

WORKSHOP DE CURADORES DE GERMOPLASMA DO BRASIL

2011

INSTITUTO AGRÔNOMICO DE CAMPINAS - IAC - CAMPINAS - SP - 4 A 6 DE JULHO DE 2011 - workshop.curadores.2011@gmail.com

BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE *Spondias* Cristina de Fátima Machado

Embrapa Mandioca e Fruticultura



Embrapa

GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO

SECRETARIA DE
AGRICULTURA E ABASTECIMENTO

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

DESCRIÇÃO

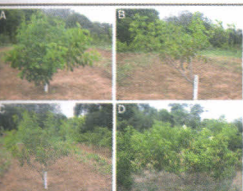
O BAG de *Spondias*, iniciado em 2000 é mantido pela Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas - BA, em sua sede (lat. 12°40'12" S; long. 39°06'07" W; alt. 220 m). Conta com 29 acessos, provenientes de coletas e intercâmbio de germoplasma, sendo os mesmos propagados vegetativamente. Os objetivos principais são enriquecer (via coleta e intercâmbio), documentar, conservar, caracterizar e avaliar com base em descritores morfológicos, físicos, químicos, moleculares e agrônômicos os acessos do BAG *Spondias* da Embrapa - CNPMF.



Aspecto do BAG de *Spondias*, mostrando acessos, mantidos em campo, na Embrapa Mandioca e Fruticultura.

COLETA E CONSERVAÇÃO

O enriquecimento do BAG é feito via coleta na região nordeste do Brasil e por introdução de germoplasma de outras instituições de pesquisas no Brasil. A conservação dos acessos é *ex situ*, em campo. Os acessos obtidos são enxertados em porta-enxertos de umbuzeiro, no espaçamento de 5,0 m x 2,0 m. O número de plantas por acessos varia de dois a sete.



Variabilidade no hábito de crescimento, enfolhamento e precocidade de florescimento entre acessos de *Spondias*.

CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO

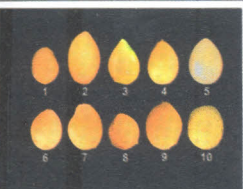
As caracterizações morfológicas e avaliações agrônômicas são realizadas a partir de uma lista de descritores, que incluem características vegetativas, caracteres da inflorescência e do fruto e caracteres relativos à composição física e química dos frutos. Na caracterização molecular são utilizados marcadores ISSR (*Inter Simple sequence Repeat*).



Inflorescência de acesso de *Spondias*.

USO

Parte dos acessos foram avaliados, sendo que desses, dez foram selecionados quanto as propriedades físicas e químicas de frutos e estão em processo de validação. Outra parte está sendo caracterizada e avaliada, visando a seleção de genótipos para uso comercial.



Acessos selecionados pela Embrapa - CNPMF: (1) Pingo de Mel, (2) Preciosa, (3) Princesa, (4) Boa Vista, (5) Esperança, (6) Suprema, (7) Favo de Mel, (8) Curo, (9) Aurora e (10) Santa Bárbara.

DOCUMENTAÇÃO E PARCEIROS

Os dados dos acessos estão incluídos no SIBRAGEN, em arquivo Excel, que armazenará todas as informações do germoplasma para facilitar o seu uso e intercâmbio. Nessas bases de dados serão alimentados dados de passaporte, caracterização e avaliação. Parceiros: EMPARN, IPA e Universidade Federal do Recôncavo da Bahia.

