

**EXPERIÊNCIA EM ENSINO DA FERTILIDADE DO SOLO** Alexandra Sanae Maeda, Matheus Carrion Domingos, Guilherme Gomes de Sousa, Anna Júlia Guimarães Chico, Monalissa de Melo Stradiotto, Luiz Gustavo Pretel Angelis Cardoso

O conhecimento da fertilidade do solo é importante para um manejo nutricional correto com a finalidade de aumentar a qualidade e produção de alimentos. O objetivo do trabalho desenvolvido foi integrar o conhecimento acadêmico e a prática na área de Fertilidade do Solo no curso de Agronomia da UCDB através da amostragem do solo e cálculo da necessidade de fertilizantes e corretivos com base na análise químico-física do solo para a cultura da soja. As amostragens de solo foram realizadas na área da Fazenda Escola Lagoa da Cruz. Foram coletadas amostras nas camadas de 0 a 20 cm e 20 a 40 cm. De acordo com os resultados da análise químico-física do solo foram realizadas a interpretação dos resultados e calculadas as quantidades de adubos e corretivos para a cultura da soja. Não houve a necessidade da aplicação do calcário e gesso na área amostrada. As doses recomendadas para a adubação corretiva total foram de 100 kg ha<sup>-1</sup> de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> e 50 kg ha<sup>-1</sup> de K<sub>2</sub>O. E as doses recomendadas para adubação de manutenção foram de 100 de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> e 100 kg de K<sub>2</sub>O (50% da dose aplicada na semeadura e 50% aplicado aos 30 dias após a germinação). As ações desenvolvidas no Laboratório de extensão na área de fertilidade do solo possibilitaram um maior favorecimento da aprendizagem dos acadêmicos nas disciplinas relacionadas ao solo, como Solos, Classificação de Solos e Fertilidade e Fertilizantes, envolvendo a teoria e a prática. Além de adquirir competências e confiança em realizar uma amostragem adequada e representativa de solos, e recomendação de adubos e corretivos.

*PALAVRAS-CHAVE*

Adubação. Aprendizagem. Ciências Agrárias.