

### **Caracterização morfológica das plantas de citros cultivar Navelina sob diferentes plantas de cobertura do solo.**

Bárbara Carolina Thiesen<sup>1</sup>, Vitória Machado de Souza<sup>1</sup>, Rélia Rodrigues Brunes<sup>1</sup>, Sandra Meinen da Cruz<sup>1</sup>, Ben-hur Costa de Campos<sup>1</sup>, Eduardo Giroto<sup>1</sup>, Eduardo Matos Montezano<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 presente trabalho é parte dos resultados obtidos pelos experimentos realizados, vinculados ao projeto de pesquisa “Produção e manejo do pomar de citros cultivar Navelina sob diferentes plantas de cobertura do solo” que tem por objetivo estudar os aspectos produtivos e de manejo do pomar didático de citros do setor de horticultura do IFRS-Campus Ibirubá. Os citros encontram-se entre as frutas mais consumidas pelos brasileiros, sendo cultivadas em praticamente em todos os estados, desde pomares domésticos até em grandes propriedades. Na condução e manejo das plantas de cobertura do pomar de citros o manejo químico têm sido o preferencial através de herbicidas de ação total. Entretanto, numa perspectiva de buscar alternativas que possam ser utilizadas num processo de transição, voltada para a produção de frutas em sistemas de base ecológica, os estudos propostos pelo referido projeto possibilitarão resultados que contribuirão para outras alternativas de manejo da cobertura vegetal do pomar e seus efeitos quantitativos e qualitativos das plantas, dos frutos produzidos e na fertilidade do solo. Os tratamentos correspondem a três diferentes plantas de cobertura do solo e seu respectivo manejo na área experimental do pomar (T1 = amendoim forrageiro, *Arachis pintoi* Krap & Greg; T2 = aveia-preta (outono/inverno), *Avena strigosa* + capim-sudão (primavera/verão), *Sorghum sudanense* e T3 = vegetação espontânea). O manejo da área experimental será realizado através de roçadas mecânicas. Para a realização da caracterização morfológica das plantas foi efetuada a coleta de dados das seguintes variáveis: circunferência do caule (CC) (acima do ponto de enxertia, em centímetros), diâmetro de projeção da copa (DPC), em metros e altura das plantas (AP), em metros. Além dessas variáveis foram realizadas coleta e amostra de solo e de folhas e posterior análise química no Laboratório de Análises de Solo, Tecido Vegetal e Água do IFRS-Campus Ibirubá. Os dados coletados para as seguintes variáveis foram: CC (T1=10cm; T2=10,23cm e T3=10,28cm); DPC (T1=1,03m; T2=1,08m e T3=1,03m) e AP (T1=1,16m; T2=1,28m e T3=1,13m). Os resultados encontrados para as variáveis avaliadas demonstraram que não houve diferenças significativas entre os tratamentos na comparação de médias e aplicação do Teste de Tukey a 5%. Conclui-se que as plantas amostradas são homogêneas morfológicamente e permitem a continuidade dos experimentos e da avaliação das demais variáveis a serem estudadas.

Palavras-chave: Citricultura. *Citrus* spp. *Arachis pintoi*. *Sorghum sudanense*. *Avena strigosa*.

Trabalho executado com recursos do Edital PROPPi nº 009/2016 – PIBIC-EM, da Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação.