

MÉTODOS DE SEMEADURA DA BRAQUIÁRIA EM CONSÓRCIO COM SOJA-SORGO: EFEITOS NOS ATRIBUTOS QUÍMICOS DO SOLO

Raul Cadari Theodoro Vieira da Silva¹, João Victor Machado Rodrigues¹, Douglas José Marques¹, João Vitor Fernandes¹

¹ Universidade Federal de Uberlândia, Monte Carmelo, MG (raul.cadari@ufu.br; douglas.marques@ufu.br).

RESUMO: A recuperação de pastagens degradadas representa uma alternativa viável para evitar a abertura de novas áreas agrícolas. Nesse contexto, culturas rústicas como soja e sorgo destacam-se por sua capacidade de se estabelecerem em solos degradados, promovendo a recuperação do solo. A braquiária, por sua vez, desempenha papel fundamental em sistemas integrados, como a Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF), contribuindo tanto para a alimentação animal quanto para a sustentabilidade e melhoria dos atributos do solo. A pesquisa partiu da hipótese de que diferentes métodos de semeadura da braquiária influenciam o desempenho do consórcio com soja-sorgo. O objetivo do estudo foi avaliar os atributos químicos do solo em função da inserção da forrageira nesse sistema. O experimento foi conduzido após a colheita da soja (semeada em 13/10/2023), em delineamento em blocos casualizados, com quatro repetições. Os tratamentos consistiram em quatro métodos de semeadura da braquiária: (1) a lanço no estágio fenológico final do sorgo; (2) na caixa de adubo simultaneamente ao sorgo; (3) a lanço de forma simultânea na entrelinha do sorgo; e (4) controle (sem forrageira), totalizando 16 parcelas de 9 m². Os resultados indicaram que o pH em água foi mais elevado na semeadura na caixa de adubo, enquanto o pH em CaCl₂ foi superior no tratamento controle. Para potássio, cálcio e magnésio, o melhor desempenho foi observado na semeadura a lanço simultaneamente na entrelinha do sorgo. A mesma estratégia se destacou na soma de bases e na capacidade de troca catiônica (CTC) potencial. A saturação por bases foi maior no controle, sem a presença da forrageira. Em relação à matéria orgânica, a semeadura a lanço na entrelinha do sorgo apresentou os melhores resultados. Para o carbono orgânico, destacaram-se os métodos de semeadura a lanço no estágio final do sorgo e simultaneamente na entrelinha. Esses dados reforçam a importância da escolha adequada do método de implantação da braquiária em sistemas integrados para otimizar a qualidade do solo.

Palavras-chave: sistema integrado; degradação; pastagens.

AGRADECIMENTOS: CNPq; Propp – UFU.