



## ENRIQUECIMENTO DA COLEÇÃO DE *Colletotrichum* SPP. E RESISTÊNCIA À ANTRACNOSE EM DOIS ESTÁDIOS DE MATURAÇÃO EM FRUTOS DE *Capsicum* SPP.

Alexandre Gomes de Souza, Cíntia dos Santos Bento, Cláudia Pombo Sudré,  
Rosana Rodrigues, Vicente Mussi-Dias

A antracnose, causada por um complexo de espécies do gênero *Colletotrichum*, é uma das doenças mais destrutivas em espécies do gênero *Capsicum*, especialmente em cultivos conduzidos em campo aberto durante períodos quentes e úmidos. Os objetivos deste trabalho foram: identificar quatro isolados de *Colletotrichum* spp.; avaliar a virulência de um isolado de *C. acutatum*; investigar a reação de frutos verdes e maduros de acessos de *Capsicum* spp. a dois isolados de *C. gloeosporioides* e identificar possíveis fontes de resistência a serem utilizadas em programas de melhoramento de plantas. Para a identificação da espécie de quatro isolados de *Colletotrichum* spp., coletados em estabelecimentos comerciais nos municípios de Campos dos Goytacazes e São João da Barra, RJ, os conídios dos diferentes isolados foram colocados diretamente em meio BDA, com posterior incubação a 26°C por sete dias, após esse período os isolados foram transferidos para tubos de ensaio, contendo meio BDA e enviados para identificação à micoteca da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE). Com o intuito de expandir o número de isolados de *Colletotrichum* da coleção de Germoplasma da UENF, foram adquiridos junto à micoteca da UFPE um isolado de *C. acutatum* e um de *C. gloeosporioides*. Para confirmar a virulência do isolado de *C. acutatum* foram feitos testes em três meios de cultura diferentes: BDA, Aveia-Agar e Fubá-Agar. Em todos os meios as colônias foram incubadas a 26°C por 10 dias, posteriormente fez-se a contagem do número de conídios utilizando a câmara de Neubauer. Para a identificação de fontes de resistência foram semeados 37 acessos de *Capsicum* spp. provenientes do banco de germoplasma da UENF, cinco parentais e 10 híbridos de *C. baccatum* var. *pendulum* e três linhagens de *C. annum*. Os materiais foram semeados em bandejas de poliestireno de 128 células, contendo substrato organovegetal. Nesta avaliação serão utilizados dois isolados de *C. gloeosporioides*, o isolado 8.1 proveniente de coletas realizadas em Campos dos Goytacazes e o isolado 1804 cedido pelo Instituto Biológico de São Paulo. Os quatro isolados enviados para a identificação foram classificados como sendo *C. gloeosporioides*. Para os testes de virulência realizados com o isolado de *C. acutatum* nenhum dos três meios mostrou eficácia no número de conídios que ficou próximo a zero, inviabilizando o teste de patogenicidade. Em relação ao experimento de resistência o mesmo encontra-se em avaliação.

**PALAVRAS CHAVE:** Banco de germoplasma, *Colletotrichum gloeosporioides*, Pimenta.

**APOIO FINANCEIRO:** CNPq e UENF.