



# XLI Congresso Paulista de Fitopatologia

20 a 22 de fevereiro de 2018  
Marília - SP

**IDENTIFICAÇÃO DE PATÓGENOS ASSOCIADOS A SEMENTES DE PIMENTAS (*Capsicum* spp.)**  
Identification of pathogen associated with pepper seeds (*Capsicum* spp.). GONÇALVES, J.M.<sup>1</sup>, CARDOSO, A. D.<sup>2</sup>, SOUZA, S.E.<sup>2</sup>, SANTOS, A.R. dos<sup>2</sup>; RODRIGUES, A.N.<sup>3</sup>. <sup>1</sup>Engenheiro Agrônomo (Graduado pela UESB); <sup>2</sup>Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, C.P. 94, 45031-300, Vitória da Conquista, BA; <sup>3</sup>Discente da Especialização em Gestão do Café na Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, C.P. 94, 45031-300, Vitória da Conquista, BA.

A propagação de sementes sadias torna-se um item de suma relevância para a produção e desenvolvimento da plântula, concomitantemente, o crescimento desse vegetal não sofrerá interferência de agentes patológicos em sua fisiologia. As pimentas (*Capsicum* sp.), pertencentes à família Solanaceae, é um vegetal presente na colunária brasileira, e em várias regiões do mundo, sendo consumida como iguaria, por conferir aroma e sabor, nos alimentos, além de trazer uma série de benefícios, aos consumidores, por ser um ótimo termogênico natural, estimulando o metabolismo. Portanto, objetivou-se no presente trabalho investigar a associação de fungos presentes nas sementes de pimentas. Para as análises, foram utilizadas sementes das espécies de pimenta Malagueta (*Capsicum frutescens* L.), Biquinho (*Capsicum chinense*), Bodinho (*Capsicum chinense* Jacq), Dedo de Moça (*Capsicum baccatum*) e Coração de Galinha (*Capsicum baccatum*), retiradas dos frutos comercializados na feira livre de Vitória da Conquista, Bahia. Em laboratório foi conduzido o experimento via confecção de câmara úmida, com o uso do papel filtro, utilizando um total de 25 sementes de cada espécie para a germinação de fungos, após uma semana, ao microscópio óptico foi possível observar a presença do patógeno *Helminthosporium*. Foi encontrado apenas um patógeno pertencente ao gênero *Helminthosporium* associado as sementes das espécies de pimenta Malagueta e Bodinho, com a presença de 28% e 16% do patógeno, respectivamente.