

Manejo do Banco Ativo de Germoplasma de Abacaxi *in vitro*

Jônatas Amorim França¹; Fernanda Vidigal Duarte Souza²

¹Estudante de Engenharia Florestal da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; ²Pesquisadora da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mails: guga_177@hotmail.com, fernanda.souza@embrapa.br

A conservação de germoplasma *in vitro* se baseia na redução das atividades metabólicas das plantas a fim de reduzir seu crescimento e aumentar os intervalos entre subcultivos, facilitando o manejo e reduzindo os custos. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a manutenção e repicagem de acessos de abacaxizeiros do Banco Ativo de Germoplasma (BAG) *in vitro*, estabelecendo o intervalo de repicagem e agrupamento de acessos para facilitar o manejo e gerenciamento do BAG. Foram utilizados 90 acessos de abacaxizeiros do BAG *in vitro* da Embrapa Mandioca e Fruticultura, das variedades: *Ananas comosus* var. *comosus* (66 acessos), *A. comosus* var. *ananassoides* (12 acessos), *A. comosus* var. *bracteatus* (9 acessos), e *A. comosus* var. *erectifolius* (3 acessos). O meio de cultura foi constituído da metade da concentração de sais e vitaminas do MS suplementado com 30 g L⁻¹ de sacarose, solidificado com 2,4 g L⁻¹ de Phytigel® e pH ajustado em 5,8. As plantas foram repicadas e mantidas em sala de conservação a 21 ± 1 °C e fotoperíodo de 12 h. As repicagens foram realizadas quando a folha “D” atingia 8 cm de comprimento ou apresentava no mínimo três folhas senescentes. Foram observadas diferenças entre o período das repicagens dos acessos e não entre as variedades botânicas. Nos acessos de *A. comosus* var. *comosus* foram observados maior amplitude de dias entre as repicagens, variando de 200 dias para os acessos BGA-01, BGA-07, BGA-08 e BGA-12 e 290 dias para os acessos BGA-737, BGA-800, BGA-801 e BGA-803. Para as demais variedades botânicas não foram observados grande amplitude de dias, variando de 200 a 230 dias para todos os acessos avaliados.

Palavras-chave: *Ananas comosus*; conservação; crescimento mínimo; Banco Ativo de Germoplasma de Abacaxi; Cultura de Tecidos
