

Fungos associados a sementes de feijão-caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) cultivadas em cerrado de Roraima

Fungi associated with cowpea (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) seeds cultivated in “cerrado” environment in Roraima

Taise Pereira da Silva⁽¹⁾, Hananda Hellen da Silva Gomes⁽¹⁾, Thayane de Jesus Silva⁽¹⁾, Hyanameyka Evangelista Lima-Primo⁽²⁾ e Oscar José Smiderle⁽²⁾

⁽¹⁾ Universidade Federal de Roraima, UFRR, Campus Cauamé, BR 174 km 12, Boa Vista, Roraima. E-mail: taise_pereira19@hotmail.com, hananda_hellen@hotmail.com, thayane9616@hotmail.com.

⁽²⁾ Embrapa Roraima Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária Roraima – Tecnologia e Patologia de Sementes – Caixa Postal 133, 69301-970, Boa Vista, RR, Brasil. E-mail: hyanameyka.lima@embrapa.br, oscar.smiderle@embrapa.br

O cultivo desta leguminosa é importante para a base da alimentação familiar e constitui parte da renda dos pequenos produtores. A utilização de sementes isentas de patógenos com qualidade física e fisiológica produzem maior número de plantas saudáveis. Sementes são a principal via de transporte de patógenos sendo necessário a utilização de sementes de qualidade. O objetivo deste trabalho foi identificar os fungos associados às sementes de 20 genótipos de feijão-caupi de porte ereto, produzidas em 2015 no campo experimental Água Boa, da Embrapa Roraima. As sementes foram colhidas, trilhadas e mantidas em galpão aberto por 40 dias, sendo posteriormente submetidas a uma limpeza para retirada das impurezas, sendo enviadas amostras com 200 sementes de cada genótipo para o laboratório de fitopatologia da Embrapa Roraima, para realização do teste de sanidade, adotando-se o método “Blotter test”. As amostras foram distribuídas uniformemente sobre o substrato de papel em caixas de acrílico tipo “gerbox”, utilizando-se o 2,4-D e mantidas em incubadora tipo BOD, a 25 ± 2 °C com fotoperíodo de 12 h durante sete dias. Após este período, procedeu-se a avaliação para detecção e identificação das estruturas fúngicas com auxílio de microscópio estereoscópio e ótico, e de literatura especializada. As sementes analisadas apresentaram seis gêneros diferentes de fungos e respectivas médias *Aspergillus* sp. (74%); *Penicillium* sp. (4,2%); *Alternaria alternata* (3,9%); *Colletotrichum* sp. (4,0%); *Fusarium* sp. (8,2%); *Rhizopus* sp. (1%). Seis genótipos apresentam 85% a 96% de sementes infectadas por *Aspergillus* sp que prejudica a preservação da qualidade das sementes no armazenamento.

Palavras-chave: Patógenos, patologia de sementes, sanidade de sementes.

Agradecimentos: Embrapa Roraima e CNPq.