

Crescimento Micelial de *Phytophthora infestans* em Diferentes Meios de Cultura

Letícia de Castro Araújo, Mariana Guimarães Silva, Iris Carolina Henrique Lima Leite, Eduardo Seiti Gomide Mizubuti.

ODS2 - Fome Zero e Agricultura Sustentável

Pesquisa

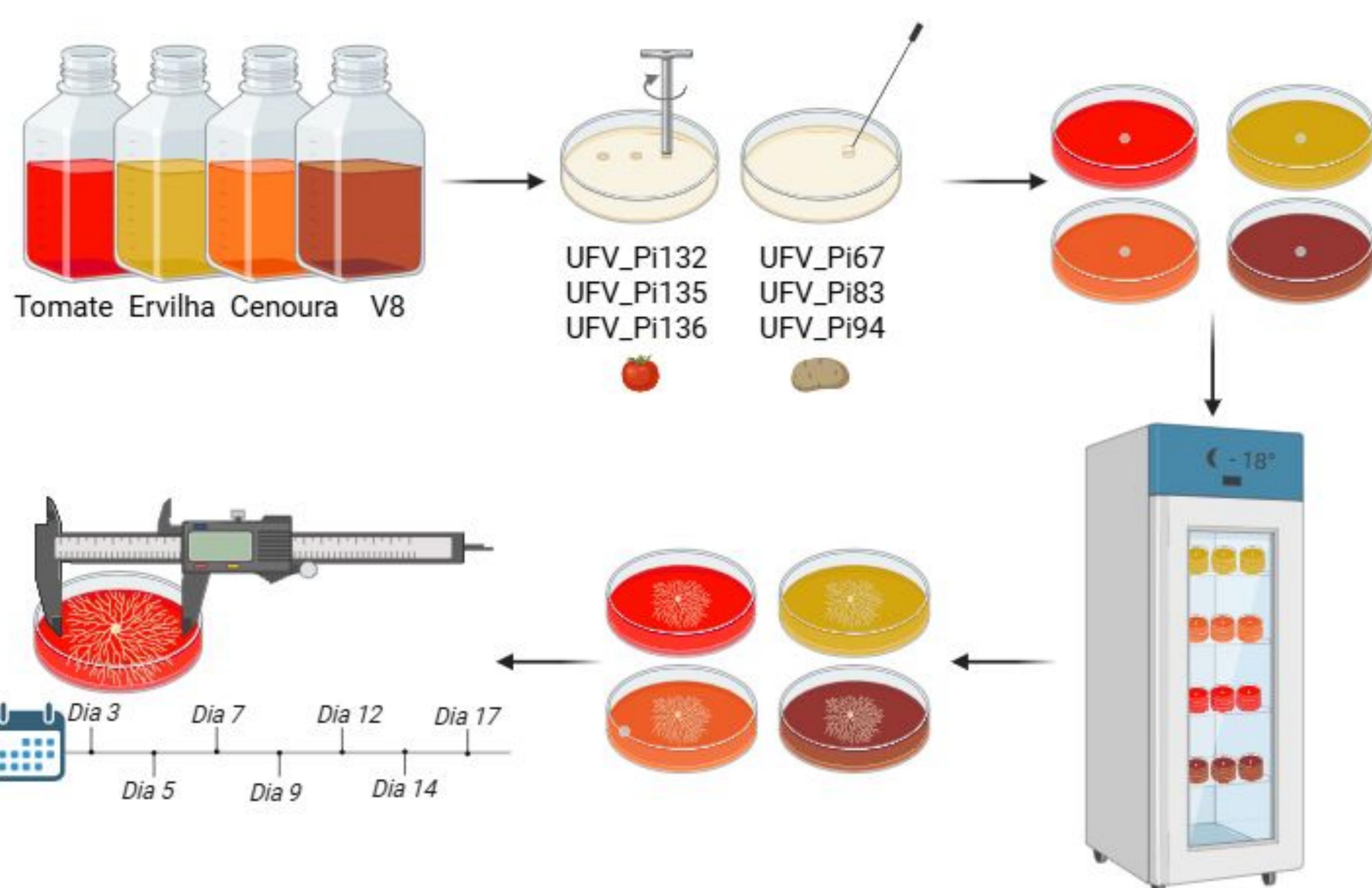
Introdução

Mundialmente, a requeima da batateira e do tomateiro, causada pelo oomiceto *Phytophthora infestans*, é uma das doenças mais devastadoras dessas culturas, sendo responsável por expressivas perdas econômicas. Logo, é indispensável compreender as características desse patógeno para minimizar as perdas de safras de batata e tomate, as duas principais hortaliças cultivadas globalmente.

Objetivos

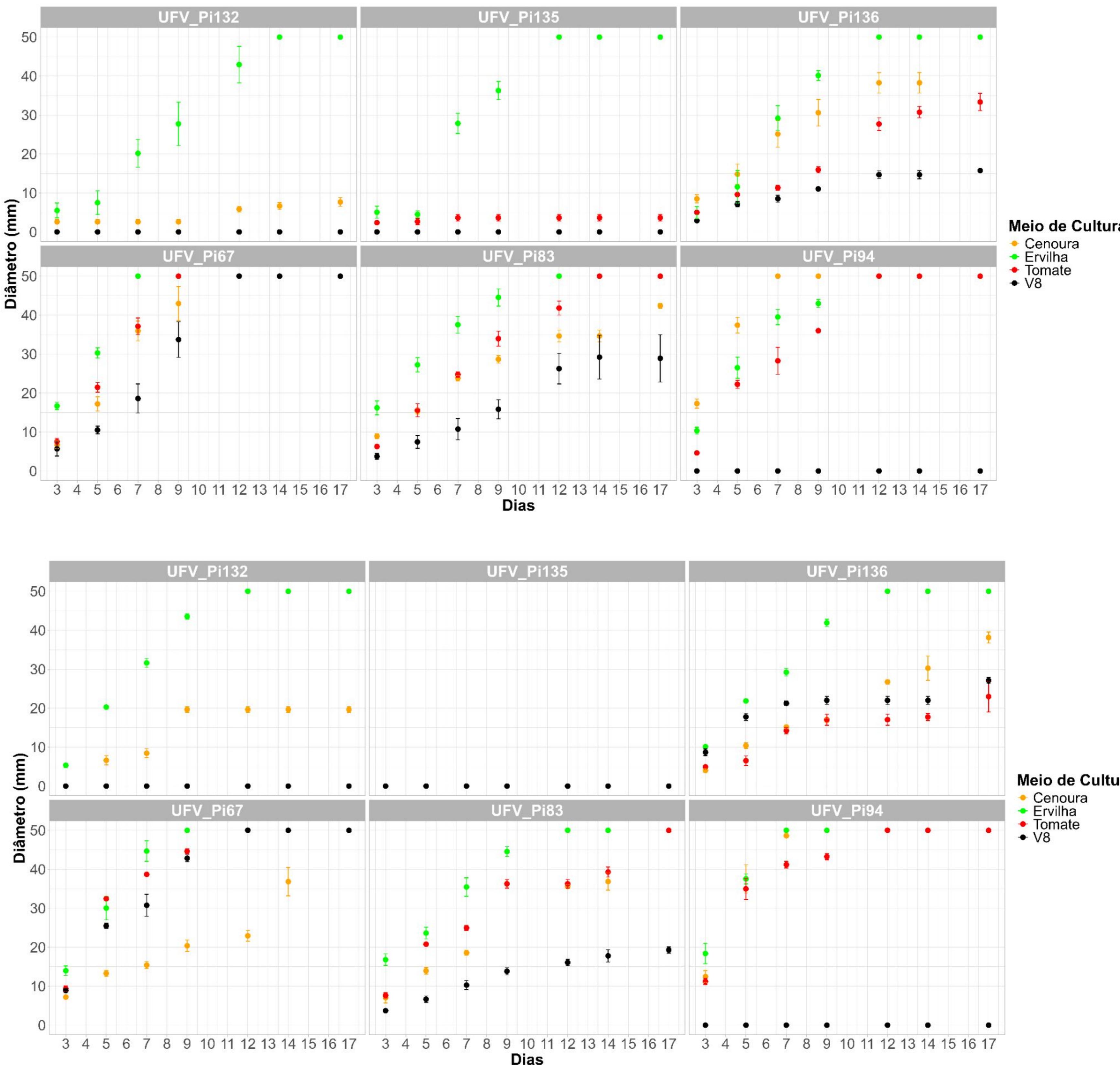
O objetivo principal foi determinar o meio de cultura mais eficaz para manter a coleção de isolados de *P. infestans* em placas de Petri e comparar a diferença de crescimento micelial entre isolados obtidos a partir de material vegetal infectado de batateira e de tomateiro em diferentes meios de cultura.

Metodologia



Apoio Financeiro

Resultados



Conclusões

O crescimento micelial de *P. infestans* é influenciado tanto pelo hospedeiro de origem do isolado (batateira ou tomateiro) quanto pelo meio de cultura utilizado. O meio de ervilha demonstrou maior eficiência, sendo indicado para a conservação e estudo de *P. infestans* em laboratório.

Bibliografia

AL-HARETHI, Amira; ABDULLAH, Qais Y.; AL-JOBORY, Hala J. *Phytophthora infestans* Culture Media: A Comparative Study of Cost-Effective V8 Agar and Rye Agar. *Jornal de Ciências Aplicadas e Tecnologia da Universidade de Sana'a* , [S. I.] , v. 1, pág. 103–106, 2024. DOI: 10.59628/jast.v2i1.768.