



## HT004: QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE QUIABO ARMAZENADAS

Thayane de Jesus Silva<sup>1</sup>; Oscar José Smiderle<sup>2</sup>; Rhanna Souza da Silva<sup>3</sup>

<sup>1</sup>UFRR, Bolsista PIBIC/CNPq, Roraima, Brasil. thayane9616@hotmail.com; <sup>2</sup>Embrapa Roraima, C.P. 133, CEP. 69.301-970. Roraima, Brasil. oscar.smiderle@embrapa.br; <sup>3</sup>UFRR, Bolsista PIBIT/CNPq, Roraima, Brasil. rhanna.sas.ses@gmail.com

O *Abelmoschus esculentus* (L.) Moench, é uma hortaliça da família Malvacea, originária do continente africano, cuja produção de sementes vem sendo incrementada pela utilização de novas tecnologias. No crescente avanço tecnológico verificado na agricultura, o uso de sementes de alta qualidade é de fundamental importância. O armazenamento apresenta importante papel nos processos de conservação de sementes. Objetivou-se determinar a viabilidade das sementes aos dois anos de armazenamento. Foram utilizados três lotes de sementes obtidas de frutos colhidos maduros, cultivar Santa Cruz 47, um com sementes verdes escuras de frutos fechados e outros dois com sementes de frutos abertos (classificando em verdes claras e escuras) e mantidas em ambiente de laboratório, em recipientes de vidro, por dois anos. Sementes dos três lotes foram postas para germinar com avaliações realizadas aos quatro e 21 dias. O teste de germinação consistiu da semente em gerbox com papel umedecido e mantidos em câmara de germinação a 25°C. Determinou-se o vigor e a germinação das sementes. A germinação das sementes de coloração verde escura (96%) é superior às sementes de coloração verde clara (78%), independente de a semente ser originária de frutos abertos ou fechados. As sementes verdes escuras são mais vigorosas que as verdes claras, porém não significativo. O armazenamento por dois anos de *Abelmoschus esculentus* em recipiente de vidro conserva a qualidade fisiológica das sementes.

**Palavras-chave:** *Abelmoschus esculentus*; armazenamento; germinação.