

Discovery and delimitation of *Manihot capsularis* sp. nov. using integrative morphological and molecular data

Plant Systematics and Evolution

Thamyres Cardoso da Silveira^{1,2}, Márcio Lacerda Lopes Martins³, Érica Mangaravite¹,
Luiz Orlando de Oliveira¹

Affiliation:

¹Laboratório de Biologia Molecular e Filogeografia, Instituto de Biotecnologia Aplicada à Agropecuária–BIOAGRO, Universidade Federal de Viçosa, 36570-900 Viçosa, MG, Brazil

²Programa de Pós-graduação em Genética e Melhoramento, Universidade Federal do Espírito Santo, Alegre, ES, 29500-000, Brazil

³Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas, 44380-000 Cruz das Almas, BA, Brazil

*Corresponding authors: Thamyres Cardoso da Silveira. Email: tcssilveira@gmail.com; Luiz Orlando de Oliveira. Email: lorlando@ufv.br

Online Resource 5. Populations of *Manihot capsularis* and *M. caerulea* and genetic diversity across seven microsatellite loci. n, number of samples evaluated; A_{PRIV} , number of private alleles; A/locus , mean number of alleles per locus; H_E , expected heterozygosity; H_O , observed heterozygosity; F_{IS} , inbreeding coefficient.

Taxon	Locality (population code)	n	A_{PRIV}	A/locus	H_E	H_O	F_{IS}
<i>M. caerulea</i>	Joaquim Felício, MG (CAE_JFEL)	8	6	3	0.54	0.62	-0.18
<i>M. capsularis</i>	Grão Mogol, MG (CAP_GMG2)	10	3	2.88	0.54	0.45	0.17
<i>M. capsularis</i>	Grão Mogol, MG (CAP_GMG3)	10	1	3	0.43	0.46	-0.08
<i>M. capsularis</i>	Grão Mogol, MG (CAP_GMG4)	10	2	2.63	0.41	0.35	0.13