

DISTRIBUICAO DE MASSA SECA DE CRAMBE EM DIFERENTES ÉPOCAS DE SEMEADURA

Ana Cristina Ludtke, Benjamin Dias Osório Filho

O crambe (*crambe abyssinica*) é uma espécie oleaginosa, com rendimento relativamente elevado de óleo. É uma cultura de inverno que apresenta resistência a geada, o que torna a mesma uma promissora alternativa para o produtor rural na produção de matéria-prima para a indústria de biodiesel. No Rio Grande do Sul ainda há pouco conhecimento sobre a espécie, ao contrario dos estados da região Centro-Oeste onde a mesma já esta em produção comercial. O objetivo desse estudo é avaliar a distribuição de massa seca da parte aérea de crambe em diferentes épocas de semeadura. O experimento está sendo realizado na Escola Técnica Nossa Senhora da Conceição, no município de Cachoeira do Sul, em delineamento de blocos ao acaso, com quatro repetições. O preparado do solo consistiu em uma aração seguida de três gradagens. Na base foram aplicados 15 kg ha-1 de N, 30 kg ha-1 de P e 30 Kg ha-1 de K e de cobertura será aplicado 45kg ha-1 de N em duas vezes. A cultivar FMS Brilhante foi semeada em três épocas diferentes (29/04, 27/05 e 28/06), sendo coletadas semanalmente duas plantas por repetição fracionando-as em caule, folhas e frutos. Para a determinação da massa seca (MS) das frações utiliza-se a secagem em estufa de ar forçado das frações. Como o ciclo da cultura encontra-se em andamento, os resultados ainda são parciais. Até o momento foram coletadas as plantas semeadas na primeira época de semeadura. Observa-se inicialmente apenas a fração foliar e a fração caule das plantas. A primeira fração é a principal fonte dos fotoassimilados responsável pelo enchimento de grãos e conseqüentemente, produtividade.

Palavras-chaves: biodiesel, oleaginosa, cultura de inverno, *Crambe abyssinica*.