

## **LEVANTAMENTO DOS NÍVEIS DE FERTILIDADE DOS SOLOS DE PEQUENAS PROPRIEDADES RURAIS NA REGIÃO DE IBIRUBÁ, RS**

Adriel Gaedicke<sup>1</sup>, Cristiano Tonet<sup>1</sup>, Sandra Meinen Cruz<sup>1</sup>, Ben-Hur Costas Campos<sup>1\*</sup>  
\*Orientador(a)

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus* Ibirubá. Ibirubá, RS

O conhecimento sobre a fertilidade química do solo é fundamental para a produção na agropecuária de forma racional, buscando resultado positivo tanto em aspecto econômico quanto ambiental. Na obtenção deste conhecimento, a análise de solo é a base para recomendação técnica e racional de corretivo e fertilizante, o que contribui para a redução da adubação deficiente ou excessiva. A adubação deficiente poderia limitar a produtividade das culturas, e no caso, da adubação excessiva causar impacto ambiental e desperdício de recurso financeiro. A região de Ibirubá, por ser essencialmente agrícola, demanda realizar e interpretar de análise de solo a fim do conhecimento da fertilidade regional do solo. Muitos produtores, principalmente os de pequenas propriedades não realizam análise de solo, fazendo a adubação e calagem das áreas de maneira empírica. O Laboratório de Solos e Tecido Vegetal do Campus Ibirubá possui condições de realizar análises químicas, básicas e completas do solo, tanto em relação à infraestrutura como em experiência dos servidores que trabalham no setor. Este utilizará metodologia padrão adotada pela Rede Oficial de Laboratórios de Análise de Solo e de Tecido Vegetal do RS e de SC (ROLAS). O objetivo será realizar o levantamento da fertilidade do solo em propriedades rurais da região de Ibirubá, assim reduzir o manejo inapropriado. Será realizada a coleta de solo, análise laboratorial e interpretação agrônômica das análises. As propriedades serão escolhidas na região em decisão conjunta com a Cooperativa Coopeagri. Os resultados serão analisados estatisticamente e após gerados mapas de levantamento da fertilidade do solo da região. Atualmente foram realizados os treinamentos da equipe integrada no projeto, foram realizadas reuniões juntamente com a Coopeagri para tratar de questões do desenvolvimento das atividades, devido a COVID 19, e o isolamento social não teve a possibilidade de realizar as coletas e as interpretações e levantamentos das análises.

Palavras-chave: Adubação. Calagem. Química do solo.