

## **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>, Gustavo Schneider<sup>1</sup>, Lucas Rizzi<sup>1</sup>, Rafael Bertani<sup>1</sup>,  
Vinícius Cavani<sup>1</sup>, Ben-hur Costa de Campos<sup>1\*</sup>

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

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 está sendo realizado o treinamento sobre a coleta de solo, interpretação e recomendação de calagem e adubação para as principais culturas da região.

**Palavras-chave:** Agricultura familiar. Agropecuária. Adubação. Calagem. Química do solo.

Trabalho executado com recursos do Edital IFRS Nº 24/2019 PIBIC/PIBIC-Af/PIBIC-EM/PIBITI/IFRS/CNPq. Projeto Levantamento dos níveis de fertilidade dos solos de pequenas propriedades rurais na região de Ibirubá, RS, da Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação.