



A UTILIZAÇÃO DA ANÁLISE DE SOLOS: UMA QUESTÃO DE LUCRO, SUSTENTABILIDADE E ÉTICA

RAMOS, Mateus Felipe da Silva¹; LINCK, Ieda Márcia Donati²;
LINCK, Isaura Luiza Donati³.

Resumo: Esta pesquisa tem como objetivo trazer informações sobre a utilização da análise de solo para aumentar a produtividade da lavoura. Foi desenvolvida no projeto de Leitura e Escrita, na disciplina de Produção Textual, na Unicruz. Tem como base cinco artigos científicos que tratam diretamente da área pesquisada que abordam sobre as vantagens, seus métodos e a sua importância. A análise de solo é uma técnica que tem por objetivo calcular o potencial do solo para fins de aplicação de NPK (Nitrogênio, Fósforo e Potássio) e também da calagem, cujo resultado se obtém após a análise de amostras que são retiradas da área a ser analisada (CARDOSO et al., 2009). São feitas análises físicas e químicas para determinar as mais diversas variantes. Com esses resultados é realizado um mapeamento da área onde será implantada a cultura, e com o auxílio da agricultura de precisão, a técnica de análise de solo se torna ainda mais importante. Nela, são utilizados softwares que, a partir dos dados obtidos, mapeiam a área e criam mapas de variabilidade para a distribuição de fertilizantes e durante os manejos que serão feitos o implemento recebe a informação exata da necessidade que deve ser aplicada naquela área para que o solo fique com a qualidade ideal para o desenvolvimento da cultura (NUNES, 2016). Dessa forma, o agricultor possui inúmeras vantagens, pois a produtividade do solo aumenta, também se conhece as deficiências e qual a forma correta de melhorá-las. Além disso, o custo da produção se torna muito mais barato, pois se aplica os corretivos na quantidade correta sem excesso que tornam a implantação da cultura mais acessível (GIOTTO et al., 2013). Em uma lavoura de soja, por exemplo, em média 20% dos gastos são direcionados aos fertilizantes segundo dados da Conab (2014). Além de uma alternativa barata e de fácil acesso, a análise de solo é uma ferramenta que o agricultor pode utilizar, a qual traz um aumento de produtividade, baseado na utilização da agricultura de precisão que, a partir dos dados que são coletados com a análise, pode-se realizar todo um cálculo com valores exatos do que deve ser aplicado em cada área do solo; em torno de 19% do custo fixo de uma lavoura pode ser reduzido investindo-se em agricultura de precisão. Quando se trata de produtividade é preciso fazer escolhas que, além do lucro, garantam a sustentabilidade do planeta, ou seja, é uma questão de inteligência e ética.

Palavras-chave: Agricultura de Precisão. Adubação. Produtividade. Conservação.

¹ Aluno do Curso de Agronomia da UNICRUZ. Técnico em Agropecuária formado no IF Farroupilha JC. mateus.ramos79.mr@gmail.com

² Professora da Unicruz. Doutora em linguística/UFSM-UA/Portugal. Mestre em Linguística UPF. Mestre em educação/Uninorte-PY Coordenadora PROIES Unicruz E-mail: indlinck@gmail.com

³ Engenheira Agrônoma/Unicruz. Mestranda, PPGAAA, UFSM campus Frederico Westphalen, RS, Linha Sete de Setembro S/nº, BR 386 km 40; e-mail: isauralinck@Hotmail.com