

Análise bibliométrica da relação entre hidroponia e agricultura urbana

André Leão de Souza Dominguez^{1*}; Fabrício Rossi²

¹USP – Campus de Piracicaba, CEP: 13418-9001, Piracicaba – SP; andre.dominguez@usp.br; ²USP – Campus de Pirassununga, CEP: 13635-900, Pirassununga – SP, Brasil; fabricio.rossi@usp.br

*** Apresentador do trabalho no 57º CBO**

RESUMO

A população mundial passou de 8 bilhões de pessoas durante 2023 e as previsões indicam um crescimento de 9,7 bilhões até 2050. Junto a isso, há o aumento do êxodo da área rural para a área urbana, onde 68% dos habitantes mundiais viverão. O aumento populacional atrelado a concentração populacional nas áreas urbanas gera uma problemática sobre o modelo de produção de alimentos empregado atualmente, em que a maioria dos alimentos são gerados nas regiões rurais. O uso do sistema de hidroponia em regiões urbanas possibilita a produção de alimentos próximo à região consumidora. O objetivo do trabalho foi entender os vínculos sobre hidroponia e agricultura urbana, através de uma análise bibliométrica das publicações na plataforma Web of Science (Clarivate). Utilizou-se o método PRISMA-P para uma revisão sistemática, com os seguintes critérios: I) Tipo de documento - artigos científicos; II) Tempo de publicação – 5 anos (2020-2024); III) Categorias do assunto - “*Agronomy*”, “*Horticulture*” e “*Environmental Sciences*”; IV) Idioma – inglês; V) Tipo de acesso – acesso aberto. O método filtrou 57 artigos de 421 trabalhos encontrados. Os temas com maior destaque foram “águas residuais urbanas”, “agricultura vertical”, “economia circular”, “digestato anaeróbico” “segurança alimentar”, permitindo visualizar os países que lideram as pesquisas, sendo, Estados Unidos (21%), Espanha (17,5%) e Alemanha (12,3%), e os anos com maior número de publicações 2022 com 20 e 2020 com 14 artigos.

PALAVRAS-CHAVE: águas residuais urbanas, agricultura vertical, economia circular, digestato anaeróbico, segurança alimentar, PRISMA-P.

AGRADECIMENTOS

O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – Brasil (CAPES) – Código de Financiamento 88887.905033/2023-00.