

## VIGOR INICIAL DE MUDAS DA CV. MACIEL ENXERTADAS SOBRE SEEDLINGS DE QUATRO PORTA-ENXERTOS DE PESSEGUIRO

**CÍNTIA BORGES ALMEIDA<sup>1</sup>; JOSIANE CARLA ARGENTA<sup>2</sup>; JULIANO DUTRA  
SCHMITZ<sup>1</sup>; MATEUS DA SILVEIRA PASA<sup>1</sup>; VALMOR JOÃO BIANCHI<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Departamento de Fitotecnia, UFPel - [cintiabalmeida@gmail.com](mailto:cintiabalmeida@gmail.com)

<sup>2</sup> Departamento de Botânica, Instituto de Biologia, UFPel - [valmorjb@yahoo.com](mailto:valmorjb@yahoo.com)

O pessegueiro [*Punus persica* (L.) Batsch] é uma importante espécie frutífera cultivada no RS, estado este de maior produção no Brasil. Entretanto, a produtividade média é de 8,95 t ha<sup>-1</sup>, considerada baixa se comparada a outros estados como MG (22,12 t ha<sup>-1</sup>). Dentre os fatores que limitam essa produtividade destaca-se a indefinição no uso de porta-enxertos adequados para diferentes condições de cultivo. O trabalho objetivou avaliar o efeito do porta-enxerto sobre parâmetros de crescimento inicial de pessegueiro cv. Maciel, nas condições edafoclimáticas de Pelotas/RS. Foram avaliados quatro porta-enxertos oriundos de *seedlings* das cv. Flordaguard, Nemaguard, Okinawa e Tsukuba 1, plantados a campo em outubro de 2009, com espaçamento de 30 cm entre plantas e enxertados com a cultivar copa em dezembro de 2009. O delineamento experimental foi em blocos casualizados (cinco blocos), composto por quatro parcelas com cinco unidades de observação cada. As variáveis analisadas em maio de 2011 e 2012 foram: diâmetro do tronco (mm) e altura de planta (cm). O porta-enxerto 'Nemaguard' induziu o maior diâmetro do tronco nos dois anos (44,16 e 47,02 mm), porém diferiu estatisticamente em 2011 apenas em relação a 'Flordaguard' (36,61 mm), enquanto que no ano subsequente diferiu de 'Flordaguard' (37,86 mm), 'Tsukuba' (35,94 mm) e 'Okinawa' (35,26 mm). Verificou-se que, em 2011, 'Nemaguard' e 'Flordaguard' apresentaram maior altura (106,27 e 105,14 cm, respectivamente) em relação à 'Okinawa' (85,25 cm), porém em 2012 não houve efeito dos porta-enxertos para esta variável. Com base nos resultados, conclui-se que o porta-enxerto 'Nemaguard' induziu maior crescimento vegetativo na cv. Maciel comparado aos demais porta-enxertos. Além disso, este porta-enxerto pode ser uma alternativa de uso em áreas com ocorrência de nematóides, uma vez que tal experimento foi instalado em área de replantio onde foi observada sua incidência.

Palavras-chaves: *Prunus persica*, pêssego, desenvolvimento vegetativo, pé franco.