



ESTRESSE HÍDRICO NA CULTURA DO FEIJÃO-CAUPI: UMA ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA

ROSANA ARAUJO MARTINS LUCENA; GABRIEL DE AZEVEDO BATISTA; MARIA FERNANDA GUENES DA SILVA; HELOISA CARLA MEDEIROS DANTAS; RENER LUCIANO DE SOUZA FERRAZ

INTRODUÇÃO: A disponibilidade de água é um dos fatores ambientais que mais influenciam a produção vegetal. O estresse hídrico provoca redução da produtividade e dificulta o processo fotossintético em plantas de feijão-caupi, cultura que detém altos níveis proteicos em seus grãos, é de grande importância para segurança alimentar, principalmente em países em desenvolvimento e em regiões áridas e semiáridas, como, por exemplo, o Nordeste brasileiro. **OBJETIVO:** Objetivou-se realizar uma análise bibliométrica sobre estresse hídrico em plantas de feijão-caupi. **METODOLOGIA:** Foi realizada revisão sistemática no dia 06/12/2022, na base de dados Scopus, sem restrições de data e local e utilização de filtros, utilizando-se a seguinte estratégia de busca: ((Drought) OR ("Water stress") AND (Cowpea) OR ("*Vigna unguiculata*"). **RESULTADOS:** Foram localizadas 588 referências, das quais 248 são de acesso livre e 340 de acesso restrito; publicadas entre 1976 e 2023, registrada tendência crescente de publicações, cabendo a ressalva de que o ano de 2022 e 2023 ainda continuam recebendo e publicando trabalhos. Do total de referências, 507 foram publicadas como artigo completo, 35 como artigo de revisão de literatura, 21 como capítulo de livro, 1 livro e 22 trabalhos em anais de congresso. As cinco áreas do conhecimento com maior número de publicações foram: Ciências Agrárias e Biológicas (488 referências), Bioquímica, Genética e Biologia Molecular (156 referências), Ciências Ambientais (87 referências), Imunologia e Microbiologia (23 referências) e Ciências da Terra e Planetárias (22 referências). Os cinco países com maior número de publicações foram: Estados Unidos, Brasil, Índia, África do Sul e Nigéria, com 110, 92, 85, 58 e 53 publicações, respectivamente. **CONCLUSÃO:** De acordo com as informações obtidas, conclui-se que o grande número de publicações revela a importância do assunto e suas diversas abrangências. Entender o comportamento da planta sob estresse hídrico é imprescindível quando leva-se em consideração que é o principal fator que limita a produtividade da cultura.

Palavras-chave: Escassez hídrica, Semiaridez, *Vigna unguiculata*, Agricultura de sequeiro, Segurança alimentar.