

Agronomia

Análise bibliométrica da jojoba, uma cultura de potencial agroenergético

Raphaela Gomes Martiniano de Pádua - 9º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA

Ivan David Briceño-Pinzon - Pós graduando de doutorado, coorientador DAG, UFLA

Yuri de Moraes Barros Dias - 8º módulo de Agronomia, UFLA

Isabella de Paula Santos - 5º módulo de Agronomia, UFLA

Francisco Leandro da Silva - Pós graduando de doutorado, DAG, UFLA

Raquel Maria de Oliveira Pires - Orientador DAG, UFLA. - Orientador(a)

Resumo

A jojoba (*Simmondsia chinensis*) nomeada como “ouro do deserto” vem crescendo em expressividade, principalmente, para a produção de óleos de grande importância na indústria e na formulação de fármacos em todo o mundo. Em relação a sua produção agrícola, a cultura apresenta tolerância à seca, o que contribui na otimização do uso da água e melhora a eficiência na produtividade agrícola. A análise bibliométrica auxilia na identificação de pesquisas relevantes, tendências, e lacunas na produção científica de uma determinada área do conhecimento. Assim, o objetivo no trabalho foi realizar uma análise bibliométrica da cultura da jojoba, com foco em documentos relacionados a sua produção e manejo agrônomo. Para isso, o estudo focou em publicações científicas indexadas nas bases de dados Scopus e Web of Science (WoS), desde 1936 até 2025. A pesquisa consistiu em uso de palavras-chave relacionadas à cultura e ao seu manejo agrônomo, assim como o emprego de operadores booleanos integrados à string de busca. As análises foram feitas com auxílio do pacote Bibliometrix, no software R. No total foram recuperados 1228 documentos, dos quais 699 foram da Scopus e 529 para WoS. Após a remoção de duplicatas, permaneceram 823 documentos para a análise. Verificou-se um crescimento anual de 2,83 documentos ao longo dos 86 anos de análise. Do número final de documentos 80% corresponderam a artigos de pesquisa originais, 6% a papers de conferências, e o percentual faltante, distribuiu-se entre livros, notas científicas, entre outros. Os Estados Unidos, destaca-se como principal país quanto ao número de documentos publicados e número de autores correspondentes, seguido do Egito, Índia e China. Quanto às instituições, a Universidade Ben-Gurion do Neguev, em Israel, sobressai como a principal contribuinte com 49 documentos publicados. As principais revistas de publicação são aquelas de interesse industrial, como a *Industrial Crops and Products* e *The Journal of the American Oil Chemists Society*. No geral, existe um interesse crescente na cultura, associado a um número crescente de publicações. A identificação de países, instituições e autoridades referentes às pesquisas com jojoba, pode aumentar a rede de colaboração científica, facilitar a troca de conhecimentos e promover avanços substanciais na produção da jojoba

Palavras-Chave: Produção científica, Bibliometria, Colaboração científica.

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/TUq31F-w18k?si=KB3EyRLdb63wktnt>