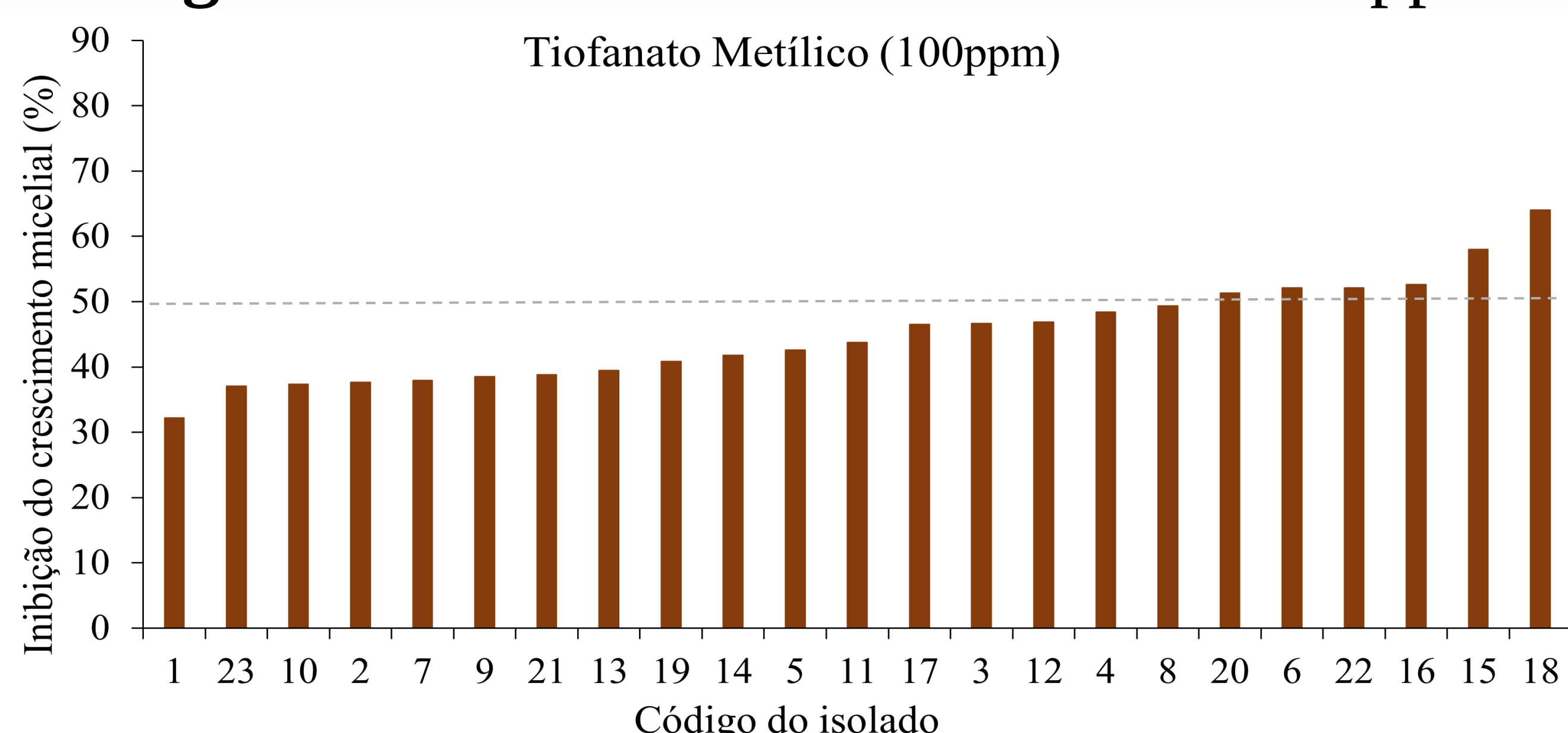


Eficiência no controle de Podridão Amarga



RESULTADOS

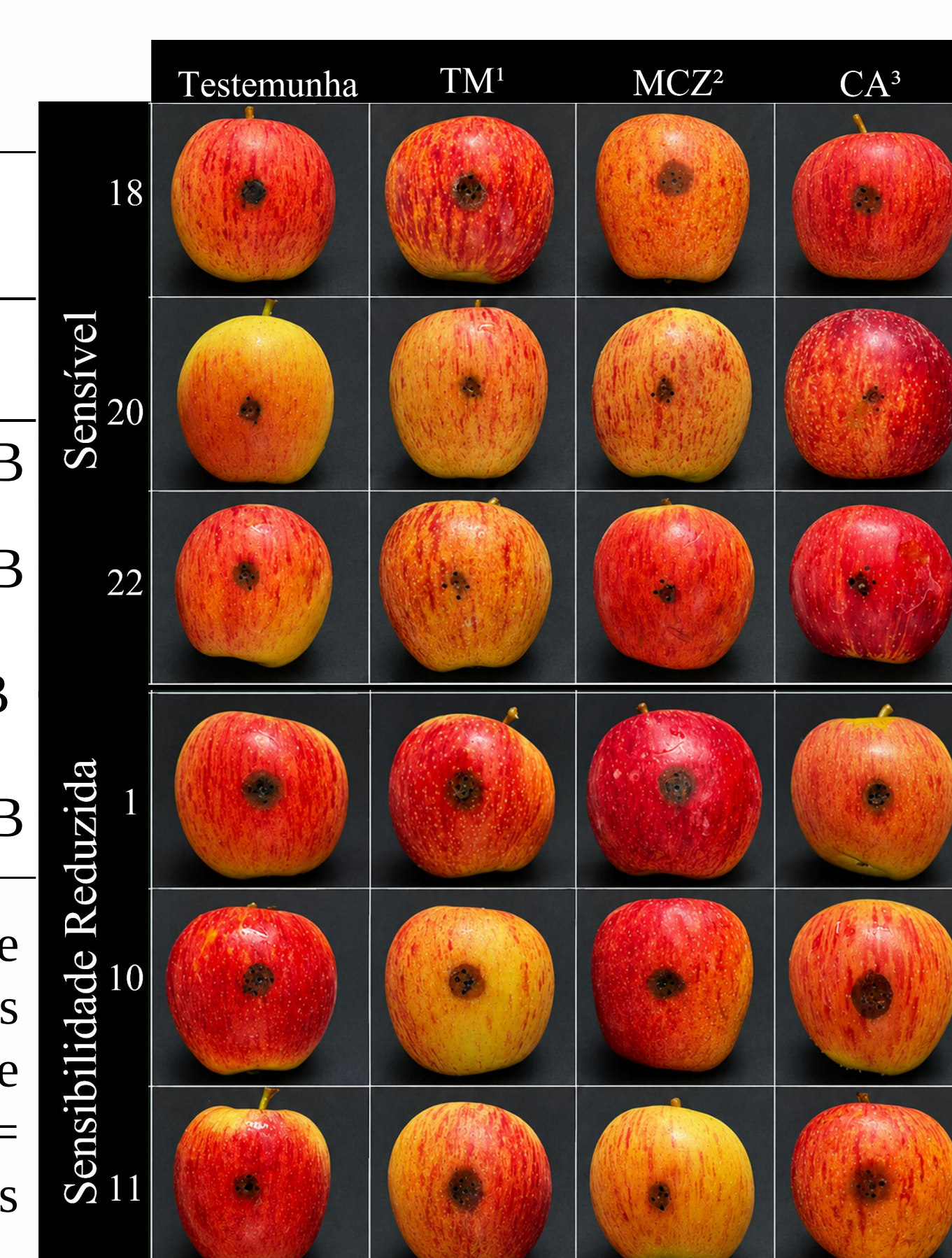
Fig 1- Sensibilidade de *Colletotrichum* spp.



Tab 1- Diâmetro médio de PA (mm)

Tratamento	Experimento 1		Experimento 2	
	S	SR	S	SR
Testemunha	8,52 nsA	9,50 nsB	8,29 nsA	10,52 nsB
Tiofanato Metílico ¹	7,83 nsA	8,96 nsB	7,33 nsA	11,44 nsB
Mancozebe ²	6,97 nsA	11,08 nsB	8,09 nsA	9,87 nsB
Captan ³	5,97 a	9,56 nsB	6,27 nsA	10,28 nsB

Nota: S = sensível (isolado 18, 20 e 22) e SR = sensibilidade reduzida (isolado 1, 10 e 11). Houve diferença entre os fenótipos nos dois ensaios, independentemente do ingrediente ativo utilizado (experimento 1: $p = 0,006$; experimento 2: $p = 2,67 \times 10^{-5}$). As diferenças entre fenótipos foram confirmadas pelo teste de Kruskal-Wallis ($p < 0,05$).



CONCLUSÃO

Isolados de *Colletotrichum* spp. apresentaram variabilidade na resposta aos ingredientes ativos avaliados, e isolados com sensibilidade reduzida apresentaram maior desenvolvimento de lesões de podridão amarga nos frutos.