



MELHORAMENTO GENÉTICO VEGETAL E MUDANÇAS CLIMÁTICAS GLOBAIS NO ÂMBITO DE DOENÇAS E PRAGAS DE PLANTAS: ANÁLISE CIENCIOMÉTRICA NO “THOMSON ISI” DE 1992 A 2013

RÔMULO PEDRO MACÊDO LIMA¹; ANTONIO CARLOS OLIVEIRA²

¹Biólogo, Mestrando em Genética, Universidade Estadual Paulista, Botucatu – SP, e-mail: rpm_lima@hotmail.com

²Professor da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - BA, Departamento de Ciência Naturais, e-mail: ancaol1@yahoo.com.br

Resumo: As mudanças climáticas globais (MCG) desencadeiam problemas para culturas agrícolas, com implicações quanto à potencialização e/ou surgimento de doenças e pragas de plantas. O melhoramento genético vegetal (MGV) concorre como alternativa viável às MCG. Caracterização de recursos genéticos vegetais atrelados a interface de MCG e MGV deve se tornar a tônica nas próximas décadas. Inexistem levantamentos cienciométricos que sumariem a interface de MCG-MGV no âmbito de doenças e pragas de plantas. No presente trabalho, as publicações científicas, averiguadas na plataforma “Thomson ISI”, foram compiladas quanto a diferentes variáveis (‘ano de publicação’, ‘tipo de publicação’, ‘nome do periódico’, ‘número de citações’, ‘agente etiológico da doença ou da praga’). Foram empregadas 486 combinações em inglês referentes à “MCG e MGV”, resultando na detecção de 151 trabalhos distribuídos do ano 1992 a 2013 (115 artigos, 21 ‘proceedings papers’ e 15 ‘capítulos de livros’), dos quais 123 discorriam sobre demandas de pesquisas das MCG ao MGV e 28 eram de resultados experimentais. Os periódicos mais empregados neste tipo de divulgação temática foram a *Euphytica* e a *Field Crops Research*. O número médio de citações/artigo encontrado foi de 4,54. As doenças fúngicas e as pragas pertencentes à ordem Hemiptera obtiveram o primeiro lugar no *ranking* (28% e 9%, respectivamente). No geral, pôde-se constatar que a produção científica cresceu bastante nos últimos anos.

Palavras-chave: Mudanças climáticas; melhoramento genético; cienciométrica; fitossanidade.