

PRODUÇÃO DE FRUTOS DE GENÓTIPOS DE MACIEIRA SOBRE DOIS PORTA-ENXERTOS NO BANCO DE GERMOPLASMA EM PALMAS-PR

ALEXANDRE F. RIBAS¹; IDEMIR CITADIN¹; CLANDIO M. DA SILVA²; PAULO M. C. BUENO³; MOESES A. DANNER¹

¹Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Campus Pato Branco. Programa de Pós-Graduação em Agronomia. ²Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná – IAPAR-EMATER, Londrina; ³Instituto Federal do Paraná, Campus Palmas. *e-mail: alexandrefribas@hotmail.com

Aproximadamente 90% da produção brasileira de maçãs está embasada apenas nas cultivares Gala e Fuji *standard* e os clones (mutações naturais) destas cultivares. Por isso, desenvolver novos cultivares de macieira é importante para a diversificação da base produtiva. Além disso, testar os porta-enxertos é importante, devido à interação que pode haver entre as combinações que interferem na produção e qualidade de frutos nas cultivares-copa. O objetivo deste trabalho foi avaliar a produção de frutos comparando 15 genótipos promissores e uma cultivar de macieira (Eva) sobre dois porta-enxertos (Marubakaido/M-9 e M-7). O trabalho foi realizado na safra 2021/2022, no Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de macieira implantado em 2012, do programa de melhoramento genético do IDR-Paraná, na Unidade Experimental em Palmas, Paraná (altitude 1.100 m, clima *Cfb*). O estudo foi realizado em esquema bifatorial (2x16), e a unidade experimental foi composta por quatro plantas clonais. As macieiras foram conduzidas sob o sistema líder central, espaçamento 4,0 x 2,0 m. Foram contabilizados o número de frutos por planta e os dados foram submetidos à análise de variância, seguida de teste de comparação de médias de Scott-Knott ($p \leq 0,05$). Nesta safra, os resultados indicaram que os genótipos PR2.60 e PR2.63 tiveram maior número de frutos quando combinados com o porta enxerto M-7 e o genótipo PR2.60 também sob Marubakaido/M-9 teve maior número de frutos, em relação a todos os demais genótipos. Se estes resultados se repetirem nos próximos anos, estes dois genótipos deverão ser selecionados para os testes avançados no programa de melhoramento de macieira do IDR. Entretanto, alguns genótipos não produziram frutos, devido à floração ter ocorrido em época de geadas e tal fato deve ser considerado na seleção e no zoneamento de futuros plantios.

Palavras-chave: *Malus domestica* Borkh., produtividade, combinação copa/porta-enxerto.

Apoio financeiro: Capes, CNPq, Fundação Araucária.