

Caracterização agrônômica e molecular de acessos de Plátanos

Daniel Ribeiro Silva da Invenção¹; Zalmar Santana Gonçalves²; Claudia Fortes Ferreira³; Carlos Alberto da Silva Ledo³, Edson Perito Amorim³

¹Estudante de Agroecologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; ²Mestrando em recursos genéticos vegetais; ³Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mails: drsinvencao@gmail.com, zalmarufbr@hotmail.com, claudia.ferreira@embrapa.br, carlos.ledo@embrapa.br, edson.amorim@embrapa.br

Este trabalho tem como objetivo caracterizar, por meio de informações agrônômicas e marcadores moleculares, doze acessos de plátanos mantidos na coleção de germoplasma da Embrapa Mandioca e Fruticultura. O experimento foi instalado em delineamento de blocos casualizados, com cinco blocos e quatro plantas por parcela útil. O DNA das plantas foi extraído segundo o protocolo proposto por Doyle & Doyle para posterior genotipagem com marcadores moleculares dos tipos SSR, ISSR e ITS. Serão utilizadas uma série de características agrônômicas e físico-químicas, entre as quais a altura de planta, o número de filhos, o peso do cacho, o número de folhas, o teor de amido e de matéria seca, entre outras. O experimento encontra-se iniciando a floração, e dados iniciais, incluindo a altura das plantas, o número de filhos, o diâmetro do pseudocaule e a incidência de Sigatoka-amarela foram mensurados. Paralelamente ao trabalho de campo, a genotipagem com marcadores moleculares está em execução, onde foram testados alguns *primers* SSR; no entanto, ainda não foi possível identificar diferenças genéticas entre os genótipos. Novos testes, incluindo outros marcadores, estão em andamento no Núcleo de Biotecnologia Avançada da Embrapa Mandioca e Fruticultura. Este trabalho é pioneiro na Embrapa, uma vez que é a primeira vez que os acessos de plátanos são caracterizados, tanto para informações agrônômicas quanto moleculares. Estas informações serão úteis para a seleção de genótipos promissores para uso em cruzamentos, ou mesmo para a recomendação de pelo menos para uso pelos agricultores baianos.

Palavras-chave: caracterização agrônômica; melhoramento vegetal; fruticultura
