



MANEJO AGROECOLÓGICO DE PRAGAS: REVISÃO CIENCIOMÉTRICA

RAILDA SILVA GOMES; FERNANDA NUNES CERQUEIRA; ROBSON DE ALMEIDA
SOUZA

Introdução: O controle de pragas é hoje um dos maiores desafios nas grandes e pequenas culturas no mundo, inclusive no Brasil. Os métodos tradicionais, como o controle químico embora eficientes, representam um alto risco para a agricultura sustentável uma vez, que sua utilização pode favorecer a seleção de insetos- pragas, desaparecimento das populações de inimigos naturais, poluição de recursos hídricos, acúmulo de resíduos tóxicos tanto nos alimentos quanto no solo e intensificação das manifestações de pragas de antemão secundárias, trazendo a necessidade da adoção de técnicas alternativas para o controle de pragas nas culturas, como o controle biológico, o qual vem se mostrando como uma técnica alternativa bastante eficiente desde que aplicada de forma correta. **Objetivo:** Assim, diante da relevância do tema abordado fez-se necessário: a realização de um levantamento em forma de revisão bibliográfica cientiométrica a despeito do tema: controle biológico. **Metodologia:** Foi realizada uma busca no banco de dados “SciVerseScopus” entre os meses de março e abril de 2024 por trabalhos publicados em periódicos utilizando os seguintes descritores: controle biológico; inimigos naturais; interação planta-insetos, publicados entre os anos de 1907 e 2019, onde foram avaliados itens como: ano de publicação, autoria, país em que foi realizado, periódicos utilizados para divulgação e área temática, posteriormente, os dados coletados foram tabulados, postos em gráficos seguidos de uma análise descritiva. **Resultados:** Este levantamento bibliográfico evidenciou a concentração de trabalhos deste cunho nos Estados Unidos, a maioria encabeçada por grupos de pesquisas de universidades, sendo estes dados divulgados em sua maioria em periódicos como Plos One, com uma média de 7.387. **Conclusão:** Portanto, é nítido os avanços em pesquisas voltadas ao controle de pragas com a utilização de técnicas como o controle biológico, o que pode ser um divisor de águas nos sistemas de produção, uma vez que são técnicas eficientes e de baixo custo econômico e ambiental, contudo é necessário maiores levantamentos a despeito do tema, a fim de elucidar todos seus pressupostos.

Palavras-chave: **AGRICULTURA SUSTENTÁVEL; CONTROLE BIOLÓGICO; INIMIGOS NATURAIS; INTERAÇÃO INSETO-PLANTA; MANEJO SUSTENTÁVEL**