



FUNGOS ASSOCIADOS A SEMENTES DE GERGELIM (*Sesamum indicum* L.)

Francisco Jorge Carlos de Souza Junior¹; Tatiane Santos Da Silva¹; Ingrid Bernardo de Lima²;
Alessandra Maia Fernandes¹; Francisca Nívia Teixeira da Silva¹; Maria Nenmaura Gomes Pessoa³

1. Aluno de graduação Agronomia, Universidade Federal do Ceará – UFC, Av. Mister Hull, s/n - Pici - Bloco 806 CEP 60455-760 - Fortaleza – CE jorgesouza@alu.ufc.br; 2. Aluna de Pós-graduação em Agronomia/Fitotecnia, Universidade Federal do Ceará – UFC, Av. Mister Hull, s/n - Pici - Bloco 806 CEP 60455-760 - Fortaleza – CE ibl-ingrid@hotmail.com; 3. Professora Associada do Departamento de Fitotecnia, Universidade Federal do Ceará – UFC, Av. Mister Hull, 2997 - Pici - Bloco 806 CEP 60455-760 - Fortaleza – CE nenmaura@ufc.br

RESUMO – O gergelim esta dentre as mais antigas espécies cultivadas pelo homem, ocupando o posto de nona oleaginosa mais produzida no mundo, apresentando-se como uma cultura alternativa para a produção de biocombustíveis uma vez que de suas sementes pode ser extraído um óleo de excelente qualidade. Porém, a qualidade assim como a quantidade deste óleo pode ser prejudicada devido a danos causados por fitopatógenos nasementes. Objetivou-se com este trabalho identificação espécies fúngicas associadas às sementes de gergelim. As sementes foram coletadas em um plantio de gergelim no município de Acopiara, Ceará. Uma amostra de 200 sementes foi encaminhada ao Laboratório de Micologia e Patologia de Sementes do Departamento de Fitotecnia da Universidade Federal do Ceará onde as análises foram realizadas. O método utilizado foi o “Blotter-test”. As sementes foram desinfestadas superficialmente em hipoclorito de sódio a 1% durante três minutos, e a seguir as mesmas foram lavadas com água destilada esterilizada. Utilizaram-se 10 sementes por placa,. Estas foram mantidas em incubadora tipo BOD, a 25 °C ± 2 °C com fotoperíodo de 12 h. Após 7 dias, foram analisadas e a identificação dos patógenos feita através da visualização das estruturasde crescimento, com o auxilio de um microscópio estereoscópico, e de literatura especializada. Os resultados indicaram os gêneros *Aspergillus sp.*, *Fusarium sp.*, *Penicillium sp.*, *Rhizopus stolonifer* e *Cladosporium sp.* como mais prevalentes

Palavras-chave: Gergelim, Patologia de sementes, Fungo