

Ocorrência de diferentes espécies frutíferas no Campus II da Universidade Federal da Paraíba e implicações para a conservação

Antonio Augusto Marques Rofrigues¹; Antonio Fernando da Silva¹; Claudiana dos Santos Vêras¹; Francisco de Assys Romero da Mota Sousa¹; Leonardo da Silva Santos¹; Semíramis Rabelo Ramalho Ramos²; Ricardo Elesbão Alves³

¹Programa de Pós-Graduação em Agronomia, Universidade Federal da Paraíba (UFPB), Centro de Ciências Agrárias (CCA/PPGA). CEP: 58.397-00, Areia, PB, antonioaugustomr@yahoo.com.br, digfernando@hotmail.com, claudiana_stsveras@hotmail.com, assis.agronomia@gmail.com, silvasantosleonardo@hotmail.com;

²Embrapa Tabuleiros Costeiros, Av. Beira Mar, 3250. CEP: 49025-040. Aracaju, SE. E-mail: semiramis.ramos@embrapa.br; ³Embrapa Agroindústria Tropical. Rua Doutora Sara Mesquita Pici. CEP: 60511110 - Fortaleza, CE. ricardo.alves@embrapa.br;

Palavras-chave: diversidade, fruteiras, ocorrência, brejo paraibano, germoplasma

Introdução

A grande diversidade de plantas da nossa flora, com frutificação distribuída durante todo o ano, fornece alimento de forma contínua e equilibrada e, proteção à fauna contribuindo para o seu desenvolvimento. Muitos lugares são vistos como áreas de conservação ambiental como a Universidade Federal da Paraíba, por exemplo, que possui uma grande diversidade da flora brasileira. Essas áreas são relativamente pequenas e têm como enfoque a proteção de características naturais específicas, não sendo permitida a exploração ou o aproveitamento dos recursos naturais de forma direta (BRASIL, 2000; KINKER, 2002). Muitas árvores frutíferas nativas ainda não possuem expressão econômica maior, entretanto são amplamente cultivadas em pomares domésticos de todo país (LORENZI, 2002). Algumas espécies desempenham papel importante na nutrição do nordestino, principalmente como fonte de sais minerais e vitaminas. O trabalho teve como objetivo construir um levantamento de quantas espécies frutíferas existem no Campus II da Universidade Federal da Paraíba,

Material e Métodos

O trabalho foi realizado no período em setembro de 2015 em todos os Departamentos e outros locais de ocorrência no Centro de Ciências Agrárias, *Campus II*, da Universidade Federal da Paraíba (UFPB). As espécies de fruteiras tropicais encontradas foram quantificadas por local avaliado e classificadas quanto a sua origem. Para registro de dados e demarcação dos locais, utilizou-se GPS Garmin Etrex®.

Resultados e Discussão

As espécies encontradas nos diferentes locais avaliados, assim como a quantidade encontrada e sua classificação quanto a origem encontram-se na Tabela 1. Foram identificadas 14 espécies frutíferas, sendo que apenas 5 eram nativas. Muitas das espécies encontradas estavam distribuídas de forma repetida em mais de um local avaliado. No total foram encontradas 934 árvores frutíferas tropicais exóticas e nativas.

Na pesquisa encontra-se um número abundante de fruteiras repetidas nos demais locais, no Campus II da Universidade Federal da Paraíba. Onde se destacam: banana (*Musa sp.*) 280 indivíduos, manga (*Mangifera indica*) 213 genótipos e jaca (*Artocarpus integrifolia* L.f.) 139 genótipos encontradas em maior número dos locais, e as menos encontradas são: noni (*Morinda citrifolia*) 6 genótipos, cajá (*Spondias mombin* L.) 7 genótipos e araçá (*Psidium guianense* Pers) 10 genótipos. Evidenciando a diversidade das fruteiras tropicais, principalmente exóticas, existentes no *Campus II* da Universidade Federal da Paraíba.

Tabela 1. Espécies encontradas nos Departamentos e outros locais do Centro de Ciências Agrárias, *CampusII*, da Universidade Federal da Paraíba (UFPB), Areia, PB.

Departamentos e locais	Espécies	Nome científico	Quantidade de genótipos
Ciências Fundamentais e Sociais	Manga	<i>Mangifera indica</i>	32
	Caju	<i>Anacardium occidentale</i> L.*	29
	Jaca	<i>Artocarpus integrifolia</i> L.f.	22
	Goiaba	<i>Psidium guajava</i> *	17
Zootecnia	Banana	<i>Musa paradisiaca</i> L.	46
	Manga	<i>Mangifera indica</i>	16
	Macaúba	<i>Acrocomia aculeata</i> *	16
Apicultura	Banana	<i>Musa sp.</i>	9
	Mamão	<i>Carica papaya</i> L.	20
Avicultura	Banana	<i>Musa sp.</i>	10
	Acerola	<i>Malpighia glabra</i> L.	9
	Mamão	<i>Carica papaya</i> L.	6
Biomassa	Banana	<i>Musa sp.</i>	10
	Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	6
Piscicultura	Macaúba	<i>Acrocomia aculeata</i> *	45
Caprinocultura	Cajá	<i>Spondias mombin</i> L.*	7
	Macaúba	<i>Acrocomia aculeata</i>	6
Suinocultura	Banana	<i>Musa sp.</i>	76
	Caju	<i>Anacardium occidentale</i> L.*	13
Fitotecnia e Ciências Ambientais	Manga	<i>Mangifera indica</i>	73
	Banana	<i>Musa sp.</i>	75
	Mamão	<i>Carica papaya</i> L.	27
	Acerola	<i>Malpighia glabra</i> L.	25
Alojamentos dos estudantes professores da Pós-Graduação	Jaca	<i>Artocarpus integrifolia</i> L.f.	83
	Manga	<i>Mangifera indica</i>	41
Viveiro de Fruticultura	Jambolão	<i>Syzygium cumini</i> L.	36
	Banana	<i>Musa paradisiaca</i> L.	30
	Acerola	<i>Malpighia glabra</i> L.	31
	Tangerina	<i>Citrus reticulata</i> Blanco	15
Fitossanidade	Jambo	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L.M. Perry.	11
	Araçá	<i>Psidium guianense</i> Pers.*	10
Solos e Engenharia Rural	Goiaba	<i>Psidium guajava</i> *	7
	Manga	<i>Mangifera indica</i>	51
	Jaca	<i>Artocarpus integrifolia</i> L.f.	34
	Banana	<i>Musa paradisiaca</i> L.	24
	Macaúba	<i>Acrocomia aculeata</i> *	11

* Espécies nativas

Conclusão

Por meio do levantamento das frutíferas consegue-se observar o grande número de espécies exóticas que foram implantadas no *Campus II* da Universidade Federal da Paraíba, que servem de apoio à comunidade acadêmica, bem como, sabe-se quais espécies existem nos diferentes locais e a partir dos resultados pode-se definir uma estratégia de conservação das mesmas.

Referências

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente - MMA Secretaria de Biodiversidade e florestas. **Sistema Nacional de Unidade de Conservação da Natureza - SNUC**. Lei nº 9.985, de 18 de julho de 2000. Brasília-DF. 2000. 32p.

LORENZI, H. **Árvores Brasileiras: Manual de Identificação e cultivos de plantas arbóreas do Brasil**. 2ª Ed. São Paulo: Nova Odessa. 2002.

KINKER, S. **Ecoturismo e Conservação da Natureza em Parques Nacionais**. Campinas, SP : Papirus, 2002- (Coleção Turismo) 209p.