

ESTUDOS SOBRE EROÇÃO DOS SOLOS NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO

Xavier, R.A. (UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA) ; Borges Neto, I.O. (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ)

RESUMO

A erosão dos solos é um fenômeno natural que vem sendo intensificado pelas atividades humanas nos últimos séculos. Em todo o mundo a perda de solos vem se tornando um problema ambiental cujas principais consequências são a perda da produtividade das terras e o assoreamento dos corpos hídricos. Em regiões semiáridas, a erosão dos solos contribui para o avanço da desertificação. No semiárido brasileiro, o regime de chuvas concentradas associado à baixa densidade de cobertura vegetal favorece a ocorrência de diversos processos erosivos, como: salpicamento, laminar, ravinamento e, em casos específicos, voçorocamento. Diante disto, objetivou-se avaliar as pesquisas desenvolvidas no semiárido brasileiro sobre erosão dos solos. O levantamento bibliométrico ocorreu na plataforma Scopus, em todo o período amostral disponível (1985-2023). As buscas se concentraram nos campos do título, resumo e palavras-chave das produções existentes na plataforma. Os resultados mostraram 87 artigos relacionados ao tema. Destes, 26 foram descartados pois não tinham a erosão dos solos como objeto de pesquisa. Há um aumento significativo da produção sobre o tema, 64% dos artigos foram publicados nos últimos 10 anos. As universidades federais do Ceará, rural de Pernambuco e de Campina Grande, foram as que mais se publicaram sobre a temática. Sobre as metodologias e abordagens, os estudos preditivos baseados em modelagens em bacias hidrográficas representam 57,4% dos trabalhos. Em seguida, vem os estudos em parcelas experimentais (32,8%), revisão teórica (4,9%) e produção de sedimentos mensuradas em rios (3,3%). Observou-se apenas 1 estudo sobre voçorocas, o que pode representar tanto a baixa frequência desse processo no semiárido, quanto o não entendimento adequado sobre seus mecanismos geradores. Estudos com dados primários sobre erosão ainda são poucos e a modelagem tem sido o principal caminho, contudo, é preciso ter cautela, principalmente em relação a precária base de dados disponíveis.

PALAVRAS CHAVES

revisão bibliográfica; erosão dos solos; semiárido