

Comportamento de Pessegueiro 'BRS-Libra' sobre cinco porta-enxertos clonais do gênero Prunus

Ezequiel Santos¹; Mateus V. dos Santos²; Alice S. Santana¹; Luan Castegnera³; Lucas R. Culau¹; Clevison L. Giacobbo⁴

¹Estudante de Agronomia da Universidade Federal da Fronteira Sul- UFFS, campus Chapecó;
²Mestrando, Programa de Pós Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental (UFFS/PPGCTA),
Campus Erechim, RS; ³Bolsista IC-UFFS, Agronomia, campus Chapecó, UFFS; ⁴Prof. Dr.
Agronomia/PPGCTA. Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Chapecó. *Email:
ezequielsantos93@gmail.com

A produção de pessegueiros é um segmento consolidado no clima temperado. As constantes demandas produtivas, bem como os desafios no uso de porta-enxertos clonais para alavancar a cadeia produtiva, exigem uma constante evolução do setor e demandas por conhecimento científico. Neste contexto, objetivou-se identificar o porta-enxerto clonal que proporciona o melhor desempenho produtivo a cultivar copa BRS-Libra. O experimento foi conduzido na área experimental da Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Chapecó. O delineamento experimental utilizado foi blocos casualizados com cinco tratamentos (De Guia, Capdeboscq, Barrier, Cadaman, Flordaguard) e quatro repetições, sendo que cada repetição é constituída por uma planta. A coleta de dados foi realizada durante o ciclo produtivo de 2017/2018 e os dados obtidos foram submetidos ao teste Scott-Knott, 5% de significância. A partir das análises obteve-se as médias de fruit set (%), número de frutos por planta e produtividade (t.ha⁻¹). Em análise de fruit set observou-se que a cultivar copa apresentou estatisticamente, superior, com os mesmos índices de floração efetiva sobre os porta-enxertos De Guia (7,49%), Capdeboscq (7,39%) e Barrier (7,07%). Por outro lado, as cultivares Cadaman (4,03%) e Flordaguard (1,17%) apresentaram os piores resultados para fruit set. No que tange ao número de frutos, a cultivar BRS-Libra apresentou melhores resultados sobre o porta-enxerto Barrier onde apresentou maior número de frutos (66). Já a cultivar Flordaguard apresentou o pior desempenho (23). Com relação a produtividade, a cultivar Barrier apresentou o melhor resultado (8,08 t.ha⁻¹), semelhante ao número de frutos por planta, enquanto que as cultivares Flordaguard (2,62) e Cadaman (4,64) tiveram o pior desempenho. Com base nestes resultados, conclui-se que a cultivar de porta-enxerto Barrier proporcionou o melhor desempenho produtivo da cultivar copa BRS-Libra.

Palavras-chave: Fruticultura, produtividade, fruit set.

Apoio: Frutplan Mudas Ltda.