

RECURSOS GENÉTICOS VEGETAIS COMERCIALIZADOS NA FEIRA LIVRE NA CIDADE DE PONTA PORÃ-MS

Camila Silva dos Santos¹
Érica Cardoso dos Santos¹
Milena Roman González¹
Tailana Vergutz¹
Rodrigo Brito de Faria²

RESUMO: O estudo objetivou-se catalogar os Recursos Genéticos Vegetais (RGV) comercializados na feira livre em Ponta Porã - MS, foram catalogadas conforme as classes de (RGV) que as pertencem. As informações coletadas se estabeleceram por meio de entrevistas realizadas juntamente com os feirantes (visualização direta) e a listagem das espécies encontradas expostas. Foram catalogadas e classificadas 28 espécies pertencentes a 15 famílias, com destaque para a Curcubitaceae e Rutaceae (5 e 4 sp./em cada categoria, respectivamente). A origem da grande maioria é proveniente da agricultura familiar, exercida no município. Constatou-se diversidade de culturas, e assim contribuindo para a conservação dos recursos genéticos vegetais da região.

Palavras-chave: Agricultura Familiar. Variabilidade. Diversidade.

ABSTRAC: The study aimed to catalog Plant Genetic Resources (PGR) traded in the open-air market in Ponta Porã - MS, categorizing them according to their respective PGR classes. Information was gathered through interviews conducted with vendors (direct observation) and the listing of exposed species. A total of 28 species belonging to 15 families were cataloged and classified, with emphasis on Curcubitaceae and Rutaceae (5 and 4 sp. in each category, respectively). The majority of these species originate from family agriculture practiced in the municipality. The study identified a diversity of cultures, thereby contributing to the conservation of the region's plant genetic resources.

Keywords: Family Agriculture. Variability. Diversity.

¹Graduandos em Engenharia Agrônômica, Faculdades *Magsul* – FAMAG, Ponta Porã – MS.

²Prof^o Me. Adjunto ao departamento de Agronomia, Faculdades *Magsul* – FAMAG, Ponta Porã – MS.

INTRODUÇÃO

Os Recursos Fitogenéticos (RGV) são patrimônio da humanidade é insubstituível e sua perda é um processo irreversível, pois afeta principalmente a segurança alimentar global. A manutenção dos recursos genéticos é de extrema importância. Há duas maneiras de conservação dos RGVs: Ex situ que é sua conservação fora do Habitat da espécie e a conservação in situ que é a conservação no ecossistema natural da espécie (CLEMENT et al., 2008)

Ainda para o mesmo autor com o passar dos anos a modernização agrícola foi fundamental, para a manutenção dos recursos genéticos, que passaram a ser manuseados mundialmente. Essa nova visão sobre as culturas agrícolas tradicionais se deveu à ameaça de extinção dos recursos genéticos criados e protegidos nessas áreas em decorrência da mecanização da produção agrícola em favor da monocultura em grandes extensões de terra.

Segundo, Pereira et al. (2009) as feiras de ruas auxiliam os agricultores familiares na de venda dos seus

produtos, é muito parecido com o que ocorre nos municípios brasileiros. Há presença de grandes variedades de espécies à venda nas feiras livres provavelmente representa a biodiversidade cultivada em nas propriedades rurais.

Portanto o objetivo deste trabalho se baseou em realizar um estudo das espécies vegetais comercializadas na feira livre localizada na cidade de Ponta Porã - MS e classificá-las de acordo com categorias.

METODOLOGIA

O estudo foi realizado na feira livre localizada a região central da cidade de Ponta Porã, município de Ponta Porã (22,53329° S, 55,72872° O). A cidade fica a 324 km de distância da capital Campo Grande – Mato Grosso do Sul - MS, com população de aproximadamente 110 mil habitantes, distribuída numa área de 5.330 km².

A pesquisa foi realizada em maio de 2023, na feira livre onde são vendidos produtos de origem vegetal. Durante essas visitas nas tendas dos vendedores listou-se as espécies comercializadas.

As espécies encontradas foram identificadas e tabuladas eletronicamente com os dados da família vegetal, nome científico, nome comum, categoria de germoplasma das quais se encontram, a identificação das angiospermas foi baseada no sistema APG III (2009).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foram reconhecidas 28 espécies de 15 famílias distintas, sendo que destas 15 famílias a que maior apresentou número de espécies e categorias de recurso genético vegetal foi a Cucurbitaceae e Rutaceae (5 e 4 sp./em cada categoria, respectivamente), seguidas por 6 família (2sp./ em cada) e 7 famílias apresentaram apenas uma espécie dentro de uma categoria de recurso genético vegetal cada.

Tabela 1. Espécies identificadas na Feira da Praça de Ponta Porã - MS, ordenadas por ordem alfabética nas famílias botânicas e categoria de Recurso genético vegetal: Fru = frutíferas; Ole = oleícolas; Pmd = plantas medicinais; Trz = tubérculos e raízes.

Família/Espécie	Nome popular	Categoria
ANACARDIACEAE		
<i>Mangifera indica</i> L.	Manga rosa	Fru
APIACEAE		
<i>Petroselinum crispum</i>	Salsinha	Ole
ASTERACEAE		
<i>Cichorium intybus</i> subsp. <i>Intybus</i>	Almeirão	Ole
<i>Lactuca sativa</i>	Alface	Ole
BRASSICACEAE		
<i>Brassica oleracea</i>	Couve	Ole
<i>Eruca vesicaria</i> ssp. <i>Sativa</i>	Rúcula	Ole
BRASSICA OLERACEAE		
<i>Brassica oleracea</i> L.	Repolho	Ole
<i>Brassica oleracea</i> L. Var. <i>Capitata</i> f. <i>Rubra</i> .	Repolho roxo	Ole
BROMELIACEAE		
<i>Ananas comosus</i>	Abacaxi	Fru
CONVOLVULACEAE		
<i>Ipomoea batatas</i>	Batata doce	Trz
CUCURBITACEAE		
<i>Cucumis melo</i>	Melão	Fru
<i>Cucumis sativus</i>	Pepino	Ole
<i>Cucurbita moschata</i> 'Butternut'	Abobora manteiga	Ole

<i>Cucurbita máxima</i>	Abobora cabotia	Ole
<i>Cucurbita moschata</i>	Abobora redonda	Ole
LAURACEAE		
<i>Persea americana</i>	Abacate	Pmd
LILIACEAE		
<i>Allium cepa</i>	Cebola	Ole
<i>Allium schoenoprasum</i>	Cebolinha	Ole
LAMIACEAE		
<i>Origanum majorana</i>	Manjerona	Ole
MUSACEAE		
<i>Musa acuminata 'Cavendish Subgroup'</i>	Banana prata	Fru
<i>Musa acuminata 'Dwarf Cavendish'</i>	Banana nanica	Fru
PASSIFLORACEAE		
<i>Passiflora edulis</i>	Maracujá	Fru
RUTACEAE		
<i>Citrus x limonia</i>	Limão rosa	Fru
<i>Citrus x latifolia</i>	Limão taiti	Fru
<i>Citrus x sinensis</i>	Laranja	Fru
<i>Citrus reticulata</i>	Tangerina	Fru
SOLANACEAE		
<i>Solanum tuberosum</i>	Batata	Trz
<i>Solanum lycopersicum</i>	Tomate	Ole

Fonte: Autores, 2023.

Na Tabela 1 é possível observar que algumas espécies apresentaram uma maior representatividade como: limão, banana, repolho e limão (2), abóbora (3). Lyra et al. (2011) obteve-se um nome de famílias para fins alimentares, similar ao presente estudo. Já Faria et al (2016), observaram um número próximo a 100 espécies na feira do Produtor de Tangará da Serra - MT, apresentado um banco de recurso genético vegetal com maior diversidade.

Em um estudo feito na feira livre localizada em Florianópolis – SC, realizado por Rio Apa (2007), podemos fazer um comparativo com o presente trabalho. As seguintes categorias foram as com maiores expressões no estudo do autor, 56 famílias distribuídas em 147 espécies, sendo que as famílias com maior representatividade de espécie foi Lamiaceae (14 sp./uma categoria), Asteraceae (17 sp./três categorias), Fabaceae (08 sp./duas categorias), Solanaceae (07 sp./duas categorias) e

Apiaceae (06 sp./uma categoria). Percebemos que as famílias que obtiveram maior representatividade são diferentes das listadas nesse estudo.

É possível que fatores regionais tenham contribuído para a diferença entre as pesquisas realizadas pela Rio Apa em 2007 e a pesquisa mencionada neste trabalho. A região onde foi realizado o presente levantamento pode ter características diferentes em relação à flora e à disponibilidade de recursos vegetais em comparação com Florianópolis, Santa Catarina. A flora de uma determinada região pode ser influenciada por fatores ambientais específicos, como clima, solo, altitude, entre outros. Diferentes regiões possuem diferentes biomas e ecossistemas, o que pode resultar em uma diversidade de espécies de plantas únicas para cada localidade.

A ocorrência de diferentes espécies entre frutas, oleaginosas e hortaliças está associada aos hábitos alimentares dos brasileiros e aos benefícios que esses alimentos trazem ao corpo humano como fontes de energia e nutrientes. Essas produções são obtidas através da produção feita em pequenas propriedades rurais, e a produção é de acordo com a demanda

da clientela. Comer uma dieta saudável e balanceada que inclua frutas, vegetais e grãos integrais é essencial para manter uma boa saúde e prevenir doenças crônicas. É importante ressaltar que os alimentos funcionais, que oferecem benefícios adicionais à saúde além de suas funções nutricionais básicas, também devem ser incluídos em uma alimentação saudável. A produção desses alimentos em pequenas propriedades rurais pode ajudar a atender a demanda da clientela e promover uma agricultura sustentável.

A biodiversidade da feira se deve ao fato de ser através da agricultura familiar, que permite a conservação e armazenamento de sementes e do sistema reprodutivo de plantas alógamas, o que permite maior agrobiodiversidade nessas áreas. (Clement et al. 2007).

A utilização de sementes nativas e crioulas na agricultura é uma estratégia importante para preservar a biodiversidade e promover a agricultura sustentável. A utilização destas sementes ajuda a manter a diversidade genética, essencial para a adaptação das culturas às diferentes condições ambientais e para o desenvolvimento de novas variedades.

ajudar a atender a demanda da clientela e promover uma agricultura sustentável.

CONCLUSÃO

Os resultados da pesquisa mostram diferentes eventos e iniciativas relacionadas às feiras de biodiversidade e à conservação de sementes nativas e crioulas. Estes eventos visam promover a conservação da biodiversidade, o respeito pelos saberes ancestrais e a troca de experiências e práticas relacionadas com o armazenamento e cuidado de sementes.

As feiras também oferecem a oportunidade de troca de diferentes tipos de sementes nativas por alimentos, artesanato e reflorestamento. A utilização de sementes nativas e crioulas na agricultura é uma estratégia importante para preservar a diversidade genética e promover a agricultura sustentável.

A conservação da biodiversidade e dos serviços dos ecossistemas são essenciais para o bem-estar e a sobrevivência da humanidade. A promoção de alimentos saudáveis e nutritivos também é importante para manter uma boa saúde e prevenir doenças crônicas.

A produção desses alimentos em pequenas propriedades rurais pode

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

APG III. An update of the angiosperm phylogeny group classification for the orders and families of flowering plants. **Botanical Journal of the Linnean Society**, v.161, n.2, p.105-121, 2009.

CLEMENTE, C.; ROCHA, S.F.R.; COLE, D.M.; VIVAN J.L. Conservação on farm. In: Nass, L.L.(Ed.) **Recursos Genéticos Vegetais**. Brasília: Embrapa, 2008. p. 511-543.

CLEMENT, C.R.; ROCHA, S.F.R.; COLE, D.M.; VIVAN, J.L. Conservação on farm. In: NASS, L. L. **Recursos genéticos vegetais**. Brasília: Embrapa. Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2007. p.511-544.

FARIA, Rodrigo et al. Recursos genéticos vegetais comercializados na feira do produtor de Tangará da Serra, MT. **Biodiversidade**, v. 15, n. 3, 2016.

LYRA, D.H.; SAMPAIO, L.S.; PEREIRA, D.A.; AMARAL, C.L.F. Conservação on farm da agrobiodiversidade de sítios familiares em Jequié, Bahia, Brasil. **Revista Ceres**, v.58, n.1, p.69-76, 2011.

PEREIRA, W.F.; CABRAL, Y.C.F.; PETINELI, R.; ESQUERDO, V.F.S.; TAKAHASHI, C. N. **Feiras de produtores rurais do município de Umuarama-PR: importante canal de comercialização para a agricultura familiar**. 2009. Disponível em: <<http://www.sober.org.br/palestra/13/629.pdf>>. Acesso em: 22 Mai. 2023.

RIO APA, H.C.G. **Dinâmica da comercialização de produtos orgânicos na Ecofeira da Lagoa da Conceição (Florianópolis, SC)**. Florianópolis: UFSC, 2007. 182p. Monografia de conclusão de curso.