



**ABEC MEETING 2025**  
JOÃO PESSOA - 4 A 7 DE NOVEMBRO

# Ornamental Horticulture: 30 anos de história

Patrícia Duarte de Oliveira Paiva<sup>2</sup> ; Fernanda Carlota Nery<sup>1</sup> 

<sup>1</sup>Universidade Federal de Lavras, Departamento de Agricultura, ESAL, Lavras, Minas Gerais, Brasil.

<sup>2</sup>Universidade Federal de São João Del Rei, Departamento de Biotecnologia, Campus Dom Bosco, São João del Rei, Minas Gerais, Brasil.

\*Autor correspondente: [patriciapaiva@ufla.br](mailto:patriciapaiva@ufla.br)

**Resumo:** Objetivou-se analisar a trajetória da revista *Ornamental Horticulture* em seus 30 anos, com foco em mudanças editoriais, internacionalização e impacto científico. Adotou-se abordagem descritiva, quantitativa, por meio de análise bibliométrica da produção indexada na Web of Science (2017–2025). Avaliaram-se número de artigos, citações, países de origem dos autores e palavras-chave frequentes. Os resultados mostram crescimento da visibilidade internacional, refletido no aumento de publicações, citações e índice H (16). Destaca-se a contribuição de estratégias como publicação em inglês e indexação em SciELO, Scopus e WoS, consolidando a revista como referência latino-americana em horticultura ornamental. Conclui-se que o periódico se firma como veículo essencial de difusão científica, alinhado à ciência aberta, profissionalização e sustentabilidade editorial.

**Palavras-chave:** Periódicos científicos; Horticultura ornamental; Bibliometria; Internacionalização.

## Ornamental Horticulture: 30 Years of History

**Abstract:** This study aimed to analyze the trajectory of the journal *Ornamental Horticulture* over its 30-year history, focusing on editorial changes, internationalization, and scientific impact. A descriptive, quantitative approach was adopted through a bibliometric analysis of publications indexed in the Web of Science (2017–2025). Indicators such as the number of articles, citations, authors' countries of origin, and frequent keywords were evaluated. Results show increased international visibility, reflected in higher publication numbers, citations, and an H-index of 16. Strategies such as publishing in English and indexing in SciELO, Scopus, and WoS have contributed to consolidating the journal as a leading reference in Latin American ornamental horticulture. The journal is thus established as a key vehicle for scientific dissemination, aligned with open science, professionalization, and editorial sustainability.

**Keywords:** Scientific journals; Ornamental horticulture; Bibliometrics; Internationalization.

## Ornamental Horticulture: 30 años de historia

**Resumen:** El objetivo de este estudio fue analizar la trayectoria de la revista *Ornamental Horticulture* a lo largo de sus 30 años, con énfasis en los cambios editoriales, la internacionalización y el impacto científico. Se adoptó un enfoque descriptivo y cuantitativo mediante análisis bibliométrico de la producción indexada en la Web of Science (2017–2025). Se evaluaron indicadores como número de artículos, citas, países de origen de los autores y palabras clave más frecuentes. Los resultados muestran un aumento de la visibilidad internacional, reflejado en el incremento de publicaciones, citas e índice H (16). Estrategias como la publicación en inglés y la indexación en SciELO, Scopus y WoS han consolidado la revista como referencia en horticultura ornamental en América Latina. Se concluye que la revista se establece como un vehículo clave de difusión científica, alineado con la ciencia abierta, la profesionalización y la sostenibilidad editorial.

**Palabras clave:** Revistas científicas; Horticultura ornamental; Bibliometría; Internacionalización.



Associação Brasileira de Editores Científicos (ABEC Brasil)

<https://doi.org/10.21452/abecmeeting2025.318>

Esta obra está sob licença Creative Commons Atribuição 4.0 Internacional

## 1 Introdução

Os periódicos científicos desempenham papel essencial na comunicação científica, pautando-se em normas éticas e critérios técnicos que garantem a confiabilidade das informações divulgadas. Nesse contexto, a revista *Ornamental Horticulture*, fundada em 1995 pela Sociedade Brasileira de Floricultura e Plantas Ornamentais, celebra três décadas de publicações ininterruptas. Ao longo de sua trajetória, passou por importantes transformações, como a transição da versão impressa para a digital, a internacionalização com a publicação exclusiva em inglês a partir de 2019, a indexação em bases de impacto (SciELO, Scopus, Web of Science) e, recentemente, a adoção do modelo de Publicação Contínua em 2024. Tais mudanças resultaram em maior visibilidade e impacto científico, consolidando a *Ornamental Horticulture* como o único periódico da América Latina dedicado à horticultura ornamental. Alinhada ao movimento de Ciência Aberta e às diretrizes do SciELO para os próximos anos, a revista busca profissionalização, internacionalização e sustentabilidade, reafirmando seu compromisso em difundir conhecimento e promover o avanço da horticultura ornamental no Brasil e no mundo (BECKMANN-CAVALCANTE et al., 2024). Em 2023, a revista recebeu seu primeiro fator de impacto de 0,7 e no ano de 2025 este fator de impacto é de 1,0 no *Journal Citation Reports (JCR)*.

Este é o primeiro trabalho sobre análises bibliométricas das publicações do periódico OH. Esta análise é uma metodologia que permite um mapeamento da produção científica de uma área específica, evidenciando os resultados com o uso de indicadores bibliométricos. Atualmente, os indicadores bibliométricos são usados para medir o impacto de uma ampla variedade de áreas de conhecimento quantificando a produção, o crescimento, maturação e consumo das publicações científicas.

Diante desse marco histórico, foi utilizada uma metodologia descritiva e quantitativa, fundamentada em análise bibliométrica da produção científica da revista *Ornamental Horticulture* a partir dos dados disponíveis após sua indexação na Web of Science no período de 2017 a 2025, complementada por informações institucionais sobre o processo editorial.

## 2 Metodologia

O presente trabalho utilizou-se de procedimentos metodológicos, como a pesquisa descritiva quanto aos objetivos, mas também quantitativa pelo uso de técnicas bibliométricas, como dados coletados na Web of Science. Os dados apresentados foram elaborados a partir do ano de 2017 quando a revista foi incluída na Web of Science até o ano atual.

Até 2017, a revista já havia publicado um número expressivo de artigos, mas a ausência de indexação em bases internacionais de grande alcance dificultava a sistematização e a mensuração precisa de seu impacto científico. A partir de sua inclusão na Web of Science, em 2017, os dados passaram a ser mais consistentes e comparáveis, permitindo contabilizar de forma acurada o número de artigos, citações recebidas e demais indicadores bibliométricos. Por esse motivo, embora a revista complete três décadas de existência, a análise apresentada neste estudo considera o período de 2017 a 2025, correspondente à disponibilidade de dados consolidados na Web of Science.

Além disso, foi construído o mapa de coocorrência de palavras-chave dos artigos publicados com o auxílio do software VOSviewer, especificamente desenvolvido para a análise, construção e visualização de redes bibliométricas.

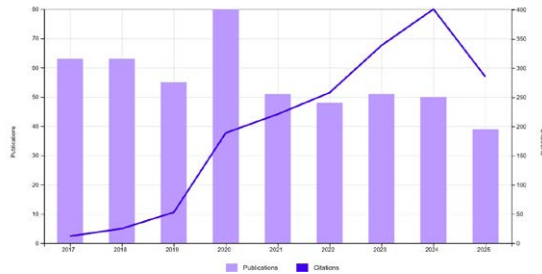
### 3 Resultados e discussão

Com o avanço das tecnologias, a revista tornou-se totalmente online, com submissão e publicação digital. Entre 2015 e 2023, foi publicada em quatro edições anuais, sendo indexada pela Scopus e SciELO em 2017, e incluída no ESCI - Emerging Sources Citation Index em 2018. Em 2019, a revista deu mais um passo importante para a internacionalização: a submissão e publicação de artigos exclusivamente em inglês. O periódico adota ainda diretrizes estabelecidas por organismos internacionais sobre ética na publicação científica, como o *Committee on Publication Ethics (COPE)* e o Diretório de Periódicos de Acesso Aberto (DOAJ).

Na figura 1 são apresentados os dados de número de trabalhos tramitados e publicados, na figura 2 apresentados os principais países e o número de artigos publicados na revista e na figura 3 as principais palavras-chaves dos artigos publicados na revista no período de 2017 a 2025.

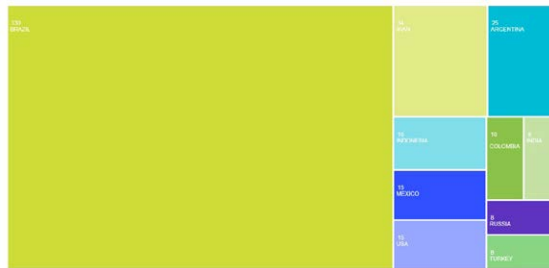
Quanto a figura 1 pode-se concluir que a evolução do número de citações não ocorreu de forma linear em relação ao volume de publicações. Mesmo no período de relativa estabilidade do número de artigos publicados entre 2021 e 2023, as citações continuaram em crescimento, evidenciando que a qualidade dos trabalhos, a maior visibilidade e a indexação internacional da revista passaram a ter impacto mais relevante do que a quantidade de publicações. O pico observado em 2020 pode estar associado ao contexto da pandemia de COVID-19, quando diversas áreas registraram aumento significativo na submissão de manuscritos. Já os dados referentes ao ano de 2025 ainda estão em consolidação.

**Figura 1.** Número de artigos publicados e citações no periódico OH no intervalo de 2017 a 2025 de acordo com a Web of Science.



O mapa de distribuição por países apresentado na figura 2 evidencia a predominância do Brasil, responsável por 330 publicações no período analisado. Entretanto, observa-se contribuição relevante de outros países, como Irã (34) e Argentina (25), seguidos por Indonésia, México, Estados Unidos, Colômbia, Índia, Rússia e Turquia, que juntos ampliam a diversidade geográfica da produção publicada. Esses dados confirmam o processo de internacionalização da *Ornamental Horticulture*, demonstrando que, embora mantenha sua base científica fortemente enraizada no Brasil, o periódico tem atraído crescente interesse de pesquisadores de diferentes continentes.

**Figura 2.** Número de países que publicam no periódico OH no intervalo de 2017 a 2025 de acordo com a Web of Science.



A palavra-chave é uma representação do conteúdo significativo do texto e é utilizada para representar uma necessidade de informação na estratégia de buscas. Analisando o mapa de coocorrência de palavras-chave apresentado na figura 3 evidenciou-se a formação de diferentes clusters temáticos. Durante o período analisado (2017 a 2025) percebeu-se uma diversidade de temas abordados nas publicações na revista *Ornamental Horticulture*, contemplando desde aspectos fisiológicos e técnicos até aplicações voltadas à sustentabilidade e ao paisagismo.



## Contribuição dos autores

Conceituação, Curadoria de Dados, Metodologia, Supervisão, Escrita – Primeira Redação, Escrita – Revisão e Edição: Patrícia Duarte de Oliveira Paiva e Fernanda Carlota Nery.

## Referências

GRAZIANO, T. T. Editorial. *Revista Brasileira de Horticultura Ornamental*, v.1, n.1, p.4, 1995.

BECKMANN-CAVALCANTE, M. Z.; NERY, F. C.; PAIVA, P. D. O. Editorial | Ornamental Horticulture is moving forward. *Ornamental Horticulture*, e242790, v.30, 2024.