

AValiação da Produtividade da Soja submetida a doses de Gesso Agrícola na Região de Brasnorte – MT

Brenda Rolim dos Santos, Marcos Antônio Marchioro Junior, Daiane de Cinque Mariano, Ricardo Shigueru Okumura, Amanda Nogueira de Albuquerque

A nutrição e produtividade das culturas podem ser afetadas pelas modificações químicas do solo causadas pela aplicação de gesso em superfície. O objetivo do estudo foi avaliar a aplicação de gesso agrícola no solo e sua relação com a produtividade de grãos da cultivar de soja MONSOY- M-9144 RR na região de Brasnorte, MT. O solo foi caracterizado como Latossolo Vermelho-Amarelo de textura franco-argilo-arenosa. O delineamento experimental utilizado foi em blocos ao acaso, com quatro repetições e os tratamentos utilizados foram 0, 200, 300, 400, 500, 750 e 1000 kg ha⁻¹ de gesso agrícola. A parcela apresentava 4 m de largura e 5 m de comprimento com 1 m de bordadura e espaçamento entre linhas de 0,50 m. A semeadura ocorreu no dia 16 de Novembro de 2012 em sistema de plantio direto. A variável avaliada foi a produtividade de grãos da cultura, obtida no dia 26 de março de 2013. O experimento apresenta o coeficiente de variação de 2,02% para produtividade, ou seja, a análise de variância apresentou uma qualidade elevada dos dados. A equação que melhor ajustou a produtividade de grãos foi a linear, ou seja, conforme aumentou a dose de gesso aplicada aumentou seus valores. A utilização de 1000 kg ha⁻¹ de gesso proporcionou a obtenção de maior produtividade de grãos de 4275,33 kg ha⁻¹, em decorrência da ação do gesso em profundidade, na qual atua como condicionador de solo e proporciona melhoria do estado nutricional do subsolo em potássio, cálcio e enxofre, com isso, resulta no melhor desenvolvimento da cultura.

Palavras-chave: condicionador do solo; fertilidade do solo;