

Resposta do crambe (*Crambe abyssinica*) a diferentes doses de fósforo e potássio

Julia Trojahn Bolzan e Benjamin Dias Osório Filho

O crambe (*Crambe abyssinica*) é uma espécie oleaginosa da família brassicaceae, originária do mediterrâneo, hibernal, anual e ereta que vem sendo cultivada comercialmente em diversas regiões do centro oeste do Brasil. Em Cachoeira do Sul, na região central do Rio Grande do Sul estão sendo iniciadas pesquisas com essa cultura. Porém ainda não há conhecimento sobre as respostas desta planta à adubação fosfatada e potássica. O objetivo deste trabalho é avaliar a produtividade das plantas em função de diferentes doses de fósforo e potássio. Está sendo realizado um experimento, com delineamento de blocos ao acaso com nove tratamentos e quatro repetições na área agrícola da Escola Estadual Técnica Nossa Senhora da Conceição, no distrito de Três Vendas, município de Cachoeira do Sul. O preparo do solo consistiu de uma aração seguida de três gradagens. Cada parcela possui 2x3 m². A cultivar utilizada foi a FMS Brilhante, semeada em 01/06/2010. Para fertilização nitrogenada estão sendo utilizados 60 kg ha⁻¹ de N, na forma de uréia, em duas aplicações. Os tratamentos foram diferentes combinações entre doses de fósforo (0, 30, 60 e 120 kg ha⁻¹) e doses de potássio (0, 25 e 50 kg ha⁻¹). Como o experimento está sendo realizado no momento, os resultados ainda são parciais, entretanto, busca-se obter dados para futuras indicações de fertilização com fósforo e potássio na cultura do crambe, na região central do RS.

Palavras-chave: fertilização, adubação, biodiesel, oleaginosa