

EFEITO DO USO DE ÁGUAS SALOBRAS NO CULTIVO DE RÚCULA HIDROPÔNICA SOB DIFERENTES NÍVEIS DE DISPONIBILIDADE DE SOLUÇÃO NUTRITIVA

Marcelo Batista Teixeira; Pablo Rezende da Silva; Rosane da Silva Santana; Raul Pinho Sales;
Tales Miler Soares

RESUMO

No Semiárido brasileiro as águas subterrâneas são frequentemente salobras e exploradas sob baixa vazão, restrições que podem ser superadas pelo cultivo intensivo em hidroponia. No presente trabalho se objetivou avaliar, na condição do sistema hidropônico NFT, a resposta da rúcula 'Folha Larga' cultivada sob diferentes níveis de salinidade da água (0, 2, 4 e 6 dS m⁻¹) em interação com três níveis de disponibilidade de solução nutritiva (2,22; 3,89 e 5,56 L/planta). O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente aleatorizado com cinco repetições, justificando-se a rúcula pela importância dessa cultura em sistemas hidropônicos e pela crescente demanda de mercado. O aumento da salinidade da água e a redução da disponibilidade de solução nutritiva por planta provocaram redução nos parâmetros de crescimento e de produção da rúcula, entretanto, as plantas não apresentaram sintomas de toxidez depreciativos à sua qualidade comercial, resultado que reforça a viabilidade técnica da produção hidropônica com aproveitamento de águas salobras.

PALAVRA-CHAVE: *Eruca sativa* Miller, hidroponia, salinidade, água