

## **PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE ROSA-DO-DESRTO (*Adenium Obesum*) NA AGRICULTURA FAMILIAR**

LAÍFS DE BRITO CARVALHO<sup>1</sup>, EDITH GONÇALVES DE OLIVEIRA<sup>2</sup>, JÉSSICA MILANEZ TOSIN LIMA<sup>3</sup>  
e BIANCA KAROLINE MILANEZ TOSIN<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Eng<sup>a</sup> Agr<sup>a</sup>, Ma. em Agronomia, Doutoranda em Agronomia pela Universidade Federal de Roraima, Boa Vista-RR, lay\_carvalho@hotmail.com

<sup>2</sup> Eng<sup>a</sup> Agr<sup>a</sup>, pelo Instituto de Educação e Inovação, Boa Vista-RR, edithg1414@gmail.com

<sup>3</sup>Eng<sup>a</sup> Agr<sup>a</sup>, Ma. em Agronomia, Docente do Curso de Bacharelado em Agronomia do Instituto de Educação e Inovação, Boa Vista-RR, jessica.mtosin@hotmail.com;

<sup>4</sup>Eng<sup>a</sup> Agr<sup>a</sup>, pós-graduada em Extensão Rural e Produção Vegetal pelo Instituto de Educação e Inovação, Boa Vista-RR, tosinagronomia@gmail.com;

Apresentado no  
Congresso Técnico Científico da Engenharia e da Agronomia – CONTECC  
07 a 10 de outubro de 2024

**RESUMO:** A Rosa-do-Deserto é uma planta com alto potencial econômico no mercado de plantas ornamentais, sendo bastante procurada por paisagistas e floricultores, apresentando fins medicinal, na indústria de cosméticos e controle de pragas. Assim, sua alta versatilidade proporciona aos produtores a capacidade de agregar um alto valor ornamental. Dessa forma, objetivou-se com esse trabalho demonstrar as recentes descobertas a respeito da produção e comercialização da rosa do deserto (*Adenium Obesum*) e sua importância na agricultura familiar, apresentado a relevância dessa planta na economia brasileira, principalmente no Estado de Roraima. Realizou-se um questionário (estudo de caso) na empresa Exótica Flores. Quanto aos procedimentos técnicos empregados, é do tipo de documentação indireta, valendo-se da pesquisa documental, especificamente para a coleta de dados e pesquisa bibliográfica. Para a confecção da fundamentação teórica, foram utilizados trabalhos publicados em dois idiomas: português e inglês, com base de dados de sites e base de dados por meio das bibliotecas digitais no período dos últimos 5 anos ou superior que apresentam relevância para o referente estudo. O estudo de caso mostrou que a produção de Rosa-do-Deserto na agricultura familiar, em especial, em Boa Vista - Roraima, se encontra em crescimento e contribui de forma significativa para a geração de renda e para o desenvolvimento do setor de paisagismo e floricultura. No entanto, o planejamento administrativo, mão-de-obra qualificada, ambiente de cultivo adequado, conhecimento agrônomo e estrutura para a produção são alguns entraves que dificultam para que essa cadeia produtiva tenha maior crescimento no estado.

**PALAVRAS-CHAVE:** Floricultura. Horticultura ornamental. Paisagismo.

### **PRODUCTION AND SALE OF DESERT ROSE (*Adenium Obesum*) IN FAMILY FARMING**

**ABSTRACT:** The Desert Rose is a plant with high economic potential in the ornamental plant market, being much sought after by landscapers and flower growers, with medicinal purposes, in the cosmetics industry and pest control. Thus, its high versatility provides producers with the ability to add a high ornamental value. In this way, the objective of this work was to demonstrate the recent discoveries regarding the production and commercialization of the desert rose (*Adenium Obesum*) and its importance in family agriculture, presenting the relevance of this plant in the Brazilian economy, mainly in the State of Roraima. A questionnaire (case study) was carried out in the company Exótica Flores. As for the technical procedures employed, it is of the indirect documentation type, making use of documentary research, specifically for data collection and bibliographical research. For the preparation of the theoretical foundation, works published in two languages were used: Portuguese and English, with database of websites and database through digital libraries in the period of the last 5 years or more that are relevant to the study concerned. The case study showed that the production of Desert Rose in family farming, especially in Boa Vista - Roraima, is growing and contributes significantly to income generation and to the development of the landscaping sector and floriculture. However, administrative planning, skilled labor, adequate cultivation environment, agronomic

knowledge and structure for production are some obstacles that make it difficult for this productive chain to have greater growth in the state.

**KEYWORDS:** Floriculture. Ornamental horticulture. Landscaping.

## INTRODUÇÃO

A Rosa-do-Deserto (*Adenium Obesum* (Forssk.) Roem. & Schult), é uma planta suculenta da família Apocynaceae, apresentando destaque econômico no mercado de plantas ornamentais (SULEIMAN; BRIMA, 2021; JESUS et al., 2022), especialmente devido à popularidade e exuberância da espécie (COLOMBO et al., 2018). O interesse dessa planta para paisagismo aumentou de forma linear nos últimos anos, especialmente por sua fácil manutenção, tolerância à seca e variações em formas de flores e cores (STEGANI et al., 2019). Além disso, é uma planta medicinal tradicionalmente usada como remédios para o tratamento de diferentes doenças (HOSSAIN, 2018). A versatilidade de estudo com essa espécie proporciona aos produtores a capacidade de agregar um alto valor ornamental (SILVA et al., 2022).

No Brasil, a rosa do deserto vem sendo altamente procurada por paisagistas e floricultores, com forte acréscimo da oferta e demanda no mercado, incluindo de forma online, com aumento de busca por essa planta nos últimos cinco anos de 200% (NASCIMENTO; MACIEL, 2021). Por meio do forte interesse popular por *A. Obesum*, a comunidade científica começou a desenvolver pesquisas relacionados ao cultivo da rosa do deserto, sendo importante esse estudo para se buscar informações a respeito dessa planta, especialmente relacionados à agricultura familiar, visto ser um setor muito atrativo para esses produtores (SPIER et al., 2020).

A produção e comercialização de plantas ornamentais no país se adapta bem a pequenas áreas, sendo uma boa oportunidade de renda para a agricultura familiar, com faturamento que varia de 50 a 100 mil por hectare por ano (DUVAL, 2014; MANIKAS et al., 2020; SPIER et al., 2020). No entanto, em Roraima, onde a agricultura familiar é abundante, a produção e comercialização de plantas ornamentais, como a rosa do deserto, ainda é limitada, por intermédio da falta de mão de obra qualificada, baixa tecnologia e intensificação da produção e limitações do mercado que interferem a sua decolagem comercial. Dada sua importância, pesquisas envolvendo a produção e comercialização de importantes espécies ornamentais são de grande relevância, visto fornecer subsídios aos produtores, especialmente àqueles ligados a agricultura familiar. Com o intuito de contribuir com os avanços nesse campo de estudo, objetivou-se com esse trabalho demonstrar as recentes descobertas a respeito da produção e comercialização da rosa do deserto (*Adenium Obesum*) e sua importância na agricultura familiar. Além disso, foi apresentado a relevância dessa planta na economia brasileira, principalmente no Estado de Roraima

## MATERIAL E MÉTODOS

Realizou-se um questionário (estudo de caso) na empresa Exótica Flores, sendo a entrevistada a senhora Luizinete Thome. As perguntas foram direcionadas aos tópicos: Quanto ao conhecimento geral da empresa; Quanto ao conhecimento sobre a produção; Quanto ao conhecimento sobre precificação; Quanto a aquisição de flores e plantas ornamentais de outros estados e; Quanto ao conhecimento geral, podendo ser observado abaixo:

Quanto aos procedimentos técnicos empregados, é do tipo de documentação indireta, valendo-se da pesquisa documental, especificamente para a coleta de dados e pesquisa bibliográfica. Prodanov e Freitas (2013), descreve que a pesquisa bibliográfica tem também aspecto documental já que se usa documentos técnico e científico na pesquisa.

Para a confecção da fundamentação teórica, foram utilizados trabalhos publicados em dois idiomas: português e inglês, com base de dados de sites e base de dados por meio das bibliotecas digitais: a Scientific Electronic Library Online (SCIELO), Conab, Oms, Fao, Embrapa, Bioflora, Periódico CAPES, Web of sciences e SCOPUS, no período dos últimos 5 anos ou superior que apresentam relevância para o referente estudo, sem restrição de idioma ou critérios de exclusão, com informações presentes em banco de dados disponíveis na internet e em livros, podendo assim ser encontrado na fonte original na pesquisa. Para selecionar os artigos foram utilizados os seguintes

descritores: “Adenium Obesum”, “rosa do deserto”, “agricultura familiar”, “produção de rosa-do-deserto”, “comercialização de rosa-do-deserto” entre outros.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os resultados referentes ao estudo de caso realizado na Empresa Exótica Flores foram altamente interessantes. A entrevista foi direcionada a dona Luzinete Thome, em que foram realizadas perguntas destinadas, de forma específica, ao estabelecimento. As perguntas foram confeccionadas pela própria aluna, divididas em 5 partes. A primeira, foi direcionado ao conhecimento geral da empresa, a segunda quanto ao conhecimento sobre a produção, a terceira quanto ao conhecimento sobre precificação, a quarta quanto a aquisição de flores e plantas ornamentais de outros estados e, por fim, a quinta pergunta direcionada quanto ao conhecimento geral.

Os resultados do estudo mostraram que a empresa Exótica flores pretende ampliar as variedades das espécies produzidas em seu viveiro, no entanto, não tem matrizes para a escolha da reprodução. Nesta mesma perspectiva, a empresa pensa em aplicar o espaço de produção, de forma a se manter no mercado competitivo com plantas de qualidade. Porém, salienta-se, mais uma vez, que a mão-de-obra qualificada é uma grande dificuldade presente para o aumento da produção.

## CONCLUSÃO

O estudo de caso mostrou que a produção de Rosa-do-Deserto na agricultura familiar, em especial, em Boa Vista - Roraima, se encontra em crescimento e contribui de forma significativa para a geração de renda e para o desenvolvimento do setor de paisagismo e floricultura. No entanto, o planejamento administrativo, mão-de-obra qualificada, ambiente de cultivo adequado, conhecimento agrônomo e estrutura para a produção são alguns entraves que dificultam para que essa cadeia produtiva tenha maior crescimento no estado.

## REFERÊNCIAS

- COLOMBO, R. C.; CRUZ, M. A.; CARVALHO, D. U.; HOSHINO, R. T.; ALVES, G. A. C.; FARIA, R. T. Adenium obesum as a new potted flower: growth management: growth management. *Ornamental Horticulture*, v. 24, n.3, p.197-205, 2018.
- DUVAL, C. M. A. Produção de flores e a agricultura familiar. *Horticultura Brasileira*, v. 32, n. 2, 2014.
- HOSSAIN, M. A. A review on Adenium obesum: A potential endemic medicinal plant in Oman. *Beni-Suef University journal of basic and applied sciences*, v. 7, n. 4, p. 559-563, 2018.
- NASCIMENTO, R. N.; MACIEL, A. G. S. Occurrence of tetranychidae mites in desert rose. *Diversitas Journal*, v. 6, n. 4, p. 3757-3762, 2021.
- SILVA SANTANA, A. P.; SILVA, E. C.; SILVA SANTANA, L. K.; SILVA SANTANA, G.; LOBO, R. D. F. S. Germinação de sementes de rosas do deserto (Adenium obesum) em diferentes substratos. *Brazilian Journal of Development*, v. 8, n. 4, p. 32488-32495, 2022.
- SILVA, A. B.; DAMASCENA, J. F.; LIMA, E. F.; PEREIRA, J. A.; SILVA, C. M.; SILVA, W.A. Germinação e desenvolvimento inicial de rosa do deserto em diferentes substratos. *Journal of Environmental Analysis and Progress*, v. 7, n. 3, p. 127-134, 2022.
- SPIER, J.; SILVA, V. N.; LEITE, J. G. D. B. Plantas ornamentais em Chapecó-SC: características de mercado e oportunidades para agricultura familiar. *Ornamental Horticulture*, v. 26, n. 3, p. 346-355, 2020.
- STEGANI, V.; ALVES, G. A. C.; MELO, T. R. D.; COLOMBO, R. C.; BIZ, G.; FARIA, R. T. D. Growth of fertigated desert rose in different nitrate/ammonium proportion. *Ornamental Horticulture*, v. 25, p. 18-25, 2019.
- SULEIMAN, M. H.; BRIMA, E. I. Phytochemicals, trace element contents, and antioxidant activities of bark of Taleh (*Acacia seyal*) and desert rose (*Adenium obesum*). *Biological Trace Element Research*, v. 199, p. 3135-3146, 2021.