

Título

Sinopse taxonômica das espécies *Manihot* Müll. (Euphorbiaceae) do Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, Bahia

Resumo

tt

Trabalhos

Título

Sinopse taxonômica das espécies *Manihot* Müll. (Euphorbiaceae) do Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, Bahia

Autor(es)

REIZALUAMAR DE JESUS NEVES
MÁRCIO LACERDA LOPES MARTINS
CARINA DE OLIVEIRA
PAULO CEZAR LEMOS DE CARVALHO
Carlos Alberto da Silva Ledo

Resumo

O gênero *Manihot* pertence à família Euphorbiaceae que compreende 222 gêneros e 6.100 espécies, amplamente distribuídas, porém mais diversa em regiões tropicais. As espécies silvestres do gênero *Manihot* representam uma considerável reserva genética que pode ser utilizada em programas de melhoramento da cultura da mandioca, podendo, através da transferência de determinados genes, solucionar problemas considerados graves para esta cultura. Por outro lado, este universo de genes se encontra ameaçado uma vez que estas espécies se tornam cada vez mais vulneráveis às atividades relacionadas principalmente à expansão das fronteiras agrícolas para a produção de grãos, sacarose e biocombustíveis. A realidade atual é que na maioria dos casos só é possível encontrar estas espécies em locais de difícil acesso à maquinaria agrícola, como é o caso dos topos das serras. O Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de Mandioca Silvestre conservado na Embrapa Mandioca e Fruticultura conta atualmente com cerca de 1.800 acessos procedentes de vários ecossistemas do país, sendo considerado o maior banco de germoplasma de mandioca do país e o segundo maior da América Latina. As espécies mantidas no BAG têm identificação pouco precisa, sendo boa parte conhecida apenas pelo nome vulgar, e outra, determinada por cientistas que não são taxonomistas ou que não têm conhecimento sobre a classificação atual do gênero. Este trabalho teve por objetivo identificar as espécies do gênero *Manihot* do Banco Ativo de

Germoplasma da Embrapa Mandioca e Fruticultura e elaborar descrições diagnósticas de cada espécie, para facilitar seu reconhecimento em campo. O trabalho foi desenvolvido entre os meses de Março e Julho de 2011, período no qual todas as espécies do BAG apresentavam flores e frutos. A circunscrição das espécies seguiu a classificação de Rogers e Appan (1973) Allem (1976, 1977, 1979a, 1979b, 1999, 2001). Para identificação foram consultados os herbários ALCB, CEN, CEPEC, HUEFS, R, RB, SP e SPF, além de exsicatas e tipos nomenclaturais digitalizados e disponibilizados pelos herbários F e K. As diagnoses e as chaves dicotômicas para identificação das espécies foram realizadas com base nos exemplares coletados no BAG. Foram identificadas 11 espécies, uma subespécie e três variedades de Manihot. A seção Glaziovianae se apresentou mais representativa, com três espécies. A maior parte das espécies (71%) apresentaram porte arbustivo e inflorescência racemosa (75,5%) enquanto 29% apresentaram porte arbóreo e apenas 24,5 apresentaram inflorescência paniculada. As etapas realizadas nesse trabalho auxiliarão em trabalhos posteriores das espécies incluídas no BAG de maneira mais confiável, através de uma descrição sucinta das espécies de Manihot, evitando identificações equivocadas.

Palavras-Chaves

- 1 - Mandioca
- 2 - Conservação
- 3 - Melhoramento
- 4 - Identificação