

Caracterização morfológica e fisiológica de conídios de *Pseudoidium anacardii* e sensibilidade a fungicidas

Thiago Barbosa Honorato^{1*}; Joilson Silva Lima¹; José Emilson Cardoso²

¹Universidade Federal do Ceará; ²Embrapa Agroindústria Tropical;
*thiagobhonorato@hotmail.com

O cajueiro (*Anacardium occidentale* L.) é uma planta de elevada importância no Nordeste brasileiro. Entretanto, nos últimos anos, as doenças tornaram-se uma importante ameaça ao desenvolvimento e à produtividade dessa cultura. O fungo *Pseudoidium anacardii* tem sido responsável por gerar enormes prejuízos ao cajueiro devido a sua intensidade e agressividade. Diante da importância deste patógeno, o objetivo deste trabalho é a caracterização morfológica e fisiológica de conídios de *P. anacardii* e a sua sensibilidade a diferentes fungicidas. Foram utilizados 21 isolados de *P. anacardii* de diferentes estados da região Nordeste. Para a análise morfométrica, mediu-se o comprimento, a largura dos conídios e a relação comprimento/largura para cada isolado. Para avaliar a melhor temperatura de germinação dos conídios do fungo, foram utilizados os meios BCA, BDA, Ágar-Água, Suco V8 e Sach-Ágar em três temperaturas distintas 20 °C, 23 °C e 26 °C. A reação a fungicidas foi testada utilizando triflumizole (Trifmine[®]), azoxistrobina (Amistar[®]), carbendazim (Carbomax[®]), oxiclreto de cobre (Recop[®]), tebuconazole (Rival[®]), thiabendazole (Tecto[®]) e enxofre (Kumulus[®]) em diferentes concentrações: 0,05%, 0,1%, 0,2%, e 0,4% de ingrediente ativo, como testemunha foi utilizado o BCA. Conídios de *P. anacardii* oriundos de tecidos jovens diferiram estatisticamente de conídios obtidos de tecidos maduros tanto na variável largura quanto na relação comprimento/largura. As maiores médias percentuais de germinação aconteceram nas temperaturas de 20 °C e 23 °C, enquanto o melhor meio, independente da temperatura, foi o Suco V8. Em relação à sensibilidade a fungicidas, o Kumulus inibiu totalmente a germinação de *P. anacardii*, sendo, estatisticamente igual ao Trifmine que inibiu 99,69% de germinação, mesmo na menor concentração.

Palavras-chave: *Anacardium occidentale*, oídio, morfometria, germinação.

Apoio: CNPq e Embrapa.