

## AVALIAÇÃO DE PORTA ENXERTOS CLONAIIS DO GÊNERO *PRUNUS SPP.*, PARA PESSEGUEIRO: NAS CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE CHAPECÓ SC

Mateus Velho dos Santos<sup>1\*</sup>, Clevison Luiz Giacobbo<sup>1</sup>, Leandro Galon<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal da Fronteira Sul, Aluno de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental, campus Erechim, RS.

\*Autor para correspondência: Mateus Velho dos Santos (vdsmateus@gmail.com)

O uso de porta enxertos na cultura do pessegueiro propicia diversas características que estão ausentes na cultivar copa, entretanto, faz-se necessário conhecer o comportamento desses em diferentes locais de cultivo. O objetivo com este trabalho é avaliar as características produtivas e a adaptabilidade da cultivar BRS Libra enxertada sobre vinte e cinco portas-enxertos clonais propagados por estacas herbáceas, nas condições edafoclimáticas de Chapecó, SC. O trabalho será conduzido na área experimental do campus Chapecó, UFFS. A coleta de dados ocorrerá no período de 2017 a 2018, em um pomar implantado em agosto de 2014. O sistema de condução em que as plantas estão dispostas é em ípsilon no espaçamento de 2 x 5 m, dispostas em seis linhas com vinte e sete plantas. As duas linhas e cada planta da extremidade são bordaduras, tornando as quatro linhas centrais úteis para coleta de dados. As variáveis analisadas serão divididas em atividade vegetativa e produtiva, sendo: área da seção e taxa de crescimento do tronco, volume de copa, altura da planta, massa seca e verde de ramos retirados com a poda, compatibilidade entre enxerto e porta enxertos, determinação do potencial hídrico xilemático, fruit set, número e massa média de frutos por planta, produtividade estimada, eficiência produtiva, diâmetro médio e altura do fruto, sólidos solúveis e acidez total titulável. O delineamento experimental utilizado será de blocos ao acaso com vinte e cinco tratamentos, quatro repetições, onde cada repetição é constituída por uma planta. Os dados obtidos em porcentagem sofrerão transformação angular pela equação  $Y = \arcsen\sqrt{(x/100)}$ . Os resultados obtidos serão calculados por meio da análise da variância pelo teste F e quando significativos comparados entre as médias pelo teste Skott-Knott em nível de 5%. Para processar os dados, será utilizado software estatístico WinStat. Os tratamentos culturais serão efetuados de acordo com as técnicas especificadas para a cultura.

**Palavras-chave:** fruticultura; persicultura; fluxo xilemático.