

RESUMO SIMPLES

IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS EM SEMENTES DE *Myracrodruon urundeuva* Fr. All.

Claudinei Felipe Almeida Inô¹, José Vinícius Bezerra da Silva², Viviane Alexandre da Silva³
José George Ferreira Medeiros⁴, Carina Seixas Maia Dornelas⁵

INTRODUÇÃO: A aroeira (*Myracrodruon urundeuva* Fr. All.) é uma espécie perene da família Anacardiaceae, nativa do Brasil e que tem grande ocorrência na região onde predomina o bioma Caatinga, devido à sua importância socioeconômica está ameaçada pela exploração intensa e predatória de seus recursos, o que leva à degradação de suas populações naturais. A aroeira é propagada por sementes e a avaliação das características sanitárias desta estrutura de propagação é de fundamental importância, para garantir a existência desta espécie. Além disso, as sementes são consideradas via de transmissão de patógenos que podem prejudicar as plântulas ou as plantas em desenvolvimento, comprometendo assim a instalação de povoamentos florestais. **OBJETIVOS:** Nesse sentido, o objetivo do trabalho foi identificar a porcentagem de fungos em sementes armazenadas de aroeira na região do cariri paraibano. **METODOLOGIA:** O experimento foi realizado no Laboratório de Fitossanidade do Semiárido – LAFISA, da Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento (UATEC), do Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido, da Universidade Federal de Campina Grande – UFCG, campus Sumé-PB. As sementes foram oriundas do sítio Pelo Sinal, município de Camalaú - PB. Foram utilizadas 200 sementes, subdivididas em 20 placas de petri contendo 10 sementes em cada placa. As sementes foram incubadas em placas de petri sobre uma camada dupla de papel de filtro esterilizado e umedecido com água destilada esterilizada (ADE). As placas permaneceram durante sete dias sob temperatura de 25 ± 2 °C. A identificação dos fungos foi realizada sob microscópio óptico, através das observações de estruturas como micélio e conídios, equiparando com as descrições da literatura fitopatológica. A incidência consistiu na porcentagem de sementes afetadas por cada fungo identificado. O teste de patogenicidade foi realizado a partir de colônias fúngicas desenvolvidas nas sementes e devidamente identificadas. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Foram reconhecidos no experimento fungos dos gêneros: *Aspergillus niger*, *Aspergillus* sp., *Alternaria* sp., *Fusarium* sp., *Rhizopus* sp. e *Curvularia* sp. Os fungos *Aspergillus niger*, *Aspergillus* sp. foram os que obtiveram a maior porcentagem de identificação 42% e 40% respectivamente. **CONCLUSÃO:** Assim, conclui-se que as condições de armazenamento não promoveu a redução de fungos, tendo uma microflora constituída principalmente por *Aspergillus niger*, *Aspergillus* sp.

Palavras chave: Micoflora. Armazenamento. Sementes. Caatinga. Fitopatologia.

*Autor para correspondência

Recebido para publicação em 30/10/2019; aprovado em 05/12/2019

¹Estudante de Tecnologia em Agroecologia, CDSA/UFCG, e-mail: claudineyfelipe27@gmail.com;

²Estudante de Tecnologia em Agroecologia, CDSA/UFCG, e-mail: viniciusagro.21@gmail.com;

³Estudante de Tecnologia em Agroecologia, CDSA/UFCG, e-mail: alexandreviviane005@gmail.com;

⁴Professor adjunto – CDSA/UFCG, e-mail: georgemedeiros_jp@hotmail.com

⁵Professora adjunta – CDSA/UFCG, e-mail: cacasmd@yahoo.com.br