

Caracterização dos solos que cultivam videira no Planalto Norte Catarinense: quantificação dos teores de matéria orgânica nos solos

**Thuany L. Jansen¹, Alcemir N. Kowal¹, Henry M. Altmann¹, Otávio F. T. Steidel¹,
Jefferson Schick², Douglas A. Wurz²**

¹Bolsista de Iniciação Científica – IFSC Campus Canoinhas. Avenida Expedicionários, 2150, 89466312, Canoinhas, SC; ²Professor de Produção Vegetal – IFSC Campus Canoinhas. Avenida Expedicionários, 2150, 89466312, Canoinhas, SC.

A matéria orgânica proporciona diversos benefícios ao solo, melhorando suas propriedades físicas, químicas e biológicas. A liberação de nutrientes ocorre de maneira gradativa proporcionando disponibilidade ao longo do tempo para as plantas e favorecendo o seu aproveitamento. Diante da significativa influência desta nas características físico-químicas do solo, e principalmente da necessidade de aporte de nitrogênio as plantas, tem-se como objetivo desse estudo analisar os teores de matéria orgânica e sua classificação em solos com cultivo de videira no Planalto Norte Catarinense. Para tanto, foram avaliados 20 pomares em onze diferentes municípios da região (Campo Alegre, Rio Negrinho, São Bento do Sul, Mafra, Papanduva, Itaiópolis, Monte Castelo, Major Vieira, Canoinhas, Ireneópolis e Porto União), com amostras de solos sendo coletadas na profundidade de 0-20 cm. As amostras foram devidamente identificadas e encaminhadas para o Laboratório de Análise de Solos do Centro de Pesquisa para Agricultura Familiar (CEPAF/EPAGRI), em Chapecó, utilizando-se a metodologia de espectroscopia. Verificou-se que de 0-20 cm de profundidade, 5% das amostras apresentaram teores altos de matéria orgânica, 75% teores médios e 20% teores baixos, enquanto na profundidade de 20-40 cm, 5% apresentaram teores altos, 70% teores médios e 25% teores baixos, havendo grande semelhança entre as diferentes profundidades. A recomendação da aplicação de nitrogênio na adubação de crescimento é realizada através do teor de matéria orgânica, e para a adubação de manutenção utiliza-se a análise de tecido foliar, no entanto, esta não é uma prática comum na região, e dessa forma, acaba-se utilizando o teor de matéria para estimar a necessidade de nitrogênio, e de acordo com a caracterização realizada, verifica-se a necessidade da adubação nitrogenada nas áreas avaliadas.

Palavras-chave: Viticultura, disponibilidade de nutrientes, crescimento vegetativo.